

VIESMANN

2

Preisliste 2013 [Ⓧ]

- Mittel- und Großkessel für Öl, Gas und feste Brennstoffe
- Speicher-Wassererwärmer
- Großwärmepumpen
- Blockheizkraftwerke
- Systemtechnik

Gültig ab 1. April 2013



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Erläuterungen zur Preisliste Teil 2

- Folgendes Lieferprogramm finden Sie in dieser Preisliste:

Mittel - und Großkessel
- für Öl, Gas und feste Brennstoffe
Speicher-Wassererwärmer
Großwärmepumpen
Blockheizkraftwerke
Systemtechnik

► Preisliste Teil 1

Kleinkessel
- für Öl, Gas und feste Brennstoffe
Wandgeräte
Speicher-Wassererwärmer
Solar-Systeme
Wärmepumpen
Wohnungslüftungen
Systemtechnik

- Heizungszubehör siehe **Preisliste Vitoset**.

- **Pakete** zu Viessmann Produkten siehe **Paket-Preisliste**.

- Den einzelnen Produktbereichen sind **Materialgruppen** zugeordnet, die die Einstiegsbedingungen/Rabattstufen angeben (Abkürzung: MG). Eine Übersicht der Materialgruppen finden Sie im Anhang der Preisliste.
- Zur Auswahl von Einzelteilen dient das Programm ETEK, siehe Register 19 bzw. www.viessmann.com.

Die Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer. Sie sind nicht für den Endverbraucher bestimmt, sondern dienen als Berechnungsgrundlage.

Sofern nicht anders angegeben, sind die Produkte kurzfristig ab Lager lieferbar. Es gelten die im Anhang der Preisliste abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Bei Lieferung ins Ausland beachten Sie bitte die am Zielort geltenden Gesetze und technischen Bestimmungen sowie unsere Auslandslieferbedingungen, die Sie unter www.viessmann.com finden oder beim Verkaufsservice der Viessmann Werke, D-35107 Allendorf anfordern können.

Änderungen vorbehalten.

Preisliste 1

Öl-/Gas-Heizkessel bodenstehend bis 63 kW	1
Öl-Brennwertkessel bodenstehend	2
Öl-Brennwert-Wandgeräte Vitosolar 300-F	3
Gas-Heizkessel bodenstehend bis 60 kW	4
Gas-Wandgeräte	5
Gas-Brennwertkessel bodenstehend bis 60 kW	6
Gas-Brennwert- Wandgeräte Vitosolar 300-F	7
Kraftwärmekopplung	8
Öl-Gebläsebrenner Zubehör Heiztechnik	9

Preisliste 1

Wärmepumpen 3 bis 117,8 kW	11
Festbrennstoffkessel 12 bis 170 kW	12
Solarthermie	13
Photovoltaik	14
Lüftungs-Systeme mit Wärmerück- gewinnung	15
	16
Trinkwassererwärmung Heizwasser-Puffer- speicher Wärmetauscher	17
Heizkreisregelungen Daten-Kommunikation	18
Software-Service für die Heizungsfachkraft Dienstleistungen	19

Preisliste 2

Öl-/Gas-Heizkessel Stahl-Heizkessel Vitoplex 90 bis 2000 kW Guss-Heizkessel Vitorond 125 bis 1080 kW	21
Gas-Brennwertkessel 87 bis 1400 kW	22
Öl- und Gas-Brennwertkessel 101 bis 545 kW Abgas-/Wasser-Wärme- tauscher zur Brennwert- nutzung (Gas- oder Ölbetrieb)	23
Heißwassererzeuger Vitomax 0,65 bis 20,0 MW Dampferzeuger, Hochdruckkessel 0,26 bis 26 t/h 0,46 bis 20,0 MW	24
Wärmepumpen 27 bis 2000 kW	25
Festbrennstoffkessel 100 bis 13000 kW	26
Blockheizkraftwerke	27
Trinkwassererwärmung	28
Heizwasser-Puffer- speicher Wärmetauscher	28
Heizkreisregelungen	29
Daten-Kommunikation	29
Software-Service für die Heizungsfachkraft Dienstleistungen	30

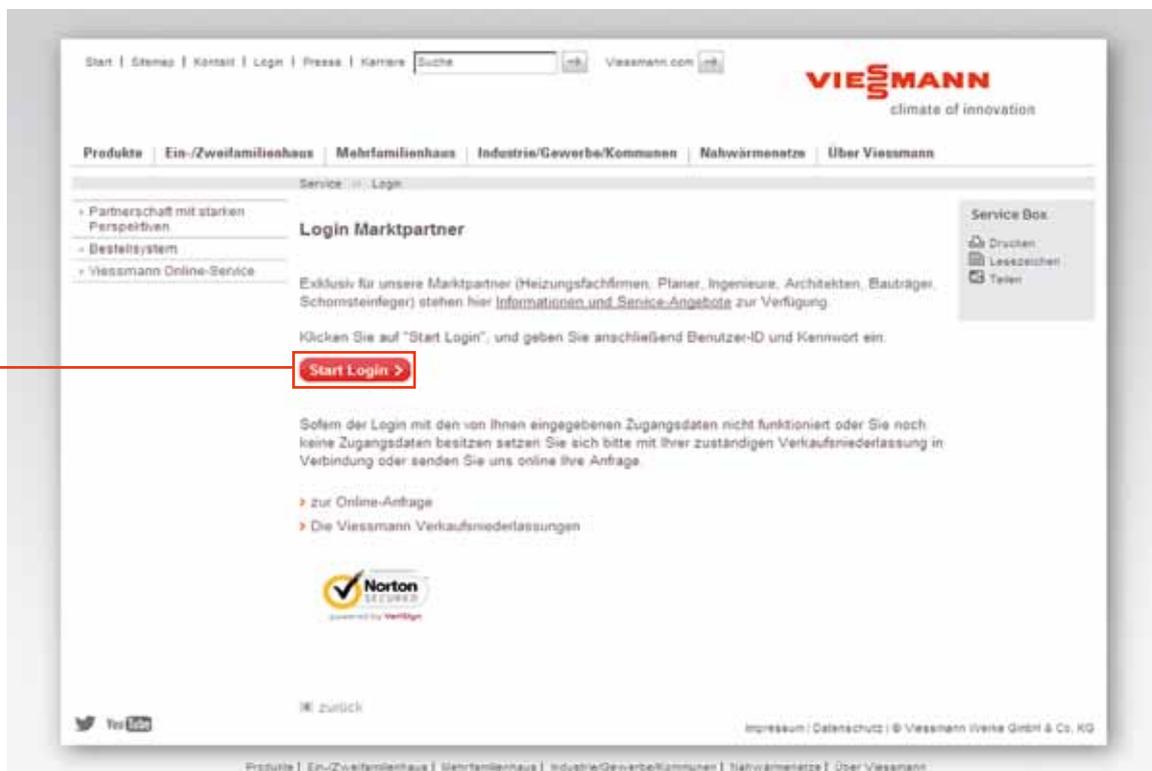
Die Inhalte der Register 1 bis 20 finden Sie in der Preisliste Teil 1.

21.1 Vitoplex 200	Stahl-Heizkessel	90 bis 1950 kW	Öl-/Gas-Heizkessel Vitoplex 90 bis 2000 kW Vitorond 125 bis 1080 kW	21
21.2 Vitoplex 300	Stahl-Heizkessel	90 bis 2000 kW		
21.3 Vitorond 200	Guss-Heizkessel	125 bis 1080 kW		
22.1 Vitocrossal 200 mit Abgassystem		87 bis 620 kW	Gas-Brennwertkessel 87 bis 1400 kW	22
22.2 Vitocrossal 300 mit Abgassystem		87 bis 142 kW		
22.3 Vitocrossal 300 mit Abgassystem		400 bis 630 kW		
22.4 Vitocrossal 300 mit Abgassystem		187 bis 635 kW		
22.5 Vitocrossal 300		787 bis 1400 kW		
23.1 Vitoradial 300-T Abgassystem zum Vitoradial 300-T	Öl-Brennwertkessel	101 bis 545 kW	Öl-Brennwertkessel 101 bis 545 kW Abgas-/Wasser- Wärmetauscher zur Brennwertnutzung (Gas- oder Ölbetrieb)	23
23.2 Vitotrans 300	Abgas-/Wasser-Wärmetauscher			
24.1 Vitomax	Heißwassererzeuger	0,65 bis 20,0 MW	Heißwassererzeuger Dampferzeuger Hochdruckkessel	24
24.2 Vitoplex/Vitomax	Niederdruck-Dampf- erzeuger	0,26 bis 5,0 t/h		
Vitomax	Hochdruck-Dampf- erzeuger	0,5 bis 26 t/h		
Vitomax	Hochdruck-Heißwasser- erzeuger	0,46 bis 20,0 MW		
25.1 Vitocal 300-G Pro	Sole/Wasser-Wärmep.	89 bis 240 kW	Wärmepumpen 27 bis 2000 kW	25
Vitocal 300-W Pro	Wasser/Wasser-Wärmep.	112 bis 290 kW		
Vitocal 350-G Pro	Sole/Wasser-Wärmep. auf Anfrage	27 bis 198 kW		
25.2 KWT-Wärmepumpen	auf Anfrage	100 bis 2000 kW		
26.1 Pyrot	Holzpellets, Waldhack- schnittzel	100 bis 540 kW	Festbrennstoffkessel 100 bis 13000 kW	26
26.2 Pyrotec	Holzpellets, Waldhack- schnittzel, Holzreste	390 bis 1250 kW		
26.3 Pyroflex	Holzpellets, Waldhack- schnittzel, Holzreste, Rinde, etc.	180 bis 1700 kW		
26.4 Mawera Holzheizsysteme		180 bis 13000 kW		
27 Vitobloc 200			Blockheizkraftwerke auf Anfrage	27
28.1 Vitocell 100-V	Speicher-Wassererwärmer	160 bis 1000 Liter	Trinkwassererwärmung Heizwasser-Pufferspeicher Wärmetauscher	28
28.2 Vitocell 100-L	Ladespeicher	500 bis 1000 Liter		
28.3 Vitocell 100-E/140-E/160-E	Heizwasser-Pufferspeicher	200 bis 950 Liter		
28.4 Vitotrans 100/200	Wärmetauscher			
29.1 Vitotronic 200-H	Heizkreisregelungen		Heizkreisregelungen Daten-Kommunikation	29
29.2 Vitocom/Vitogate	Kommunikations-Schnittstellen			
Vitodata 300	Fernüberwachung per Internet und Mobilfunk			
29.3 Vitocontrol	Schaltschränke			
29.4 Zubehör Regelungen	Mischer, Mischer-Motore und Temperaturregler			
30.1 Vitodesk ETEK/DATANORM	Planungssoftware		Software-Service für die Heizungsfachkraft Dienstleistungen	30
30.2 Dienstleistungen	Elektronischer Einzelteilkatalog/Ausschreibungstexte Inbetriebnahme, Hilfestellung bei Montage, Bohren von Brennerplatten, Mobile-Wasseraufbereitungsanlagen			

Preislisten und Technische Dokumentation im Internet



Einstieg über Schaltfläche → "Login"



Weiter über → "Start Login"

Zum Notieren

Kunden-Nr.

Postleitzahl

Anmeldung mit Ihrer Kundennummer und Ihrer Postleitzahl als Kennwort

Über die Schaltfläche → "Preislisten" usw. kommen Sie zu den gewünschten Informationen

Das **Viessmann Experten-Forum** finden Sie unter: <http://forum.viessmann.com>
Hier tauschen sich Profis zu Technik, Tipps und Tricks aus.

Öl-/Gas-Heizkessel
Stahl-Heizkessel Vitoplex
 90 bis 2000 kW
Guss-Heizkessel Vitorond
 80 bis 1080 kW

Öl-/Gas-Heizkessel

Regelungsvarianten

21

		Vitotronic 100 (Typ GC1B)	Vitotronic 200 (Typ GW1B)	Vitoflame 300 (Typ GW2B) für zwei Heizkreise mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer	Vitotronic 100 (Typ GC1B) ¹⁾ mit Kommunikationsmodul LON	Vitotronic 300-K (Typ MW1B) ²⁾ Kaskadenregelung
Vitoplex 200 (90 bis 1950 kW)	– Einkesselanlage	●	●	●		21.1
	– Mehrkesselanlage				●	●
Vitoplex 300 (90 bis 2000 kW)	– Einkesselanlage	●	●	●		21.2
	– Mehrkesselanlage				●	●
Vitorond 200 (125 bis 1080 kW)	– Einkesselanlage	●	●	●		21.3
	– Mehrkesselanlage				●	●

¹⁾Für jeden Heizkessel der Mehrkesselanlage.

²⁾Einmal für die Mehrkesselanlage.

Regelungsvarianten

Regelungsfunktionen	Heizungsanlage				
	Einkessel		Mehrkessel		
	Vitotronic 100 (Typ GC1B)	Vitotronic 200 (Typ GW1B)	Vitotronic 300 (Typ GW2B) für zwei Heizkreise mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer	Vitotronic 100 (Typ GC1B) mit Kommunikationsmodul LON	Vitotronic 300-K (Typ MW1B) Kaskadenregelung
Für angehobene Kesselwassertemperatur	●				
Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemp.		●	●	●	●
Für zweistufige oder modulierende Brenner	●	●	●	●	
Witterungsgeführt		●	●	●	●
Mit Speichertemperaturregelung	●	●	●		●
Mit Mischerregelung für zwei Heizkreise			●*1		●*1
Mit Schaltuhr mit Tages- u. Wochenprogramm		●	●		●
Mit Display mit Klartextunterstützung		●	●		●
Mit Diagnosesystem	●	●	●	●	●
Mit sep. Schaltzeiten für Trinkw.-Erwärmung		●	●		●
Mit Ansteuerung für Trinkw.-Zirk.-Pumpe		●	●		●
Mit sep. Schaltzeiten für Trinkw.-Zirk.-Pumpe		●	●		●
Mit Regelung für ein Speicherladesystem	●	●	●		●
Mit Kaskadenregelung					●
Kommunikationsfähig über LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●
Fernbedienung der Heizkreise mit Vitotrol App		●*1	●*1		

*1 Mit Zubehör möglich.

**Vitoplex 200**

Typ SX2A

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel

Für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur.

Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C (bis 120 °C auf Anfrage)

CE-Kennzeichnung: CE-0085BQ0020

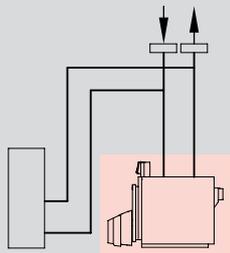
- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 89 % (H_s)/95 % (H_t).
- Optionaler Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für höheren Norm-Nutzungsgrad durch Brennwertnutzung.
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Integrierte Anfahrtschaltung Therm-Control für einfache hydraulische Einbindung – sowohl auf Beimischpumpe als auch auf Rücklauftemperaturanhebung kann verzichtet werden.
- Keine Wassermangelsicherung bis 300 kW erforderlich.
- Leichter Eintransport in Heizräume und platzsparende Aufstellung durch kompakte Bauweise – wichtig bei Modernisierung.
- Unit Öl-/Gas-Gebälsebrenner Vitoflame 100 bis 270 kW verfügbar.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOPLEX 200

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

21.1

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur

Regelung

Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb

- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- mit Speichertemperaturregelung



Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).

Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen:

Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)

Best.-Nr. 7438702

Euro 79,- MG W

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A658 3.732,-	SX2A659 4.287,-	SX2A660 4.711,-	SX2A661 5.451,-	SX2A662 6.283,-	SX2A663 7.714,-	SX2A664 8.956,-	SX2A665 10.355,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A666 5.989,-	SX2A667 6.544,-	SX2A668 7.006,-	SX2A669 7.746,-	SX2A670 8.649,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A671 7.018,-	SX2A672 7.741,-	SX2A673 8.257,-	SX2A674 8.997,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	345	390	455	505	680	760	990	1095	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

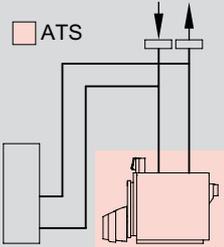
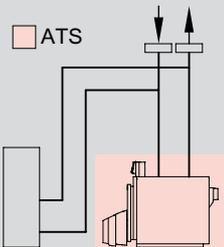
Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

► Geeignete Brenner für Vitoplex 200, 270 bis 560 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 200

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

21.1

Heizungsanlage	Regelung	
 <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p> 	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A675 4.321,-	SX2A676 4.876,-	SX2A677 5.300,-	SX2A678 6.040,-	SX2A679 6.872,-	SX2A680 8.303,-	SX2A681 9.545,-	SX2A682 10.944,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A683 6.578,-	SX2A684 7.133,-	SX2A685 7.595,-	SX2A686 8.335,-	SX2A687 9.238,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A688 7.607,-	SX2A689 8.330,-	SX2A690 8.846,-	SX2A691 9.586,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A692 4.623,-	SX2A693 5.178,-	SX2A694 5.602,-	SX2A695 6.342,-	SX2A696 7.174,-	SX2A697 8.605,-	SX2A698 9.847,-	SX2A699 11.246,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A700 6.880,-	SX2A701 7.435,-	SX2A702 7.897,-	SX2A703 8.637,-	SX2A704 9.540,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A705 7.909,-	SX2A706 8.632,-	SX2A707 9.148,-	SX2A708 9.888,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	345	390	455	505	680	760	990	1095	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

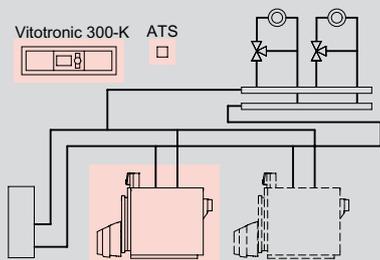
► Geeignete Brenner für Vitoplex 200, 270 bis 560 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 200

Mehrkesselanlage

21.1

Heizungsanlage



- max. 4 Heizkessel

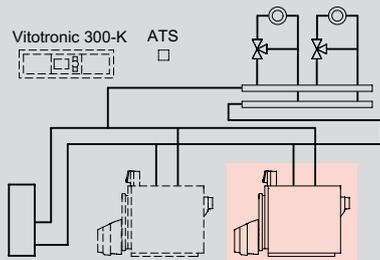
Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitoplex 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



- max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A709 6.011,-	SX2A710 6.566,-	SX2A711 6.990,-	SX2A712 7.730,-	SX2A713 8.562,-	SX2A714 9.993,-	SX2A715 11.235,-	SX2A716 12.634,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A717 8.268,-	SX2A718 8.823,-	SX2A719 9.285,-	SX2A720 10.025,-	SX2A721 10.928,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A722 9.297,-	SX2A723 10.020,-	SX2A724 10.536,-	SX2A725 11.276,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A726 3.978,-	SX2A727 4.533,-	SX2A728 4.957,-	SX2A729 5.697,-	SX2A730 6.529,-	SX2A731 7.960,-	SX2A732 9.202,-	SX2A733 10.601,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A734 6.235,-	SX2A735 6.790,-	SX2A736 7.252,-	SX2A737 7.992,-	SX2A738 8.895,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	SX2A739 7.264,-	SX2A740 7.987,-	SX2A741 8.503,-	SX2A742 9.243,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	345	390	455	505	680	760	990	1095	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

► Geeignete Brenner für Vitoplex 200, 270 bis 560 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 200

Komponenten

21.1

Einzelkomponenten									
Hauptprodukt Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Vitoplex 200 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür.	SX2A743 3.076,-	SX2A744 3.631,-	SX2A745 4.055,-	SX2A746 4.795,-	SX2A747 5.627,-	SX2A748 7.058,-	SX2A749 8.300,-	SX2A750 9.699,-	Best.-Nr. Euro
Brenner Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner	Z010339 2.257,-	Z010340 2.257,-	Z010341 2.375,-	Z010342 2.375,-	Z010343 2.446,-	-			Best.-Nr. Euro
Viessmann Unit Brenner Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Vitoflame 100 Gas-Gebläsebrenner (Gasanschlussdruck 20 mbar)	Z003409 3.286,-	Z003410 3.454,-	Z003411 3.626,-	Z003412 3.626,-	-				Best.-Nr. Euro
Regelungen Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B					Z009457 656,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B					Z009459 1.245,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B					Z009460 1.547,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.					Z009464 2.033,-				Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.					Z003394 246,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

► Geeignete Brenner für Vitoplex 200, 270 bis 560 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

Öl-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WL40Z-A. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	9529668 1.986,-			–	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/3-A(T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		–		7142563 2.726,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7454457 262,-		7151780 273,-	7266207 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000319 442,-			7000322 532,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	9542642 2.106,-		–		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	9542641 2.051,-		–		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ Gasanschlussdruck 20 mbar .	–	9529660 2.607,-		–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 440 kW ist ein Gasanschlussdruck von 100 mbar erforderlich.	–	9529661 2.411,-		–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .	–		9529751 2.464,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .		–		7172296 5.203,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .		–		7142892 4.897,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 270 bis 560 kW

21.1

Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	-			7142891 4.605,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7151779 262,-	7426890 273,-	7151780 273,-	7266209 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000313 442,-			7000315 667,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Öl-Gebälsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L3.360 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7160916 1.272,-		-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.460 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7172331 1.830,-		-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.610 DUO ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.			7502825 1.973,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.				7172756 2.597,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7454457 262,-	7599508 320,-		7266208 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO	7172830 315,-		7172831 334,-	7172832 347,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	270	350	440	560	MG N
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7160912 1.948,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7172777 1.722,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7160917 1.820,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .	-	7172338 2.044,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7172339 1.912,-		-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 270 bis 560 kW

21.1

Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-		7172345 2.226,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172344 2.153,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172778 2.365,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .		-		7172751 4.093,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .		-		7172753 4.372,-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät			9555735 216,-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7454457 262,-	7599508 320,-	7266208 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	270	350	440	560	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172833 378,-	7172828 334,-	7172840 425,-	7172836 499,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Zubehör									
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-							
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	-					7196317 327,-	7196319 476,-	7196318 373,-	Best.-Nr. Euro
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung. ▶ Siehe Register 23									
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>			-				7438025 322,-		Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>			-				7438030 227,-		Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).			-				7425839 404,-		Best.-Nr. Euro



VITOPLEX 200

Zubehör zum Heizkessel

21.1

Zubehör									
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G 1/2 × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 	-					Z009429 462,-			Best.-Nr. Euro
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	
Kleinverteiler <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Mit Wärmedämmung. 	7143783 123,-				—				Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 3 bar	—				G 1¼ G 1½ 9572991 69,-		G 1½ G 2 9572992 258,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 4 bar					G 1¼ G 1½ 7452612 149,-		G 1½ G 2 7437805 328,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Systemrohre Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Abgasrohr <ul style="list-style-type: none"> ▶ Best.-Nr. und Preise siehe "Abgasrohre und Zubehör" und Preisliste Vitoset. 									

Zubehör									
Systemrohre Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	Vitoair Kombinierte Nebenluftvorrichtung  <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Schornsteinwange. ■ Nach DIN 4795. ■ Baumustergeprüft. ■ Für Öl/Gas-Heizkessel mit Gebläsebrenner für raumluftabhängigen Betrieb. ■ Bis 285 kW. ■ Mit 4 m langer Anschlussleitung mit Steckern. 						7339703 337,-		-
Brenner Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	Gasventil-Dichtheitskontrollgerät Zum Anbau an die Kombinationsarmatur des Gas-Gebläsebrenners.						7218864 605,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	120	150	200	270	350	440	560	
	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.								
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche					7000200				Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.					7000201				Best.-Nr. Euro MG N

VITOPLEX 200

Zubehör zum Heizkessel

21.1

Zubehör									
Sonstiges Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									Best.-Nr. Euro MG N
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-								Best.-Nr. Euro MG W
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154 167,-								

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

Rücklauf- temperatur- hebung									
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Rücklauf- temperatur- hebung ■ Zum Anbau an Vor- und Rücklaufstutzen. ■ Mit Vor- und Rücklauf-zwischenstück und Verbindungsrohren. ■ Mit Rückschlagklappe. ■ Mit Beimischpumpe (Hoch-effizienz-Umwälzpumpe) mit Wärmedämmung. ■ Mit Anlegetemperatursensor für Regelung zur Rücklauf-temperaturerhebung. ■ Mit Beimischpumpe Wilo.	ZK00905 507,-	ZK00906 507,-	ZK00907 507,-	ZK00908 937,-	ZK00909 1.025,-	ZK00910 1.055,-	ZK00911 1.088,-		Best.-Nr. Euro
Rücklauf- temperatur- hebung ■ Zum Anbau an Vor- und Rücklaufstutzen. ■ Mit Vor- und Rücklauf-zwischenstück und Verbindungsrohren. ■ Mit Rückschlagklappe. ■ Mit Beimischpumpe (Hoch-effizienz-Umwälzpumpe) mit Wärmedämmung. ■ Mit Anlegetemperatursensor für Regelung zur Rücklauf-temperaturerhebung. ■ Mit Beimischpumpe Grundfos.	ZK00912 545,-	ZK00913 545,-	ZK00914 545,-	-					

Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen bis 270 kW ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>				
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-	Best.-Nr. Euro	
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 80 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001786 1.141,-	Best.-Nr. Euro	
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-	Best.-Nr. Euro	
Wandbefestigung Für Nennweite DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308931 369,-	Best.-Nr. Euro	
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-	Best.-Nr. Euro	
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-	Best.-Nr. Euro	
Gegenflansch DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7812136 29,-	Best.-Nr. Euro	
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
Hersteller Heizkreispumpe		Wilo	Grundfos	
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 				
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zum Heizkessel

21.1

Heizkreis									
Divicon Heizkreis-Verteilung									
Hersteller Heizkreispumpe	Wilo		Grundfos						MG W
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.	ZK00320	1.299,-	Z007635	1.300,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.	Z002568	2.747,-	Z001800	2.747,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.	Z002569	3.368,-	Z001801	3.368,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.	ZK00321	1.043,-	Z007636	1.043,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.	ZK00322	1.153,-	Z007637	1.154,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.	Z002570	2.582,-	Z001804	2.582,-					Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.	Z002571	3.188,-	Z001805	3.188,-					Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811468						Best.-Nr. Euro
			29,-					-	
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811469						Best.-Nr. Euro
			29,-					-	
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.			7811470						Best.-Nr. Euro
			29,-					-	
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung ► auf Anfrage									

Heizkreis										
Sonstiges										
	90	120	150	200	270	350	440	560		MG W
Hilfsschutz Schaltschutz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.	7814681 114,-									Best.-Nr. Euro
Mischer										
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29										

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk	MG W		
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.				
		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.				
		-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.				
		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.				
		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.				
		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 				
		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 				
		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
<p>Funktionserweiterung</p> <p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011396 356,-	Best.-Nr. Euro MG Y	

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			Best.-Nr.
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 		<p>Z011388 363,-</p>	<p>Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 			<p>Z011390 413,-</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 		<p>Z011392 596,-</p>	<p>Euro MG Y</p>

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

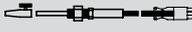
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen			MG W
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	<p>Z008341 116,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	<p>Z008342 199,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
Fernbedienungen Funk			MG W
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	<p>Z011219 141,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

Zubehör		Regelungsvarianten	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Zubehör Funk		MG W	
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		- 7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren		MG W	
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		- 7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		- 7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitoltronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.	7814681 114,-			Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitoltronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitoltronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-	MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-	Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Typ GC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300-K Typ MW1B </div> </div>		
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig).	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

**Vitoplex 200**

Typ SX2A

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel

Dreizugkessel

Für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur.

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C (bis 120 °C auf Anfrage)

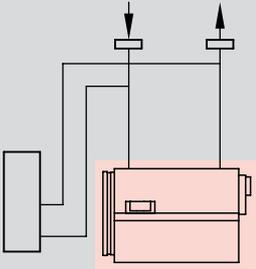
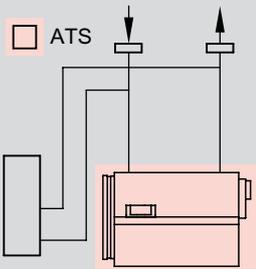
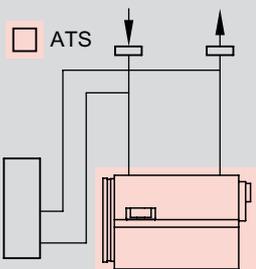
CE-Kennzeichnung: CE-0085BQ0020

- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 89 % (H_s)/95 % (H_t).
- Optionaler Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für höheren Norm-Nutzungsgrad durch Brennwertnutzung.
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Weite Wasserwände und großer Wasserinhalt sorgen für gute Eigenzirkulation und sichere Übertragung der Wärme.
- Lange Brennerlaufzeiten und weniger Schaltintervalle durch großen Wasserinhalt schonen die Umwelt.
- Leichter Eintransport in Heizräume durch kompakte Bauweise – wichtig bei Modernisierung.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem Vitotronic. Standardisierter LON-BUS ermöglicht die komplette Einbindung in
- Gebäudemanagement-Systeme.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOPLEX 200

Einkesselanlage

21.1

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>	
 <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p>	

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C - Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW)							MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950		
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A751 12.159,-	SX2A752 14.364,-	SX2A753 15.468,-	SX2A754 17.823,-	SX2A755 19.904,-	SX2A756 22.462,-		Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A757 12.748,-	SX2A758 14.953,-	SX2A759 16.057,-	SX2A760 18.412,-	SX2A761 20.493,-	SX2A762 23.051,-		Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A763 13.050,-	SX2A764 15.255,-	SX2A765 16.359,-	SX2A766 18.714,-	SX2A767 20.795,-	SX2A768 23.353,-		Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	2280	2580	2530	2750	3175	3175		mm
Breite	1460	1460	1555	1555	1660	1660		mm
Höhe	1690	1690	1920	1920	2140	2140		mm
Gewicht	1640	1780	2285	2475	3210	3370		kg
Abgasanschluss	300	300	350	350	400	400		Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

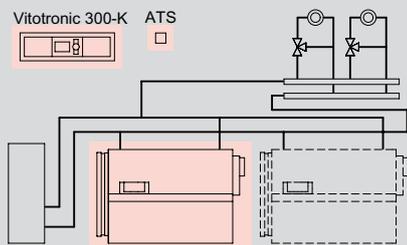
Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

VITOPLEX 200

Mehrkesselanlage

21.1

Heizungsanlage



- max. 4 Heizkessel

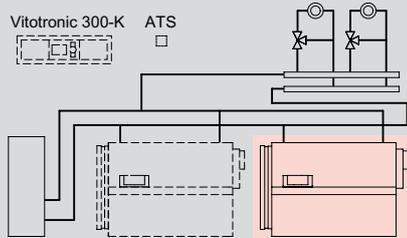
Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitoplex 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



- max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C - Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A769	SX2A770	SX2A771	SX2A772	SX2A773	SX2A774	Best.-Nr. Euro
	14.438,-	16.643,-	17.747,-	20.102,-	22.183,-	24.741,-	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	SX2A775	SX2A776	SX2A777	SX2A778	SX2A779	SX2A780	Best.-Nr. Euro
	12.405,-	14.610,-	15.714,-	18.069,-	20.150,-	22.708,-	
Technische Angaben							
Länge	2280	2580	2530	2750	3175	3175	mm
Breite	1460	1460	1555	1555	1660	1660	mm
Höhe	1690	1690	1920	1920	2140	2140	mm
Gewicht	1640	1780	2285	2475	3210	3370	kg
Abgasanschluss	300	300	350	350	400	400	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

VITOPLEX 200

Komponenten

21.1

Einzelkomponenten							
Hauptprodukt							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Vitoplex 200 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür.	SX2A781 11.503,-	SX2A782 13.708,-	SX2A783 14.812,-	SX2A784 17.167,-	SX2A785 19.248,-	SX2A786 21.806,-	Best.-Nr. Euro
Regelungen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1950	1600	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B	Z009457 656,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B	Z009459 1.245,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B	Z009460 1.547,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.	Z009464 2.033,-						Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.	Z003394 246,-						Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Öl-Gebälsebrenner								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N	
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10 4-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7142564 2.948,-	-						Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/1-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7160094 4.026,-			-		Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/2-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		7160095 4.290,-			-	Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/3-A (T). Heizöl EL (2-stufig). Steckerfertig verdrahtet.	-				7160481 4.536,-	-	Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L30/1-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-					7453149 6.889,-	Best.-Nr. Euro	
Brennerplatten								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W	
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7264029 262,-	7264032 262,-		7266216 386,-		7454456 386,-	Best.-Nr. Euro	
Inbetriebnahmen								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N	
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000322 532,-	7000324 577,-				7000923 714,-	Best.-Nr. Euro	

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOPLEX 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 700 bis 1950 kW

21.1

Gas-Gebläsebrenner							MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7172296 5.203,-				-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7142892 4.897,-				-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7142891 4.605,-				-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 100 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>	-	7172279 9.184,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-	7142934 5.251,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	-	7172274 4.945,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>	-		7172281 7.532,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172309 6.292,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172310 5.986,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 80 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>		-		7172282 8.590,-	-		Best.-Nr. Euro

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 100 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>			-		7172284 10.828,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 50 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>			-		7160479 8.176,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .			-		7160480 6.935,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G30/1-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 50 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>			-			7172289 11.696,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G30/1-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .			-			7172287 10.579,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7262963 262,-	7264028 262,-		7266216 386,-		7454456 386,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000315 667,-			7000317 752,-		7000318 814,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 700 bis 1950 kW

21.1

Thermische Sicherheits-Absperrventile							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 65.	7143801						Best.-Nr. Euro
	716,-						
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 80.	7143802						Best.-Nr. Euro
	921,-						
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 100.	7142620						Best.-Nr. Euro
	1.404,-						

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Öl-Gebälsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7172756 2.597,-			-			Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L6.1600 DUO PLUS. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7172769 3.481,-			-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L6.2100 DUO PLUS. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-		7172770 3.749,-		-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7262962 322,-	7262964 322,-	7266215 386,-			-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO	7172832 347,-	7172916 347,-		7172839 394,-		-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Gas-Gebälsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .	7172751 4.093,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7172753 4.372,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G6.1600 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-	7172758 5.240,-			-		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 700 bis 1950 kW

21.1

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G6.1600 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7172759 5.345,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G6.2100 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .		-		7172765 5.909,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G6.2100 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .		-		7172766 5.484,-		-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät	9555735 216,-						Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene unge- bohrte Brennerplatte verrechnet.	7262962 322,-	7262964 322,-	7266215 386,-			-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172836 499,-	7172837 546,-		7172838 576,-		-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Zubehör							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	
Sicherheitsanschluss am Heizkessel	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 3 bar	DN 40 DN 65 9548182 643,-		DN 50 DN 80 9548183 816,-		DN 65 DN 100 9548184 1.393,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/40 7428927 158,-		DN 65/50 7428928 174,-		—		Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 4 bar	DN 32 DN 50 9548191 513,-	DN 40 DN 65 9548192 643,-			DN 50 DN 80 9548193 816,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/32 7428929 158,-	DN 50/40 7428927 158,-	DN 65/40 7070725 174,-		DN 65/50 7428928 174,-		Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 6 bar		DN 32 DN 50 9548201 513,-			DN 40 DN 65 9548202 643,-	DN 50 DN 80 9548203 816,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/32 7428929 158,-		DN 65/32 7013827 174,-		DN 65/40 7070725 174,-	DN 65/50 7428928 174,-	Best.-Nr. Euro MG W

VITOPLEX 200

Zubehör zum Heizkessel

21.1

Zubehör								
Heizkessel								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W	
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	7196318 373,-	7196320 409,-	7196321 514,-		7196322 537,-	7196324 547,-	Best.-Nr. Euro	
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung. ► Siehe Register 23								
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i> 							7438025 322,-	Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i> 							7438030 227,-	Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).							7425839 404,-	Best.-Nr. Euro
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 							Z009429 462,-	Best.-Nr. Euro
Mischer								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950		
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29								
Sonstiges								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950		
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.								
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche							7000200 392,-	Best.-Nr. Euro MG N

Zubehör							21.1
Sonstiges							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	900	1100	1300	1600	1950	
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201						Best.-Nr. Euro MG N
	65,-						
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksa- chen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502						Best.-Nr. Euro MG N
	9,-						
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungs- löchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung an- geben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154						Best.-Nr. Euro MG W
	167,-						

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitolrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitolrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitolrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitolrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitolrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitolrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitoltronic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.				
		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.				
		-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.				
		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.				
		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.				
		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 				
		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 				
		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	–	7151728 191,–		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	–	7151729 149,–		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	–	7450563 150,–		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,–		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,–		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,–		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	 <p>7452091 194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>	
Kommunikationstechnik				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	 <p>-</p>	<p>Z011224 206,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG N</p>	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		<p>Z011396 356,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>	

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	<p>Z011388 363,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

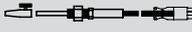
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011410 467,-	
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011412 467,-	
<h3>Zubehör Funk</h3>				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

Zubehör		Regelungsvarianten	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Zubehör Funk		MG W	
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		- 7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren		MG W	
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		- 7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		- 7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
<p>Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100.</p> <p>► siehe Register 29</p>				
<p>Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
<p>Funkuhrempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
<p>Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)</p>	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Hilfsschütz Schalterschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>	7814681 114,-			Best.-Nr. Euro
<p>Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.</p>	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung. 	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-	MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-	Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.



Vitoplex 300

Typ TX3A

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel

Dreizugkessel mit mehrschaligen Konvektionsheizflächen

Für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur.

Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C (bis 120 °C auf Anfrage)

CE-Kennzeichnung: CE-0085BT0478

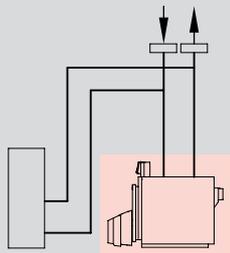
- Mehrschalige Konvektionsheizflächen für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 90 % (H_s)/96 % (H_i).
- Optionaler Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für höheren Norm-Nutzungsgrad durch Brennwertnutzung.
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung, dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Integrierte Anfahrtschaltung Therm-Control ersetzt Beimischpumpe oder stetige Rücklauftemperaturanhebung und spart Montagezeit und Kosten.
- Bis 300 kW keine Wassermangelsicherung erforderlich.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem Vitotronic. Standardisierter LON-BUS ermöglicht die komplette Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme.

VITOPLEX 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

21.2

Heizungsanlage



- Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur

Regelung

Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb

- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- mit Speichertemperaturregelung



Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).

Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen:

Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)

Best.-Nr. 7438702

Euro 79,- MG W

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläseburner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)								MG W
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A465 4.916,-	TX3A466 5.505,-	TX3A467 6.051,-	TX3A468 6.773,-	TX3A469 7.674,-	TX3A470 9.027,-	TX3A471 10.758,-	TX3A472 12.798,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A473 7.173,-	TX3A474 7.762,-	TX3A475 8.346,-	TX3A476 9.068,-	TX3A477 10.040,-	TX3A478 11.393,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A479 8.202,-	TX3A480 8.959,-	TX3A481 9.597,-	TX3A482 10.319,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2080	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	415	450	510	570	760	860	1085	1200	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

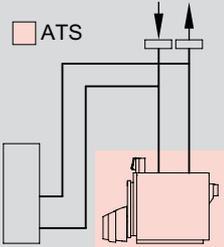
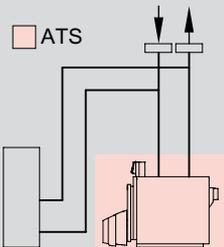
Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

► Geeignete Brenner für Vitoplex 300, 235 bis 500 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

21.2

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p>	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)									MG W
	90	115	140	180	235	300	390	500		
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A483 5.505,-	TX3A484 6.094,-	TX3A485 6.640,-	TX3A486 7.362,-	TX3A487 8.263,-	TX3A488 9.616,-	TX3A489 11.347,-	TX3A490 13.387,-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A491 7.762,-	TX3A492 8.351,-	TX3A493 8.935,-	TX3A494 9.657,-	TX3A495 10.629,-	TX3A496 11.982,-	-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A497 8.791,-	TX3A498 9.548,-	TX3A499 10.186,-	TX3A500 10.908,-	-	-	-	-		Best.-Nr. Euro

Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A501 5.807,-	TX3A502 6.396,-	TX3A503 6.942,-	TX3A504 7.664,-	TX3A505 8.565,-	TX3A506 9.918,-	TX3A507 11.649,-	TX3A508 13.689,-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A509 8.064,-	TX3A510 8.653,-	TX3A511 9.237,-	TX3A512 9.959,-	TX3A513 10.931,-	TX3A514 12.284,-	-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A515 9.093,-	TX3A516 9.850,-	TX3A517 10.488,-	TX3A518 11.210,-	-	-	-	-		Best.-Nr. Euro

Technische Angaben

Länge	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2080	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	415	450	510	570	760	860	1085	1200	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

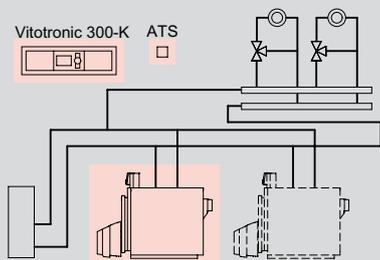
► Geeignete Brenner für Vitoplex 300, 235 bis 500 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 300

Mehrkesselanlage

21.2

Heizungsanlage



■ max. 4 Heizkessel

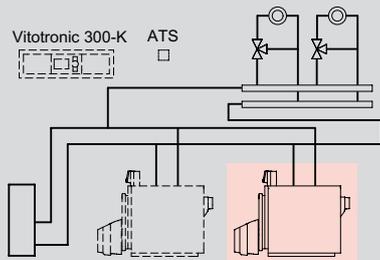
Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitoplex 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



■ max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)								MG W
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A519 7.195,-	TX3A520 7.784,-	TX3A521 8.330,-	TX3A522 9.052,-	TX3A523 9.953,-	TX3A524 11.306,-	TX3A525 13.037,-	TX3A526 15.077,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A527 9.452,-	TX3A528 10.041,-	TX3A529 10.625,-	TX3A530 11.347,-	TX3A531 12.319,-	TX3A532 13.672,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A533 10.481,-	TX3A534 11.238,-	TX3A535 11.876,-	TX3A536 12.598,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A537 5.162,-	TX3A538 5.751,-	TX3A539 6.297,-	TX3A540 7.019,-	TX3A541 7.920,-	TX3A542 9.273,-	TX3A543 11.004,-	TX3A544 13.044,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A545 7.419,-	TX3A546 8.008,-	TX3A547 8.592,-	TX3A548 9.314,-	TX3A549 10.286,-	TX3A550 11.639,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	TX3A551 8.448,-	TX3A552 9.205,-	TX3A553 9.843,-	TX3A554 10.565,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1935	2080	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	mm
Gewicht	415	450	510	570	760	860	1085	1200	kg
Abgasanschluss	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

► Geeignete Brenner für Vitoplex 300, 235 bis 500 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

VITOPLEX 300

Komponenten

21.2

Einzelkomponenten									
Heizkessel									
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
Vitoplex 300 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür	TX3A555 4.260,-	TX3A556 4.849,-	TX3A557 5.395,-	TX3A558 6.117,-	TX3A559 7.018,-	TX3A560 8.371,-	TX3A561 10.102,-	TX3A562 12.142,-	Best.-Nr. Euro
Viessmann Unit Brenner									
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner	Z010344 2.257,-	Z010345 2.257,-	Z010346 2.375,-	Z010347 2.375,-	Z010348 2.446,-	Z010349 2.446,-	-		Best.-Nr. Euro
Vitoflame 100 Gas-Gebläsebrenner (Gasanschlussdruck 20 mbar)	Z003409 3.286,-	Z003410 3.454,-	Z003411 3.626,-	Z003412 3.626,-	-				Best.-Nr. Euro

► Geeignete Brenner für Vitoplex 300, 235 bis 500 kW von Weishaupt und ELCO siehe Zubehör.

Regelungen									
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B					Z009457 656,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B					Z009459 1.245,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B					Z009460 1.547,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.					Z009464 2.033,-				Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.					Z003394 246,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Öl-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WL40Z-A. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		9529668 1.986,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/3-A(T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-		7142563 2.726,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	-		7151780 273,-	7266207 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	-		7000319 442,-	7000322 532,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	9542642 2.106,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	9542641 2.051,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 300 kW ist ein Gasanschlussdruck von 20 mbar erforderlich.	-	9529751 2.464,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	-	9529661 2.411,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ Gasanschlussdruck 20 mbar .			9529660 2.607,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .				7172271 4.940,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 235 bis 500 kW

21.2

Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 500 kW ist ein Gasanschlussdruck von 50 mbar erforderlich.		–		7142891 4.605,–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .		–		7172269 4.482,–	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7151779 262,–	7426890 273,–	7151780 273,–	7266209 262,–	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt		7000313 442,–		7000315 667,–	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Hinweis!

Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessel enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.

Brenner WG30 an max. Leistungsgrenze bei Aufstellungshöhe 500 m über NN.

Bei Brennern mit Gasarmatur mit Gewindeanschluss im Lieferumfang. Bei Brennern mit geflanschter Gasarmatur als Zubehör (siehe Zuordnung).

Öl-Gebälsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.460 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		7172331 1.830,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.610 DUO ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-		7502825 1.973,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	-		7266208 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO	-		7172831 334,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Gas-Gebälsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	235	300	390	500	MG N
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7453143 2.070,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7453145 1.857,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7172776 1.941,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 390 kW ist ein Gasanschlussdruck von 50 mbar erforderlich.	-		7172341 2.028,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7172343 2.009,-		-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 235 bis 500 kW

21.2

Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-		7172342 2.165,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172340 2.325,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .		-		7172345 2.226,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar .		-		7172344 2.153,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .		-		7172778 2.365,-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät		9555735 216,-		-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7454457 262,-	7599508 320,-	7266208 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	235	300	390	500	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172833 378,-		7172840 425,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Hinweis!

Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessel enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.

Zubehör									
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
	Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-							
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	-				7196317 327,-		7196319 476,-	7196318 373,-	Best.-Nr. Euro
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung. ▶ Siehe Register 23									
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>			-				7438025 322,-		Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>			-				7438030 227,-		Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).			-				7425839 404,-		Best.-Nr. Euro



VITOPLEX 300

Zubehör zum Heizkessel

21.2

Zubehör									
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G 1/2 × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 	-						Z009429 462,-	Best.-Nr. Euro	
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	
Kleinverteiler <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Mit Wärmedämmung. 	7143783 123,-			—					Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 3 bar	—			G 1/4 G 1/2 9572991 69,-		G 1/2 G 2 9572992 258,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V	
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 4 bar	G 1/4 G 1/2 7452612 149,-			G 1/2 G 2 7437805 328,-				Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V	
Systemrohre Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
Abgasrohr ► Best.-Nr. und Preise siehe "Abgasrohre und Zubehör" und Preisliste Vitoset.									

Zubehör									
Systemrohre Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
	Vitoair Kombinierte Nebenluftvorrichtung  <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Schornsteinwange. ■ Nach DIN 4795. ■ Baumustergeprüft. ■ Für Öl/Gas-Heizkessel mit Gebläsebrenner für raumluftabhängigen Betrieb. ■ Bis 285 kW. ■ Mit 4 m langer Anschlussleitung mit Steckern. 						7339703 337,-		-
Brenner Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG W
	Gasventil-Dichtheitskontrollgerät Zum Anbau an die Kombinationsarmatur des Gas-Gebläsebrenners.				7218864 605,-		-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	90	115	140	180	235	300	390	500	
	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.								
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche				7000200 392,-					Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.				7000201 65,-					Best.-Nr. Euro MG N

VITOPLEX 300

Zubehör zum Heizkessel

21.2

Heizkreis									
Sonstiges Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									Best.-Nr. Euro MG N
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-								Best.-Nr. Euro MG W
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154 167,-								

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

Divicon Heizkreis-Verteilung			MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen bis 300 kW ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>			
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-	Best.-Nr. Euro
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 80 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001786 1.141,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308931 369,-	Best.-Nr. Euro
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7812136 29,-	Best.-Nr. Euro

Heizkreis																		
Divicon Heizkreis-Verteilung																		
Hersteller Heizkreispumpe																		
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 																		
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 									ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 									ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 									Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 									Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 									ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 									ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 									Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-	Best.-Nr. Euro							
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 									Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	Best.-Nr. Euro							
Divicon Heizkreis-Verteilung																		
									90	115	140	180	235	300	390	500	MG W	
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.									7811468 29,-							Best.-Nr. Euro		



VITOPLEX 300

Zubehör zum Heizkessel

21.2	Heizkreis									
Divicon Heizkreis-Verteilung										
	90	115	140	180	235	300	390	500		MG W
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.									7811469 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.									7811470 29,-	Best.-Nr. Euro
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung ▶ auf Anfrage										
Sonstiges										
	90	115	140	180	235	300	390	500		MG W
Hilfsschutz Schaltenschutz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.									7814681 114,-	Best.-Nr. Euro
Mischer										
	90	115	140	180	235	300	390	500		
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ▶ Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29										

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro



VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
<p>Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>		7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.</p>		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.</p>		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.</p>		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
<p>Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
<p>Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

5683640

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul</p> <p>Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-		Best.-Nr. Euro MG N
<p>Vitocom 100, Typ GSM2</p> <p>Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y



VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	<p>Z011388 363,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Typ GC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300-K Typ MW1B </div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör		Regelungsvarianten			
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Fernbedienungen Funk				MG W	
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>			-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>			-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W	
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>			-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>			-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>				
Zubehör Funk					
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
<p>Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
<p>Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.</p>		7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.</p>		7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
<p>Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
<p>Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammern für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

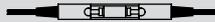
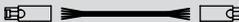
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Funktionserweiterung				
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>				
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-		Best.-Nr. Euro MG Y



VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 34,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 </p> <p>Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	7143496 24,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.



Vitoplex 300

Typ TX3A

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel

Dreizugkessel mit mehrschaligen Konvektionsheizflächen

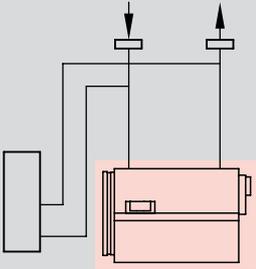
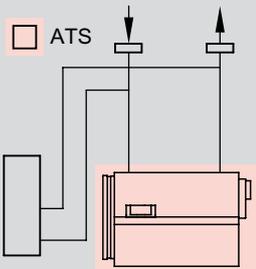
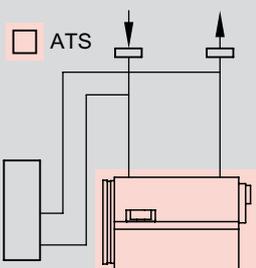
Für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur.

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C (bis 120 °C auf Anfrage)

CE-Kennzeichnung: CE-0085BT0478

- Mehrschalige Konvektionsheizflächen für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 90 % (H_s)/96 % (H_t).
- Optionaler Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für höheren Norm-Nutzungsgrad durch Brennwertnutzung.
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung, dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Integrierte Anfahrtschaltung Therm-Control ersetzt Beimischpumpe oder stetige Rücklauftemperaturanhebung und spart Montagezeit und Kosten.
- Mit begehbare Kesselabdeckung - erleichtert die Montage und Wartung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem Vitotronic. Standardisierter LON-BUS ermöglicht die komplette Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme.

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON, siehe Zubehör zu Regelungen.</p>	

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C - Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW)							MG W		
	620	780	1000	1250	1600	2000				
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A563	TX3A564	TX3A565	TX3A566	TX3A567	TX3A568		Best.-Nr. Euro		
	15.496,-	17.626,-	20.373,-	23.107,-	26.345,-	29.014,-				
	TX3A569	TX3A570	TX3A571	TX3A572	TX3A573	TX3A574			Best.-Nr. Euro	
	16.085,-	18.215,-	20.962,-	23.696,-	26.934,-	29.603,-				
	TX3A575	TX3A576	TX3A577	TX3A578	TX3A579	TX3A580				Best.-Nr. Euro
	16.387,-	18.517,-	21.264,-	23.998,-	27.236,-	29.905,-				
	Technische Angaben									
Länge	2350	2350	2600	2600	3245	3245	mm			
Breite	1460	1460	1555	1555	1660	1660	mm			
Höhe	1690	1690	1920	1920	2140	2140	mm			
Gewicht	1785	1995	2685	2845	3760	4160	kg			
Abgasanschluss	300	300	350	350	400	400	Ø mm			

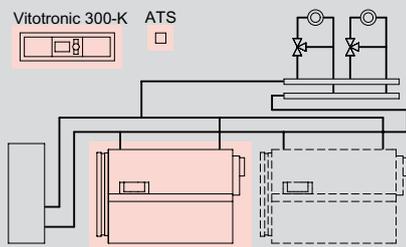
Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

Heizungsanlage

Regelung



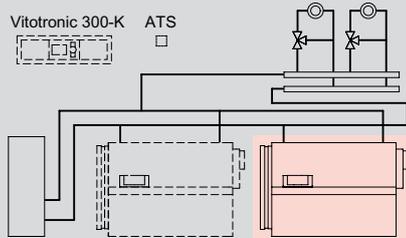
- max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitoplex 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



- max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C - Absicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsunterlagen.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW)						MG W
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A581 17.775,-	TX3A582 19.905,-	TX3A583 22.652,-	TX3A584 25.386,-	TX3A585 28.624,-	TX3A586 31.293,-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	TX3A587 15.742,-	TX3A588 17.872,-	TX3A589 20.619,-	TX3A590 23.353,-	TX3A591 26.591,-	TX3A592 29.260,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben							
Länge	2350	2350	2600	2600	3245	3245	mm
Breite	1460	1460	1555	1555	1660	1660	mm
Höhe	1690	1690	1920	1920	2140	2140	mm
Gewicht	1785	1995	2685	2845	3760	4160	kg
Abgasanschluss	300	300	350	350	400	400	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners, dessen Lochbild nicht den Angaben in den Planungsunterlagen entspricht, muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden.

Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Fremdbrenner im Zubehör.)

VITOPLEX 300

Komponenten

21.2

Einzelkomponenten							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Vitoplex 300 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür	TX3A593 14.840,-	TX3A594 16.970,-	TX3A595 19.717,-	TX3A596 22.451,-	TX3A597 25.689,-	TX3A598 28.358,-	Best.-Nr. Euro
Regelungen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B	Z009457 656,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B	Z009459 1.245,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B	Z009460 1.547,-						Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.	Z009464 2.033,-						Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.	Z003394 246,-						Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Öl-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/3-A(T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7142563 2.726,-			-			Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10 4-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7142564 2.948,-			-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/1-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.			7160094 4.026,-			-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/2-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.				7160095 4.290,-		-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/3-A (T). Heizöl EL (2-stufig). Steckerfertig verdrahtet.					7160481 4.536,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L30/1-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.						7453149 6.889,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7264029 262,-			7266216 386,-		7454456 386,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000322 532,-			7000324 577,-		7000923 714,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOPLEX 300

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 620 bis 2000 kW

21.2

Gas-Gebläsebrenner							MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7172296 5.203,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7142892 4.897,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	7142891 4.605,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 80 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>	-	7172278 7.612,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 780 kW ist ein Gasanschlussdruck von 50 mbar erforderlich.	-	7172274 4.945,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7172273 4.778,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>	-		7172281 7.532,-			-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 80 für Gasanschlussdruck 20 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>		-		7172282 8.590,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172309 6.292,-			-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172310 5.986,-			-	Best.-Nr. Euro

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 50 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>		–			7160479 8.176,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .		–			7160480 6.935,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G30/1-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .			–			7172287 10.579,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G30/1-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 50 mbar . <i>Thermisches Sicherheits-Absperrventil muss separat bestellt werden.</i>			–			7172289 11.696,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7262963 262,-	7264028 262,-		7266216 386,-		7454456 386,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000315 667,-			7000317 752,-		7000318 814,-	Best.-Nr. Euro
Thermische Sicherheits-Absperrventile							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 65.			7143801 716,-				Best.-Nr. Euro
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 80.			7143802 921,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOPLEX 300

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 620 bis 2000 kW

21.2

Öl-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7172756 2.597,-			-			Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L5.1200 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7172771 2.818,-			-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L6.1600 DUO PLUS. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-		7172769 3.481,-		-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7262962 322,-		7266212 386,-	7266215 386,-		-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO		7172832 347,-		7172916 347,-		-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Hinweis!

Brenner für 1600 und 2000 kW auf Anfrage.

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar . Bei Nenn-Wärmeleistung 620 kW muss der Gasanschlussdruck mind. 50 mbar betragen.	7172751 4.093,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.1200 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-	7172762 4.059,-			-		Best.-Nr. Euro

Gas-Gebälsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G5.1200 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7172763 4.246,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G6.1600 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172758 5.240,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G6.1600 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172759 5.345,-		-		Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät	9555735 216,-						Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene unge- bohrte Brennerplatte verrechnet.	7262962 322,-		7266215 386,-			-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO	7172836 499,-		7172837 546,-			-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOPLEX 300

Zubehör zum Heizkessel

21.2

Zubehör							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Sicherheitsanschluss am Heizkessel	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 3 bar		DN 40 DN 65 9548182 643,-		DN 50 DN 80 9548183 816,-		DN 65 DN 100 9548184 1.393,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/40 7428927 158,-		DN 65/40 7070725 174,-	DN 65/50 7428928 174,-		—	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 4 bar	DN 32 DN 50 9548191 513,-		DN 40 DN 65 9548192 643,-		DN 50 DN 80 9548193 816,-	DN 65 DN 100 9548194 1.393,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/32 7428929 158,-		DN 65/40 7070725 174,-		DN 65/50 7428928 174,-	—	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 6 bar	DN 25 DN 40 9548200 454,-		DN 32 DN 50 9548201 513,-		DN 40 DN 65 9548202 643,-	DN 50 DN 80 9548203 816,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierflansch (mit Schrauben und Dichtung)	DN 50/25 7428930 158,-	DN 50/32 7428929 158,-	DN 65/32 7013827 174,-		DN 65/40 7070725 174,-	DN 65/50 7428928 174,-	Best.-Nr. Euro MG W

Zubehör							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	MG W
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	7196319 476,-		7196322 537,-		7196325 561,-		Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>			7438025 322,-				Best.-Nr. Euro
 Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>			7438030 227,-				Best.-Nr. Euro
 Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).			7425839 404,-				Best.-Nr. Euro
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 			Z009429 462,-				Best.-Nr. Euro
Mischer							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29							
Sonstiges							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.							
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche			7000200 392,-				Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.			7000201 65,-				Best.-Nr. Euro MG N

VITOPLEX 300

Zubehör zum Heizkessel

21.2

Zubehör							
Sonstiges							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksa- chen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502						Best.-Nr. Euro MG N
	9,-						
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungs- löchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung an- geben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154						Best.-Nr. Euro MG W
	167,-						

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Typ GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW2B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro



5683641

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitolotri 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitolotri 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitolotri 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitolotri 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-		Best.-Nr. Euro MG N
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y



VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

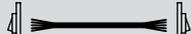
Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> 			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  <p>Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  <p>Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Typ GC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300-K Typ MW1B </div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör		Regelungsvarianten		
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen Funk		MG W		
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk		MG W		
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>				
Zubehör Funk					
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p><i>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</i></p>		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
<p>Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. <i>Als Ergänzung zur Vitotrol 300A</i> <i>Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</i></p>		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.</p>			7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.</p>			7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
<p>Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammern für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.	7814681 114,-			Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

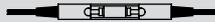
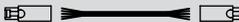
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Typ GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300-K</i> Typ MW1B</p> </div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	<p>7452091 194,-</p>	<p>MG W</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	<p>Z011555 982,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>



VITOPLEX 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 34,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 </p> <p>Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	7143496 24,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.



Vitorond 200

Typ VD2A; als Block oder in Einzelsegmenten

Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel

Dreizugkessel in Guss-Segmentbauweise

Für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur.

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C

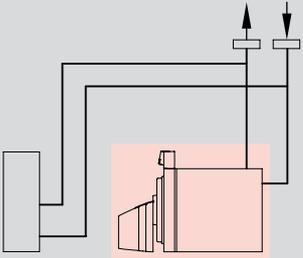
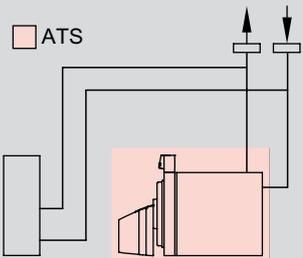
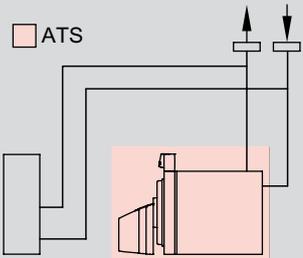
CE-Kennzeichnung: CE-0085BS0005

- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 88 % (H_s)/94 % (H_t).
- Steigerung des Norm-Nutzungsgrads durch Brennwertnutzung mit Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Vitotrans 300.
- Dreizugkessel – dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Eutectoplex-Heizfläche für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer. Das homogene Gefüge des eutektischen Spezial-Graugusses sorgt für einen gleichmäßigen Wärmefluss und verhindert Spannungsrisse.
- Fastfix-Montagesystem für einfache und schnelle Montage.
- Einfache, schnelle Montage der einzelnen Guss-Segmente durch Doppelnut-System mit elastischer Dichtung zur dauerhaften heizgasseitigen Abdichtung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem Vitotronic. Standardisierter LON-BUS ermöglicht die komplette Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme.

VITOROND 200

Kesselkörper als Block

21.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertemperatursensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p> 
 <p>■ ATS</p> <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 
 <p>■ ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p> 

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper als Block mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Reinigungsgerät

- Hinweis!
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
 - Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungsgeführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W	
	125	160	195	230	270		
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A478 5.376,-	VD2A479 6.285,-	VD2A480 7.170,-	VD2A481 8.083,-	VD2A482 9.029,-	Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A483 7.633,-	VD2A484 8.589,-	VD2A485 9.474,-	VD2A486 10.458,-	VD2A487 11.475,-	Best.-Nr. Euro	
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A488 8.830,-	VD2A489 9.841,-	VD2A490 10.726,-	-	-	Best.-Nr. Euro	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A491 5.965,-	VD2A492 6.874,-	VD2A493 7.759,-	VD2A494 8.672,-	VD2A495 9.618,-	Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A496 8.222,-	VD2A497 9.178,-	VD2A498 10.063,-	VD2A499 11.047,-	VD2A500 12.064,-	Best.-Nr. Euro	
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A501 9.419,-	VD2A502 10.430,-	VD2A503 11.315,-	-	-	Best.-Nr. Euro	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A504 6.267,-	VD2A505 7.176,-	VD2A506 8.061,-	VD2A507 8.974,-	VD2A508 9.920,-	Best.-Nr. Euro	
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A509 8.524,-	VD2A510 9.480,-	VD2A511 10.365,-	VD2A512 11.349,-	VD2A513 12.366,-	Best.-Nr. Euro	
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A514 9.721,-	VD2A515 10.732,-	VD2A516 11.617,-	-	-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben							
Länge	905	1075	1240	1410	1580	mm	
Breite	860	860	860	860	860	mm	
Höhe	1210	1210	1210	1210	1210	mm	
Gewicht	545	655	760	850	965	kg	
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	Ø mm	

Hinweis für Heizkessel ab 160 kW!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITOROND 200

Kesselkörper als Block

21.3

Heizungsanlage

Regelung

Vitotronic 300-K ATS

■ max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100/300-K
Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitorond 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen

Vitotronic 300-K ATS

■ max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100
Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)

- Lieferumfang:
- Kesselkörper als Block mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckfertig verdrahtet
 - Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
 - Reinigungsgerät

- Hinweis!
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
 - Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungsgeführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W
	125	160	195	230	270	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A517 7.655,-	VD2A518 8.564,-	VD2A519 9.449,-	VD2A520 10.362,-	VD2A521 11.308,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A522 9.912,-	VD2A523 10.868,-	VD2A524 11.753,-	VD2A525 12.737,-	VD2A526 13.754,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A527 11.109,-	VD2A528 12.120,-	VD2A529 13.005,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A530 5.622,-	VD2A531 6.531,-	VD2A532 7.416,-	VD2A533 8.329,-	VD2A534 9.275,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A535 7.879,-	VD2A536 8.835,-	VD2A537 9.720,-	VD2A538 10.704,-	VD2A539 11.721,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A540 9.076,-	VD2A541 10.087,-	VD2A542 10.972,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben						
Länge	905	1075	1240	1410	1580	mm
Breite	860	860	860	860	860	mm
Höhe	1210	1210	1210	1210	1210	mm
Gewicht	545	655	760	850	965	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	Ø mm

Hinweis für Heizkessel ab 160 kW!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

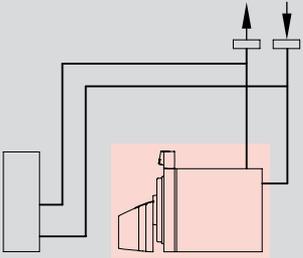
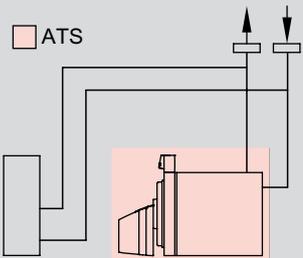
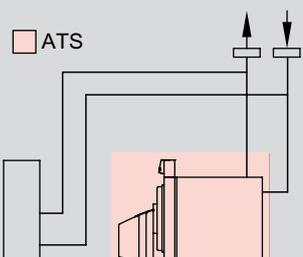
Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITOROND 200

Kesselkörper in Einzelsegmenten

21.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p> 
 <p>■ ATS</p> <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 
 <p>■ ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p> 

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Reinigungsgerät

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
- Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungsgeführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W
	125	160	195	230	270	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A543 5.223,-	VD2A544 6.102,-	VD2A545 6.961,-	VD2A546 7.847,-	VD2A547 8.770,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A548 7.480,-	VD2A549 8.406,-	VD2A550 9.265,-	VD2A551 10.222,-	VD2A552 11.216,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A553 8.677,-	VD2A554 9.658,-	VD2A555 10.517,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A556 5.812,-	VD2A557 6.691,-	VD2A558 7.550,-	VD2A559 8.436,-	VD2A560 9.359,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A561 8.069,-	VD2A562 8.995,-	VD2A563 9.854,-	VD2A564 10.811,-	VD2A565 11.805,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A566 9.266,-	VD2A567 10.247,-	VD2A568 11.106,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A569 6.114,-	VD2A570 6.993,-	VD2A571 7.852,-	VD2A572 8.738,-	VD2A573 9.661,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A574 8.371,-	VD2A575 9.297,-	VD2A576 10.156,-	VD2A577 11.113,-	VD2A578 12.107,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A579 9.568,-	VD2A580 10.549,-	VD2A581 11.408,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben						
Länge	905	1075	1240	1410	1580	mm
Breite	860	860	860	860	860	mm
Höhe	1210	1210	1210	1210	1210	mm
Gewicht	545	655	760	850	965	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	Ø mm

Hinweis für Heizkessel ab 160 kW!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Hinweis!

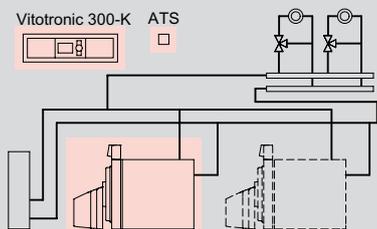
Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITOROND 200

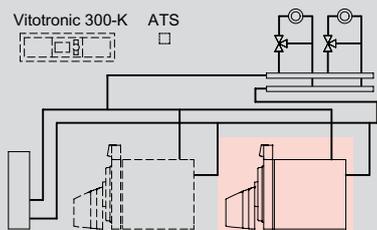
Kesselkörper in Einzelsegmenten

21.3

Heizungsanlage



■ max. 4 Heizkessel



■ max. 4 Heizkessel

Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitorond 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte oder Vitoflame 100 Öl- oder Gas-Gebläsebrenner
- Reinigungsgerät

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
- Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungsgeführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W
	125	160	195	230	270	
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A582 7.502,-	VD2A583 8.381,-	VD2A584 9.240,-	VD2A585 10.126,-	VD2A586 11.049,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A587 9.759,-	VD2A588 10.685,-	VD2A589 11.544,-	VD2A590 12.501,-	VD2A591 13.495,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A592 10.956,-	VD2A593 11.937,-	VD2A594 12.796,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VD2A595 5.469,-	VD2A596 6.348,-	VD2A597 7.207,-	VD2A598 8.093,-	VD2A599 9.016,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A600 7.726,-	VD2A601 8.652,-	VD2A602 9.511,-	VD2A603 10.468,-	VD2A604 11.462,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VD2A605 8.923,-	VD2A606 9.904,-	VD2A607 10.763,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben						
Länge	905	1075	1240	1410	1580	mm
Breite	860	860	860	860	860	mm
Höhe	1210	1210	1210	1210	1210	mm
Gewicht	545	655	760	850	965	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	Ø mm

Hinweis für Heizkessel ab 160 kW!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Hinweis!

Gas-Gebläsebrenner: Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen. **Öl-Gebläsebrenner:** Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITOROND 200

Komponenten

21.3

Einzelkomponenten						
Hauptprodukt						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	125	160	195	230	270	MG W
Vitorond 200 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür ■ Kesselkörper als Block	VD2A608 4.640,-	VD2A609 5.549,-	VD2A610 6.434,-	VD2A611 7.347,-	VD2A612 8.293,-	Best.-Nr. Euro
Vitorond 200 Kesselkörper, Wärmedämmung und Kesseltür ■ Kesselkörper in Einzelsegmenten	VD2A613 4.487,-	VD2A614 5.366,-	VD2A615 6.225,-	VD2A616 7.111,-	VD2A617 8.034,-	Best.-Nr. Euro
Brenner						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	125	160	195	230	270	MG W
Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner mit Brennerplatte	Z010334 2.337,-	Z010335 2.384,-	Z010336 2.384,-	Z010337 2.455,-	Z010338 2.526,-	Best.-Nr. Euro
Vitoflame 100 Gas-Gebläsebrenner mit Brennerplatte (Gasanschlussdruck 20 mbar)	Z005036 3.534,-	Z005037 3.636,-	Z005038 3.636,-	-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	125	160	195	230	270	MG W
Brennerplatte Nur erforderlich wenn kein Viessmann Unit Brenner eingesetzt wird. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7248002 80,-	7248004 80,-				Best.-Nr. Euro
Regelungen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	125	160	195	230	270	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B	Z009457 656,-					Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B	Z009459 1.245,-					Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B	Z009460 1.547,-					Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.	Z009464 2.033,-					Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.	Z003394 246,-					Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Öl-Gebläsebrenner				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WL40Z-A. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		9529668 1.986,-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet..		7454474 238,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt		7000319 442,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 230 und 270 kW

21.3

Gas-Gebläsebrenner				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	MG N	
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	9542642	2.106,-	Best.-Nr. Euro	
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¼ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	9542641	2.051,-	Best.-Nr. Euro	
Brennerplatten				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	MG W	
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266685	238,-	Best.-Nr. Euro	
Inbetriebnahmen				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	MG N	
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000313	442,-	Best.-Nr. Euro	

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Öl-Gebälsebrenner		230	270	MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG N
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L3.290 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		7160915 1.162,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L3.360 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-	7160916 1.272,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten		230	270	MG W
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet..		7454474 238,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen		230	270	MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		230	270	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO		7172830 315,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 230 und 270 kW

21.3

Gas-Gebläsebrenner			MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7172815 1.849,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	–	7160912 1.948,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7160914 1.624,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	–	7172777 1.722,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7160918 1.722,-	–	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 3/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	–	7160917 1.820,-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät	9555735 216,-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten			MG W
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet..	7454474 238,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen			MG N
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	230	270	
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172833 378,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Zubehör						
Heizkessel						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	125	160	195	230	270	
Untergestell	7247996 181,-	7247997 185,-	7247998 190,-	7247999 201,-	7248000 213,-	Best.-Nr. Euro MG W
						
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-					Best.-Nr. Euro MG W
Presswerkzeug (7179756)						
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Zusammenziehen der Segmente bei Ausfuhrung Kesselkörper in Einzelsegmenten ■ Wird bei Neulieferung bzw. Reparaturen 2 Wochen zur Verfügung gestellt Bei längerer Leihzeit wird eine Leihgebühr erhoben. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Ausleihkunde.						
Leihgebühr für Presswerkzeug nach 2 Wochen (pro Woche)	0000979 55,-					Best.-Nr. Euro MG N
Bei Kauf des Presswerkzeugs	0000949 1.296,-					Best.-Nr. Euro MG N
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung.						
▶ Siehe Register 23						
Kesselanschluss-Set	7248001 371,-					Best.-Nr. Euro MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Aufnahme sicherheitsrelevanter Bauteile nach EN 12828 (z. B. Sicherheitsventil, Wassermangelsicherung, Druckbegrenzungseinrichtung). ■ Anschlussmöglichkeit für Beimischpumpe und Kleinverteiler. 						
Rücklaufemperaturanhebung zum Anbau an den Kesselrücklauf und das Kesselanschluss-Set	ZK00935 903,-					Best.-Nr. Euro MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussbogen mit Flanschen DN 65. ■ Beimischpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe) mit Rückschlagklappe. ■ Tauchtemperatursensor für Regelung zur Rücklaufemperaturanhebung. 						
Wasserstandbegrenzer	9529050 344,-					Best.-Nr. Euro MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz als Wassermangelsicherung. ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen. 						
Systemrohre						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	125	160	195	230	270	MG W
Abgasrohr						
▶ Best.-Nr. und Preise siehe "Abgasrohre und Zubehör" und Preisliste Vitoset.						

VITOROND 200

Zubehör zum Heizkessel

21.3

Zubehör						
Systemrohre						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	125	160	195	230	270	MG W
Vitoair Kombinierte Nebenluftvorrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Schornsteinwange. ■ Nach DIN 4795. ■ Baumustergeprüft. ■ Für Öl/Gas-Heizkessel mit Gebläsebrenner für raumluftabhängigen Betrieb. ■ Bis 285 kW. ■ Mit 4,0 m langer Anschlussleitung mit Steckern. 			7339703 337,-			Best.-Nr. Euro
Sonstiges						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	125	160	195	230	270	
Hilfestellung beim Zusammenbau des Vitorond 200			0000958 521,-			Best.-Nr. Euro MG N
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.						
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche			7000200 392,-			Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.			7000201 65,-			Best.-Nr. Euro MG N
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos						
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.			7334502 9,-			Best.-Nr. Euro MG N
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	-		0820154 167,-			Best.-Nr. Euro MG W

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

Zubehör						
Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					Best.-Nr. Euro MG W
	125	160	195	230	270	
Kleinverteiler ■ Mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Mit Wärmedämmung. ■ Mit Rohrbogen zum Anschluss an das Kesselanschluss-Set.	7143784 150,-		—			
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 3 bar	—		G 1¼ G 1½ 9572991 69,-			Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 4 bar	—		DN 20 DN 32 9548189 452,-			Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtung) Ansprechdruck 6 bar	—		DN 20 DN 32 9548199 452,-			Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V

VITOROND 200

Zubehör zum Heizkessel

21.3

Zubehör			
Divicon Heizkreis-Verteilung			MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen bis 270 kW ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>			
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-	Best.-Nr. Euro
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 80 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001786 1.141,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308931 369,-	Best.-Nr. Euro
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7812136 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811468 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811469 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811470 29,-	Best.-Nr. Euro
Sonstiges			MG W
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör				
Mischer				
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29				
Brenner				MG W
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät Zum Anbau an die Kombinationsarmatur des Gas-Gebläsebrenners.		7218864 605,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung				
Hersteller Heizkreispumpe		Wilo	Grundfos	MG W
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 				
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				
<p>Vitolrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolronic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitolrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolronic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitolrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitolrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.				
		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.				
		-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.				
		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.				
		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.				
		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 				
		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 				
		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
<p>Funktionserweiterung</p> <p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	<p>7452091 194,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>- Z011224 206,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG N</p>	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011396 356,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>	

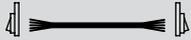
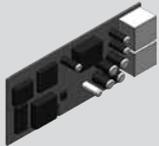
Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	<p>Z011388 363,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p> <p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).  </p> <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> <p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).  </p> <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	<p>-</p> <p>Z008341 116,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Fernbedienungen Funk</p> <p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p> <p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)  </p> <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	<p>-</p> <p>Z011219 141,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>

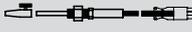
Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 300-K Typ MW1B		
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitolrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolronic.</i></p>	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitolrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolronic.</i></p>	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitolrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitolrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

5683642

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

Zubehör		Regelungsvarianten	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Zubehör Funk		MG W	
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		- 7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren		MG W	
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		- 7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		- 7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
<p>Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100.</p> <p>► siehe Register 29</p>				
<p>Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
<p>Funkuhrempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
<p>Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)</p>	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Hilfsschütz Schalterschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
<p>Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.</p>	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung. 	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 		<p>7452091 194,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	<p>Z011555 982,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 </p> <p>Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

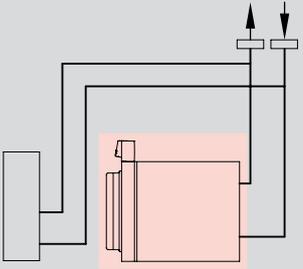
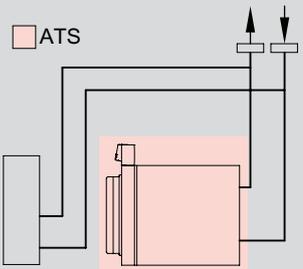
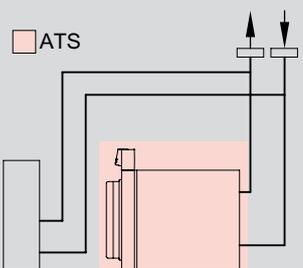
**Vitorond 200****Typ VD2****Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel****Dreizugkessel in Guss-Segmentbauweise****Für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur.****Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)****Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C****CE-Kennzeichnung: CE-0085AS0002**

- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur.
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl: 88 % (H_s)/94 % (H_t).
- Steigerung des Norm-Nutzungsgrads durch Brennwertnutzung mit Edelstahl-Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Vitotrans 300.
- Dreizugkessel – dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen.
- Eutectoplex-Heizfläche für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer. Das homogene Gefüge des eutektischen Spezial-Graugusses sorgt für einen gleichmäßigen Wärmefluss, Spannungsrisse werden vermieden.
- Problemlose Einbringung durch Segmentbauweise und niedriges Transportgewicht der einzelnen Segmente.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem Vitotronic. Standardisierter LON-BUS ermöglicht die komplette Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme.

VITOROND 200

Einkesselanlage
320 bis 630 kW

21.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p> 
 <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p> 

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Reinigungsgerät

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOROND 200

Einkesselanlage
320 bis 630 kW

21.3

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW)						MG W	
	320	380	440	500	560	630		
Einzelsegmente	VD28045 10.643,-	VD28046 11.628,-	VD28047 12.602,-	VD28048 13.580,-	VD28049 14.565,-	VD28050 15.550,-	Best.-Nr. Euro	
Einzelsegmente	VD28056 11.232,-	VD28057 12.217,-	VD28058 13.191,-	VD28059 14.169,-	VD28060 15.154,-	VD28061 16.139,-	Best.-Nr. Euro	
Einzelsegmente	VD28067 11.534,-	VD28068 12.519,-	VD28069 13.493,-	VD28070 14.471,-	VD28071 15.456,-	VD28072 16.441,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben								
Länge	1490	1620	1750	1880	2010	2140	mm	
Breite	1090	1090	1090	1090	1090	1090	mm	
Höhe	1480	1480	1480	1480	1480	1480	mm	
Gewicht	1780	1950	2110	2260	2430	2580	kg	
Abgasanschluss	300	300	300	300	300	300	Ø mm	

Hinweis!

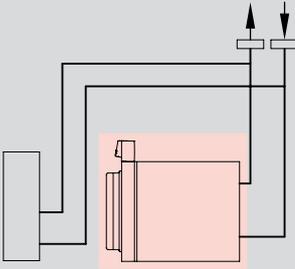
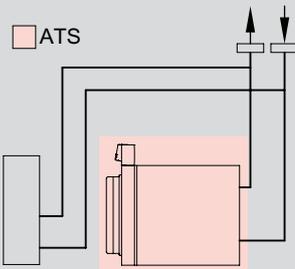
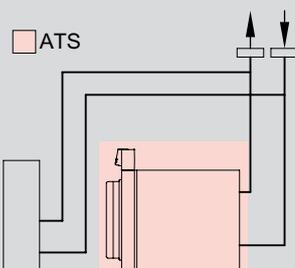
Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Gebläsebrenner im Zubehör.)

► Geeignete Brenner von Weishaupt und ELCO und passende vorgebohrte Brennerplatten siehe Öl- und Gas-Gebläsebrenner.

VITOROND 200

Einkesselanlage
700 bis 1080 kW

21.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p> 
 <p>■ ATS</p> <p>Einkesselanlage für Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 
 <p>■ ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p> 

- Lieferumfang:
- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
 - Kesseltür mit Brennerplatte
 - Reinigungsgerät

- Hinweis!**
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
 - Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOROND 200

Einkesselanlage
700 bis 1080 kW

21.3

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W	
	700	780	860	950	1080		
Einzelsegmente	VD28051 16.608,-	VD28052 17.514,-	VD28053 18.494,-	VD28054 19.489,-	VD28055 20.494,-	Best.-Nr. Euro	
Einzelsegmente	VD28062 17.197,-	VD28063 18.103,-	VD28064 19.083,-	VD28065 20.078,-	VD28066 21.083,-	Best.-Nr. Euro	
Einzelsegmente	VD28073 17.499,-	VD28074 18.405,-	VD28075 19.385,-	VD28076 20.380,-	VD28077 21.385,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben							
Länge	2270	2400	2530	2660	2790	mm	
Breite	1090	1090	1090	1090	1090	mm	
Höhe	1480	1480	1480	1480	1480	mm	
Gewicht	2740	2910	3070	3220	3380	kg	
Abgasanschluss	300	300	300	300	300	Ø mm	

Hinweis!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Gebläsebrenner im Zubehör.)

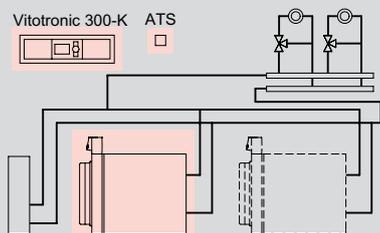
► Geeignete Brenner von Weishaupt und ELCO und passende vorgebohrte Brennerplatten siehe Öl- und Gas-Gebläsebrenner.

VITOROND 200

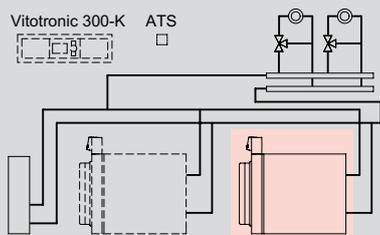
Mehrkeselanlage
320 bis 630 kW

21.3

Heizungsanlage



■ max. 4 Heizkessel



■ max. 4 Heizkessel

Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitorond 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkeselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkeselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkeselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Reinigungsgerät

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOROND 200

Mehrkesselanlage
320 bis 630 kW

21.3

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW)						MG W
	320	380	440	500	560	630	
Einzelsegmente	VD28078 12.922,-	VD28079 13.907,-	VD28080 14.881,-	VD28081 15.859,-	VD28082 16.844,-	VD28083 17.829,-	Best.-Nr. Euro
Einzelsegmente	VD28089 10.889,-	VD28090 11.874,-	VD28091 12.848,-	VD28092 13.826,-	VD28093 14.811,-	VD28094 15.796,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben							
Länge	1490	1620	1750	1880	2010	2140	mm
Breite	1090	1090	1090	1090	1090	1090	mm
Höhe	1480	1480	1480	1480	1480	1480	mm
Gewicht	1780	1950	2110	2260	2430	2580	kg
Abgasanschluss	300	300	300	300	300	300	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Gebläsebrenner im Zubehör.)

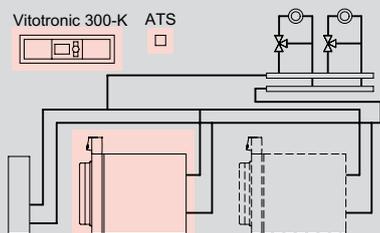
► Geeignete Brenner von Weishaupt und ELCO und passende vorgebohrte Brennerplatten siehe Öl- und Gas-Gebläsebrenner.

VITOROND 200

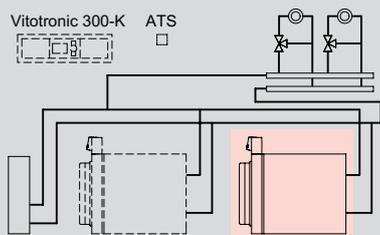
Mehrkesselanlage
700 bis 1080 kW

21.3

Heizungsanlage



■ max. 4 Heizkessel



■ max. 4 Heizkessel

Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitorond 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper in Einzelsegmenten mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Reinigungsgerät

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW)					MG W
	700	780	860	950	1080	
Einzelsegmente	VD28084 18.887,-	VD28085 19.793,-	VD28086 20.773,-	VD28087 21.768,-	VD28088 22.773,-	Best.-Nr. Euro
Einzelsegmente	VD28095 16.854,-	VD28096 17.760,-	VD28097 18.740,-	VD28098 19.735,-	VD28099 20.740,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben						
Länge	2270	2400	2530	2660	2790	mm
Breite	1090	1090	1090	1090	1090	mm
Höhe	1480	1480	1480	1480	1480	mm
Gewicht	2740	2910	3070	3220	3380	kg
Abgasanschluss	300	300	300	300	300	Ø mm

Hinweis!

Zum Anbau eines Fremdbrenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate. (Mehrpreis siehe Gebläsebrenner im Zubehör.)

► Geeignete Brenner von Weishaupt und ELCO und passende vorgebohrte Brennerplatten siehe Öl- und Gas-Gebläsebrenner.

VITOROND 200

Komponenten
320 bis 630 kW

21.3

Einzelkomponenten							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
Vitorond 200 Kesselkörper, in Einzelsegmenten, Wärmedämmung und Kesseltür	VD27673 9.987,-	VD27674 10.972,-	VD27675 11.946,-	VD27676 12.924,-	VD27677 13.909,-	VD27678 14.894,-	Best.-Nr. Euro
Regelungen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
für Einkesselanlagen							
Vitotronic 100, Typ GC1B			Z009457 656,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B			Z009459 1.245,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B			Z009460 1.547,-				Best.-Nr. Euro
für Mehrkesselanlagen							
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.			Z009464 2.033,-				Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.			Z003394 246,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Einzelkomponenten						
Heizkessel						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	780	860	950	1080	MG W
Vitorond 200 Kesselkörper, in Einzelsegmenten, Wärmedämmung und Kesseltür	VD27679 15.952,-	VD27680 16.858,-	VD27681 17.838,-	VD27682 18.833,-	VD27683 19.839,-	Best.-Nr. Euro
Regelungen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	780	860	950	1080	MG W
für Einkesselanlagen						
Vitotronic 100, Typ GC1B			Z009457 656,-			Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B			Z009459 1.245,-			Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B			Z009460 1.547,-			Best.-Nr. Euro
für Mehrkesselanlagen						
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.			Z009464 2.033,-			Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.			Z003394 246,-			Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 320 bis 630 kW

21.3

Öl-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WL40Z-A. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	9529668 1.986,-				-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/2-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.		-		7142601 2.837,-	-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/3-A(T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.			-		7142563 2.726,-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.		7266686 262,-		7266683 262,-	7600471 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt		7000319 442,-			7000322 532,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 320 kW ist ein Gasanschlussdruck von 20 mbar erforderlich.	9529751 2.464,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ Gasanschlussdruck 20 mbar .	-	9529660 2.607,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .		9529661 2.411,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .					7172296 5.203,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .					7142891 4.605,-		Best.-Nr. Euro

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-			7172270 4.732,-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-					7142892 4.897,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266686 262,-			7266696 262,-			Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000313 442,-			7000315 667,-			Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 700 bis 1080 kW

21.3

Öl-Gebläsebrenner											
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						700	780	860	950	1080	MG N
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10 4-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.						7142564 2.948,-			-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/1-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.						-		7160094 4.026,-		-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-L20/2-A (T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.								-		7160095 4.290,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten											
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						700	780	860	950	1080	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.						7600471 262,-			7266697 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen											
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						700	780	860	950	1080	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt						7000322 532,-			7000324 577,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner											
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						700	780	860	950	1080	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .						7172296 5.203,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .						7142892 4.897,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .						7142891 4.605,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .						-	7172277 6.292,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 860 kW ist ein Gasanschlussdruck von 100 mbar erforderlich. Für die Nenn-Wärmeleistung 860 kW ist ein Gasanschlussdruck von 100 mbar erforderlich.						-	7172274 4.945,-		-		Best.-Nr. Euro

Gas-Gebläsebrenner						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						MG N
700	780	860	950	1080		Best.-Nr. Euro
-	7172273 4.778,-		-			
		7172279 9.184,-		-		
		7172275 4.988,-		-		
				7172281 7.532,-		
				7172309 6.292,-		
				7172310 5.986,-		
Thermische Sicherheits-Absperrventile						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						MG N
					7143801 716,-	
					7143802 921,-	
					7142620 1.404,-	
Brennerplatten						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						MG W
					7266696 262,-	
					7266697 262,-	

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat Weishaupt
 700 bis 1080 kW

21.3

Inbetriebnahmen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	700	780	860	950	1080	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt <i>In Verbindung mit dem Brenner 7172277 wird auch bei der Nenn-Wärmeleistung 780 kW die Inbetriebnahme 7000317 benötigt.</i>	7000315 667,-		7000317 752,-			Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Öl-Gebälsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.460 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7172331 1.830,-		-				Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L4.610 DUO ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		7502825 1.973,-		-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		-			7172756 2.597,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266690 262,-						Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. ELCO	7172831 334,-				7172832 347,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .	7172338 2.044,-		-				Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO. ■ Erdgas E und LL (2-stufig). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7172339 1.912,-		-				Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-		7172342 2.165,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebälsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 380 kW ist ein Gasanschlussdruck von 50 mbar erforderlich.	-		7172341 2.028,-		-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 320 bis 630 kW

21.3

Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.460 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar.	-	7172779 2.325,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar.	-		7172345 2.226,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 50 mbar.	-		7172344 2.153,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1 1/4 für Gasanschlussdruck 100 mbar.	-		7172778 2.365,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar. Ab Nenn-Wärmeleistung 560 kW ist ein Gasan- schlussdruck von 50 mbar erforderlich.		-			7172751 4.093,-		Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene unge- bohrte Brennerplatte verrechnet.							7266690 262,- Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172828 334,-	7172840 425,-			7172836 499,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.
 Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).
 Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.
 Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.
 Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Öl-Gebläsebrenner						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG N
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7172756 2.597,-		-			Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L5.1200 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		7172771 2.818,-	-		Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L6.1600 DUO PLUS. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-		7172769 3.481,-			Best.-Nr. Euro
Brennerplatten						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266690 262,-		7266692 262,-			Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172832 347,-		7172916 347,-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.950 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .	7172751 4.093,-		-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.1200 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172762 4.059,-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G5.1200 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172763 4.246,-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G6.1600 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-			7172759 5.345,-		Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät	9555735 216,-					Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 700 bis 1080 kW

21.3

Brennerplatten						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266690 262,-				7266692 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172836 499,-				7172838 576,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Zubehör								
Heizkessel								
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)		320	380	440	500	560	630	
Untergestell		7179246 258,-	7179247 286,-		7179248 315,-		7179249 344,-	Best.-Nr. Euro MG W
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen <i>(nur in Verbindung mit dem Untergestell)</i>		7226127 225,-			7226128 335,-			Best.-Nr. Euro MG W
Kesselanschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> Zur Aufnahme sicherheitsrelevanter Bauteile nach EN 12828 (z.B. Sicherheitsventil, Wassermangelsicherung, Druckbegrenzungseinrichtung). Anschlussmöglichkeit für Beimischpumpe. 		7305148 1.292,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Einsatz als Wassermangelsicherung. Für senkrechten Einbau in den Heizkessel bzw. in ein Kesselanschluss-Set. Mit gültigem Bauteilkennzeichen. 		7199775 331,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Einsatz als Wassermangelsicherung. Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. Mit gültigem Bauteilkennzeichen. 		9529050 344,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>		7438025 322,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>		7438030 227,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von einem Maximaldruckbegrenzer und einem Minimaldruckbegrenzer (2 freie Anschlüsse).		7188380 383,-					Best.-Nr. Euro MG W	

VITOROND 200

Zubehör zum Heizkessel
320 bis 630 kW

21.3

Zubehör							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 	Z009429 462,-					Best.-Nr. Euro MG W	
Presswerkzeug (7179757) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Zusammenziehen der Segmente ■ Wird bei Neulieferung bzw. Reparaturen 2 Wochen zur Verfügung gestellt Bei längerer Leihzeit wird eine Leihgebühr erhoben. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Ausleihkunde.							
Leihgebühr für Presswerkzeug nach 2 Wochen pro Woche	0000998 55,-					Best.-Nr. Euro MG N	
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung. ► Siehe Register 23							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	320	380	440	500	560	630	MG V
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtungen) Ansprechdruck 4 bar	DN 25 DN 40 9548190 454,-		DN 32 DN 50 9548191 513,-				Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtungen) Ansprechdruck 6 bar	DN 20 DN 32 9548199 452,-		DN 25 DN 40 9548200 454,-				Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro

Zubehör					Best.-Nr. Euro MG W
Heizkessel	700	780	860	950	
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
Untergestell	7179249 344,-	7179250 375,-		7179251 405,-	Best.-Nr. Euro MG W
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen <i>(nur in Verbindung mit dem Untergestell)</i>		7226128 335,-		Z002638 450,-	Best.-Nr. Euro MG W
Kesselanschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> Zur Aufnahme sicherheitsrelevanter Bauteile nach EN 12828 (z.B. Sicherheitsventil, Wassermangelsicherung, Druckbegrenzungseinrichtung). Anschlussmöglichkeit für Beimischpumpe. 			7305148 1.292,-		Best.-Nr. Euro MG W
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Einsatz als Wassermangelsicherung. Für senkrechten Einbau in den Heizkessel bzw. in ein Kesselanschluss-Set. Mit gültigem Bauteilkennzeichen. 			7199775 331,-		Best.-Nr. Euro MG W
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Einsatz als Wassermangelsicherung. Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. Mit gültigem Bauteilkennzeichen. 			9529050 344,-		Best.-Nr. Euro MG W
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar <i>(Mit gültigem Bauteilkennzeichen.)</i> <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i> 			7438025 322,-		Best.-Nr. Euro MG W
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar <i>(Mit gültigem Bauteilkennzeichen.)</i> <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i> 			7438030 227,-		Best.-Nr. Euro MG W
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von einem Maximaldruckbegrenzer und einem Minimaldruckbegrenzer (2 freie Anschlüsse).			7188380 383,-		Best.-Nr. Euro MG W
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang. Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 			Z009429 462,-		Best.-Nr. Euro MG W

VITOROND 200

Zubehör zum Heizkessel
700 bis 1080 kW

21.3

Zubehör						
Heizkessel						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	
Presswerkzeug (7179757) ■ Zum Zusammenziehen der Segmente ■ Wird bei Neulieferung bzw. Reparaturen 2 Wochen zur Verfügung gestellt Bei längerer Leihzeit wird eine Leihgebühr erhoben. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Ausleihkunde.						
Leihgebühr für Presswerkzeug nach 2 Wochen pro Woche						Best.-Nr. Euro MG N
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Zur Brennwertnutzung. ► Siehe Register 23						
Heizkessel						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
	700	780	860	950	1080	MG V
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtungen) Ansprechdruck 4 bar						Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro
Membran-Sicherheitsventil (ohne Schrauben und Dichtungen) Ansprechdruck 6 bar						Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro

Zubehör		
Mischer		
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29		
Sonstiges		
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.		
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche	7000200 392,-	Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201 65,-	Best.-Nr. Euro MG N
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos		
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-	Best.-Nr. Euro MG N
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154 167,-	Best.-Nr. Euro MG W

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
<p>Fernbedienungen Funk</p>				
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Zubehör Funk</p>				
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.				
		-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.				
		-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 				
		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.				
		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.				
		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.				
		7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 				
		7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 				
		-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	–	7151728 191,–		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	–	7151729 149,–		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	–	7450563 150,–		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,–		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,–		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,–		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
<p>Funktionserweiterung</p> <p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y

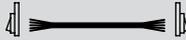
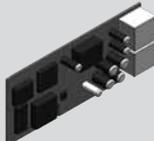
Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
<p>Kommunikationstechnik</p> <p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.</p> 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

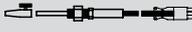
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

Zubehör		Regelungsvarianten	
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B	
Zubehör Funk		MG W	
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		- 7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren		MG W	
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		- 7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W	
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		- 7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitolonic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitolonic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
<p>Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100.</p> <p>► siehe Register 29</p>				
<p>Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
<p>Funkuhrempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitolonic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
<p>Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)</p>	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Hilfsschütz Schalterschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>	7814681 114,-			Best.-Nr. Euro
<p>Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.</p>	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitolonic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitolonic in einen Schaltschrank.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung. 	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOROND 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

21.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-	MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-	Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Regelungsvarianten

		Vitotronic 100 (Typ GC1B/GC4B)	Vitotronic 200 (Typ GW1B/GW4B)	Vitoflame 300 (Typ GW2B) für zwei Heizkreise mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer	Vitotronic 100 (Typ GC1B/GC4B) ² mit Kommunikationsmodul LON	Vitotronic 300 K (Typ MW1B) ³ Kaskadenregelung	
Vitocrossal 200, Typ CM2 (87 bis 620 kW) mit MatriX- Strahlungsbrenner	– Einkesselanlage	●	●	●			22.1
	– Mehrkesselanlage				●	●	
Abgassystem für Vitocrossal 200 bis 620 kW							
Vitocrossal 300, Typ CM3 (87 bis 142 kW) mit MatriX- Strahlungsbrenner	– Einkesselanlage	●	●	●			22.2
	– Mehrkesselanlage				●	●	
Abgassystem für Vitocrossal 300 bis 142 kW							
Vitocrossal 300, Typ CT3U (400 bis 630 kW) mit MatriX-Zylinderbrenner	– Einkesselanlage	●	●	●			22.3
	– Mehrkesselanlage				●	●	
Abgassystem für Vitocrossal 300 400 bis 630 kW							
Vitocrossal 300¹, Typ CT3B (187 bis 635 kW) bis 314 kW mit MatriX- Strahlungsbrenner	– Einkesselanlage	●	●	●			22.4
	– Mehrkesselanlage				●	●	
Abgassystem für Vitocrossal 300 187 bis 508 kW							
Vitocrossal 300¹, Typ CR3B (787 bis 1400 kW)	– Einkesselanlage	●	●	●			22.5
	– Mehrkesselanlage				●	●	

¹Vitocrossal 300 mit Gas-Brennern von Weishaupt und ELCO erhältlich.

²Für jeden Heizkessel der Mehrkesselanlage.

³Einmal für die Mehrkesselanlage.

Regelungsfunktionen	Regelungsvarianten				
	Heizungsanlage Einkessel		Heizungsanlage Mehrkessel		
	Vitotronic 100 (Typ GC1B/GC4B)	Vitotronic 200 (Typ GW1B/GW4B)	Vitotronic 300 (Typ GW2B) für zwei Heizkreise mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer	Vitotronic 100 (Typ GC1B/GC4B) mit Kommunikationsmodul LON	Vitotronic 300-K (Typ MW1B) Kaskadenregelung
Für angehobene Kesselwassertemperatur	●				
Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemp.		●	●	●	●
Für zweistufige oder modulierende Brenner	●	●	●	●	
Witterungsgeführt		●	●	●	●
Mit Speichertemperaturregelung	●	●	●		●
Mit Mischerregelung für zwei Heizkreise			● ^{*1}		● ^{*1}
Mit Schaltuhr mit Tages- u. Wochenprogramm		●	●		●
Mit Display mit Klartextunterstützung		●	●		●
Mit Diagnosesystem	●	●	●	●	●
Mit sep. Schaltzeiten für Trinkw.-Erwärmung		●	●		●
Mit Ansteuerung für Trinkw.-Zirk.-Pumpe		●	●		●
Mit sep. Schaltzeiten für Trinkw.-Zirk.-Pumpe		●	●		●
Mit Regelung für ein Speicherladesystem	●	●	●		●
Mit Kaskadenregelung					●
Kommunikationsfähig über LON-BUS	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	●	●
Fernbedienung der Heizkreise mit Vitotrol App		● ^{*1}	● ^{*1}		

^{*1}Mit Zubehör möglich.



Vitocrossal 200

Typ CM2

Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas E und LL sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

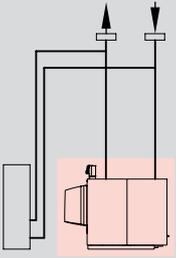
Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

CE-Kennzeichnung: CE-0085BQ0021

- Norm-Nutzungsgrad: bis 97 % (H_s)/108 % (H_t).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum.
- MatriX-Strahlungsbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 33 bis 100 %.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.
- Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOCROSSAL 200

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>22.1</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).</p> <p>Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtempersensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>

► Nächste Seite beachten.

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Strahlungsbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C						MG W	
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285		
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CM20205 6.877,-	CM20206 8.413,-	CM20207 9.407,-	CM20208 11.577,-	CM20209 14.016,-	CM20210 16.816,-	Best.-Nr. Euro	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CM20211 7.025,-	CM20212 8.575,-	CM20213 9.569,-	CM20214 11.739,-	CM20215 14.190,-	CM20216 16.990,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben								
Länge	1760	1760	1760	1790	1790	1790	mm	
Breite	815	815	815	915	915	915	mm	
Höhe	1350	1350	1350	1450	1450	1450	mm	
Gewicht	270	280	285	330	345	360	kg	
Abgasanschluss	150	150	150	200	200	200	Ø mm	
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70	Pa	
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	mbar	

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

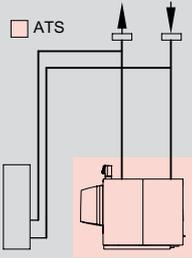
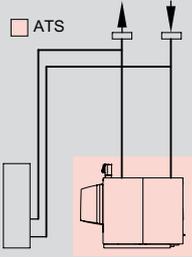
Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 200

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

22.1

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p> 	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Strahlungsbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285		
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CM20217 7.466,-	CM20218 9.002,-	CM20219 9.996,-	CM20220 12.166,-	CM20221 14.605,-	CM20222 17.405,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CM20223 7.614,-	CM20224 9.164,-	CM20225 10.158,-	CM20226 12.328,-	CM20227 14.779,-	CM20228 17.579,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CM20229 7.768,-	CM20230 9.304,-	CM20231 10.298,-	CM20232 12.468,-	CM20233 14.907,-	CM20234 17.707,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CM20235 7.916,-	CM20236 9.466,-	CM20237 10.460,-	CM20238 12.630,-	CM20239 15.081,-	CM20240 17.881,-		Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	1760	1760	1760	1790	1790	1790		mm
Breite	815	815	815	915	915	915		mm
Höhe	1350	1350	1350	1450	1450	1450		mm
Gewicht	270	280	285	330	345	360		kg
Abgasanschluss	150	150	150	200	200	200		Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70		Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

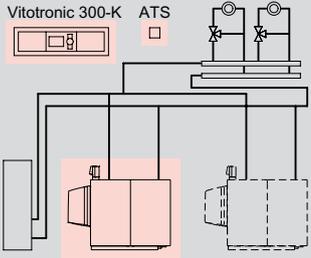
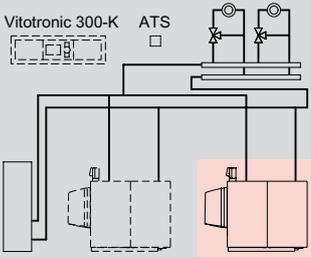
Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 200

Mehrkeselanlage

22.1

Heizungsanlage	Regelung
 <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkeselanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none">■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 
 <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkeselanlage.</p> <ul style="list-style-type: none">■ für den zweiten Heizkessel der Mehrkeselanlage■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert) 

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Matrix-Strahlungsbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C							MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285		
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CM20241 9.156,-	CM20242 10.692,-	CM20243 11.686,-	CM20244 13.856,-	CM20245 16.295,-	CM20246 19.095,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CM20247 9.304,-	CM20248 10.854,-	CM20249 11.848,-	CM20250 14.018,-	CM20251 16.469,-	CM20252 19.269,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CM20253 7.123,-	CM20254 8.659,-	CM20255 9.653,-	CM20256 11.823,-	CM20257 14.262,-	CM20258 17.062,-		Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CM20259 7.271,-	CM20260 8.821,-	CM20261 9.815,-	CM20262 11.985,-	CM20263 14.436,-	CM20264 17.236,-		Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	1760	1760	1760	1790	1790	1790		mm
Breite	815	815	815	915	915	915		mm
Höhe	1350	1350	1350	1450	1450	1450		mm
Gewicht	270	280	285	330	345	360		kg
Abgasanschluss	150	150	150	200	200	200		Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70		Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 200

Komponenten

22.1

Einzelkomponenten								
Heizkessel		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C						
		29 - 87	38 - 115	47 - 142	47 - 186	82 - 246	104 - 311	MG W
Vitocrossal 200 Kesselkörper und Wärmedämmung		CM20265 3.569,-	CM20266 4.757,-	CM20267 5.043,-	CM20268 6.825,-	CM20269 9.085,-	CM20270 10.967,-	Best.-Nr. Euro
Brenner		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C						
		29 - 87	38 - 115	47 - 142	47 - 186	82 - 246	104 - 311	MG W
MatriX-Strahlungsbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür ■ Für raumluftabhängigen Betrieb ■ Gasanschlussdruck 20 mbar		Z003821 2.652,-	Z003822 3.000,-	Z003823 3.708,-	Z003824 4.096,-	Z003825 4.275,-	Z003826 5.193,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb ■ Gasanschlussdruck 20 mbar		Z003827 2.800,-	Z003828 3.162,-	Z003829 3.870,-	Z003830 4.258,-	Z003831 4.449,-	Z003832 5.367,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der nachfolgenden Regelungen mitbestellt werden!

Regelungen		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C						
		29 - 87	38 - 115	47 - 142	47 - 186	82 - 246	104 - 311	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B		Z009457 656,-					Best.-Nr. Euro	
Vitotronic 200, Typ GW1B		Z009459 1.245,-					Best.-Nr. Euro	
Vitotronic 300, Typ GW2B		Z009460 1.547,-					Best.-Nr. Euro	
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.		Z009464 2.033,-					Best.-Nr. Euro	
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.		Z003394 246,-					Best.-Nr. Euro	

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Zubehör								
Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)							
		87	115	142	186	246	311	
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-							Best.-Nr. Euro MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung. 	7143783 123,-						-	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 3 bar. ■ Anschluss G 1¼. ■ Abgang G 1½.	-						9572991 69,-	Best.-Nr. Euro MG V
Minimaldruckwächter Einsatz als Wassermangelsicherung. <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>	7426278 81,-							Best.-Nr. Euro MG W
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung. ■ Für den Einbau in den Heizungsverlauf außerhalb des Heizkessels. ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen.	9529050 344,-							Best.-Nr. Euro MG W
Neutralisationsanlagen		Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						
								MG W
		87	115	142	186	246	311	
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).	7441823 225,-							Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter 	7453157 178,-							Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 418,-							Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen. 	7441770 1.239,-							Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

Zubehör							
Sonstiges	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						MG N
	87	115	142	186	246	311	
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.							
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche						7000200 392,-	Best.-Nr. Euro
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.						7000201 65,-	Best.-Nr. Euro
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos							
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksa- chen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.						7334502 9,-	Best.-Nr. Euro

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.*

Hinweis!

Auslegung der Sicherheitstechnik auf Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 80/60 °C (EN 12828).

Bei bestimmten Aufstellbedingungen, z.B. in Dachheizzentralen bzw. nicht vorhandener statischer Wassersäule, sollte ein Wasserstandbegrenzer anstelle des Minidruckwächters vorgesehen werden.

22.1

Zubehör				
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen. ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>				
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-	Best.-Nr. Euro	
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-	Best.-Nr. Euro	
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-	Best.-Nr. Euro	
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-	Best.-Nr. Euro	
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
Hersteller Heizkreispumpe		Wilo	Grundfos	
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 				
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-	Best.-Nr. Euro

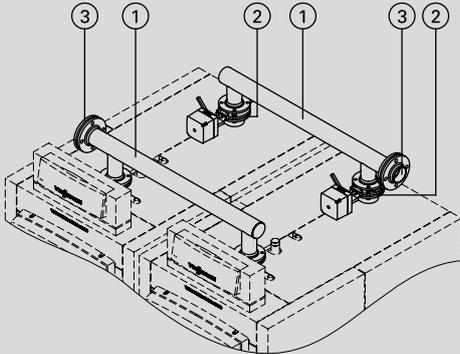
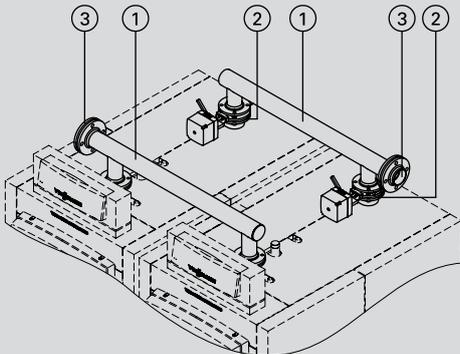
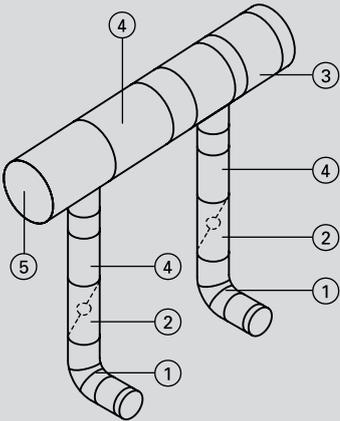
VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

22.1

Zubehör			
Divicon Heizkreis-Verteilung			
Hersteller Heizkreispumpe	Wilo	Grundfos	MG W
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.	ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.	ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.	Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.	Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung			MG W
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811468 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811469 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811470 29,-	Best.-Nr. Euro
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung ► auf Anfrage			
Sonstiges			MG W
Hilfsschutz Schaltschutz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-	Best.-Nr. Euro
Mischer			
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29			

Hinweis!
Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

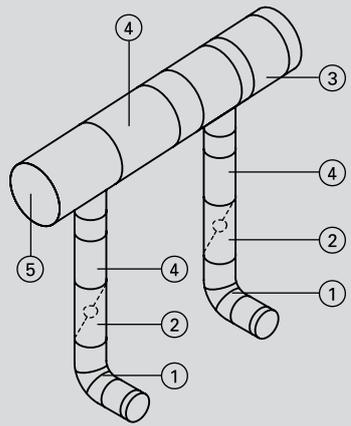
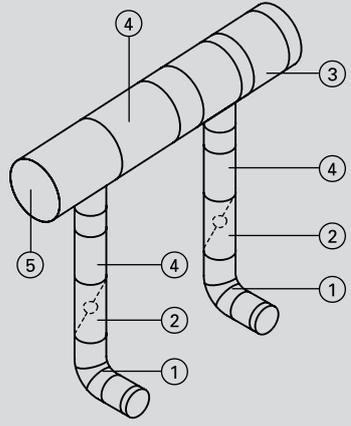
Zubehör			
Hydraulische Systemverrohrung			
<p>Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW. Nennweite DN 50/65.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 		<p>Z003833 2.172,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>
<p>Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage Für Zweikesselanlagen mit 372, 492 und 622 kW. Nennweite DN 65/80.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor- und Rücklaufsammler ①. ■ Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②. ■ Gegenflansche mit Dichtungen ③. 		<p>Z003834 2.297,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>
Systemrohre			
<p>Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Für Zweikesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW. Abgasanschluss Ø 150/200 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. 		<p>Z003691 2.341,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>

VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

22.1

Zubehör			
Systemrohre			MG W
<p>Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Für Zweikesselanlagen mit 372 und 492 kW. Abgasanschluss Ø 200/250 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. 		<p>Z003692 2.697,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Für Zweikesselanlagen mit 622 kW. Abgasanschluss Ø 200/300 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. 		<p>Z003735 2.936,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>



Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.	-	7456538 180,-		Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	-	7438537 77,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.	7819693 39,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-			Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.				
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011396 356,-	Best.-Nr. Euro MG Y	



VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> 			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 		<p>Z011399 1.194,-</p>	
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Typ GC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300-K Typ MW1B </div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>				
Zubehör Funk					
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

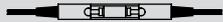
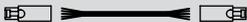
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklappen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-	MG W Best.-Nr. Euro
			
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-	Best.-Nr. Euro MG Y

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.



Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

MG W

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich (Art B₂₃ gemäß TRGI 2008).

Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

22.1

Systemgröße	125	150	200	Ø mm	
<p>(A) Hinterlüftung (B) Abgas (C) Revisionsöffnung (D) Zuluft/Zuluftöffnung</p>	① Kesselanschluss-Stück Ø 150 mm auf Ø 150 mm Kesselanschluss-Stück Ø 200 mm auf Ø 200 mm			Best.-Nr. Euro	
	-	7194891 41,-	-	Best.-Nr. Euro	
	-	-	7196047 138,-	Best.-Nr. Euro	
	7516987 64,-	-		Best.-Nr. Euro	
	-	7173365 123,-	-	Best.-Nr. Euro	
	oder				
	-	7151838 125,-	-	Best.-Nr. Euro	
	7180236 335,-	7180237 375,-	7180258 553,-	Best.-Nr. Euro	
	② Basispaket Schacht (PPs, starr) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück). 				
	Abstandhalter (3 Stück)				Best.-Nr. Euro
7167172 30,-	7167173 30,-	7339810 93,-	Best.-Nr. Euro		
7516574 165,-	7516575 227,-	-	Best.-Nr. Euro		
③ Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)					
7516577 90,-	7516578 115,-	7339803 171,-	Best.-Nr. Euro		
7516580 54,-	7516581 69,-	7339802 117,-	Best.-Nr. Euro		
7516583 36,-	7516584 45,-	7339801 92,-	Best.-Nr. Euro		
④ Revisionsstück, gerade				Best.-Nr. Euro	
7516589 99,-	7516590 179,-	7339808 198,-	Best.-Nr. Euro		
⑤ Bogen 87°				Best.-Nr. Euro	
7516592 39,-	7516593 55,-	7339807 199,-	Best.-Nr. Euro		
7516595 69,-	7516596 97,-	7339806 312,-	Best.-Nr. Euro		
⑥ Belüftungsblende				Best.-Nr. Euro	
7516598 92,-	7516599 117,-	7339811 101,-	Best.-Nr. Euro		
7516611 68,-	7516612 90,-	7339805 300,-	Best.-Nr. Euro		
7516614 68,-	7516615 90,-	7339804 300,-	Best.-Nr. Euro		
⑦ Revisionsbogen 87°				Best.-Nr. Euro	
7149966 134,-	7149967 169,-	7339809 284,-	Best.-Nr. Euro		

Abgassystem

für Vitocrossal 200, 29 bis 311 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem

für raumluftabhängigen Betrieb

DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

MG W

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Für raumluftunabhängigen Betrieb mit paralleler Abgas-/Zuluft-Führung werden für die Zuluftführung die gleichen Bauteile wie für die Abgasführung eingesetzt.

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 200

Nenn-Wärmeleistung	87	115	142	186	246	311	kW
Max. Gesamtlänge	30	20	10	—	—	—	m
■ Systemgröße 125	—	30	30	30	10	—	m
■ Systemgröße 150	—	—	—	—	30	30	m
■ Systemgröße 200							

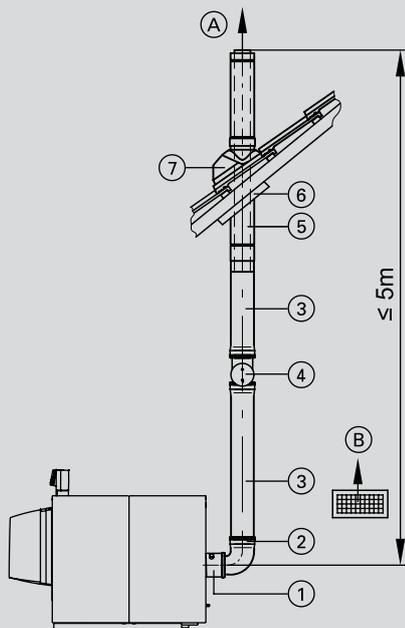
Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgröße der Abgasleitung.

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Heizkessels im Dachgeschoss.

Systemgröße	150	200	Ø mm
① Kesselanschluss-Stück Ø 150 mm auf Ø 150 mm Kesselanschluss-Stück Ø 200 mm auf Ø 200 mm	7194891 41,-	-	Best.-Nr. Euro MG W
② Bogen 87° Bogen 45° (2 Stück)	7516593 55,-	7339807 199,-	Best.-Nr. Euro MG W
③ Rohr 1 m lang Rohr 0,5 m lang	7516581 69,-	7339802 117,-	Best.-Nr. Euro MG W
④ Revisionsstück, gerade	7516590 179,-	7339808 198,-	Best.-Nr. Euro MG W
⑤ Dachdurchführung Farbe schwarz, mit Befestigungs- schelle.	7438624 246,-	7438625 361,-	Best.-Nr. Euro MG W
⑥ Universal-Abdeckblenden Farbe schwarz.	7439111 40,-	7439112 40,-	Best.-Nr. Euro MG W
⑦ Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe schwarz . Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe dachsteinrot . oder Flachdachkragen	7452501 73,- 7452502 73,- 7426529 56,-	7452503 134,- - 7439109 137,-	Best.-Nr. Euro MG W

22.1



Ⓐ Abgas
Ⓑ Zuluft/Zuluftöffnung

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.
Für raumluftunabhängigen Betrieb mit paralleler Abgas-/Zuluft-Führung werden für die Zuluftführung die gleichen Bauteile wie für die Abgasführung eingesetzt.

Abgassystem

für Vitocrossal 200, 29 bis 311 kW
aus Kunststoff (PPs)

Zuluftsystem für raumluftunabhängigen Betrieb und parallele Zuluft- und Abgasführung Systemgröße Ø 150 mm			
Systemrohre			MG W
Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	7516575 227,-	Best.-Nr. Euro	
Rohr 2 m lang	7516578 115,-	Best.-Nr. Euro	
Rohr 1 m lang	7516581 69,-	Best.-Nr. Euro	
Rohr 0,5 m lang	7516584 45,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 87°	7516593 55,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 45° (2 Stück)	7516596 97,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 30° (2 Stück).	7516612 90,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 15° (2 Stück)	7516615 90,-	Best.-Nr. Euro	
Revisionsstück, gerade	7516590 179,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungsschelle mit Dichtband (1 Stück)	7338257 22,-	Best.-Nr. Euro	
Belüftungsblende	7516599 117,-	Best.-Nr. Euro	

22.1



Vitocrossal 200

Typ CM2

Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erd- und Flüssiggas sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6MPa)

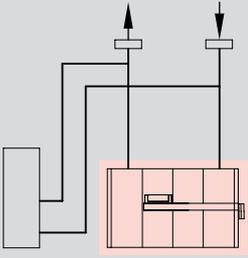
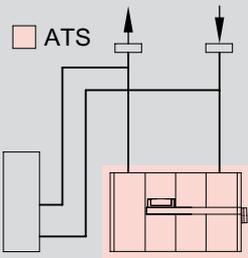
CE-Kennzeichnung: CE-0085BQ0021

- Norm-Nutzungsgrad: bis 97 % (H_s)/108 % (H_t).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum.
- MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 20 bis 100 %.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.
- Anlagenseitige hydraulische Anschlüsse von oben montierbar.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOCROSSAL 200

Einkesselanlage

22.1

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC4B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselkreisregelung ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).</p> <p>Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtempersensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW4B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p>	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufthängig	CM20316 20.300,-	CM20317 24.058,-	CM20318 27.466,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufunabhängig	CM20319 20.614,-	CM20320 24.372,-	CM20321 27.780,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufthängig	CM20322 21.191,-	CM20323 24.949,-	CM20324 28.357,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufunabhängig	CM20325 21.505,-	CM20326 25.263,-	CM20327 28.671,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	2230	2385	2525	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1480	1510	1580	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

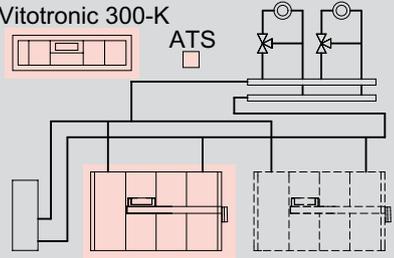
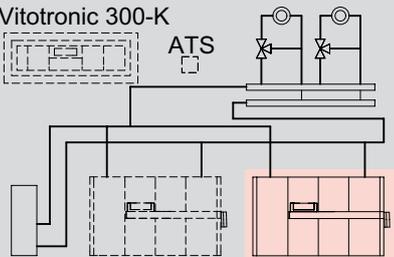
Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 200

Mehrkesselanlage

22.1

Heizungsanlage	Regelung	
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC4B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 200 mit regelungstechnischer Grundausrüstung für Mehrkesselanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 	
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100 Typ GC4B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für den zweiten Heizkessel der Mehrkesselanlage ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert) 	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MartiX-Zylinderbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaptation)
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufthängig	CM20328 22.579,-	CM20329 26.337,-	CM20330 29.745,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufunabhängig	CM20331 22.893,-	CM20332 26.651,-	CM20333 30.059,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufthängig	CM20334 20.546,-	CM20335 24.304,-	CM20336 27.712,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P raumlufunabhängig	CM20337 20.860,-	CM20338 24.618,-	CM20339 28.026,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	2230	2385	2525	mm
Breite	1245	1245	1295	mm
Höhe	1480	1510	1580	mm
Gewicht	597	687	758	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 200

Komponenten

22.1

Einzelkomponenten				
Heizkessel				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
Vitocrossal 200 Kesselkörper und Wärmedämmung	400 CM20340 13.117,-	500 CM20341 16.192,-	620 CM20342 19.395,-	Best.-Nr. Euro
Brenner				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
MatriX-Zylinderbrenner Für Erdgas E, LL und Flüssiggas P ■ Für raumluftabhängigen Betrieb ■ Gasanschlussdruck 20 mbar	ZK00696 6.527,-	ZK00697 7.210,-	ZK00698 7.415,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Für Erdgas E, LL und Flüssiggas P ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb ■ Gasanschlussdruck 20 mbar	ZK00699 6.841,-	ZK00700 7.524,-	ZK00701 7.729,-	Best.-Nr. Euro
Regelungen				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
Vitotronic 100, Typ GC4B		Z009458 656,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW4B		Z009461 1.547,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.		Z009464 2.033,-		Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.		Z003394 246,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Zubehör				
Heizkessel				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	620	MG W
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-			Best.-Nr. Euro
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)	7196314 234,-	7196315 263,-		Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>	7438030 227,-			Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel (EN 12828). Bei Anlagen ohne Entspannungstopf ist zusätzlich, für jeden Heizkessel, ein zweiter Maximaldruckbegrenzer erforderlich.</i>	7438025 322,-			Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von einem Maximaldruckbegrenzer und einem Minimaldruckbegrenzer (2 freie Anschlüsse). <i>Für Anlagen mit Entspannungstopf.</i>	7188380 383,-			Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse). <i>Für Anlagen ohne Entspannungstopf.</i> <i>Nach EN 12828 ist der Entspannungstopf nicht erforderlich, wenn zusätzlich ein Sicherheitstemperaturbegrenzer und ein Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) eingebaut werden.</i>	7425839 404,-			Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Der Vitocrossal 200 ist bereits mit einem 2. elektronischen Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgerüstet. Daher ist bei Anlagen ohne Entspannungstopf kein zusätzlicher Sicherheitstemperaturbegrenzer erforderlich.

Neutralisationsanlagen				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	620	MG W
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).	7441823 225,-		-	Best.-Nr. Euro
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg).	-	7437829 599,-		Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter	7453157 178,-			Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 418,-			Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen.	7441770 1.239,-			Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

22.1

Zubehör			
Sonstiges			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	620
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.			
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche	7000200 392,-		Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201 65,-		Best.-Nr. Euro MG N
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos			
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-		Best.-Nr. Euro MG N
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.	7814681 114,-		Best.-Nr. Euro MG W
► <i>Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.</i> Hinweis! Auslegung der Sicherheitstechnik auf Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 80/60 °C (EN 12828).			
Mischer			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	620
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29			

VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

Zubehör				
Heizkessel				
	400	500	620	
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 3 bar	G 1½ G 2 7501952 306,-			Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 4 bar	G 1¼ G 1½ 7452612 149,-	G 1½ G 2 7437805 328,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierung G 1½ auf G 1¼	7501954 21,-	-		Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Anspruchdruck 6 bar	G 1¼ G 1½ 7452613 149,-			Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼	7501954 21,-			Best.-Nr. Euro MG W

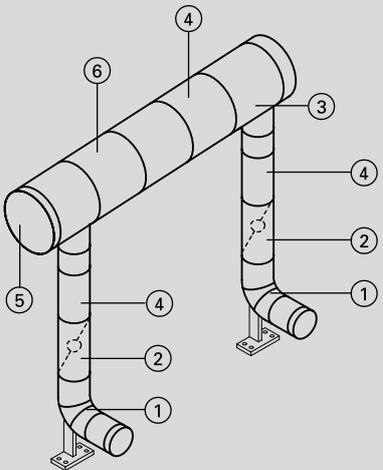
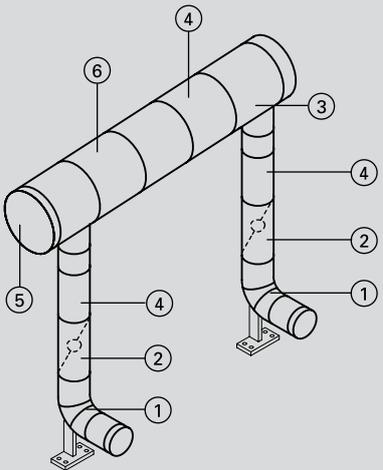
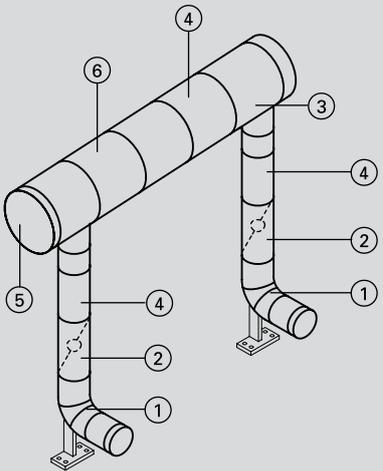
22.1

VITOCROSSAL 200

Zubehör zum Heizkessel

22.1

Zubehör			
Systemrohre Für Zweikesselanlagen mit 800 kW. Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/300. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 		ZK00765 3.712,-	MG W Best.-Nr. Euro
Für Zweikesselanlagen mit 1000 kW. Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/350. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 		ZK00766 3.852,-	Best.-Nr. Euro
Für Zweikesselanlagen mit 1240 kW. Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/400. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 		ZK00767 3.970,-	Best.-Nr. Euro



Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>			
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>				
Zubehör Funk					
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
<p>Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.</p>			7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.</p>			7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
<p>Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.</p>			7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
<p>Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 			7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
<p>Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

5683646

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
<p>Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100.</p> <p>► siehe Register 29</p>				
<p>Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
<p>► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.</p>				
Sonstiges				MG W
<p>Funkuhrempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
<p>Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)</p>		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
<p>Hilfsschütz Schalterschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>		
Funktionserweiterung			MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	<p>7452091 194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>-</p> <p>Z011224 206,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG N</p>
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011396 356,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

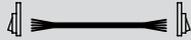
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	 <p>Z011388 363,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Typ GW4B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
		<p>7143496 24,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>			

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten	
	Vitotronic 100 Typ GC4B	Vitotronic 300 Typ GW4B
Kommunikationstechnik		
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-	Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-	Best.-Nr. Euro MG W

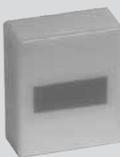
► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GCAB</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>				
Zubehör Funk					
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

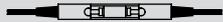
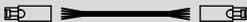
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklappen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Funktionserweiterung				
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>				
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-		Best.-Nr. Euro MG Y

VITOCROSSAL 200

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC4B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

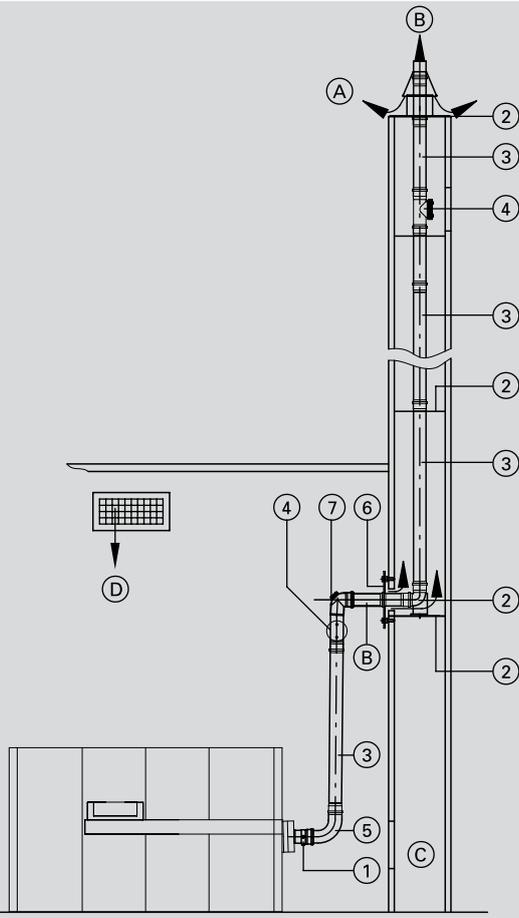
	Abgassystem für raumluftabhängigen Betrieb DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104	MG W
---	---	------

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.
Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

22.1

Systemgröße	200	250	Ø mm	
	7339838	-		Best.-Nr. Euro
	188,-	-		
	-	7457216		Best.-Nr. Euro
		206,-		
	7180258	7452860		Best.-Nr. Euro
	553,-	1.060,-		
	7339810	7452861		Best.-Nr. Euro
	93,-	116,-		
	7339803	7452862		Best.-Nr. Euro
	171,-	304,-		
7339802	7452863		Best.-Nr. Euro	
117,-	193,-			
7339801	7452864		Best.-Nr. Euro	
92,-	136,-			
7339808	7452865		Best.-Nr. Euro	
198,-	287,-			
7339807	7452866		Best.-Nr. Euro	
199,-	311,-			
7339806	7452867		Best.-Nr. Euro	
312,-	480,-			
7339811	7452868		Best.-Nr. Euro	
101,-	101,-			
7339805	-		Best.-Nr. Euro	
300,-	-			
7339804	-		Best.-Nr. Euro	
300,-	-			
7339809	7457217		Best.-Nr. Euro	
284,-	446,-			

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Abgassystem

für Vitocrossal 200, 400 bis 620 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 200

Nenn-Wärmeleistung	400	500	620	kW
Max. Gesamtlänge				
■ Systemgröße 200	16	—	—	m
■ Systemgröße 250	30	30	30	m

Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgröße der Abgasleitung.
Passendes Zuluftsystem siehe Register 22.1 Zuluftsystem.

22.1



Vitocrossal 300

Typ CM3

Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas E und LL

mit **zwei** Rücklaufstutzen

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

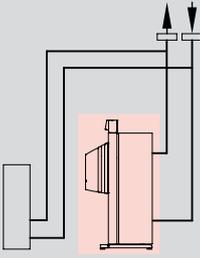
CE-Kennzeichnung: CE-0085BN0569

- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (H_g) / 109 % (H_f)
- Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl Rostfrei für eine effiziente Brennwertnutzung - Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberflächen
- Modulierender MatriX-Gasbrenner mit großem Modulationsbereich (30 bis 100 %) für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb
- Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserwände und großen Wasserinhalt
- Zweiter Rücklaufstutzen für niedrige Rücklauftemperaturen und dadurch besonders intensive Brennwertnutzung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

22.2

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).</p> <p>Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>

- Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
 - MatriX-Strahlungsbrenner
 - Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
 - Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

- Hinweis!**
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
 - Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
 - Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL	CM30064 9.124,-	CM30065 11.105,-	CM30066 12.386,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1025	1025	1025	mm
Breite	690	690	690	mm
Höhe	1865	1865	1865	mm
Gewicht	253	258	261	kg
Abgasanschluss	125	125	125	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

22.2

Hinweis!

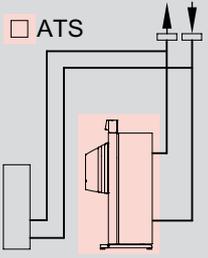
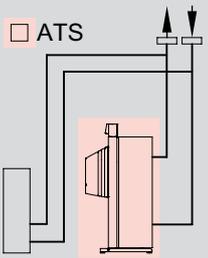
Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des MatriX-Strahlungsbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

22.2

Heizungsanlage	Regelung	
<p>□ ATS</p>  <p>■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p> 	
<p>□ ATS</p>  <p>■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer</p>	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p> 	

- Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
 - Matrix-Strahlungsbrenner
 - Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
 - Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

- Hinweis!**
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
 - Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
 - Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL	CM30067 9.713,-	CM30068 11.694,-	CM30069 12.975,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL	CM30070 10.015,-	CM30071 11.996,-	CM30072 13.277,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1025	1025	1025	mm
Breite	690	690	690	mm
Höhe	1865	1865	1865	mm
Gewicht	253	258	261	kg
Abgasanschluss	125	125	125	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

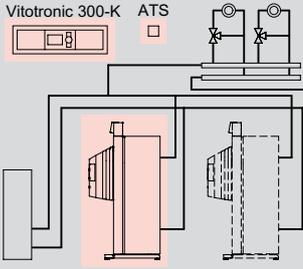
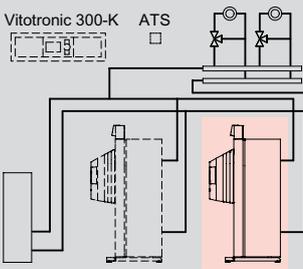
Gasanschlussdruck des MatriX-Strahlungsbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

22.2

VITOCROSSAL 300

Mehrkesselanlage

22.2

Heizungsanlage	Regelung
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none">■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.</p> <ul style="list-style-type: none">■ für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert) 

- Lieferumfang:**
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
 - Matrix-Strahlungsbrenner
 - Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
 - Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

- Hinweis!**
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
 - Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
 - Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL	CM30073 11.403,-	CM30074 13.384,-	CM30075 14.665,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Strahlungsbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL	CM30076 9.370,-	CM30077 11.351,-	CM30078 12.632,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1025	1025	1025	mm
Breite	690	690	690	mm
Höhe	1865	1865	1865	mm
Gewicht	253	258	261	kg
Abgasanschluss	125	125	125	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des MatriX-Strahlungsbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

22.2

VITOCROSSAL 300

Komponenten

22.2

Einzelkomponenten				
Heizkessel				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				
	29 - 87	38 - 115	47 - 142	MG W
Vitocrossal 300 Kesselkörper und Wärmedämmung.	CM30046 5.400,-	CM30047 7.097,-	CM30048 7.814,-	Best.-Nr. Euro
Brenner				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				
	29 - 87	38 - 115	47 - 142	MG W
MatriX-Strahlungsbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür. ■ Gasanschlussdruck 20 mbar.	Z003419 3.068,-	Z003420 3.352,-	Z003421 3.916,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der nachfolgenden Regelungen mitbestellt werden!

Regelungen				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				
	29 - 87	38 - 115	47 - 142	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B		Z009457 656,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B		Z009459 1.245,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B		Z009460 1.547,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.		Z009464 2.033,-		Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.		Z003394 246,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Zubehör				
Heizkessel				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	87	115	142	MG W
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-			Best.-Nr. Euro
Kleinverteiler <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung.  <p><i>Auslegung der Sicherheitstechnik auf Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 80/60 °C (EN 12828).</i></p>	7143783 123,-			Best.-Nr. Euro
Minimaldruckwächter Einsatz als Wassermangelsicherung. <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Wassermangelsicherung (EN 12828).</i>	7426278 81,-			Best.-Nr. Euro
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz als Wassermangelsicherung. ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen. <p><i>Bei bestimmten Aufstellbedingungen, z.B. in Dachheizzentralen bzw. nicht vorhandener statischer Wassersäule, sollte ein Wasserstandbegrenzer anstelle des Minidruckwächters vorgesehen werden.</i></p>	9529050 344,-			Best.-Nr. Euro
Neutralisationsanlagen				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	87	115	142	MG W
Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 	7441823 225,-			Best.-Nr. Euro
Neutralisationsgranulat 8 kg	9521702 66,-			Best.-Nr. Euro
Sonstiges				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	87	115	142	MG N
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.				
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche	7000200 392,-			Best.-Nr. Euro
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201 65,-			Best.-Nr. Euro
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-			Best.-Nr. Euro

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.2

Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen. ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>				
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-		Best.-Nr. Euro
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-		Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
Hersteller Heizkreispumpe		Wilo	Grundfos	
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 				
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-	Best.-Nr. Euro

Heizkreis			
Divicon Heizkreis-Verteilung			
Hersteller Heizkreispumpe		Wilo	Grundfos
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 	ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-	MG W Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 	ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-	MG W Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 	Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-	MG W Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 	Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	MG W Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung			MG W
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811468 29,-	MG W Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811469 29,-	MG W Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811470 29,-	MG W Best.-Nr. Euro
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung			
► auf Anfrage			
Sonstiges			MG W
Hilfsschutz Schaltschutz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren			MG N
CO-Wächter Zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid. <i>Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004.</i>		7499330 156,-	MG N Best.-Nr. Euro
Mischer			
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29			

22.2

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitolrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitolrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
			
<p>Vitolrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitolrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitolrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
			
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitolrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitoltronic.</p>	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro
			

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Zubehör Funk			
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <i>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</i>	-	7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren			
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. <i>Als Ergänzung zur Vitotrol 300A</i> <i>Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</i>	-	7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.	7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	–	7151728 191,–		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	–	7151729 149,–		Best.-Nr. Euro
► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.				
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	–	7450563 150,–		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,–		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,–		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y	

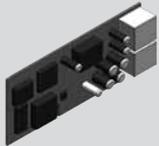
Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	 <p>Z011388 363,-</p>		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		Best.-Nr. Euro MG Y

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.</p> 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.2

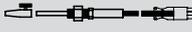
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	<p>Z008341 116,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	<p>Z008342 199,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	<p>Z011219 141,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B		
	Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Zubehör Funk			MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.	-	7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
			
Sensoren			MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	-	7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
			
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
			
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
			
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
			
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
			
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-	-	Best.-Nr. Euro
			
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-	Best.-Nr. Euro
			

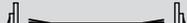
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
<p>Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100.</p> <p>► siehe Register 29</p>				
<p>Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
<p>Funkuhrenempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
<p>Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)</p>	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
<p>Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
<p>Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung. 	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.2

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Funktionserweiterung				
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-		MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>				
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-		Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B		Vitotronic 300-K Typ MW1B
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Abgassystem

für Vitocrossal 300, 29 bis 142 kW
aus Kunststoff (PPs)



Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

MG W

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.

Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

22.2

Systemgröße	Systemgröße		Ø mm	
	125	150		
<p>(A) Hinterlüftung (B) Abgas (C) Revisionsöffnung (D) Zuluft/Zuluftöffnung</p>	① Kesselanschluss-Stück Ø 125 mm	7174712 37,-	Best.-Nr. Euro	
	② Erweiterungsstück Ø 125 mm auf Ø 150 mm. Erforderlich für die Systemgrößen 150 mm.	-	7151836 92,-	Best.-Nr. Euro
	③ Basispaket Schacht (PPs, starr) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück). 	7180236 335,-	7180237 375,-	Best.-Nr. Euro
	Abstandhalter (3 Stück)	7167172 30,-	7167173 30,-	Best.-Nr. Euro
	④ Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	7516574 165,-	7516575 227,-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 2 m lang	7516577 90,-	7516578 115,-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 1 m lang	7516580 54,-	7516581 69,-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 0,5 m lang	7516583 36,-	7516584 45,-	Best.-Nr. Euro
	⑤ Revisionsstück, gerade	7516589 99,-	7516590 179,-	Best.-Nr. Euro
	⑥ Bogen 87°	7516592 39,-	7516593 55,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7516595 69,-	7516596 97,-	Best.-Nr. Euro	
⑦ Belüftungsblende	7516598 92,-	7516599 117,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 30° (2 Stück).	7516611 68,-	7516612 90,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 15° (2 Stück)	7516614 68,-	7516615 90,-	Best.-Nr. Euro	
⑧ Revisionsbogen 87°	7149966 134,-	7149967 169,-	Best.-Nr. Euro	
Reduzierstück Ø 150 mm auf Ø 125 mm	7516987 64,-		Best.-Nr. Euro	

Abgassystem

für Vitocrossal 300, 29 bis 142 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 200

	87	115	142	
Nenn-Wärmeleistung				kW
Max. Gesamtlänge	30	20	10	m
<ul style="list-style-type: none"> ■ Systemgröße 125 ■ Systemgröße 150 	—	30	30	m

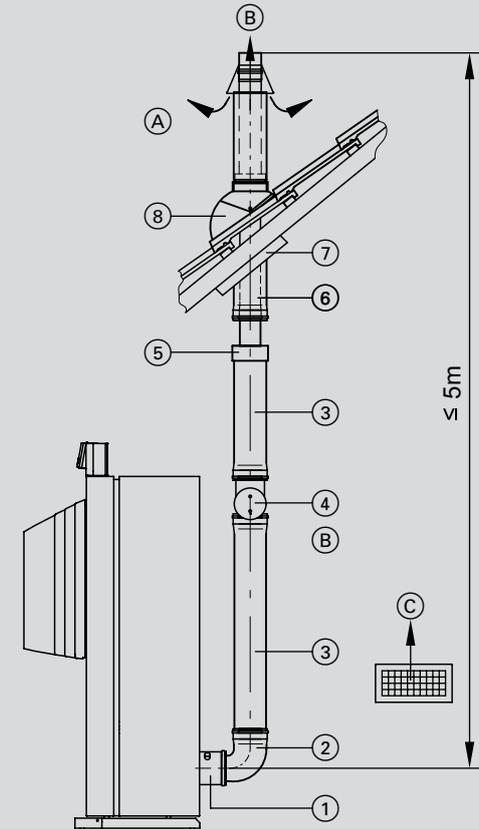
Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgröße der Abgasleitung.

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

22.2

Abgassystem für raumluftabhängigen Betrieb DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104			MG W
Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Heizkessels im Dachgeschoss.			
Systemgröße	100	125	Ø mm
			
① Kesselanschluss-Stück Ø 125 mm	7174712 37,-		Best.-Nr. Euro
② Bogen 87°	-	7516592 39,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	-	7516595 69,-	Best.-Nr. Euro
③ Rohr 1 m lang	-	7516580 54,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	-	7516583 36,-	Best.-Nr. Euro
④ Revisionsstück, gerade	-	7516589 99,-	Best.-Nr. Euro
⑤ Reduzierstück Ø 125 mm auf Ø 100 mm	7173007 53,-	-	Best.-Nr. Euro
⑥ AZ-Dachdurchführung Farbe schwarz . Mit Befestigungs- schelle.	7373249 286,-	-	Best.-Nr. Euro
AZ-Dachdurchführung Farbe dachsteinrot . Mit Befestigungs- schelle.	7373250 286,-	-	Best.-Nr. Euro
Überdachverlängerungen, 0,5 m lang sind auf Anfrage lieferbar.			
⑦ Universal-Abdeckblende	7190026 70,-	-	Best.-Nr. Euro
⑧ Universal Dachpfanne Für Biberschwanz-, Schiefer- und wei- tere Eindeckungen, Farbe schwarz .	7338260 105,-	-	Best.-Nr. Euro
Universal Dachpfanne Für Biberschwanz-, Schiefer- und wei- tere Eindeckungen, Farbe dachsteinrot .	7338259 105,-	-	Best.-Nr. Euro
Flachdachkragen	7426529 56,-	-	Best.-Nr. Euro

22.2

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Hinweis!

Bei Verlegeart C₆ dürfen die max. Gesamtlängen der Abgasleitung nicht überschritten werden.



NEU



22.3

Vitocrossal 300

Typ CT3U

Gas-Brennwertkessel

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas E und LL sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.
- Mit **zwei** Rücklaufstutzen.

Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 5,5 bar (0,55 MPa)

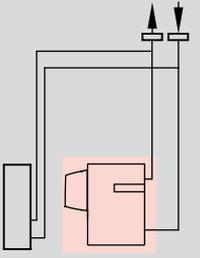
CE-Kennzeichnung: CE-0085BS0399

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner als Zweikesselanlage bis 1260 kW.
- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 33 bis 100 %.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.
- Kaskade mit vorgefertigtem hydraulischem und abgasseitigem Zubehör.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

22.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).</p> <p>Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtempersensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CT3U001 24.081,-	CT3U002 27.374,-	CT3U003 36.474,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CT3U004 24.348,-	CT3U005 27.641,-	CT3U006 36.741,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1820	1900	2050	mm
Breite	1200	1200	1200	mm
Höhe	1985	1985	1985	mm
Gewicht	736	790	928	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

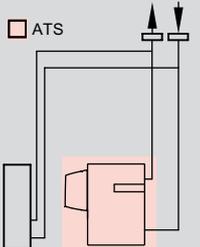
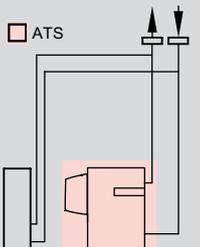
Gasanschlussdruck des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

22.3

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen</p>

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- MatriX-Zylinderbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CT3U007 24.670,-	CT3U008 27.963,-	CT3U009 37.063,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CT3U010 24.937,-	CT3U011 28.230,-	CT3U012 37.330,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CT3U013 24.972,-	CT3U014 28.265,-	CT3U015 37.365,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CT3U016 25.239,-	CT3U017 28.532,-	CT3U018 37.632,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1820	1900	2050	mm
Breite	1200	1200	1200	mm
Höhe	1985	1985	1985	mm
Gewicht	736	790	928	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

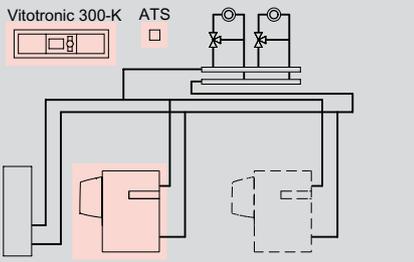
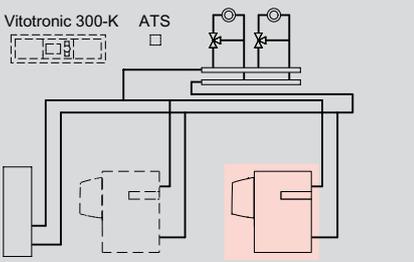
Gasanschlussdruck des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Mehrkesselanlage

22.3

Heizungsanlage	Regelung	
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 4 Heizkessel 	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 200 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul- LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 	
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 4 Heizkessel 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für den zweiten Heizkessel der Mehrkesselanlage ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul- LON; wird separat mitgeliefert) 	

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Matrix-Zylinderbrenner mit oder ohne Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb (Ansaugadaption)
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennstoff Abgas/Zuluft Typ	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CT3U019 26.360,-	CT3U020 29.653,-	CT3U021 38.753,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CT3U022 26.627,-	CT3U023 29.920,-	CT3U024 39.020,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufthängig	CT3U025 24.327,-	CT3U026 27.620,-	CT3U027 36.720,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Erdgas-E (H) Erdgas-LL raumlufunabhängig	CT3U028 24.594,-	CT3U029 27.887,-	CT3U030 36.987,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge	1860	1900	2050	mm
Breite	1200	1200	1200	mm
Höhe	1985	1985	1985	mm
Gewicht	736	790	928	kg
Abgasanschluss	250	250	250	Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des MatriX-Zylinderbrenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumlufunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Komponenten

22.3

Einzelkomponenten				
Hauptprodukt				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
Vitocrossal 300 Kesselkörper und Wärmedämmung	400 CT3U031 16.879,-	500 CT3U032 19.495,-	630 CT3U033 27.920,-	Best.-Nr. Euro
Gasbrenner				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
MatriX-Zylinderbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür. ■ Für raumluftabhängigen Betrieb. ■ Gasanschlussdruck 20 mbar.	Z006087 6.546,-	Z006088 7.223,-	Z006089 7.898,-	Best.-Nr. Euro
MatriX-Zylinderbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür. ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb. ■ Gasanschlussdruck 20 mbar.	Z006090 6.813,-	Z006091 7.490,-	Z006092 8.165,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der nachfolgenden Regelungen mitbestellt werden!

Regelungen				
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C				MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B		Z009457 656,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B		Z009459 1.245,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B		Z009460 1.547,-		Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.		Z009464 2.033,-		Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.		Z003394 246,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

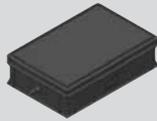
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Zubehör				
Heizkessel				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	630	MG W
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7452077 60,-			Best.-Nr. Euro
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)	7196314 234,-	7196315 263,-		Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>	 7438025 322,-			Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>	 7438030 227,-			Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Anschluss für weiteren Sicherheitsdruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).	7373086 192,-			Best.-Nr. Euro
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G 1/2 × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). <i>Nach EN 12828 ist der Entspannungstopf nicht erforderlich, wenn zusätzlich ein Sicherheitstemperaturbegrenzer und ein Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) eingebaut werden.</i>	Z009429 462,-			Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.3

Zubehör			
Heizkessel			
Nenn-Wärmeleistung (kW)	400	500	630
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 3 bar	G 1¼ G 2 7501950 95,-	G 1½ G 2 7501952 306,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼	7501954 21,-	-	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 4 bar	G 1¼ G 1½ 7452612 149,-	G 1½ G 2 7437805 328,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V
Reduzierung G 1½ auf G 1¼	7501954 21,-	-	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 5,5 bar	G 1¼ G 1½ 7501951 95,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼	7501954 21,-		Best.-Nr. Euro MG W
Neutralisationsanlagen			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	630
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).	7441823 225,-		Best.-Nr. Euro
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 		7437829 599,-	Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter 	7453157 178,-		Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 418,-		Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen. 	7441770 1.239,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör				
Sonstiges				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	400	500	630	MG N
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.				
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche		7000200 392,-		Best.-Nr. Euro
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.		7000201 65,-		Best.-Nr. Euro
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos				
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.		7334502 9,-		Best.-Nr. Euro

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.*

22.3

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

Zubehör

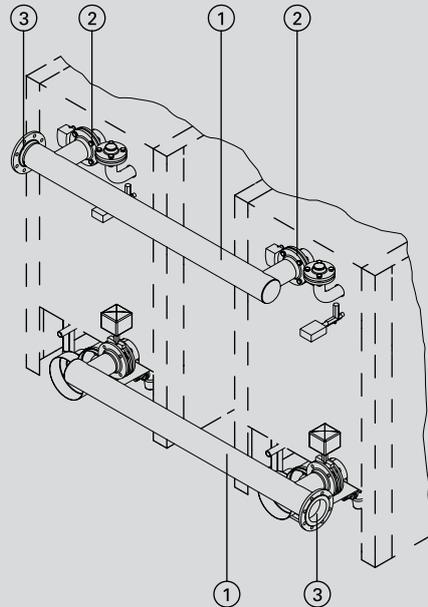
Hydraulische Systemverrohrung

Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage

Für Zweikesselanlagen mit 800, 1000 und 1260 kW.

Nennweite DN 100/125.

- Vor- und Rücklaufsammler ①.
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) ②.
- Gegenflansche mit Dichtungen ③.



Z006033
2.970,-

MG W

Best.-Nr.
Euro

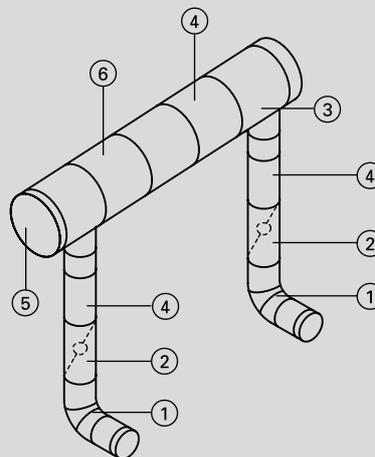
Systemrohre

Für Zweikesselanlagen mit 800 kW

Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl

Nennweite DN 250/300.

- Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung.
- Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②.
- Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③.
- Längen-Ausgleichselement ④.
- Revisionsdeckel ⑤.
- Längenelement ⑥.

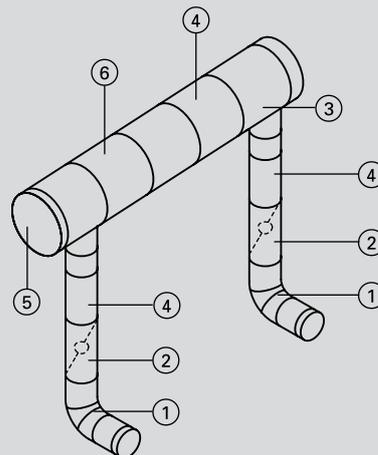
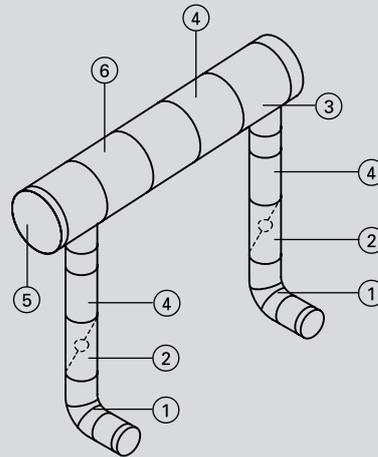


Z005997
4.201,-

MG W

Best.-Nr.
Euro

Zubehör		
Systemrohre		MG W
<p>Für Zweikesselanlagen mit 1000 kW Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/350.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 	Z005998 4.354,-	Best.-Nr. Euro
<p>Für Zweikesselanlagen mit 1260 kW Abgassammelführung für Zweikesselanlage, aus Edelstahl Nennweite DN 250/400.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselanschluss-Bogen ① mit Revisionsöffnung. ■ Dichtschließende, motorisch gesteuerte Abgasklappe ②. ■ Abgassammelleitung mit Kondensatablauf ③. ■ Längen-Ausgleichselement ④. ■ Revisionsdeckel ⑤. ■ Längenelement ⑥. 	Z005999 4.478,-	Best.-Nr. Euro



22.3

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen				MG W
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>				
<p>Vitoltronic 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitoltronic 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>		-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitoltronic 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitoltronic 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitoltronic 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>		-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>				
<p>Vitoltronic 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitoltronic.</p>		-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vototronic 100 Typ GC1B	Vototronic 200 Typ GW1B	Vototronic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.	-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.	7819693 39,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-			Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	–	7151728 191,–		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	–	7151729 149,–		Best.-Nr. Euro
▶ Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.				
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	–	7450563 150,–		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,–		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,–		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y	

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

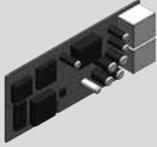


VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.3

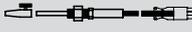
Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	-	<p>Z008341 116,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>	-	<p>Z008342 199,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>	-	<p>Z011219 141,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Zubehör Funk			
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		- 7456538 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren			
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		- 7438537 77,-	MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		- 7441998 354,-	MG W Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrenempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.3

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-	MG W Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-	Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B		Vitotronic 300-K Typ MW1B
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig).	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

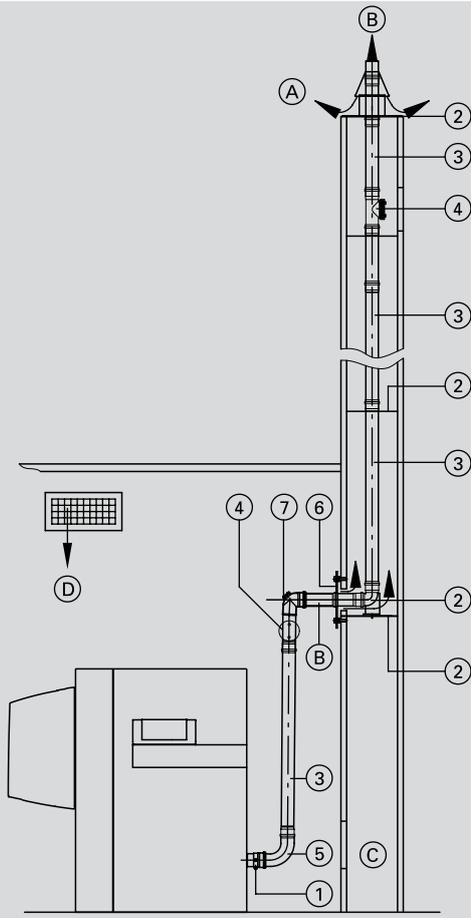
	Abgassystem für raumluftabhängigen Betrieb DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104	MG W
---	---	-------------

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.
Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

22.3

Systemgröße	200	250	Ø mm	
	1 Kesselanschluss-Stück Ø 250 mm auf Ø 200 mm 7339838 188,-	-		Best.-Nr. Euro
	Kesselanschluss-Stück Ø 250 mm auf Ø 250 mm -	-	7457216 206,-	
2 Basispaket Schacht (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück).	7180258 553,-	7452860 1.060,-		Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7339810 93,-	7452861 116,-		Best.-Nr. Euro
3 Rohr 2 m lang	7339803 171,-	7452862 304,-		Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7339802 117,-	7452863 193,-		Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7339801 92,-	7452864 136,-		Best.-Nr. Euro
4 Revisionsstück, gerade	7339808 198,-	7452865 287,-		Best.-Nr. Euro
5 Bogen 87°	7339807 199,-	7452866 311,-		Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7339806 312,-	7452867 480,-		Best.-Nr. Euro
6 Belüftungsblende	7339811 101,-	7452868 101,-		Best.-Nr. Euro
Bogen 30° (2 Stück).	7339805 300,-	-		Best.-Nr. Euro
Bogen 15° (2 Stück)	7339804 300,-	-		Best.-Nr. Euro
7 Revisionsbogen 87°	7339809 284,-	7457217 446,-		Best.-Nr. Euro

Hinweis!
An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

4/2013
5683649

Abgassystem

für Vitocrossal 300, Typ CT3U, 400 bis 630 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem

für raumluftabhängigen Betrieb

DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Vitocrossal 300

Nenn-Wärmeleistung	400	500	630	kW
Max. Gesamtlänge				
■ Systemgröße 200	16	—	—	m
■ Systemgröße 250	30	30	30	m

Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgröße der Abgasleitung.

Passendes Zuluftsystem siehe Register 22.1 Zuluftsystem.

22.3



Vitocrossal 300

Typ CT3B

Gas-Brennwertkessel für Erdgas E, LL und Flüssiggas

- mit **zwei** Rücklaufstutzen
- auch zerlegbar in 2 Teile
- bis 314 kW mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas E und LL

Zulässige Betriebstemperatur bis 100 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck:

- Vitocrossal 300 mit 187 bis 314 kW – 4 bar (0,4 MPa)
- Vitocrossal 300 mit 408 bis 635 kW – 5,5 bar (0,55 MPa)

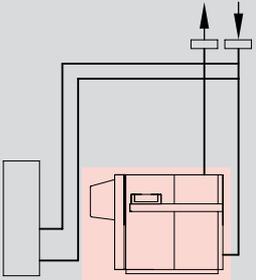
CE-Kennzeichnung: CE-0085AQ0257

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_t).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum.
- Mit MatriX-Strahlungsbrenner bis 314 kW für besonders wirtschaftlichen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 30 bis 100 %.
- Alternativ mit ELCO oder Weishaupt Gas-Gebläsebrenner.
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

22.4

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29).</p> <p>Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtempersensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>

► Nächste Seite beachten.

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte bzw. MatriX-Strahlungsbrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Kesselkörper Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 40/30 °C bzw. 80/60 °C							MG W	
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575			
kompakt Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B001 11.427,-	CT3B002 14.126,-	CT3B003 17.313,-	CT3B004 21.653,-	CT3B005 25.617,-	CT3B006 29.331,-		Best.-Nr. Euro	
kompakt MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B007 15.179,-	CT3B008 18.323,-	CT3B009 21.934,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro	
zerlegbar Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B052 11.779,-	CT3B053 14.568,-	CT3B054 17.875,-	CT3B055 22.299,-	CT3B056 26.384,-	CT3B057 30.208,-		Best.-Nr. Euro	
zerlegbar MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B058 15.531,-	CT3B059 18.765,-	CT3B060 22.496,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben									
Länge	1636	1714	1795	1871	1949	2105		mm	
Breite	988	988	988	1104	1104	1104		mm	
Höhe	1959	2009	2032	2290	2290	2290		mm	
Gewicht	608	632	683	937	982	1098		kg	
Abgasanschluss	200	200	200	250	250	250		Ø mm	
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70		Pa	
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		mbar	

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

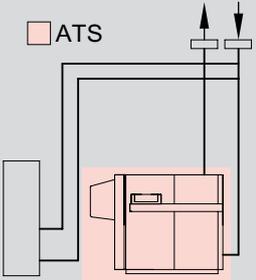
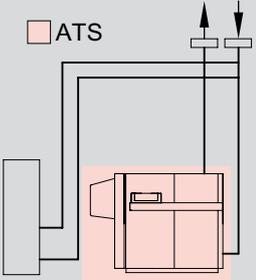
Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

22.4

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p>

► Nächste Seite beachten.

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte bzw. MatriX-Strahlungsbrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Kesselkörper Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 40/30 °C bzw. 80/60 °C							MG W
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575		
kompakt Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B010 12.016,-	CT3B011 14.715,-	CT3B012 17.902,-	CT3B013 22.242,-	CT3B014 26.206,-	CT3B015 29.920,-		Best.-Nr. Euro
kompakt MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B016 15.768,-	CT3B017 18.912,-	CT3B018 22.523,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B061 12.368,-	CT3B062 15.157,-	CT3B063 18.464,-	CT3B064 22.888,-	CT3B065 26.973,-	CT3B066 30.797,-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B067 16.120,-	CT3B068 19.354,-	CT3B069 23.085,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
kompakt Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B019 12.318,-	CT3B020 15.017,-	CT3B021 18.204,-	CT3B022 22.544,-	CT3B023 26.508,-	CT3B024 30.222,-		Best.-Nr. Euro
kompakt MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B025 16.070,-	CT3B026 19.214,-	CT3B027 22.825,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B070 12.670,-	CT3B071 15.459,-	CT3B072 18.766,-	CT3B073 23.190,-	CT3B074 27.275,-	CT3B075 31.099,-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B076 16.422,-	CT3B077 19.656,-	CT3B078 23.387,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	1636	1714	1795	1871	1949	2105		mm
Breite	988	988	988	1104	1104	1104		mm
Höhe	1959	2009	2032	2290	2290	2290		mm
Gewicht	608	632	683	937	982	1098		kg
Abgasanschluss	200	200	200	250	250	250		Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70		Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Mehrkesselanlage

22.4

Heizungsanlage	Regelung	
<p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 	
<p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert) 	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte bzw. MatriX-Strahlungsbrenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Kesselkörper Brennervarianten	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 40/30 °C bzw. 80/60 °C							MG W
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575		
kompakt Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B028 13.706,-	CT3B029 16.405,-	CT3B030 19.592,-	CT3B031 23.932,-	CT3B032 27.896,-	CT3B033 31.610,-		Best.-Nr. Euro
kompakt MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B034 17.458,-	CT3B035 20.602,-	CT3B036 24.213,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B079 14.058,-	CT3B080 16.847,-	CT3B081 20.154,-	CT3B082 24.578,-	CT3B083 28.663,-	CT3B084 32.487,-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B085 17.810,-	CT3B086 21.044,-	CT3B087 24.775,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
kompakt Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B037 11.673,-	CT3B038 14.372,-	CT3B039 17.559,-	CT3B040 21.899,-	CT3B041 25.863,-	CT3B042 29.577,-		Best.-Nr. Euro
kompakt MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B043 15.425,-	CT3B044 18.569,-	CT3B045 22.180,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	CT3B088 12.025,-	CT3B089 14.814,-	CT3B090 18.121,-	CT3B091 22.545,-	CT3B092 26.630,-	CT3B093 30.454,-		Best.-Nr. Euro
zerlegbar MatriX-Strahlungsbrenner	CT3B094 15.777,-	CT3B095 19.011,-	CT3B096 22.742,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	1636	1714	1795	1871	1949	2105		mm
Breite	988	988	988	1104	1104	1104		mm
Höhe	1959	2009	2032	2290	2290	2290		mm
Gewicht	608	632	683	937	982	1098		kg
Abgasanschluss	200	200	200	250	250	250		Ø mm
Förderdruck (Pa)	70	70	70	70	70	70		Pa
Förderdruck (mbar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		mbar

Hinweis!

Förderdruck ist der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss.

Gasanschlussdruck des Brenners 20 mbar. Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil ist bauseits zu stellen.

Bei raumluftunabhängigem Betrieb reduziert sich der verfügbare Förderdruck am Abgasanschluss um den Widerstand in der Zuluftleitung.

VITOCROSSAL 300

Komponenten

22.4

Einzelkomponenten							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Vitocrossal 300 Kesselkörper und Wärmedämmung. ■ Kesselkörper kompakt.	CT3B046 10.084,-	CT3B047 12.783,-	CT3B048 15.970,-	CT3B049 20.997,-	CT3B050 24.961,-	CT3B051 28.675,-	Best.-Nr. Euro
Vitocrossal 300 Kesselkörper und Wärmedämmung. ■ Kesselkörper zerlegbar.	CT3B097 10.436,-	CT3B098 13.225,-	CT3B099 16.532,-	CT3B100 21.643,-	CT3B101 25.728,-	CT3B102 29.552,-	Best.-Nr. Euro
Brenner							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
MatriX-Strahlungsbrenner Für Erdgas E und LL, mit Kesseltür. ■ Gasanschlussdruck 20 mbar.	Z011566 4.439,-	Z011567 4.884,-	Z011568 5.308,-				Best.-Nr. Euro
Kesseltür mit Brennerplatte Nur erforderlich wenn kein MatriX-Strahlungsbrenner eingesetzt wird. Bei 408, 508 und 635 kW im Lieferumfang.		Z003540 687,-					Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der nachfolgenden Regelungen mitbestellt werden!

Regelungen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B			Z009457 656,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B			Z009459 1.245,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B			Z009460 1.547,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.			Z009464 2.033,-				Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.			Z003394 246,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.
Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Mit einstufigem Gebläse							
Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG20N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20, 50 und 100 mbar .	9563738 1.833,-			-			Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-	9542642 2.106,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ Gasanschlussdruck 20 mbar .		-		9529660 2.607,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .			-			7172296 5.203,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	-	9542641 2.051,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . Für die Nenn-Wärmeleistung 508 kW ist ein Gasanschlussdruck von 100 mbar erforderlich.		-		9529661 2.411,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN). ■ Erdgas E (2-stufig oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 und 50 mbar .		-			9529751 2.464,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 mbar .			-			7172270 4.732,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar .			-			7142891 4.605,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.		7151775 262,-			7151776 273,-	7151777 273,-	Best.-Nr. Euro

22.4

VITOCROSSAL 300

Gas-Gebläsebrenner
Fabrikat Weishaupt

Mit einstufigem Gebläse							
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000312 359,-		7000313 442,-			7000315 667,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

22.4

Mit drehzahlgeregeltem Gebläse							
Gas-Gebläsebrenner							MG N
	187	248	314	408	508	635	
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	9556315 3.107,-				-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-		9556316 3.295,-			-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.				7199523 4.117,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.					9556320 4.164,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.						7142548 6.433,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG30N/1-C(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	9556314 2.927,-				-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.				9556319 3.637,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.						7164993 5.961,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WG40N/1-A(ZM-LN-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.				9556318 3.461,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.						7164992 5.834,-	Best.-Nr. Euro

22.4

VITOCROSSAL 300

Gas-Gebläsebrenner
Fabrikat Weishaupt

Mit drehzahlgeregeltem Gebläse							
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	-	7151775 262,-		7151776 273,-		7151777 273,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Inbetriebnahme des drehzahlgeregelten Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	-		7000063 509,-			7000062 736,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

22.4

Mit 2-stufigem oder modulierendem Gebläse							
Gas-Gebläsebrenner							MG N
	187	248	314	408	508	635	
Nenn-Wärmeleistung (kW) Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G02.210 MODULO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 20, 50 und 100 mbar .	7160133 1.598,-				-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-	7453146 1.994,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-		7453143 2.070,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G04.540 MODULO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 20 mbar .		-		9555825 2.519,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck			-		7172814 2.226,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-	7453148 1.752,-			-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7453145 1.866,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G04.540 MODULO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .		-		9555824 2.251,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 50 mbar .			-		7172344 2.153,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.290 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-	7453147 1.859,-			-		Best.-Nr. Euro

22.4

VITOCROSSAL 300

Gas-Gebläsebrenner
Fabrikat ELCO

22.4

Mit 2-stufigem oder modulierendem Gebläse							
Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G3.360 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R ¾ für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7453144 1.964,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G4.610 DUO PLUS. ■ Erdgas E und LL (2-stufig-gleitend oder modulie- rend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 100 mbar .		-			7172349 2.503,-	-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät Beim Typ Modulo im Lieferumfang.			9555735 216,-				Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vor- bereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene unge- bohrte Brennerplatte verrechnet.	7222513 238,-	7247814 238,-		7247815 262,-	7223762 322,-	-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172841 302,-	7172833 378,-		7172835 393,-	7172840 425,-	-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Mit drehzahlgeregeltem Gebläse							
Gas-Gebläsebrenner							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G04.570 VARIO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 20, 50 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse. Für die Nenn-Wärmeleistung 508 kW ist ein Gasanschlussdruck von 50 mbar erforderlich.	-		9555815 3.137,-	9555816 3.247,-		-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G04.570 VARIO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.		-			9555809 3.345,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner ELCO, Typ G04.570 VARIO. ■ Erdgas E und LL (modulierend). ■ Gasarmatur R 1¼ für Gasanschlussdruck 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-		7172754 3.161,-	7172755 3.270,-		-	Best.-Nr. Euro
Gasventil-Dichtheitskontrollgerät			9555735 216,-				Best.-Nr. Euro
Brennerplatten							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG W
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	-		7247814 238,-	7247815 262,-		-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	MG N
Inbetriebnahme des drehzahlgeregelten Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	-			7172834 393,-			Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

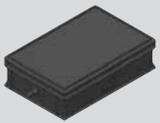
Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITOCROSSAL 300

Zubehör

22.4

Zubehör							
Neutralisationsanlagen							
Nenn-Wärmeleistung (kW)							MG W
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg).							Best.-Nr. Euro
Neutralisationseinrichtung ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 							Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter 							Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)							Best.-Nr. Euro
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung (kW)							MG W
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)							Best.-Nr. Euro
Schallabsorbierende Kesselunterlagen (1 Satz)							Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i> 							Best.-Nr. Euro
Minimaldruckwächter Einsatz als Wassermangelsicherung. <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Wassermangelsicherung (EN 12828).</i>							Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Empfehlung bei Anlagen mit Vorlauftemperaturen über 100 °C, bei Mehrkesselanlagen einmal pro Anlage.</i> 							Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Anschluss für weiteren Sicherheitsdruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).							Best.-Nr. Euro
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen).							Best.-Nr. Euro

Zubehör							
Heizkessel							
Nenn-Wärmeleistung (kW)	187	248	314	408	508	635	
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 3 bar	G 1 G 1¼ 7501948 49,-		G 1¼ G 1½ 7501950 95,-		G 1½ G 2 7501952 306,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1	7501953 15,-		-		-		Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼				7501954 21,-			Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 4 bar	G 1 G 1¼ 7501949 49,-			G 1¼ G 1½ 7452612 149,-		G 1½ G 2 7437805 328,-	Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1¼ auf G 1	7501953 15,-			-		-	Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼				7501954 21,-			Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 5,5 bar					G 1¼ G 1½ 7501951 95,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Reduzierung G 1½ auf G 1¼					G 1¼ G 1½ 7501954 21,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W
Sonstiges							
Vitocrossal 300 (Typ CT3 und CR3) Hilfestellung beim Zusammenbau der beiden Kesselteile durch einen Monteur von Viessmann.						0000989 521,-	Best.-Nr. Euro MG N
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.							
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche						7000200 392,-	Best.-Nr. Euro MG N

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.4

Heizkreis		
Sonstiges		
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201 65,-	Best.-Nr. Euro MG N
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-	Best.-Nr. Euro MG N
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154 167,-	Best.-Nr. Euro MG W

► *Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.*

Divicon Heizkreis-Verteilung		MG W	
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen bis 314 kW ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>			
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001785 1.049,-	Best.-Nr. Euro
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 80 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 		Z001786 1.141,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308930 358,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 		7308931 369,-	Best.-Nr. Euro
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.		Z000782 92,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7813601 25,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.		7812136 29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811468 29,-	Best.-Nr. Euro

Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung				MG W
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811469	29,-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.		7811470	29,-	Best.-Nr. Euro
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung ► auf Anfrage				
Sonstiges				MG W
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681	114,-	Best.-Nr. Euro
Mischer				
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29				
Divicon Heizkreis-Verteilung		Wilo	Grundfos	MG W
Heizkreisanschluss bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern 				
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW. 		ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.4

Heizkreis				
Divicon Heizkreis-Verteilung		Wilo	Grundfos	MG W
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW. 		ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW. 		Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 		Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.4

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic. 	-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. 	-	7438537 77,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer. 	7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer. 	7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten. 	7819693 39,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-			Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.4

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

► Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
Kommunikationstechnik				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011396 356,-	Best.-Nr. Euro MG Y	



VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.4

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> 			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

5683652

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.4

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer)</p> <p>Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer)</p> <p>Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör).</p> <p>Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.4

Zubehör		Regelungsvarianten			
		Vitotronic 100 Typ GC1B			
		Vitotronic 300-K Typ MW1B			
Fernbedienungen Funk				MG W	
Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i>				- Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i>				- Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W	
Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.				- Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.				- 7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Zubehör Funk				MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.4

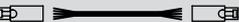
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammern für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	<p>7452091 194,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	<p>Z011555 982,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.4

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen  <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495	34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45  Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.	7143496	24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45  Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.	7199251	46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45  Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.	7171784	62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden Im Lieferumfang enthalten.			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

MG W

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.
Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

22.4

Systemgröße	150	200	250	Ø mm	
<p>① Kesselanschluss-Stück Ø 200 mm auf Ø 150 mm</p> <p>Kesselanschluss-Stück Ø 200 mm auf Ø 200 mm</p> <p>Kesselanschluss-Stück Ø 250 mm auf Ø 200 mm</p> <p>Kesselanschluss-Stück Ø 250 mm auf Ø 250 mm</p> <p>② Basispaket Schacht (PPs, starr)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück). <p>Abstandhalter (3 Stück)</p> <p>③ Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)</p> <p>Rohr 2 m lang</p> <p>Rohr 1 m lang</p> <p>Rohr 0,5 m lang</p> <p>④ Revisionsstück, gerade</p> <p>⑤ Bogen 87°</p> <p>Bogen 45° (2 Stück)</p> <p>⑥ Belüftungsblende</p> <p>Bogen 30° (2 Stück).</p> <p>Bogen 15° (2 Stück)</p> <p>⑦ Revisionsbogen 87°</p> <p>Reduzierstück Ø 200 mm auf Ø 150 mm</p>	7341021 132,-	7339837 157,-	7339838 188,-	7457216 206,-	Best.-Nr. Euro
	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	7180237 375,-	7180258 553,-	7452860 1.060,-		Best.-Nr. Euro
	7167173 30,-	7339810 93,-	7452861 116,-		Best.-Nr. Euro
	7516575 227,-	-	-		Best.-Nr. Euro
	7516578 115,-	7339803 171,-	7452862 304,-		Best.-Nr. Euro
	7516581 69,-	7339802 117,-	7452863 193,-		Best.-Nr. Euro
	7516584 45,-	7339801 92,-	7452864 136,-		Best.-Nr. Euro
7516590 179,-	7339808 198,-	7452865 287,-		Best.-Nr. Euro	
7516593 55,-	7339807 199,-	7452866 311,-		Best.-Nr. Euro	
7516596 97,-	7339806 312,-	7452867 480,-		Best.-Nr. Euro	
7516599 117,-	7339811 101,-	7452868 101,-		Best.-Nr. Euro	
7516612 90,-	7339805 300,-	-		Best.-Nr. Euro	
7516615 90,-	7339804 300,-	-		Best.-Nr. Euro	
7149967 169,-	7339809 284,-	7457217 446,-		Best.-Nr. Euro	
7173365 123,-	-	-		Best.-Nr. Euro	

- Ⓐ Hinterlüftung
- Ⓑ Abgas
- Ⓒ Revisionsöffnung
- Ⓓ Zuluft/Zuluftöffnung

 4/2013
5683653

Abgassystem

für Vitocrossal 300, 187 bis 635 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem

für raumluftabhängigen Betrieb

DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Hinweis!

An **Luft-Abgas-Schornsteine** bzw. an **feuchtigkeitunempfindliche Schornsteine** nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung

Vitocrossal

Nenn-Wärmeleistungsbereich	187	248	314	408	508	635	kW
Max. Gesamtlänge							
■ Systemgröße 150	30	10	—	—	—	—	m
■ Systemgröße 200	—	30	30	16	—	—	m
■ Systemgröße 250	—	—	—	30	30	30	m

Berücksichtigt sind: Länge des Verbindungsstücks 2 m, 3 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und Ø des Verbindungsstücks ist gleich Systemgröße der Abgasleitung.

Passendes Zuluftsystem siehe Register 22.1 Zuluftsystem.

Evtl. Erweiterung Abgassystem, wenn Kessel als Dachzentrale aufgebaut wird (z.B. Dachdurchführung).



Vitocrossal 300

Typ CR3B

Gas-Brennwertkessel für Erdgas E, LL und Flüssiggas

- mit **zwei** Rücklaufstutzen
- wird **geteilt** geliefert

Zulässige Betriebstemperatur bis 100 °C

Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa)

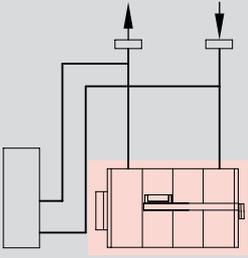
CE-Kennzeichnung: CE-0085AU0315

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum.
- Alternativ mit ELCO oder Weishaupt Gas-Gebläsebrenner.
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung.
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

22.5

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ digitale Kesselkreisregelung■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Viessmann Preisliste Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>

- Lieferumfang:
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
 - Kesseltür mit Brennerplatte
 - Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
 - Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

- Hinweis!**
- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
 - Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
 - Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
 - Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
 - Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
geteilt	CR3B001 35.218,-	CR3B002 40.797,-	CR3B003 45.451,-	CR3B004 54.950,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Länge	3021	3221	3338	3688	mm
Breite	1281	1281	1463	1463	mm
Höhe	1676	1676	1676	1676	mm
Gewicht	1553	1635	1980	2185	kg
Abgasanschluss	300	300	350	350	Ø mm

22.5

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Die verfügbaren Förderdrücke werden mit den im Lieferprogramm befindlichen Gas-Gebläsebrennern (Fabr. Weishaupt und Elco) sowie vielen anderen Gas-Gebläsebrennern erreicht.

Abweichende verfügbare Förderdrücke sind mit den Brennerlieferanten abzustimmen. Beim Einsatz des Vitocrossal 300 an feuchteunempfindlichen Schornsteinen darf der Förderdruck max. 0 Pa betragen.

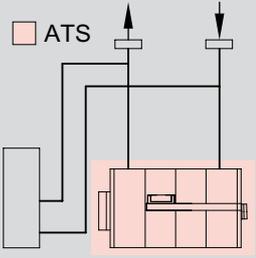
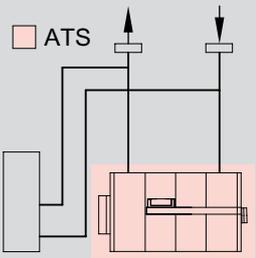
Hinweis!

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Zubehör zum Heizkessel".

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

22.5

Heizungsanlage	Regelung	
 <p>■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur</p>	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p>	
 <p>■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer</p>	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p>	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

VITOCROSSAL 300

Einkesselanlage mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG W	
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280		
geteilt	CR3B005 35.807,-	CR3B006 41.386,-	CR3B007 46.040,-	CR3B008 55.539,-	Best.-Nr. Euro	
geteilt	CR3B009 36.109,-	CR3B010 41.688,-	CR3B011 46.342,-	CR3B012 55.841,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben						
Länge	3021	3221	3338	3688	mm	
Breite	1281	1281	1463	1463	mm	
Höhe	1676	1676	1676	1676	mm	
Gewicht	1553	1635	1980	2185	kg	
Abgasanschluss	300	300	350	350	Ø mm	

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Die verfügbaren Förderdrücke werden mit den im Lieferprogramm befindlichen Gas-Gebläsebrennern (Fabr. Weishaupt und Elco) sowie vielen anderen Gas-Gebläsebrennern erreicht.

Abweichende verfügbare Förderdrücke sind mit den Brennerlieferanten abzustimmen. Beim Einsatz des Vitocrossal 300 an feuchteunempfindlichen Schornsteinen darf der Förderdruck max. 0 Pa betragen.

Hinweis!

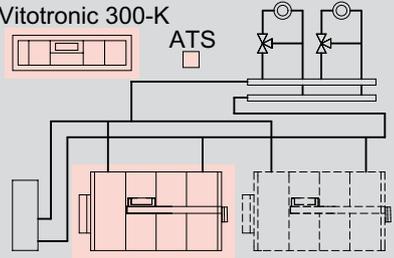
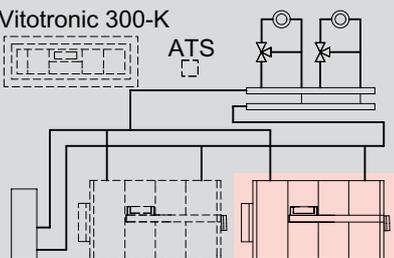
Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Zubehör zum Heizkessel".

22.5

VITOCROSSAL 300

Mehrkesseanlage

22.5

Heizungsanlage	Regelung	
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Vitocrossal 300 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesseanlagen.</p> <p>Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert) ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen 	
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ max. 4 Heizkessel</p>	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesseanlage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesseanlage ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert) 	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Kesseltür mit Brennerplatte
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximale Absicherungstemperatur beträgt 110°C
- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingungen siehe Datenblatt.
- Planungshinweise für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Kesselkörper	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG W	
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280		
geteilt	CR3B013 37.497,-	CR3B014 43.076,-	CR3B015 47.730,-	CR3B016 57.229,-	Best.-Nr. Euro	
geteilt	CR3B017 35.464,-	CR3B018 41.043,-	CR3B019 45.697,-	CR3B020 55.196,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben						
Länge	3021	3221	3338	3688	mm	
Breite	1281	1281	1463	1463	mm	
Höhe	1676	1676	1676	1676	mm	
Gewicht	1553	1635	1980	2185	kg	
Abgasanschluss	300	300	350	350	Ø mm	

22.5

Hinweis!

Zum Anbau eines Brenners muss die im Lieferumfang und Preis enthaltene Brennerplatte (ungebohrt) verwendet werden. Auf Wunsch liefern wir gebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate.

Die verfügbaren Förderdrücke werden mit den im Lieferprogramm befindlichen Gas-Gebläsebrennern (Fabr. Weishaupt und Elco) sowie vielen anderen Gas-Gebläsebrennern erreicht.

Abweichende verfügbare Förderdrücke sind mit den Brennerlieferanten abzustimmen. Beim Einsatz des Vitocrossal 300 an feuchteunempfindlichen Schornsteinen darf der Förderdruck max. 0 Pa betragen.

Hinweis!

Zum Anschluss des Heizkessels an ein Abgassystem muss ein Abgas-Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden, siehe "Zubehör zum Heizkessel".

VITOCROSSAL 300

Komponenten

22.5

Einzelkomponenten				
--------------------------	--	--	--	--

Hauptprodukt					
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C	787	978	1100	1400	MG W
Vitocrossal 300 Kesselkörper, Wärmedämmung ■ Kesselkörper geteilt	CR3B021 34.562,-	CR3B022 40.141,-	CR3B023 44.795,-	CR3B024 54.294,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der nachfolgenden Regelungen mitbestellt werden!

Regelungen					
Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C	787	978	1100	1400	MG W
Vitotronic 100, Typ GC1B	Z009457 656,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B	Z009459 1.245,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B	Z009460 1.547,-				Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.	Z009464 2.033,-				Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.	Z003394 246,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

Einzelkomponenten					
Gas-Gebläsebrenner					MG N
	787	978	1100	1400	
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW) Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	7172301 6.436,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	7142892 4.897,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	7142891 4.605,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-	7172277 6.292,-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar .	-	7172274 4.945,-	-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-		7172281 7.532,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 80 für Gasanschlussdruck 20 mbar .	-			7172282 8.590,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar .	-		7172309 6.292,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 100 mbar .	-		7172310 5.986,-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	7142559 7.665,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 1/2 für Gasanschlussdruck 50 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	7142547 6.126,-		-		Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/3-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1 für Gasanschlussdruck 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	7164992 5.834,-		-		Best.-Nr. Euro

22.5

VITOCROSSAL 300

Gas-Gebläsebrenner
Fabrikat Weishaupt

22.5

Einzelkomponenten					
Gas-Gebläsebrenner					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	787	978	1100	1400	MG N
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	7172255 7.588,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G10/4-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 50 und 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	7142551 6.175,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 65 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	-	7172259 8.827,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur DN 80 für Gasanschlussdruck 20 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	-	-	7172261 9.886,-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 2 für Gasanschlussdruck 50 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	-	7172256 7.588,-	-	Best.-Nr. Euro
Gas-Gebläsebrenner Weishaupt, Typ WM-G20/2-A(ZM-D). ■ Erdgas E (2-stufig-gleitend oder modulierend). ■ Gasarmatur R 1½ für Gasanschlussdruck 100 mbar . ■ Drehzahlgeregeltes Gebläse.	-	-	7172253 7.282,-	-	Best.-Nr. Euro
Thermische Sicherheits-Absperrventile					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	787	978	1100	1400	MG N
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 65.	-	-	7143801 716,-	-	Best.-Nr. Euro
Thermisches Sicherheits-Absperrventil Für Brenner mit geflanschter Gasarmatur. ■ Anschluss DN 80.	-	-	7143802 921,-	-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					
	787	978	1100	1400	
Brennerplatte Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7596369 273,-	7596359 273,-	7455656 273,-	-	Best.-Nr. Euro MG W
Brennerplatte (Passend für Gas-Gebläsebrenner Typ, WM-G10/4-A (ZM)) Zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet. Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	-	7596366 273,-	-	-	Best.-Nr. Euro MG W

Einzelkomponenten			
Inbetriebnahmen			
Gas-Gebläsebrenner Typ	WM-G10	WM-G20	MG N
Inbetriebnahme des Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000315 667,-	7000317 752,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahme des drehzahlgeregelten Gas-Gebläsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000062 736,-	7000061 820,-	Best.-Nr. Euro

22.5

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Hinweis!

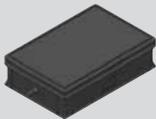
Bei Brennern mit geflanschter Gasarmatur muss das Thermische Sicherheits-Absperrventil separat bestellt werden.

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.5

Zubehör					
Heizkessel					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400
Sicherheitsanschluss am Heizkessel Bei allen Leistungsgrößen R 2					MG W
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 3 bar. ■ Anschluss G 2. ■ Abgang G 2½.					7437801 363,- -
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 3 bar. ■ Anschluss DN 50. ■ Abgang DN 80. ■ Ohne Schrauben und Dichtung.					- 9548183 816,-
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 4 bar. ■ Anschluss G 1 1/2. ■ Abgang G 2. <i>Ein Reduzierstück ist bauseits zu stellen.</i>					7437805 328,- -
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 4 bar. ■ Anschluss G 2. ■ Abgang G 2½.					- 7437802 363,- -
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 4 bar. ■ Anschluss DN 50. ■ Abgang DN 80. ■ Ohne Schrauben und Dichtung.					- 9548193 816,-
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 6 bar. ■ Anschluss G 1 1/2. ■ Abgang G 2. <i>Ein Reduzierstück ist bauseits zu stellen.</i>					7437803 328,- -
Membran-Sicherheitsventil ■ Ansprechdruck 6 bar. ■ Anschluss G 2. ■ Abgang G 2½.					- 7437804 363,-
Übergangsstück G 2/DN 50 Gewinde-Flansch nach EN 1092-1 <i>Erforderlich bei Membran-Sicherheitsventilen mit Anschluss DN 50.</i>					- 7453158 29,-
Heizkessel					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400
Kesselanschluss-Stück Ø 300 mm, Edelstahl. Zum Anschluss an ein Edelstahl-Abgassystem.					7499610 109,- -
Kesselanschluss-Stück Ø 350 mm, Edelstahl. Zum Anschluss an ein Edelstahl-Abgassystem.					- 7499609 118,-
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen					7196321 514,- 7196322 537,-

Zubehör						
Heizkessel						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400	MG W
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>				7438025 322,-	Best.-Nr. Euro	22.5
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828).</i> <i>Empfehlung bei Anlagen mit Vorlauftemperaturen über 100 °C, bei Mehrkesselanlagen einmal pro Anlage.</i>				7438030 227,-	Best.-Nr. Euro	
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).				7425839 404,-	Best.-Nr. Euro	
Sicherheitstechn. Zubehör						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400	MG W
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G 1/2 x 230 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). <i>Nach EN 12828 ist der Entspannungstopf nicht erforderlich, wenn zusätzlich ein Sicherheitstemperaturbegrenzer und ein Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer) eingebaut werden.</i>				Z010203 462,-	Best.-Nr. Euro	
Neutralisationsanlagen						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400	MG W
Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 				7437829 599,-	Best.-Nr. Euro	
Überlaufwarnschalter				7453157 178,-	Best.-Nr. Euro	
Alarmverzögerung (einstellbar)				7514684 418,-	Best.-Nr. Euro	
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen.				7441770 1.239,-	Best.-Nr. Euro	
Mischer						
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)					787 978 1100 1400	
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29						

VITOCROSSAL 300

Zubehör zum Heizkessel

22.5

Zubehör					
Sonstiges					
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	787	978	1100	1400	
Vitocrossal 300 (Typ CT3 und CR3) Hilfestellung beim Zusammenbau der beiden Kesselteile durch einen Monteur von Viessmann.	0000989 521,-				Best.-Nr. Euro MG N
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.					
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage für 1 Woche	7000200 392,-				Best.-Nr. Euro MG N
Leihgebühr Mobile-Wasseraufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.	7000201 65,-				Best.-Nr. Euro MG N
Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos					
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-				Best.-Nr. Euro MG N
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154 167,-				Best.-Nr. Euro MG W

► Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen siehe Register 30.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p>	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p>	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.	-	7456538 180,-		Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	-	7438537 77,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.	7819693 39,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-			Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-		Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro

▶ Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.

Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationstechnik</p>				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011396 356,-	Best.-Nr. Euro MG Y	



VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitoltronic 100 Typ GC1B	Vitoltronic 200 Typ GW1B	Vitoltronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	<p>Z011388 363,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	<p>Z011390 413,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitoltronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	<p>Z011392 596,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

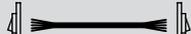
Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

5683654

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

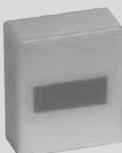
► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
<h3>Fernbedienungen Funk</h3>				
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011410 467,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		-	Z011412 467,-	Best.-Nr. Euro
<h3>Zubehör Funk</h3>				
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		-	Z011413 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		-	7455213 119,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten				
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>				
Zubehör Funk					
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-		MG W Best.-Nr. Euro
Sensoren					
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-		MG W Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7426463 81,-		Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 			7438702 79,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.			7816035 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.			7817326 20,-		Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.			7819693 39,-		Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531 141,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung					
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-		MG W Best.-Nr. Euro

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.5

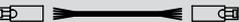
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Funktionserweiterung			
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörungsmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	<p>7452091 194,-</p>	<p>MG W Best.-Nr. Euro</p>
<p>Kommunikationstechnik</p>			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	<p>Z011555 982,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>

VITOCROSSAL 300

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

22.5

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

Öl- und Gas- und Brennwertkessel
101 bis 545 kW
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
zur Brennwertnutzung
(Gas- oder Ölbetrieb)

Vitoradial 300-T **23.1**

Öl-Brennwertkessel
– mit Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner
– auch für Gasbetrieb zugelassen

Abgassystem für Vitoradial 300-T

Vitotrans 300 **23.2**

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
für Gas- oder Öl-Betrieb
für Heizkessel mit 90 bis 6000 kW



Vitoradial 300-T

Typ VR3

Niedertemperatur-Heizkessel mit Öl-/Gas-Brennwert-Wärmetauscher

Dreizugkessel mit **mehrschaligen** Konvektionsheizflächen und nachgeschaltetem **Inox-Radial-Wendelwärmetauscher**

Für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur.

Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 4 bar (0,4 MPa)

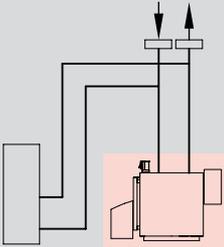
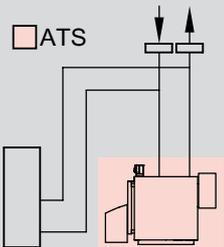
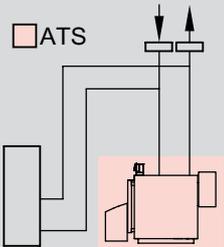
CE-Kennzeichnung: CE-0035BU104

- Öl-Brennwert-Kessel mit Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner.
- Norm-Nutzungsgrad für den Betrieb mit Heizöl: 97 % (H_g)/ 103 % (H_i).
- Inox-Radial-Wärmetauscher zur Kondensation von Heizgasen, abgestimmt auf den kompakten Heizkessel.
- Komplett mit Wärmetauscher-Verrohrung und Pumpe, abgestimmt auf die jeweilige Wärmeleistung des Kessels
- Lange Brennerlaufzeiten und weniger Schaltintervalle durch großen Wasserinhalt schonen die Umwelt.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähige, digitale Regelung Vitotronic.
- Integrierte Anfahrtschaltung Therm-Control für einfache hydraulische Einbindung – auf eine Beimischpumpe und eine Rücklauf-temperaturanhebung kann verzichtet werden.
- Keine Wassermangelsicherung erforderlich; das spart zusätzlich Kosten.
- Kompakte Bauweise für leichte Einbringung und geringe Aufstellhöhen – wichtig bei der Modernisierung.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.

VITORADIAL 300-T

Einkesselanlage

23.1

Heizungsanlage	Regelung	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 100 Typ GC1B, für angehobenen Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitale Kesselkreisregelung ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit Speichertemperaturregelung <p>Laut EnEV ist eine witterungs- oder raumtemp.-geführte Regelung mit Zeitprogramm für reduzierten Betrieb nachzuschalten (siehe Register 29). Bei Einsatz in Einkesselanlagen ist der Speichertempersensor separat zu bestellen: Tauchttempersensor (NTC 10 kOhm) Best.-Nr. 7438702 Euro 79,- MG W</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage für Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur 	<p>Vitotronic 200 Typ GW1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kesselkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für Kommunikation ist das Kommunikationsmodul LON erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Einkesselanlage und 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer 	<p>Vitotronic 300 Typ GW2B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ für zweistufigen oder modulierenden Brenner ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen ■ kommunikationsfähig über LON-BUS <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich und für Kommunikation das Kommunikationsmodul LON siehe Zubehör zu Regelungen.</p>	

■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner oder Kesseltür mit Brennerplatte
- Inox-Radial-Wärmetauscher mit Systemverrohrung und Wärmetauscher-Zirkulations-Pumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer für das Abgassystem
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Ab-sicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweise!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
- Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungsgeführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C								MG W
	101 94	129 120	157 146	201 188	263 245	335 313	425 407	545 522	
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VR30067 14.404,-	VR30068 14.993,-	VR30069 15.506,-	VR30070 16.628,-	VR30071 17.614,-	VR30072 18.991,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VR30073 12.147,-	VR30074 12.736,-	VR30075 13.211,-	VR30076 14.333,-	VR30077 15.248,-	VR30078 16.625,-	VR30145 21.100,-	VR30146 23.140,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VR30079 14.993,-	VR30080 15.582,-	VR30081 16.095,-	VR30082 17.217,-	VR30083 18.203,-	VR30084 19.580,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VR30085 12.736,-	VR30086 13.325,-	VR30087 13.800,-	VR30088 14.922,-	VR30089 15.837,-	VR30090 17.214,-	VR30147 21.689,-	VR30148 23.729,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VR30091 15.295,-	VR30092 15.884,-	VR30093 16.397,-	VR30094 17.519,-	VR30095 18.505,-	VR30096 19.882,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VR30097 13.038,-	VR30098 13.627,-	VR30099 14.102,-	VR30100 15.224,-	VR30101 16.139,-	VR30102 17.516,-	VR30149 21.991,-	VR30150 24.031,-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben									
Länge	2145	2345	2335	2680	2900	2900	2509	2654	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1689	1689	mm
Gewicht	510	545	610	680	870	970	1190	1305	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm

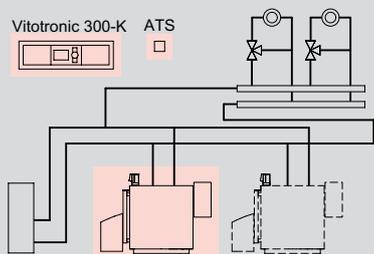
Hinweis!

Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100: Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITORADIAL 300-T

Mehrkesselanlage

Heizungsanlage



■ max. 4 Heizkessel

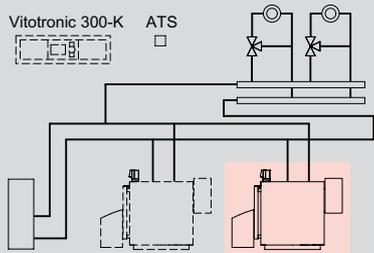
Regelung

Vitotronic 100/300-K Typ GC1B/MW1B, für witterungsgeführten Betrieb

Vitoradial 300-T mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen.

Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.

- mit Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-sollwerten und Heizprogrammen
- mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, wird bei Vitotronic 100 separat mitgeliefert)
- mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen



■ max. 4 Heizkessel

Vitotronic 100 Typ GC1B, für witterungsgeführten Betrieb

In Verbindung mit Vitotronic 300-K der Mehrkesselanlage.

- für jeden weiteren **Heizkessel** einer **Mehrkesselanlage**
- digitale Kesselkreisregelung
- für zweistufigen oder modulierenden Brenner
- kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul-LON; wird separat mitgeliefert)



■ Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung, steckerfertig verdrahtet
- Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner oder Kesseltür mit Brennerplatte
- Inox-Radial-Wärmetauscher mit Systemverrohrung und Wärmetauscher-Zirkulations-Pumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer für das Abgassystem
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Reinigungsgerät
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung (110 °C-Ab-sicherungstemperatur) – kein zusätzliches Vorlauf-Zwischenstück erforderlich

Hinweis!

- Die maximal erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K (Kelvin) unter der Absicherungstemperatur.
- Betriebsbedingung siehe Datenblatt.
- Planungshinweis für die hydraulische Einbindung siehe Planungsanleitung.
- Nachgeschaltete Heizkreise müssen mit Mischer und witterungs-geführter Heizkreisregelung angeschlossen werden.
- Schaltschrank Vitocontrol auf Anfrage.

Brennervarianten Brennername	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C								MG W
	101 94	129 120	157 146	201 188	263 245	335 313	425 407	545 522	
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VR30103 16.683,-	VR30104 17.272,-	VR30105 17.785,-	VR30106 18.907,-	VR30107 19.893,-	VR30108 21.270,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VR30109 14.426,-	VR30110 15.015,-	VR30111 15.490,-	VR30112 16.612,-	VR30113 17.527,-	VR30114 18.904,-	VR30151 23.379,-	VR30152 25.419,-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100	VR30115 14.650,-	VR30116 15.239,-	VR30117 15.752,-	VR30118 16.874,-	VR30119 17.860,-	VR30120 19.237,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel mit Kesseltür für den Anbau eines geeigneten Brenners	VR30121 12.393,-	VR30122 12.982,-	VR30123 13.457,-	VR30124 14.579,-	VR30125 15.494,-	VR30126 16.871,-	VR30153 21.346,-	VR30154 23.386,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben									
Länge	2145	2345	2335	2680	2900	2900	2509	2654	mm
Breite	755	755	825	825	905	905	1040	1040	mm
Höhe	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1689	1689	mm
Gewicht	510	545	610	680	870	970	1190	1305	kg
Abgasanschluss	200	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm

Hinweis!

Öl-Gebläsebrenner Vitoflame 100: Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

VITORADIAL 300-T

Komponenten

Einzelkomponenten									
Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Vitoradial 300-T Kesselkörper, Wärmedämmung, Kesseltür und Brennwert-Wärmetauscher.	VR30127 11.491,-	VR30128 12.080,-	VR30129 12.555,-	VR30130 13.677,-	VR30131 14.592,-	VR30132 15.969,-	VR30155 20.444,-	VR30156 22.484,-	Best.-Nr. Euro
Viessmann Unit Brenner	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Vitoflame 100 Öl-Gebläsebrenner	Z010344 2.257,-	Z010345 2.257,-	Z010346 2.375,-	Z010347 2.375,-	Z010348 2.446,-	Z010349 2.446,-	-		Best.-Nr. Euro
Regelungen	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Vitotronic 100, Typ GC1B	Z009457 656,-								Best.-Nr. Euro
Vitotronic 200, Typ GW1B	Z009459 1.245,-								Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300, Typ GW2B	Z009460 1.547,-								Best.-Nr. Euro
Vitotronic 300-K, Typ MW1B Einmal pro Heizungsanlage (bis 4 Heizkessel). Jeder Heizkessel muss mit einer Vitotronic 100 ausgerüstet sein.	Z009464 2.033,-								Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul-LON und LON-Verbindungsleitung (7 m lang) einmal pro Vitotronic 100 zur Kommunikation mit der Vitotronic 300-K erforderlich.	Z003394 246,-								Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zum Heizkessel **muss** eine der oben genannten Regelungen mitbestellt werden.

Hinweis!

Die Summe der Einzelpreise entspricht den Preisen der Unit-Heizkessel.

Bei öffentlichen Ausschreibungen ist eine Darstellung der einzelnen Komponenten erforderlich, dazu dient diese Darstellung.

23.1

Einzelkomponenten			
Öl-Gebälsebrenner			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG N
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WL40Z-A. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	9529668 1.986,-	–	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebälsebrenner Weishaupt, Typ WM-L10/3-A(T). ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	–	7142563 2.726,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7151780 273,-	7266207 262,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebälsebrenners durch die Fa. Weishaupt	7000319 442,-	7000322 532,-	Best.-Nr. Euro

23.1

Hinweis!

Die Preise für Weishaupt-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. Weishaupt angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

VITORADIAL 300-T

Gebläsebrenner
 Fabrikat ELCO
 425 und 545 kW

23.1

Einzelkomponenten			
Öl-Gebläsebrenner			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG N
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L4.610 DUO ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	7502825 1.973,-	-	Best.-Nr. Euro
Öl-Gebläsebrenner ELCO, Typ L5.950 DUO. ■ Heizöl EL (2-stufig). ■ Steckerfertig verdrahtet.	-	7172756 2.597,-	Best.-Nr. Euro
Brennerplatten			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG W
Brennerplatte zur Befestigung des Brenners an der Kesseltür vorbereitet Bei Bestellung einer gebohrten Brennerplatte wird die im Lieferumfang des Heizkessels enthaltene ungebohrte Brennerplatte verrechnet.	7266208 262,-		Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahmen			
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	425	545	MG N
Inbetriebnahme des Öl-Gebläsebrenners durch die Fa. ELCO	7172831 334,-	7172832 347,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Preise für ELCO-Brenner und Zubehör (außer Brennerplatte) verstehen sich als **Netto-Preise**.

Alle Brenner haben eine Herstellerbescheinigung gemäß 1.BImSchV, §6, Absatz (1).

Brenner werden durch die Fa. ELCO angeliefert.

Die **Inbetriebnahme** beinhaltet die Einregulierung des Brenners mit Leistungsmessungen. Dazu muss die Anlage betriebsfertig montiert und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können.

Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein.

Zubehör									
Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Schallabsorbierende Stellfüße (4 Stück)	7205721 45,-				-				Best.-Nr. Euro
1 Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen	-				7196317 327,-	7196319 476,-	7196318 373,-		Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel erforderlich.</i>	-				7438025 322,-				Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar (Mit gültigem Bauteilkennzeichen.) <i>Erforderlich für jeden Heizkessel als Ersatz-Wassermangelsicherung (EN 12828). Bei Mehrkesselanlagen zusätzlich einmal pro Anlage.</i>	-				7438030 227,-				Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer Zum Anbau von zwei Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer (3 freie Anschlüsse).	-				7425839 404,-				Best.-Nr. Euro
Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer (mit gültigem Bauteilkennzeichen). ■ Tauchhülse G ½ × 150 mm lang. ■ Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer 0 bis 6 bar Überdruck) (mit gültigem Bauteilkennzeichen). 	-				Z009429 462,-				Best.-Nr. Euro

23.1

Hinweis!

Auslegung der Sicherheitstechnik auf Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 80/60 °C (EN 12828).

Neutralisationsanlagen	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Für Ölbetrieb: Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwertkessel 80 bis 160 kW. ■ Mit Aktivkohleschüttung und angebautes Regenerations-system für Neutralisationsgranulat. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 	7441824 466,-				-				Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör

23.1

Zubehör									
Neutralisationsanlagen	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG W
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwertkessel 160 bis 545 kW. ■ Mit Aktivkohleschüttung und angebautes Regenerations-system für Neutralisations-granulat. ■ Mit Neutralisationsgranulat (16 kg). 		-				7441825 874,-			Best.-Nr. Euro
Für Gasbetrieb: Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (8 kg). 				7441823 225,-				-	Best.-Nr. Euro
Neutralisationseinrichtung <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Brennwertkessel 500 bis 1500 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat (25 kg). 				-				7437829 599,-	Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter				7453157 178,-					Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstel lbar)				7514684 418,-					Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage Für Kondensate aus Neutral- isationsanlagen von gas- oder ölbeheizten Brennwertkes- seln, für alle Leistungen.				7441770 1.239,-					Best.-Nr. Euro
Sonstiges	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG N
	101	129	157	201	263	335	425	545	
Mobile-Wasseraufberei- tungsanlage (7176 889) Zur Befüllung der Heizungs- anlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser. Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Kunde. Die Mobile-Wasseraufberei- tungsanlage ist entsprechend des Anlagenvolumens ggf. mit Zusatzmodulen (7176892 / kostenlos) zu erweitern. ► Auswahl der Komponenten siehe Register 30.									
Leihgebühr Mobile-Wasser- aufbereitungsanlage für 1 Woche				7000200 392,-					Best.-Nr. Euro
Leihgebühr Mobile-Wasser- aufbereitungsanlage nach 1. Woche Für jeden weiteren Tag.				7000201 65,-					Best.-Nr. Euro

Zubehör										
Sonstiges	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)								MG N	
	101	129	157	201	263	335	425	545		
Zusatzmodul zur Mobilien-Wasseraufbereitungsanlage Best.-Nr. 7176892 kostenlos										
Servicebox Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen. Zur Befestigung am Wärmeerzeuger oder an der Wand. Farbe vitosilber.	7334502 9,-								Best.-Nr. Euro	
Heizkessel										
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	101	129	157	201	263	335	425	545		
Kleinverteiler ■ Mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Mit Wärmedämmung.	7143783 123,-			—						Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 3 bar	—			G 1¼ G 1½ 9572991 69,-			G 1½ G 2 9572992 258,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG V	
Membran-Sicherheitsventil Ansprechdruck 4 bar	G 1¼ G 1½ 7452612 149,-						G 1½ G 2 7437805 328,-		Anschluss Abgang Best.-Nr. Euro MG W	

23.1

VITORADIAL 300-T

Zubehör

23.1

Heizkreis							
Divicon Heizkreis-Verteilung							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	101	129	157	201	263	335	MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einkesselanlagen bis 335 kW ■ für 1 bis 4 Heizkreise. ■ mit Wärmedämmung. ■ Heizkreisanschluss mit Armaturen für die einzelnen Heizkreise individuell zusammenstellen. <p>Die folgenden Bauteile sind separat in der erforderlichen Anzahl zu bestellen.</p>							
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 65 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 			Z001785 1.049,-			-	Best.-Nr. Euro
Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler Nennweite DN 80 (Kesselanschluss). <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Entlüfter. ■ Mit Entleerung. ■ Mit Blindflanschen. ■ Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer. 			-			Z001786 1.141,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. <p><i>Erforderlich, wenn die Divicon Heizkreis-Verteilung nicht in Verbindung mit den Rohranschlüssen neben dem Heizkessel aufgestellt wird</i></p>			7308930 358,-			-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung Für Nennweite DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Konsolen. ■ Mit Flanschen und Dichtungen. 			-			7308931 369,-	Best.-Nr. Euro
Stellfüße Für Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler, wenn keine Wandbefestigung verwendet wird.			Z000782 92,-				Best.-Nr. Euro



Heizkreis							
Divicon Heizkreis-Verteilung							
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)	101	129	157	201	263	335	MG W
Gegenflansch DN 65 ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.			7813601 25,-			-	Best.-Nr. Euro
Gegenflansch DN 80 ■ Mit Dichtung. 2 Stück erforderlich, wenn keine Wandbefestigung bestellt wird.			-			7812136 29,-	Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung							
					Wilo	Grundfos	MG W
Heizkreisanschluss bestehend aus: ■ Verbindungsrohren mit Flanschen ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (wahlweise Fabrikat Wilo oder Grundfos) ■ Wahlweise Mischer-3 ■ Kugelhähnen ■ Rückschlagklappe ■ Thermometern							
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.				ZK00319 1.174,-	Z007634 1.174,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.				ZK00320 1.299,-	Z007635 1.300,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.				Z002568 2.747,-	Z001800 2.747,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss mit Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW.				Z002569 3.368,-	Z001801 3.368,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 25. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW.				ZK00321 1.043,-	Z007636 1.043,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 32. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW.				ZK00322 1.153,-	Z007637 1.154,-		Best.-Nr. Euro
Heizkreisanschluss ohne Mischer ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 40. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW.				Z002570 2.582,-	Z001804 2.582,-		Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör

Heizkreis												
Divicon Heizkreis-Verteilung								MG W				
						Wilo	Grundfos					
Heizkreisanschluss ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizkreispumpe. ■ Nennweite DN 50. ■ Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW. 						Z002571 3.188,-	Z001805 3.188,-	Best.-Nr. Euro				
Divicon Heizkreis-Verteilung								MG W				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						101	129		157	201	263	335
Gegenflansche DN 50/32 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.						7811468 29,-						Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/40 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.						7811469 29,-						Best.-Nr. Euro
Gegenflansche DN 50/50 (2 Stück) Erforderlich, wenn keine Heizkreisanschlüsse bestellt werden.						7811470 29,-						Best.-Nr. Euro
Schaltschrank Vitocontrol zur Divicon Heizkreis-Verteilung ► auf Anfrage												
Sonstiges								MG W				
Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)						101	129		157	201	263	335
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz. <ul style="list-style-type: none"> ■ zum Anschluss einer Heizkreispumpe DN 40 und DN 50, wenn kein Schaltschrank bestellt wird 						7814681 114,-						Best.-Nr. Euro
Mischer			Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (kW)									
			101	129	157	201	263	335	425	545		
Heizungsmischer und Spezial-Heizungsmischer für Fußbodenheizungen ► Ausführungen, Best.-Nr. und Preise siehe Register 29												

► Inbetriebnahme siehe Register 30.

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Fernbedienungen	MG W		
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserenwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011410 467,-		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitolonic.</i></p> 	-	Z011412 467,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitolonic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p> 	-	Z011413 140,-		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p> 	-	7455213 119,-		Best.-Nr. Euro

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Zubehör Funk				MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.	-	7456538 180,-		Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	-	7438537 77,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7426463 81,-			Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	7438702 79,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.	7816035 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.	7817326 20,-			Best.-Nr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern im Lieferumfang enthalten.	7819693 39,-			Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	7452531 141,-			Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R 1/2 bis 1 1/4 (nicht für Flanschmischer) und Stecker. Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Stecker für Heizkreispumpe. 	-	7441998 354,-		Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B	
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ▶ siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
▶ Zur Regelung weiterer Heizkreise und Verbindungen der Vitotronic des Heizkessels mit der Heizkreisregelung siehe Register 29.				
Sonstiges				MG W
Funkuhrempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)		7164404 270,-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammern für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.		7408790 16,-		Best.-Nr. Euro
Funktionserweiterung				MG W
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: ■ Abgas-Wärmetauscher. ■ Heizkreispumpe (stufig) für den Heizkreis ohne Mischer. ■ Neutralisation.				Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B	
Funktionserweiterung				MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. <p>1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro	
				
Kommunikationstechnik				
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-	Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N	
				
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011396 356,-		Best.-Nr. Euro MG Y	
				

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. 	Z011388 363,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> 			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	Z011390 413,-		Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 	Z011392 596,-		Best.-Nr. Euro MG Y

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitolonic 100 Typ GC1B	Vitolonic 200 Typ GW1B	Vitolonic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p> 			
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011399 1.194,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitolonic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	<p>Z011400 1.504,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG Y</p>
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	<p>7143495 34,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p> 	<p>7143496 24,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG W</p>

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Einzelkesselanlagen)

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitotronic 100 Typ GC1B	Vitotronic 200 Typ GW1B	Vitotronic 300 Typ GW2B
Kommunikationstechnik			
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück. 	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück. 	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.	7143497 9,-		Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. 	7172173 212,-		Best.-Nr. Euro MG W

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 Typ GC1B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300-K Typ MW1B </div> </div>		
Fernbedienungen	MG W		
<p>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer)</p> <p>Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p> 	-	Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer)</p> <p>Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wasserverwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p> 	-	Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen Funk	MG W		
<p>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör).</p> <p>Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p> 	-	Z011219 141,-	Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

Zubehör		Regelungsvarianten		
		Vitotronic 100 Typ GC1B		
		Vitotronic 300-K Typ MW1B		
Fernbedienungen Funk				MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		 <p>- Z011410 467,-</p>		Best.-Nr. Euro
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>		 <p>- Z011412 467,-</p>		Best.-Nr. Euro
Zubehör Funk				MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		 <p>- Z011413 140,-</p>		Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		 <p>- 7455213 119,-</p>		Best.-Nr. Euro

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Zubehör Funk				MG W
Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.		-	7456538 180,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren				MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300A Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		-	7438537 77,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463	81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702	79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035	20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326	20,-	Best.-Nr. Euro
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 		7452531	141,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		-	7441998 354,-	Best.-Nr. Euro

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

23.1

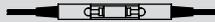
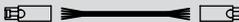
Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Erweiterung für Heizkreisregelung				MG W
Mischer-Motor für Flansch-Mischer zur bauseitigen Verdrahtung mit der Regelung für Viessmann Mischer DN 40 bis 100. ► siehe Register 29				
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	-	7151728 191,-		Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	-	7151729 149,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				MG W
Funkuhrenempfänger ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand.	-	7450563 150,-		Best.-Nr. Euro
Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen (KM-Bus-Teilnehmer) Zum Anschluss von 4 zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen (z.B. Wassermangelsicherung, Minimal-, Maximaldruckbegrenzer). (Max. 2 Steckadapter für 7 Sicherheitseinrichtungen möglich.)	7164404 270,-	-		Best.-Nr. Euro
Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklappen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.		7814681 114,-		Best.-Nr. Euro
Gegenstecker 41 und 90 Für Anschluss bauseitiger Brenner ohne Gegenstecker.	7408790 16,-	-		Best.-Nr. Euro
Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank. ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung.	-	7452236 74,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>			
Funktionserweiterung				MG W
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abgas-Wärmetauscher. ■ Heizkreispumpe (stufig) für den Heizkreis ohne Mischer. ■ Neutralisation. 	7452092 101,-	-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: <ul style="list-style-type: none"> 1 Analogeingang (0 bis 10 V). <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgabe des Kesselwassertemperatur-Sollwerts. 3 Digitaleingänge. <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 getrennt schaltbar bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Externes Sperren mit Sammelstörmeldung. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. 1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler). <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. ■ Signalisierung des reduzierten Betriebs für einen Heizkreis. 	-	7452091 194,-		Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik				
Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN). <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. Zur Schaltschrankmontage. 				
Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011555 982,-		Best.-Nr. Euro MG Y

VITORADIAL 300-T

Zubehör zur Regelung (Mehrkesselanlagen)

23.1

Zubehör	Regelungsvarianten		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K Typ MW1B</div> </div>		
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (SIM-Karte nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	-	Z011556 1.292,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 	7143495 34,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Kupplung, RJ 45 </p> <p>Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>	7143496 24,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>	7199251 46,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 </p> <p>Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>	7171784 62,-		Best.-Nr. Euro MG W
<p>Abschlusswiderstand (2 Stück) zum Abschluss des Systembus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden</p> <p>Im Lieferumfang enthalten.</p>			

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

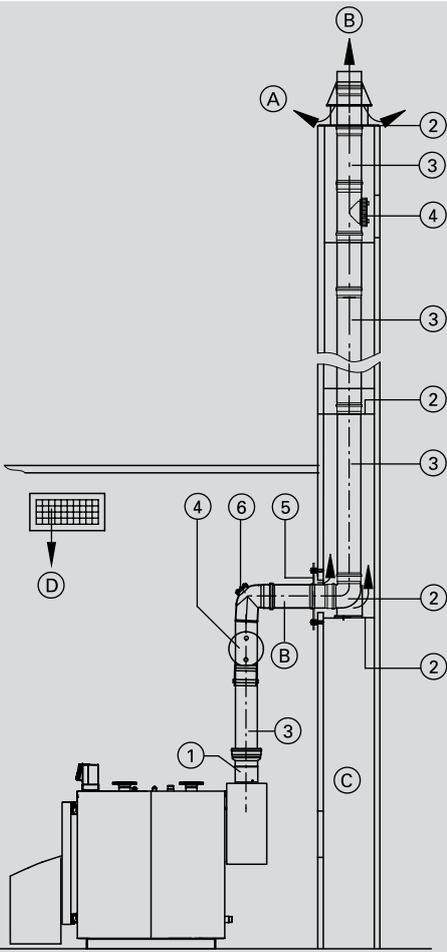
	Abgassystem für raumluftabhängigen Betrieb (Art B ₂₃ gemäß TRÖI 2009) CE-Zulassung gemäß EN 14471	MG W
---	---	-------------

Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen:

- Hausschornsteine nach DIN 18160-1.
- Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90).

Für **raumluftabhängigen** Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.

Zum Anschluss an den Heizkessel muss ein Kesselanschluss-Stück mitbestellt werden.

	Systemgröße	150	200	Ø mm
 <p> (A) Hinterlüftung (B) Abgas (C) Revisionsöffnung (D) Zuluft/Zuluftöffnung </p>	① Kesselanschluss-Stück (muss mitbestellt werden) mit Dichtung FKM/FPM	7426559 124,-	7426419 138,-	Best.-Nr. Euro
	Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 2 Stück	7426553 28,-	7426558 39,-	Best.-Nr. Euro
	Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 5 Stück	7426554 68,-	7426557 91,-	Best.-Nr. Euro
	Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 10 Stück	7426555 132,-	7426556 178,-	Best.-Nr. Euro
	② Basispaket Schacht (PPs, starr) ■ Stützbogen. ■ Auflageschiene. ■ Schachtabdeckung. ■ Abstandhalter (5 Stück).	7180237 375,-	7180258 553,-	Best.-Nr. Euro
	Abstandhalter (3 Stück)	7167173 30,-	7339810 93,-	Best.-Nr. Euro
	③ Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	7516575 227,-	-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 2 m lang	7516578 115,-	7339803 171,-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 1 m lang	7516581 69,-	7339802 117,-	Best.-Nr. Euro
	Rohr 0,5 m lang	7516584 45,-	7339801 92,-	Best.-Nr. Euro
④ Revisionsstück, gerade	7516590 179,-	7339808 198,-	Best.-Nr. Euro	
⑤ Belüftungsblende	7516599 117,-	7339811 101,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 87°	7516593 55,-	7339807 199,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 45° (2 Stück)	7516596 97,-	7339806 312,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 30° (2 Stück).	7516612 90,-	7339805 300,-	Best.-Nr. Euro	
Bogen 15° (2 Stück)	7516615 90,-	7339804 300,-	Best.-Nr. Euro	

23.1

5683657 4/2013

Abgassystem

für Vitoradial 300-T, 101 bis 545 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem für raumluftabhängigen Betrieb (Art B ₂₃ gemäß TRÖI 2009) CE-Zulassung gemäß EN 14471			MG W
Systemgröße	150	200	Ø mm
⑥ Revisionsbogen 87°	7149967 169,-	7339809 284,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung							
Vitoradial 300-T							
Nenn-Wärmeleistung	101	129	157	201	263	335	kW
Max. Gesamtlänge							
■ Systemgröße 150	30	30	30	—	—	—	m
■ Systemgröße 200	—	—	—	30	30	30	m

Berücksichtigt sind 2 Bögen 87° (einschl. Stützbogen) und 0,5 m waagrechtes Abgasrohr.

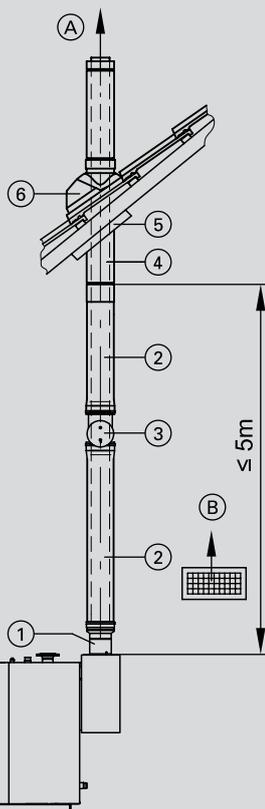
23.1

Abgassystem
für raumluftabhängigen Betrieb
DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

MG W

Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Heizkessels im Dachgeschoss.

Systemgröße	150	200	Ø mm
① Kesselanschluss-Stück (muss mitbestellt werden) mit Dichtung FKM/FPM	7426559 124,-	7426419 138,-	Best.-Nr. Euro
Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 2 Stück	7426553 28,-	7426558 39,-	Best.-Nr. Euro
Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 5 Stück	7426554 68,-	7426557 91,-	Best.-Nr. Euro
Dichtungs-Set FKM/FPM Bitte entsprechend der Dichtstellen mitbestellen. Die eingebaute Dichtung muss ausgetauscht werden. ■ Set mit 10 Stück	7426555 132,-	7426556 178,-	Best.-Nr. Euro
② Rohr 2 m lang (2 Stück à 2 m = 4 m)	7516575 227,-	-	Best.-Nr. Euro
Rohr 2 m lang	7516578 115,-	7339803 171,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7516581 69,-	7339802 117,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7516584 45,-	7339801 92,-	Best.-Nr. Euro
③ Revisionsstück, gerade	7516590 179,-	7339808 198,-	Best.-Nr. Euro
④ Dachdurchführung Farbe schwarz, mit Befestigungsschelle.	7438624 246,-	7438625 361,-	Best.-Nr. Euro
⑤ Universal-Abdeckblenden Farbe schwarz.	7439111 40,-	7439112 40,-	Best.-Nr. Euro
⑥ Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe schwarz .	7452501 73,-	7452503 134,-	Best.-Nr. Euro
Universal Dachpfanne Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen. Farbe dachsteinrot .	7452502 73,-	-	Best.-Nr. Euro
oder			
Flachdachkragen	7426529 56,-	7439109 137,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7516593 55,-	7339807 199,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7516596 97,-	7339806 312,-	Best.-Nr. Euro



Ⓐ Abgas
Ⓑ Zuluft

23.1

Abgassystem

für Vitoradial 300-T, 101 bis 545 kW
aus Kunststoff (PPs)

Abgassystem

für raumluftabhängigen Betrieb

DIBt-Zulassung - Zulassungs-Nr. Z7.2-1104

Hinweis!

An Luft-Abgas-Schornsteine bzw. an feuchtigkeitunempfindliche Schornsteine nach DIN EN 13384 dürfen die Geräte angeschlossen werden, wenn vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nachgewiesen wird.

Es können **nicht** die unter Register 9 aufgeführten Abgasrohre eingesetzt werden.

Die Verwendung des Abgassystems für die Zuluftführung ist möglich. Dafür brauchen jedoch die Dichtungen nicht ausgetauscht zu werden.

Beim Zuluftsystem die Regenhauben:

■ 7435859 bei Systemgröße Ø 150 mm

■ 7435860 bei Systemgröße Ø 200 mm

berücksichtigen.

23.1

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
für gas- und ölbeheizte Heizkessel bis 6000 kW
zur Brennwertnutzung, aus Edelstahl



23.2

Vitotrans 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher

aus Edelstahl 1.4571 für gasbeheizte Heizkessel
aus Edelstahl 1.4539 für ölbeheizte Heizkessel

In Verbindung mit folgenden Heizkesseln,
als Brennwerteinheit gemäß Gasgeräte-richtlinie

- Vitoplex 200 mit 90 bis 1950 kW
- Vitoplex 300 mit 90 bis 2000 kW
- Vitorond 200 mit 125 bis 1080 kW
- Vitomax 100-LW mit 2300 bis 6000 kW
- Vitomax 200-LW mit 2300 bis 6000 kW
- Vitomax 300-LT mit 1860 bis 5900 kW

Für geschlossene Heizungsanlagen mit zul. Vorlauftemperaturen
(=Absicherungstemperaturen) **bis 110 °C** nach EN 12828

- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsfesten Edelstahl. Edelstahl 1.4571 eignet sich für den Betrieb mit Gas und den kurzzeitigen Betrieb mit Heizöl EL bei Kombifeuerung, Edelstahl 1.4539 für den ständigen Betrieb mit Heizöl EL zur Brennwertnutzung.
- Kompakte Bauweise - platzsparend direkt hinter dem Heizkessel aufstellbar.
- Einfache hydraulische Einbindung - wahlweise können der gesamte Volumenstrom oder zur Optimierung der Brennwertnutzung eine Teil-Wassermenge über Vitotrans 300 geführt werden.
- Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher mit Inox-Crossal-Heizfläche für Heizkessel von 90 bis 560 kW und mit Inox-Tubal-Heizfläche von 1860 bis 6000 kW.
- Senkrecht angeordnete Inox-Crossal-Heizflächen für hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer.
- Hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- Auf die Vitotrans 300 Abgas-/Wasser-Wärmetauscher abgestimmte Neutralisationseinrichtungen lieferbar.

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Heizkessel von 90 bis 560 kW
zur Brennwertnutzung,
aus Edelstahl

Vitotrans 300						MG W
zu Vitoplex 200/300, bis 560 kW zu Vitorond 200, 125 bis 560 kW						
Heizkessel	Nenn-Wärmeleistung (kW)					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoplex 200 (Typ SX2A) ■ Vitoplex 300 (Typ TX3A) ■ Vitorond 200 	90–120	150–200	270–350	440–560		
	90–115	140–180	235–300	390–500		
	125	160–195	230–320	380–560		
passender Vitotrans 300						
■ für Gasbetrieb	Z010326 7.774,-	Z010327 8.531,-	Z010328 9.389,-	Z010329 10.151,-	Best.-Nr. Euro	
■ für Ölbetrieb	Z010330 9.327,-	Z010331 10.233,-	Z010332 11.267,-	Z010333 12.174,-	Best.-Nr. Euro	
Verbindungsmanchette für Abgasrohr	7260436 286,-	7260460 303,-	7260460 303,-	7260461 338,-	Best.-Nr. Euro	
Technische Angaben						
Abmessungen						
Länge (ohne Gegenflansche)	707	818	857	968	mm	
Breite	714	746	818	912	mm	
Höhe	1040	1116	1169	1305	mm	
Gewicht (mit Wärmedämmung)	125	150	188	284	kg	
Abgasanschluss						
Nennweite am Wärmetauscher						
– zum Heizkessel	180	200	200	250	Ø mm	
– zum Abgassystem	150	200	200	250	Ø mm	
Zul. Betriebsdruck	4	4	4	6	bar	

► Neutralisationseinrichtungen siehe Seite 23.2-7 und 23.2-8.

Hinweis!

Vitotrans 300 können nicht in Verbindung mit Vitoflame 100 Brennern eingesetzt werden.

Hinweis!

Falls an der Vitotronic Regelung der Ausgang $\boxed{20}$ A1 bereits belegt ist und nicht zur Ansteuerung des Vitotrans 300 zur Verfügung steht, muss die Erweiterung AM1 Bestell.-Nr. 7452092 separat bestellt werden.

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Heizkessel von 620 bis 2000 kW
zur Brennwertnutzung,
aus Edelstahl

Vitotrans 300					MG W
zu Vitoplex 200 700 bis 1950 kW Nenn-Wärmeleistung		700 bis 900	1100 bis 1300	1600 bis 2000	kW
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb (mit Abgasübergang)		Z007212 12.958,-	Z007213 11.550,-	Z007214 15.364,-	Best.-Nr. Euro
■ für Ölbetrieb (mit Abgasübergang)		Z007215 15.262,-	Z007216 13.854,-	Z007217 18.432,-	Best.-Nr. Euro
zu Vitoplex 300 620 bis 2000 kW Nenn-Wärmeleistung		620 bis 780	1000 bis 1250	1600 bis 2000	kW
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb (mit Abgasübergang)		Z007212 12.958,-	Z007213 11.550,-	Z007214 15.364,-	Best.-Nr. Euro
■ für Ölbetrieb (mit Abgasübergang)		Z007215 15.262,-	Z007216 13.854,-	Z007217 18.432,-	Best.-Nr. Euro
Verbindungsmanchette für Abgasrohr		7260463 441,-		7260084 475,-	Best.-Nr. Euro
zu Vitorond 200 630 bis 1080 kW Nenn-Wärmeleistung		630 bis 1080			kW
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb		Z007213 11.550,-			Best.-Nr. Euro
■ für Ölbetrieb		Z007216 13.854,-			Best.-Nr. Euro
Verbindungsmanchette für Abgasrohr		7260463 441,-			Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Abmessungen					
Länge		1045		1200	mm
Breite (ohne Gegenflansche)		989		1110	mm
Höhe		1785		2025	mm
Gewicht (mit Wärmedämmung)		355		470	kg
Abgasanschluss					
Nennweite am Wärmetauscher					
– zum Heizkessel		350		400	Ø mm
– zum Abgassystem		300		350	Ø mm
Zul. Betriebsdruck		6		6	bar

23.2

Hinweis!

Falls an der Vitotronic Regelung der Ausgang \square 20A1 bereits belegt ist und nicht zur Ansteuerung des Vitotrans 300 zur Verfügung steht, muss die Erweiterung AM1 Bestell.-Nr. 7452092 separat bestellt werden.

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitomax 100-LW von 2,3 bis 6,0 MW
zur Brennwertnutzung,
aus Edelstahl

Vitotrans 300								MG W
Nenn-Wärmeleistung ■ Vitomax 100-LW	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	MW	
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z008 087	Z008 088	Z008 089	Z008 090	Z008 091	Z008 092	Best.-Nr. Euro	
	auf Anfrage							
- 10 bar Betriebsdruck	Z008 241	Z008 242	Z008 243	Z008 244	Z008 245	Z008 246	Best.-Nr. Euro	
	auf Anfrage							
■ für Ölbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z008 257	Z008 259	Z008 261	Z008 263	Z008 265	Z008 267	Best.-Nr. Euro	
	auf Anfrage							
- 10 bar Betriebsdruck	Z008 258	Z008 260	Z008 262	Z008 264	Z008 266	Z008 268	Best.-Nr. Euro	
	auf Anfrage							
Technische Angaben								
Abmessungen								
Länge	1320	1450	1450	1550	1550	1650	mm	
Breite (ohne Gegenflansche)	1170	1310	1310	1390	1390	1570	mm	
Höhe	2600	2810	2810	3010	3010	3210	mm	
Gewicht (mit Wärmedämmung)								
- 6 bar	690	920	920	1050	1050	1270	kg	
- 10 bar	740	970	970	1100	1100	1320	kg	
Abgasanschluss								
Nennweite am Wärmetauscher zum Abgassystem	495	595	595	695	695	795	Ø mm	

► Neutralisationseinrichtungen siehe Seite 23.2-7 und 23.2-8.

Hinweis!

Falls an der Vitotronic Regelung der Ausgang \square 20A1 bereits belegt ist und nicht zur Ansteuerung des Vitotrans 300 zur Verfügung steht, muss die Erweiterung AM1 Bestell.-Nr. 7452092 separat bestellt werden.

23.2

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitomax 200-LW von 2,3 bis 6,0 MW
zur Brennwertnutzung,
aus Edelstahl

Vitotrans 300							MG W
Nenn-Wärmeleistung ■ Vitomax 200-LW	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0		MW
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z008 082	Z008 083	Z008 084	Z008 085	Z008 086	Best.-Nr.	Euro
	auf Anfrage						
- 10 bar Betriebsdruck	Z008 236	Z008 237	Z008 238	Z008 239	Z008 240	Best.-Nr.	Euro
	auf Anfrage						
■ für Ölbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z008 247	Z008 249	Z008 251	Z008 253	Z008 255	Best.-Nr.	Euro
	auf Anfrage						
- 10 bar Betriebsdruck	Z008 248	Z008 250	Z008 252	Z008 254	Z008 256	Best.-Nr.	Euro
	auf Anfrage						
Technische Angaben							
Abmessungen							
Länge	1320	1450	1450	1550	1650	mm	
Breite (ohne Gegenflansche)	1170	1310	1310	1390	1570	mm	
Höhe	2600	2810	2810	3010	3210	mm	
Gewicht (mit Wärmedämmung)							
- 6 bar	690	920	920	1050	1270	kg	
- 10 bar	740	970	970	1100	1320	kg	
Abgasanschluss							
Nennweite am Wärmetauscher zum Abgassystem	495	595	595	695	795	Ø mm	

23.2

► Neutralisationseinrichtungen siehe Seite 23.2-7 und 23.2-8.

Hinweis!

Falls an der Vitotronic Regelung der Ausgang 20A1 bereits belegt ist und nicht zur Ansteuerung des Vitotrans 300 zur Verfügung steht, muss die Erweiterung AM1 Bestell.-Nr. 7452092 separat bestellt werden.

VITOTRANS 300

Abgas-/Wasser-Wärmetauscher für Vitomax 300-LT von 1,86 bis 5,9 MW
zur Brennwertnutzung,
aus Edelstahl

Vitotrans 300									MG W
Nenn-Wärmeleistung ■ Vitomax 300-LT		1,86	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,9	MW
passender Vitotrans 300 ■ für Gasbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750	Z000 750	Best.-Nr. Euro
	auf Anfrage								
- 10 bar Betriebsdruck	Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757	Z000 757	Best.-Nr. Euro
	auf Anfrage								
■ für Ölbetrieb - 6 bar Betriebsdruck	Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764	Z000 764	Best.-Nr. Euro
	auf Anfrage								
- 10 bar Betriebsdruck	Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771	Z000 771	Best.-Nr. Euro
	auf Anfrage								
Technische Angaben									
Abmessungen									
Länge		1320	1320	1450	1450	1550	1550	1650	mm
Breite (ohne Gegenflansche)		1170	1170	1310	1310	1390	1390	1570	mm
Höhe		2600	2600	2810	2810	3010	3010	3210	mm
Gewicht (mit Wärmedämmung)									
- 6 bar		690	690	920	920	1050	1050	1270	kg
- 10 bar		740	740	970	970	1100	1100	1320	kg
Abgasanschluss									
Nennweite am Wärmetauscher zum Abgassystem		495	495	595	595	695	695	795	Ø mm

► Neutralisationseinrichtungen siehe Seite 23.2-7 und 23.2-8.

Hinweis!

Falls an der Vitotronic Regelung der Ausgang \square A1 bereits belegt ist und nicht zur Ansteuerung des Vitotrans 300 zur Verfügung steht, muss die Erweiterung AM1 Bestell.-Nr. 7452092 separat bestellt werden.

VITOTRANS 300

Neutralisationseinrichtungen
für Gasbetrieb

Neutralisationseinrichtungen für Gasbetrieb					MG W
Wärmeleistung des Heizkessels (Anfallendes Kondenswasser kann durch die zugeordnete Neutralisations- einrichtung neutralisiert werden.)	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000	kW
Neutralisationseinrichtung (einschl. Neutralisationsgranulat)	7441823 225,-	7437829 599,-	—	—	Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter	7453157 178,-		—	—	Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 418,-		—	—	Best.-Nr. Euro
Flüssig-Neutralisationsanlage mit einstellbarer Alarmverzögerung und pH-Wert-Überwachungseinrichtung	—	—	7311987 6.132,-	2-mal 7311987 12.264,-	Best.-Nr./ Stück Euro ges.
Potenzialfreie Pegelmeldung zur Füllstandüberwachung des Behälters für das Neutralisationsmittel	—	—	7311992 339,-	2-mal 7311992 678,-	Best.-Nr./ Stück Euro ges.
Neutralisationsmittel (25 kg) zur Flüssig-Neutralisationsanlage (muss mitbestellt werden)	—	—	7311988 166,-		Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- und ölbefeuerten Brennwertkes- seln.			7441770 1.239,-		Best.-Nr. Euro

23.2

VITOTRANS 300

Neutralisationseinrichtungen
für Ölbetrieb

Neutralisationseinrichtungen für Ölbetrieb					MG W
Wärmeleistung des Heizkessels (Anfallendes Kondenswasser kann durch die zugeordnete Neutralisations- einrichtung neutralisiert werden)	90-160	160-320	320-5000	5000-6000	kW
Neutralisationsanlage mit Aktivkohleschüttung und angebautem Regenerationssystem für Neutralisations- granulat	7441824 466,-	7441825 874,-	—	—	Best.-Nr. Euro
Überlaufwarnschalter	7453157 178,-	—	—	—	Best.-Nr. Euro
Alarmverzögerung (einstellbar)	7514684 418,-	—	—	—	Best.-Nr. Euro
Flüssig-Neutralisationsanlage mit einstellbarer Alarmverzögerung und pH-Wert-Überwachungseinrichtung	—	—	7311987 6.132,-	2-mal 7311987 12.264,-	Best.-Nr./ Stück Euro ges.
Potenzialfreie Pegelmeldung zur Füllstandüberwachung des Behälters für das Neutralisationsmittel	—	—	7311992 339,-	2-mal 7311992 678,-	Best.-Nr./ Stück Euro ges.
Ölbindematten (20 Stück)	—	—	7311990 31,-	—	Best.-Nr. Euro
Neutralisationsmittel (25 kg) zur Flüssig-Neutralisationsanlage (muss mitbestellt werden)	—	—	7311988 166,-	—	Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlage für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkes- seln.	7441770 1.239,-			—	Best.-Nr. Euro

23.2

Heißwassererzeuger Vitomax
0,65 bis 20,0 MW
Dampferzeuger Hochdruckkessel
0,26 bis 26 t/h
0,46 bis 20,0 MW

Heißwassererzeuger			24.1
Vitomax 100-LW, Vitomax 100-LW	Systempakete	2,3 bis 6,0 MW 0,65 bis 6,0 MW	
Vitomax 200-LW, Vitomax 200-LW/300-LW	Systempakete	2,3 bis 6,0 MW 2,1 bis 20,0 MW	
Vitomax 200-WS Vitomax 300-LT		1,75 bis 11,63 MW 1,86 bis 5,9 MW	
Niederdruck-Dampferzeuger			24.2
Vitoplex 100-LS Vitomax 200-LS		0,26 bis 2,2 t/h 2,9 bis 5,0 t/h	
Hochdruck-Dampferzeuger			
Vitomax 100-HS Vitomax 200-HS		1,0 bis 6,4 t/h 0,5 bis 26 t/h	
Hochdruck-Heißwassererzeuger			
Vitomax 200-HW/300-HW		0,46 bis 20,0 MW	24

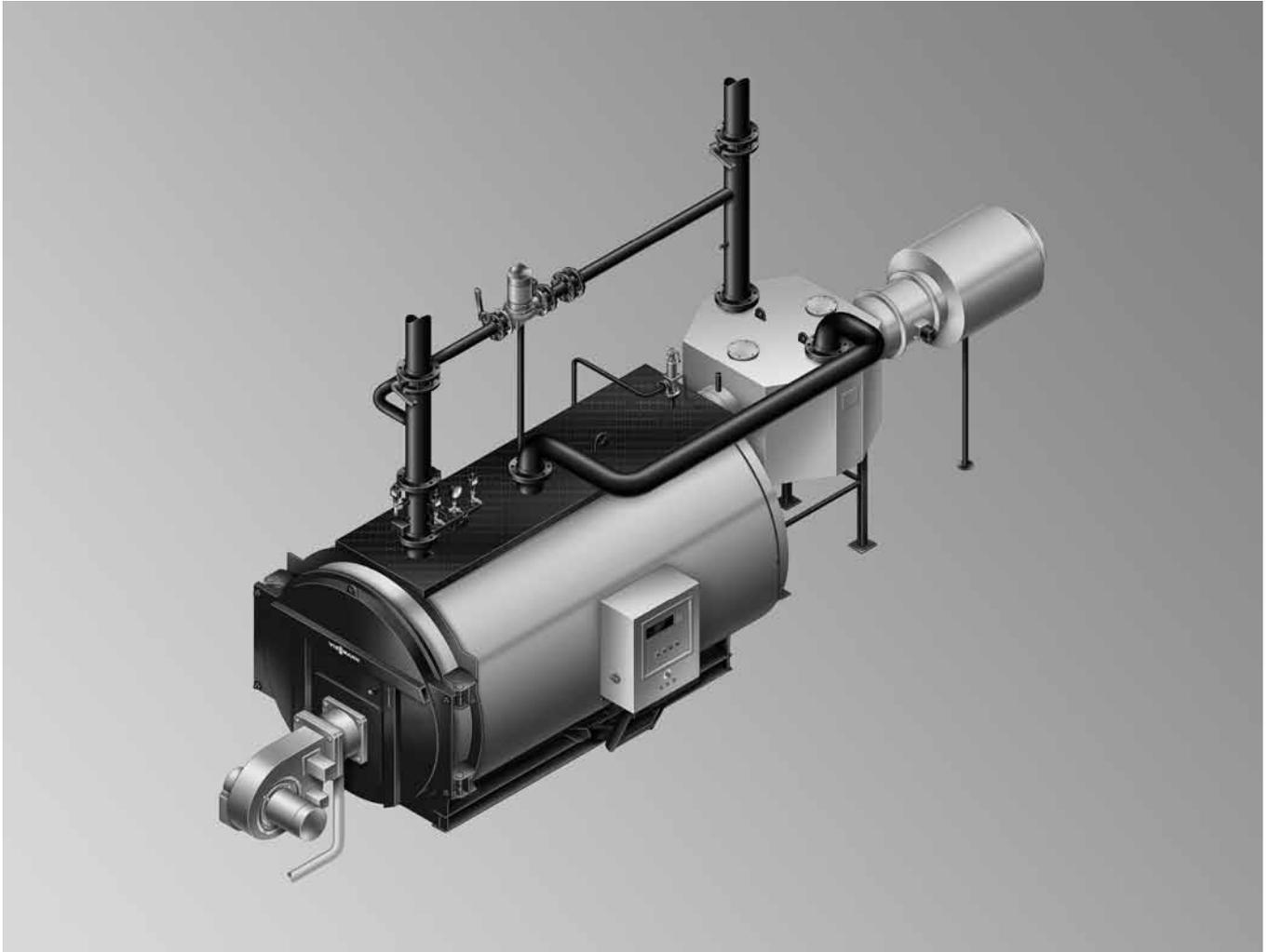
VITOMAX 100-LW

Heißwassererzeuger für zul.
Vorlauftemperaturen bis 110 °C
2,3 bis 6,0 MW



Preise auf Anfrage

Lieferzeit nach Vereinbarung, Lieferung unfrei



24.1

Paket/System Vitomax 100-LW

Typ M148

Öl-/Gas-Heizkessel

Niederdruck-Heißwassererzeuger für zul. Vorlauftemperaturen
(=Absicherungstemperaturen.) bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar

CE-Kennzeichnung: gemäß Gasgeräterichtlinie

Umkehrflammkessel

Für den Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur, mit
abgestimmter Feuerungsanlage für die Verbrennung von Erd-
gas und/oder Heizöl EL, abgestimmter Steuer- und Schaltanlage
und allen erforderlichen sicherheitstechnischen Einrichtungen
und Armaturen

- Kesselwirkungsgrad 91,5 %, Steigerung durch Abgas-/Wasser-
Wärmetauscher (Zubehör) auf bis zu 95,5 %.
- Kein Mindest-Heizwasservolumenstrom erforderlich, weite
Wasserwände sorgen für eine gute Eigenzirkulation und sichere
Abführung der Wärme
- Einfache hydraulische Einbindung

Weiteres abgestimmtes Zubehör lieferbar:

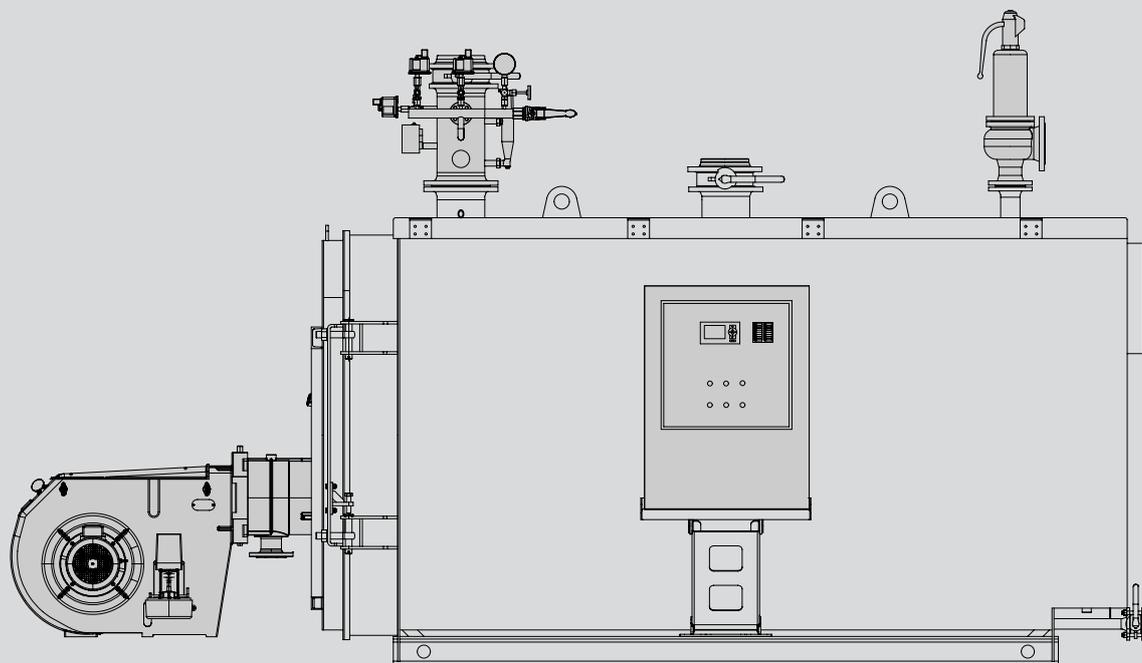
- Baugruppe für Rücklauftemperaturanhebung
- Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
- Abgasabsperklappen
- Abgasschalldämpfer
- Gasarmaturenstrecke
- Thermische Absperreinrichtung

VITOMAX 100-LW

Paket/System

Paket/System Vitomax 100-LW

zul. Betriebsdruck 6 bar



24.1

Lieferumfang Paket/System:

- Heizkessel
- Sicherheitsventil
- Absperrklappen für Kesselvor- und rücklauf
- Vorlaufzwischenstück und Wassermangelsicherung
- Zeigerthermometer
- Armaturenstock mit Manometer
- Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil
- Minimaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (Abschaltung, Lieferumfang Vitotronic 100)
- Kesseltemperatursensor (Lieferumfang Vitotronic 100)
- Set Ersatzmaßnahmen für Entspannungstopf (Sicherheitstemperaturbegrenzer und Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil))
- Absperrventil für Entleerung Heizkessel
- Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen
- Brennerplatte, gebohrt
- Brenner (Fabrikat ELCO in Viessmann-Ausführung)
- Steuer- und Schaltanlage mit Vitotronic 100, Typ GC1B und Schaltschrank Vitocontrol
- Schaltschrankkonsole
- Kessel mit Bühnenvorbereitung (ab Kesselgröße 3,5 MW)
- Verpackung/Transport- und Montageschutz

Paket/System Vitomax		Nenn-Wärmeleistung (MW)						MG W
100-LW		2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	
Brennstoff	Brennerfabrikat							
Heizöl EL	ELCO	MU22086	MU22087	MU22088	MU22089	MU22090	MU22091	Best.-Nr.
Erdgas E	ELCO	MU22092	MU22093	MU22094	MU22095	MU22096	MU22097	Best.-Nr.
Heizöl EL/Erdgas E (Kombibrenner)	ELCO	MU22098	MU22099	MU22100	MU22101	MU22102	MU22103	Best.-Nr.
Gasarmaturenstrecke								MG W
Gasarmaturenstrecke (Nennweite Kugelhahn / Brenneranschluss)								
■ Gasrampe für Erdgas E, 100 mbar		DN 65 R2 7459215	DN 65 R2 7459216	DN 65 DN 65 7459217	DN 80 DN 80 7459218	DN 80 DN 80 7459219	DN 100 DN 100 7459220	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Erdgas E, 300 mbar		DN 65 R1 ½ 7459226	DN 65 R1 ½ 7459227	DN 65 R2 7459228	DN 80 R2 7459229	DN 80 R2 7459230	DN 80 DN 65 7459231	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Kombibrenner, 100 mbar		DN 65 R1 ½ 7459237	DN 65 R2 7459238	DN 65 DN 65 7459239	DN 80 DN 65 7459240	DN 80 DN 80 7459241	DN 100 DN 80 7459242	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Kombibrenner, 300 mbar		DN 65 R1 ½ 7459248	DN 65 R1 ½ 7459249	DN 65 R2 7459250	DN 80 R2 7459251	DN 80 R2 7459252	DN 80 DN 65 7459253	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
Thermisch auslösende Absperrereinrichtung (TAE) zur bauseitigen Montage in die Gasleitung								MG W
Für Brenner Fabrikat ELCO		DN 65 7459840						Nennweite Best.-Nr.
		DN 80 7459841						Nennweite Best.-Nr.
		DN 100 7459842						Nennweite Best.-Nr.

24.1

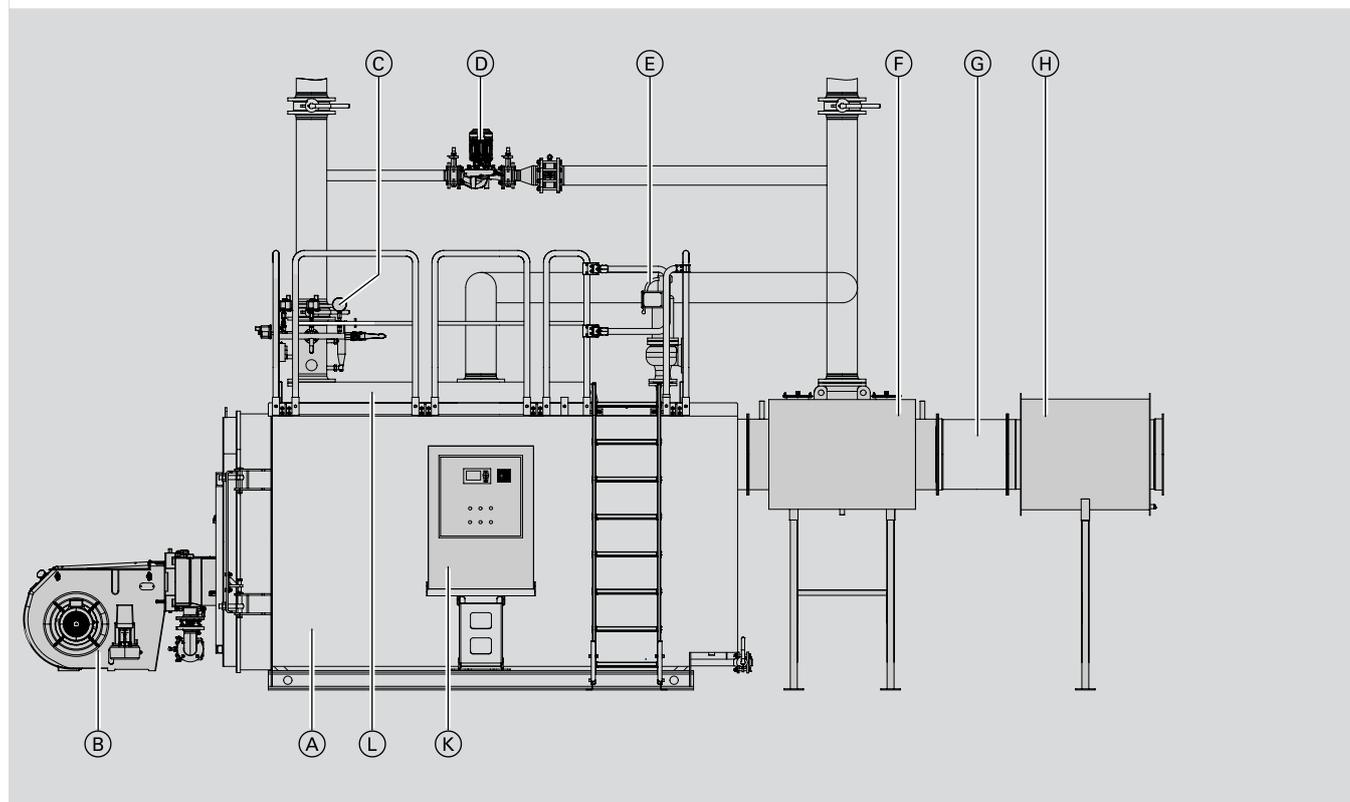
Bei der Auswahl der thermisch auslösenden Absperrereinrichtung (TAE) ist die Nennweite des Kugelhahn entscheidend

Je nach länderspezifischen Vorschriften muss die TAE mit bestellt werden.
DE: Gemäß Feuerungsverordnung der Bundesländer und DVGW-TRGI 2008.

VITOMAX 100-LW

Paket/System

Lieferumfang und Zubehör

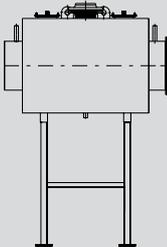


Lieferumfang Paket/System:

- Ⓐ Vitomax 100-LW, Typ M148
- Ⓑ Feuerungsanlage
- Ⓒ Vorlauf-Zwischenstück mit Sicherheitsregel- und Begrenzungseinrichtungen
- Ⓔ Sicherheitsventil
- Ⓚ Steuer- und Schaltanlage (Vitocontrol mit Vitotronic)

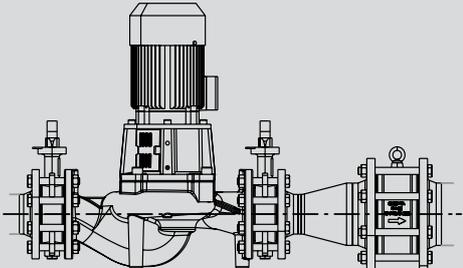
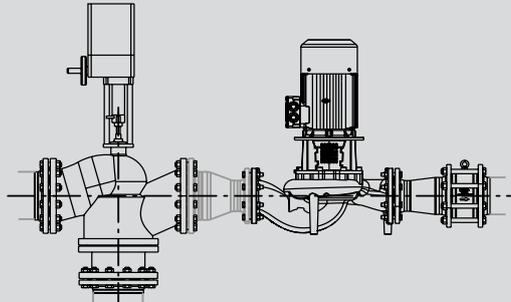
Passendes Zubehör:

- Ⓓ Rücklauf-temperaturerhöhung
- Ⓕ Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Vitotrans 100/200-LW
- Ⓖ Abgasabsperriklappe
- Ⓗ Abgasschalldämpfer
- Ⓛ Modulare Kesselbedienbühne

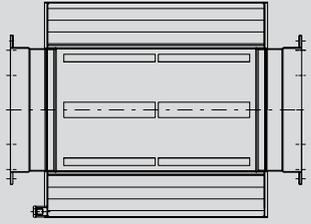
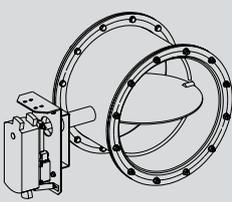
Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						MG W
	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher							
Rippenrohrwärmetauscher							
 <p>Vitotrans 100-LW (Stahl) Zum Anschweißen an den Kessel. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit montierter Wärmedämmung, Abgastemperatursensor, Gegenflanschen (wasserseitig), mit Schrauben, Muttern, Dichtungen und Wärmetauscherfuß zur Fußbodenaufstellung. Für Gasbetrieb abgestimmter Kessel-Codierstecker für Kesselkreisregelung Vitotronic 100, Typ GC1B (Kessel-Codierstecker für Ölbetrieb liegt der Kesselkreisregelung bei) wird mitgeliefert. (Abgasabkühlung auf ca. 140 °C Wirkungsgrad ca. 94,5 % bei Brennstoff Heizöl und Randbedingungen gemäß Datenblatt.)</p>	7457802	7457806	7457808	7457810	7457814	7457816	Best.-Nr.
<p>Vitotrans 200-LW (Stahl) Zum Anschweißen an den Kessel. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit montierter Wärmedämmung, Abgastemperatursensor, Gegenflanschen (wasserseitig), mit Schrauben, Muttern, Dichtungen und Wärmetauscherfuß zur Fußbodenaufstellung. Für Gasbetrieb abgestimmter Kessel-Codierstecker für Kesselkreisregelung Vitotronic 100, Typ GC1B (Kessel-Codierstecker für Ölbetrieb liegt der Kesselkreisregelung bei) wird mitgeliefert. (Abgasabkühlung auf ca. 110 °C Wirkungsgrad ca. 96 % bei Brennstoff Heizöl und Randbedingungen gemäß Datenblatt.)</p>	7457803	7457807	7457809	7457811	7457815	7457817	Best.-Nr.

VITOMAX 100-LW

Paket/System
Zubehör zum Heizkessel

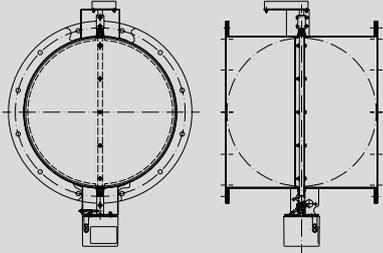
Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						MG W	
	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0		
Rücklauf temperaturanhebung								
Rücklauf temperaturanhebung								
 <p>mit Beimischpumpe (konstante Drehzahl) für max Betriebsdruck <=10 bar /110 °C bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beimischpumpe ■ Absperrklappen ■ Rückschlagklappe ■ Temperatursensor ■ Interne Verrohrung ■ Schrauben und Muttern ■ Dichtungen und Gegenflanschen zur bauseitigen Verrohrung 	DN 65 7301273	DN 65 7301274	DN 65 7455176	DN 80 7301276	DN 100 7301277	Nennweite Best.-Nr.		
Rücklauf temperaturanhebung								
 <p>mit Kesselkreispumpe (konstante Drehzahl) für max Betriebsdruck <=10 bar /110 °C bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselkreispumpe ■ elektr. 3-Wege-Mischventil ■ Rückschlagklappe ■ Temperatursensor ■ Interne Verrohrung ■ Schrauben und Muttern ■ Dichtungen und Gegenflanschen zur bauseitigen Verrohrung 	DN 150 7455163	DN 150 7455164	DN 200 7455165	DN 200 7455166	DN 200 7455167	DN 250 7455168	Nennweite Best.-Nr.	

24.1

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						MG W
	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	
Abgaskomponenten							
Abgas-Schalldämpfer							
 <p>Abgas-Schalldämpfer, Edelstahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung und einer Fußbodenabstützung</p> <p>Abgas-Schalldämpfer, Edelstahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. <i>DN 400 - DN 450, 1 Fußbodenabstützung. Ab DN 500, 2 Fußbodenabstützungen.</i></p>	DN 400 7419797	DN 450 7419798	DN 500 7419799	DN 550 7419800	DN 600 7419801	DN 650 7419802	Nennweite Best.-Nr.
	DN 400 7455035	DN 450 7455037	DN 500 7455038	DN 550 7455039	DN 600 7455040	DN 650 7455042	Nennweite Best.-Nr.
Motor-Abgasklappe							
 <p>Motor-Abgasklappe, Stahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p> <p>Motor-Abgasklappe, Stahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung, montiertem Antriebsmotor und einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7455100	DN 450 7455102	DN 500 7455103	DN 550 7455104	DN 600 7455105	DN 650 7455106	Nennweite Best.-Nr.
	DN 400 7419803	DN 450 7419804	DN 500 7419805	DN 550 7419806	DN 600 7419807	DN 650 7419808	Nennweite Best.-Nr.

VITOMAX 100-LW

Paket/System
Zubehör zum Heizkessel

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						MG W
	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	
Abgaskomponenten							
Motor-Abgasklappe							
 <p>Motor-Abgasklappe, Edelstahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7455068	DN 450 7455070	DN 500 7455071	DN 550 7455072	DN 600 7455073	DN 650 7455075	Nennweite Best.-Nr.
	<p>Motor-Abgasklappe, Edelstahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung und montiertem Antriebsmotor. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7419809	DN 450 7419810	DN 500 7419811	DN 550 7419812	DN 600 7419813	DN 650 7419814
<p>Körperschallabsorber (Manschette) mit 2 Spannelementen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455131	DN 450 7455132	DN 500 7455133	DN 550 7455134	DN 600 7455135	DN 650 7455136	Nennweite Best.-Nr.
<p>Flansch (ähnlich DIN 24154 T2) und Gegenflansch (nach DIN 24154 T2), Edelstahl mit Schrauben und Dichtungen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455142	DN 450 7455144	DN 500 7455145	DN 550 7455146	DN 600 7455147	DN 650 7455149	Nennweite Best.-Nr.
<p>Flansch (ähnlich DIN 24154 T2) und Gegenflansch (nach DIN 24154 T2), Stahl mit Schrauben und Dichtungen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455137	DN 450 7455138	DN 500 7247358	DN 550 7247359	DN 600 7247360	DN 650 7247361	Nennweite Best.-Nr.

24.1

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						
	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	
Weiteres Zubehör							
Schallabsorbierende Kesselunterlagen	2 7495631	1 7495625			1 7495626		Anzahl Best.-Nr. MG T

Bitte die entsprechende Anzahl der Kesselunterlagen bestellen. Der Preis bezieht sich immer auf Anzahl 1 (Gesamtpreis bitte aus Einzelpreisen ermitteln).

Modul-Bühne (ab 2 m Kesselbedienhöhe) Kesselbedienbühne nach DIN EN ISO 14122 und Maschinenrichtlinie. Bauseits am Kessel wahlweise links oder rechts anzubauen. Modul-Bühne bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselverbreiterung ■ Geländern (vorne, hinten und seitlich) ■ Sicherheitsschranke ■ Leiter (bis 3 m Bedienhöhe Leiter schräg, ab 3 m Bedienhöhe Leiter gerade mit Rückenschutz) ■ Verbindungselemente 	-	Z007840	Z007841	Z007842	Z007843	Best.-Nr. MG W
Zubehör zur Modul-Bühne Bauteile zur Höhenverstellbarkeit von Knieleisten, falls Rohrleitungsdurchführungen im Bereich der Knieleisten der Geländer benötigt werden.						
Knieleiste Für seitliche Geländer und Geländer hinten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 T-Verbindern ■ Knieleiste Ø 42,3 mm, 1360 mm lang. (Knieleiste der Geländer kann hier nicht verwendet werden). 	-	7428523				Best.-Nr. MG W
T-Verbinder (2 Stück) Zur erneuten Befestigung einer herausgetrennten, abgekanteten Knieleiste.	-	-	7428683			Best.-Nr. MG T

24.1

Dienstleistungen		
Anbau von Zubehör (ab Werk) Auf Wunsch können Brenner, Steuer- und Schaltanlage, Vorlaufzwischenstück mit Armaturen, Gegenflansche, Schauglas sowie Absperrklappe werkseitig montiert und vorverdrahtet werden.	auf Anfrage	
		Best.-Nr.

24.1

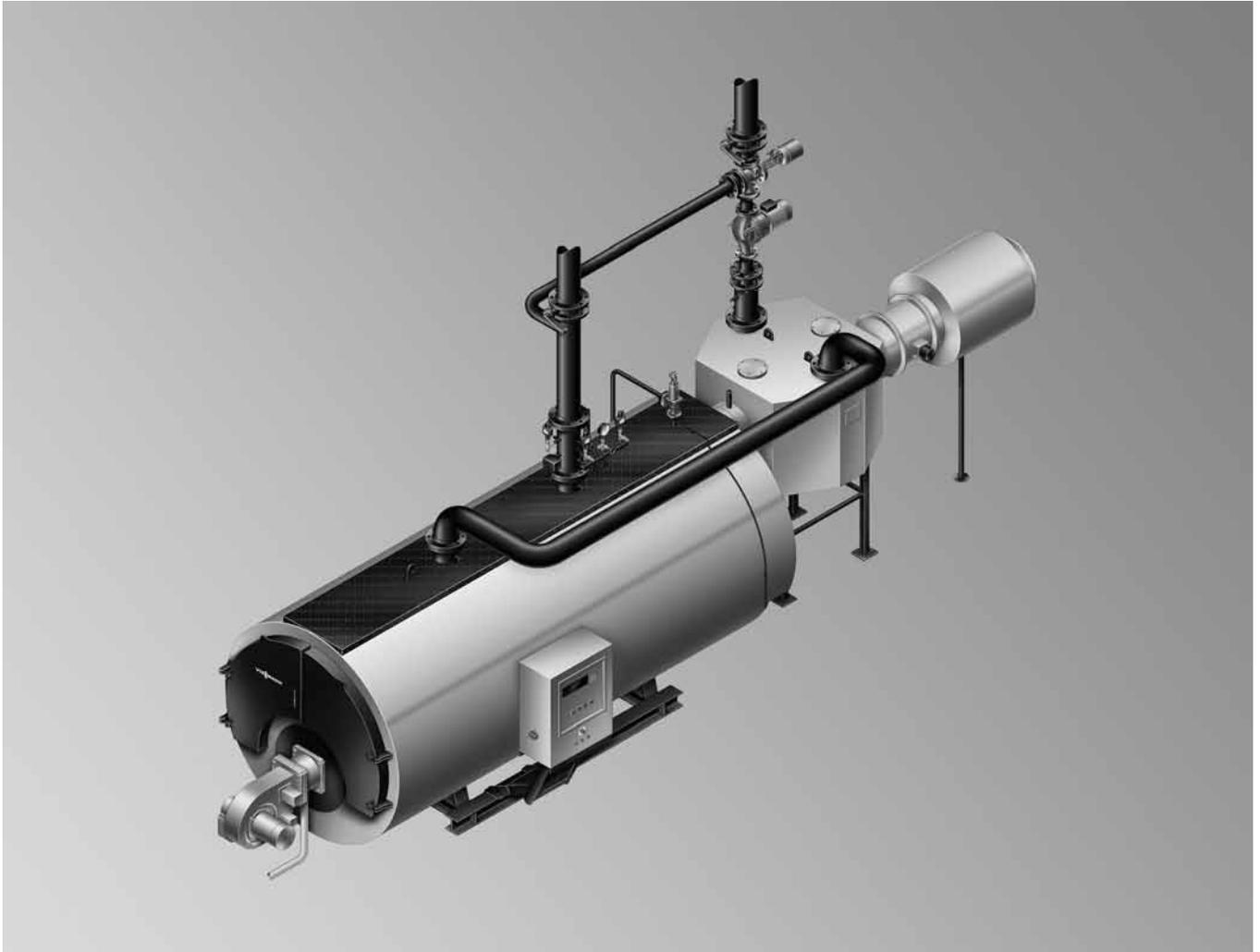
VITOMAX 200-LW

Heißwassererzeuger für zul.
Vorlauftemperaturen bis 110 °C
2,3 bis 6,0 MW



Preise auf Anfrage

Lieferzeit nach Vereinbarung, Lieferung unfrei



24.1

Paket/System Vitomax 200-LW

Typ M62A

Öl-/Gas-Heizkessel

Niederdruck-Heißwassererzeuger für zul. Vorlauftemperaturen
(= Absicherungstemperaturen) bis 110 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar

CE-Kennzeichnung: gemäß Gasgeräterichtlinie

Dreizugkessel

Für den Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur, mit
abgestimmter Feuerungsanlage für die Verbrennung von Erd-
gas und/oder Heizöl EL, abgestimmter Steuer- und Schaltanlage
und allen erforderlichen sicherheitstechnischen Einrichtungen
und Armaturen

- Kesselwirkungsgrad 92 %, Steigerung durch Abgas-/Wasser-
Wärmetauscher (Zubehör) auf bis zu 96 %.
- Kein Mindest-Heizwasservolumenstrom erforderlich, weite
Wasserwände sorgen für eine gute Eigenzirkulation und sichere
Abführung der Wärme
- Einfache hydraulische Einbindung

Weiteres abgestimmtes Zubehör lieferbar:

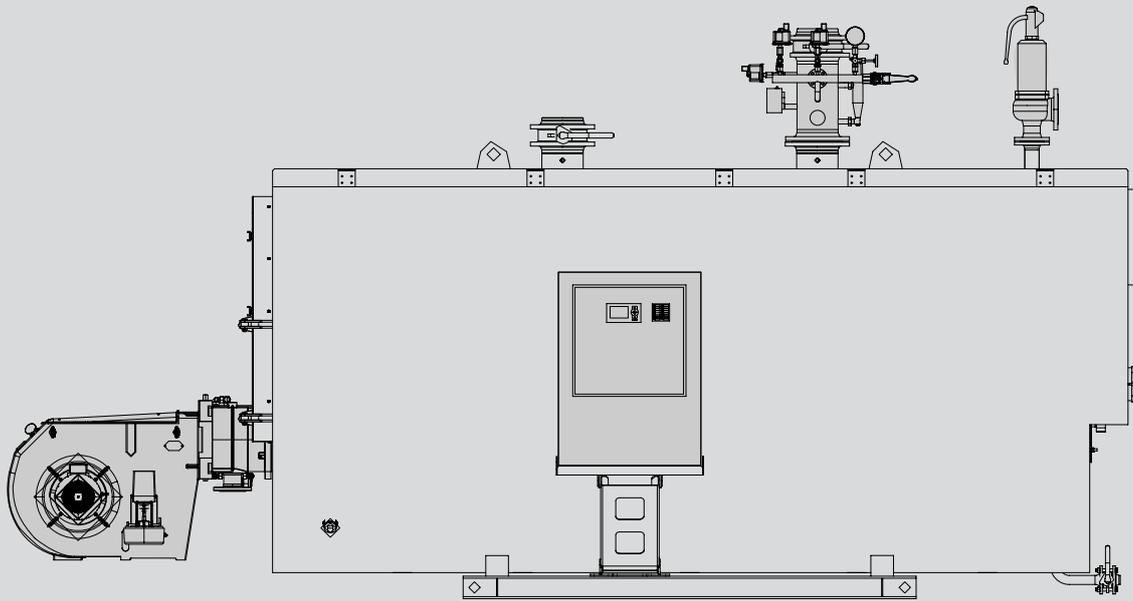
- Baugruppe für Rücklauftemperaturanhebung
- Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
- Abgasabsperklappen
- Abgasschalldämpfer
- Gasarmaturenstrecke
- Thermische Absperreinrichtung

VITOMAX 200-LW

Paket/System

Paket/System Vitomax 200-LW

zul. Betriebsdruck 6 bar



24.1

Lieferumfang Paket/System:

- Heizkessel (Kesselstuhl in IPB-Ausführung)
- Sicherheitsventil
- Absperrklappen für Kesselvor- und rücklauf
- Vorlaufzwischenstück und Wassermangelsicherung
- Zeigerthermometer
- Armaturenstock mit Manometer
- Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil
- Minimaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (Abschaltung, Lieferumfang Vitotronic 100)
- Kesseltemperatursensor (Lieferumfang Vitotronic 100)
- Set Ersatzmaßnahmen für Entspannungstopf (Sicherheitstemperaturbegrenzer und Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Kappenventil))
- Absperrventil für Entleerung Heizkessel
- Gegenflansche, Schrauben und Dichtungen
- Brennerplatte, gebohrt
- Brenner in emissionsreduzierter Ausführung (Fabrikat ELCO in Viessmann-Ausführung)
- Steuer- und Schaltanlage mit Vitotronic 100, Typ GC1B und Schaltschrank Vitocontrol
- Schaltschrankkonsole zur Aufstellung Vitocontrol
- Kessel mit Bühnenvorbereitung (ab Größe 8)
- Verpackung/Transport- und Montageschutz

Paket/System Vitomax 200-LW		Nenn-Wärmeleistung (MW)					MG T
		2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	
Brennstoff	Brennerfabrikat						
Heizöl EL	ELCO	MU22104	MU22105	MU22106	MU22107	MU22108	Best.-Nr.
Erdgas E	ELCO	MU22109	MU22110	MU22111	MU22112	MU22113	Best.-Nr.
Heizöl EL/Erdgas E (Kombibrenner)	ELCO	MU22114	MU22115	MU22116	MU22117	MU22118	Best.-Nr.

Gasarmaturenstrecke						MG W
Gasarmaturenstrecke (Nennweite Kugelhahn / Brenneranschluss)						
■ Gasrampe für Erdgas E, 100 mbar	DN 65 DN 65 7459221	DN 65 DN 65 7459222	DN 80 DN 80 7459223	DN 100 DN 80 7459224	DN 100 DN 100 7459225	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Erdgas E, 300 mbar	DN 65 R1 ½ 7459232	DN 65 R1 ½ 7459233	DN 65 R2 7459234	DN 80 R2 7459235	DN 80 DN 65 7459236	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Kombibrenner, 100 mbar	DN 65 DN 65 7459243	DN 80 DN 80 7459244	DN 80 DN 80 7459245	DN 100 DN 80 7459246	DN 100 DN 100 7459247	Nennweite Nennweite Best.-Nr.
■ Gasrampe für Kombibrenner, 300 mbar	DN 65 R1 ½ 7459254	DN 65 R1 ½ 7459255	DN 65 R2 7459256	DN 80 R2 7459257	DN 80 DN 65 7459258	Nennweite Nennweite Best.-Nr.

24.1

Bei der Auswahl der thermisch auslösenden Absperrereinrichtung (TAE) ist die Nennweite des Kugelhahn entscheidend

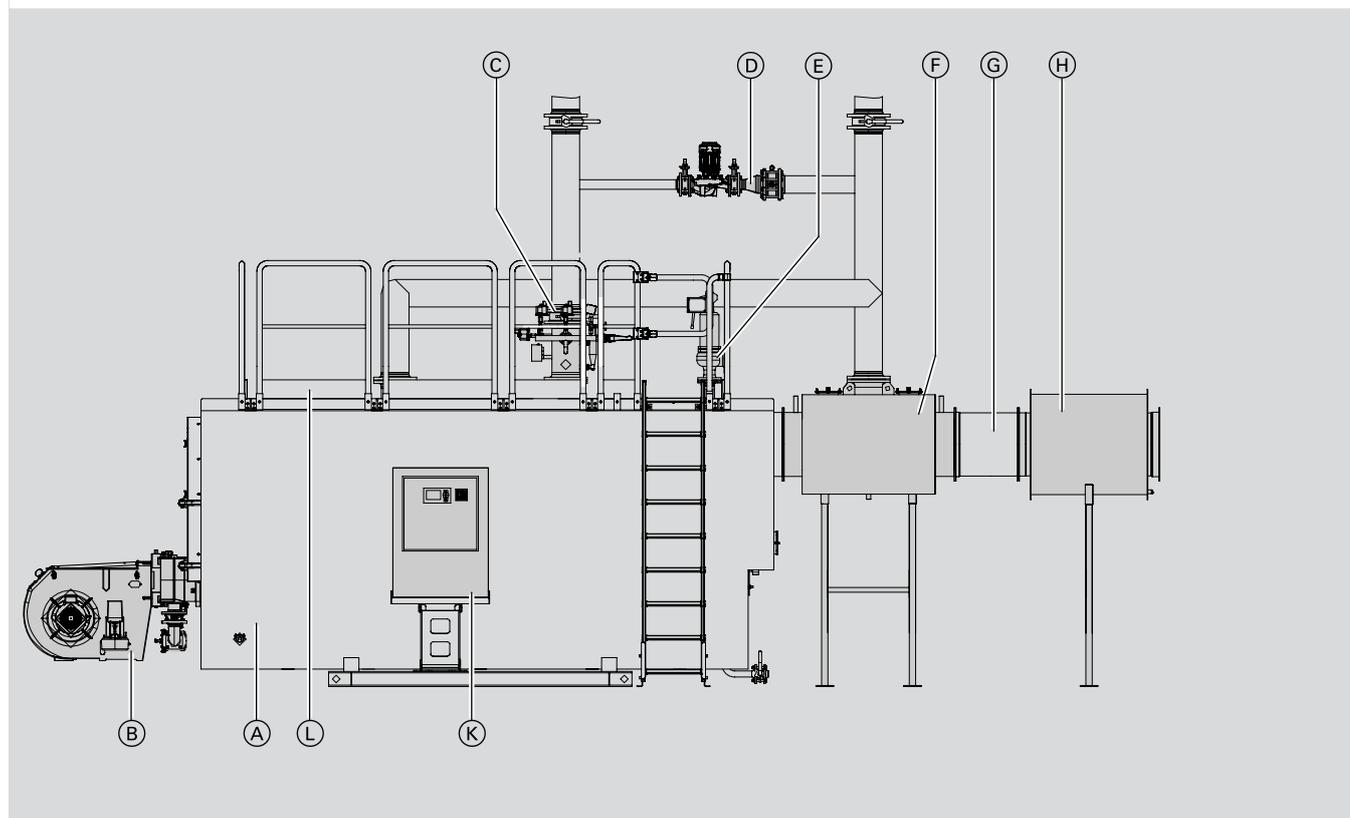
Thermisch auslösende Absperrereinrichtung (TAE) zur bauseitigen Montage in die Gasleitung		MG W
Für Brenner Fabrikat ELCO	DN 65 7459840	
	DN 80 7459841	
	DN 100 7459842	

Je nach länderspezifischen Vorschriften muss die TAE mit bestellt werden.
DE: Gemäß Feuerungsverordnung der Bundesländer und DVGW-TRGI 2008.

VITOMAX 200-LW

Paket/System

Lieferumfang und Zubehör



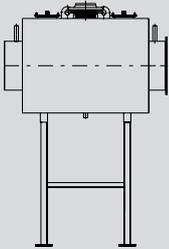
24.1

Lieferumfang Paket/System:

- Ⓐ Niederdruck-Heißwassererzeuger
- Ⓑ Feuerungsanlage
- Ⓒ Vorlauf-Zwischenstück mit Sicherheitsregel- und Begrenzungseinrichtungen
- Ⓔ Sicherheitsventil
- Ⓚ Steuer- und Schaltanlage (Vitocontrol mit Vitotronic)

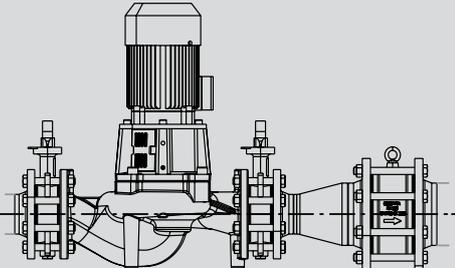
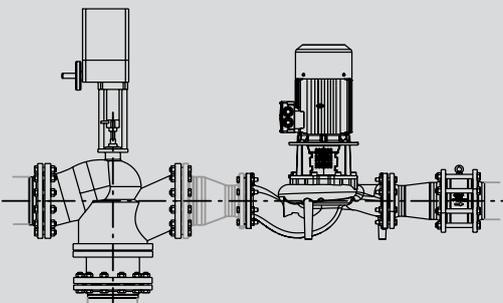
Passendes Zubehör:

- Ⓓ Rücklauf-temperatur-erhöhung
- Ⓕ Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Vitotrans 100/200-LW
- Ⓖ Abgas-Ab-sper-rla-ppe
- Ⓗ Abgas-schall-dämp-fer
- Ⓛ Modulare Kesselbedienbühne

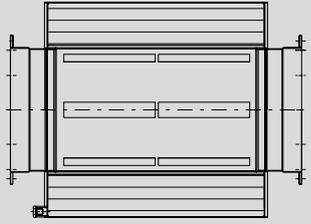
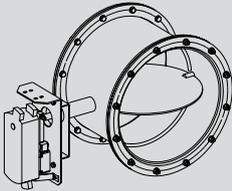
Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)					MG W
	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	
Abgas-/Wasser-Wärmetauscher						
Rippenrohrwärmetauscher						
 <p>Vitotrans 100-LW (Stahl) Zum Anschweißen an den Kessel. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit montierter Wärmedämmung, Abgastemperatursensor, Gegenflanschen (wasserseitig), mit Schrauben, Muttern, Dichtungen und Wärmetauscherfuß zur Fußbodenaufstellung. Für Gasbetrieb abgestimmter Kessel-Codierstecker für Kesselkreisregelung Vitotronic 100, Typ GC1B (Kessel-Codierstecker für Ölbetrieb liegt der Kesselkreisregelung bei) wird mitgeliefert. (Abgasabkühlung auf ca. 130 °C Wirkungsgrad ca. 95 % bei Brennstoff Heizöl und Randbedingungen gemäß Datenblatt.)</p> <p>Vitotrans 200-LW (Stahl) Zum Anschweißen an den Kessel. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit montierter Wärmedämmung, Abgastemperatursensor, Gegenflanschen (wasserseitig), mit Schrauben, Muttern, Dichtungen und Wärmetauscherfuß zur Fußbodenaufstellung. Für Gasbetrieb abgestimmter Kessel-Codierstecker für Kesselkreisregelung Vitotronic 100, Typ GC1B (Kessel-Codierstecker für Ölbetrieb liegt der Kesselkreisregelung bei) wird mitgeliefert. (Abgasabkühlung auf ca. 100 °C Wirkungsgrad ca. 96 % bei Brennstoff Heizöl und Randbedingungen gemäß Datenblatt.)</p>	7457802	7457804	7457808	7457812	7457816	Best.-Nr.
	7457803	7457805	7457809	7457813	7457817	Best.-Nr.

VITOMAX 200-LW

Paket/System
Zubehör zum Heizkessel

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)					MG W
	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	
<p>Rücklauf temperaturanhebung</p> <p>Rücklauf temperaturanhebung</p>  <p>mit Beimischpumpe (konstante Drehzahl) für max Betriebsdruck <=10 bar /110 °C bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beimischpumpe ■ Absperrklappen ■ Rückschlagklappe ■ Temperatursensor ■ Interne Verrohrung ■ Schrauben und Muttern ■ Dichtungen und Gegenflanschen zur bauseitigen Verrohrung 	DN 65 7301273	DN 65 7455175	DN 65 7455176	DN 80 7301276	DN 100 7301277	Nennweite Best.-Nr.
<p>Rücklauf temperaturanhebung</p>  <p>mit Kesselkreispumpe (konstante Drehzahl) für max Betriebsdruck <=10 bar /110 °C bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselkreispumpe ■ elektr. 3-Wege-Mischventil ■ Rückschlagklappe ■ Temperatursensor ■ Interne Verrohrung ■ Schrauben und Muttern ■ Dichtungen und Gegenflanschen zur bauseitigen Verrohrung 	DN 150 7455163	DN 150 7455164	DN 200 7455165	DN 200 7455166	DN 250 7455168	

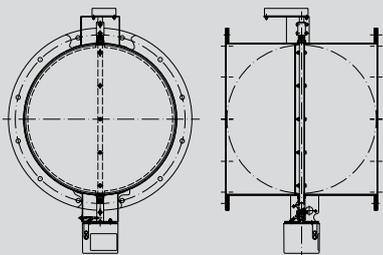
24.1

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)					MG W
	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	
Abgaskomponenten						
Abgas-Schalldämpfer						
 <p>Abgas-Schalldämpfer, Edelstahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung und einer Fußbodenabstützung</p>	DN 400 7419797	DN 450 7419798	DN 500 7419799	DN 550 7419800	DN 650 7419802	Nennweite Best.-Nr.
	<p>Abgas-Schalldämpfer, Edelstahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. <i>DN 400 - DN 450, 1 Fußbodenabstützung. Ab DN 500, 2 Fußbodenabstützungen.</i></p>	DN 400 7455035	DN 450 7455037	DN 500 7455038	DN 550 7455039	
Motor-Abgasklappe						
 <p>Motor-Abgasklappe, Stahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung, montiertem Antriebsmotor und einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7419803	DN 450 7419804	DN 500 7419805	DN 550 7419806	DN 650 7419808	Nennweite Best.-Nr.
	<p>Motor-Abgasklappe, Stahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7455100	DN 450 7455102	DN 500 7455103	DN 550 7455104	

VITOMAX 200-LW

Paket/System

Zubehör zum Heizkessel

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)					MG W
	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	
Abgaskomponenten						
Motor-Abgasklappe						
 <p>Motor-Abgasklappe, Edelstahl Zum Anschweißen an den Kessel oder Wärmetauscher. Flansche und Manschetten als Zubehör. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7455068	DN 450 7455070	DN 500 7455071	DN 550 7455072	DN 650 7455075	Nennweite Best.-Nr.
	<p>Motor-Abgasklappe, Edelstahl Mit Flansch und Gegenflansch zum Anschluss an den Kessel oder Wärmetauscher. Mit Schrauben, Muttern, Dichtung und montiertem Antriebsmotor. Mit einem bauteilgeprüften Endlagenschalter.</p>	DN 400 7419809	DN 450 7419810	DN 500 7419811	DN 550 7419812	
<p>Körperschallabsorber (Manschette) mit 2 Spannelementen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455131	DN 450 7455132	DN 500 7455133	DN 550 7455134	DN 650 7455136	Nennweite Best.-Nr.
<p>Flansch (ähnlich DIN 24154 T2) und Gegenflansch (nach DIN 24154 T2), Edelstahl mit Schrauben und Dichtungen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455142	DN 450 7455144	DN 500 7455145	DN 550 7455146	DN 650 7455149	Nennweite Best.-Nr.
<p>Flansch (ähnlich DIN 24154 T2) und Gegenflansch (nach DIN 24154 T2), Stahl mit Schrauben und Dichtungen passend an:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel ■ Wärmetauscher ■ Abgasklappe ■ Schalldämpfer 	DN 400 7455137	DN 450 7455138	DN 500 7247358	DN 550 7247359	DN 650 7247361	Nennweite Best.-Nr.

24.1

VITOMAX 200-LW

Paket/System
Zubehör zum Heizkessel
Dienstleistungen

Zubehör	Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels (MW)						
	2,3	2,8	3,5	4,5	6,0		
Zubehör							MG T
Schallabsorbierende Kesselunterlagen	1 7495625	1 7495626	2 7495625				Anzahl Best.-Nr.

Bitte die entsprechende Anzahl der Kesselunterlagen bestellen. Der Preis bezieht sich immer auf Anzahl 1 (Gesamtpreis bitte aus Einzelpreisen ermitteln).

Modul-Bühne (ab 2 m Kesselbedienhöhe) Kesselbedienbühne nach DIN EN ISO 14122 und Maschinenrichtlinie. Bauseits am Kessel wahlweise links oder rechts anzubauen. Modul-Bühne bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselverbreiterung ■ Geländern (vorne, hinten und seitlich) ■ Sicherheitsschranke ■ Leiter (bis 3 m Bedienhöhe Leiter schräg, ab 3 m Bedienhöhe Leiter gerade mit Rückenschutz) ■ Verbindungselemente 	Z007833	Z007834	Z007835	Z007836	Z007837		Best.-Nr. MG W	
Modul-Bühne Zubehör Bauteile zur Höhenverstellbarkeit von Knieleisten, falls Rohrleitungsdurchführungen im Bereich der Knieleisten der Geländer benötigt werden.								
Knieleiste Für seitliche Geländer und Geländer hinten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 T-Verbindern ■ Knieleiste Ø 42,3 mm, 1360 mm lang. (Knieleiste der Geländer kann hier nicht verwendet werden). 	7428523						Best.-Nr. MG W	

24.1

Dienstleistungen		
Anbau von Zubehör (ab Werk) Auf Wunsch können Brenner, Steuer- und Schaltanlage, Vorlaufzwischenstück mit Armaturen, Gegenflansche, Schauglas sowie Absperrklappe werkseitig montiert und vorverdrahtet werden.	Auf Anfrage	

24.1

Heißwassererzeuger

für zul. Vorlauftemperaturen bis 110 (120) °C
0,65 bis 20,0 MW (auf Anfrage bis 21,5 MW)

auf Anfrage



Vitomax 100-LW



Vitomax 200-WS



Vitomax 200-LW/300-LW



Vitomax 300-LT

Vitomax 100-LW

Typ M148 (zul. Betriebsdruck 6, 10 bar) 0,65 bis 6,0 MW

Niederdruck-Heißwassererzeuger für die Verbrennung von Öl/Gas mit Umkehrbrennkammer
Zul. Vorlauftemperatur bis 110 °C

Vitomax 200-LW/300-LW

Typ M62A (zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar) 2,3 bis 6,0 MW
Typ M64A (zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar) 8,0 bis 20,0 MW
Typ M82A (Low-NO_x-Baureihe, zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar) 2,1 bis 6,0 MW
Typ M84A (Low-NO_x-Baureihe, zul. Betriebsdruck 6, 10, 16 bar) 8,0 bis 20,0 MW
(Auf Anfrage bis 21,5 MW)

Niederdruck-Heißwassererzeuger für die Verbrennung von Öl/Gas in 3-Zug-Bauweise
Zul. Vorlauftemperatur bis 110 (120 °C Einzelabnahme)

Anfragen für Kessel einschl. Zubehör und Service stellen Sie bitte an:
Telefon: 06452 70380700 /E-Mail: Anlagentechnik_DE@viessmann.com

Vitomax 200-WS

Typ M250 (zul. Betriebsdruck 3 bar) 1,75 bis 11,63 MW

Niederdruck-Heißwassererzeuger für die Verbrennung von Öl/Gas in 3-Zug-Bauweise
Zul. Vorlauftemperatur bis 110 °C
Spezialkessel für Gartenbaubetriebe

Vitomax 300-LT

Typ M343 (zul. Betriebsdruck 6 bar) 1,86 bis 5,9 MW

Niedertemperatur-Heißwassererzeuger für die Verbrennung von Öl/Gas in 3-Zug-Bauweise mit mehrschaliger Heizfläche
Zul. Vorlauftemperatur bis 110 (120 °C Einzelabnahme)

24.1

Dampferzeuger/Hochdruckkessel

0,26 bis 26 t/h (auf Anfrage bis 30 t/h)
0,46 bis 20 MW

auf Anfrage



Vitomax 200-LS



Vitomax 200-HS/300-HS



Vitomax 100-HS



Vitomax 200-HW/300-HW

24.2

Vitoplex 100-LS

Typ SXD
Öl-/Gas-Niederdruck-Dampferzeuger
0,26 bis 2,2 t/h
Zul. Betriebsdruck bis 1 bar

Vitomax 200-LS

Typ M233
Öl-/Gas-Niederdruck-Dampferzeuger
2,9 bis 5,0 t/h
Zul. Betriebsdruck bis 1 bar

Vitomax 100-HS

Typ M33A
Öl-/Gas-Hochdruck-Dampferzeuger mit/ohne integriertem ECO
1,0 bis 6,4 t/h
Zul. Betriebsdruck bis 16 bar

Vitomax 200-HS/300-HS

Typ M73A und M75A
Typ M93A und M95A (Low-NO_x-Baureihe)
Öl-/Gas-Hochdruck-Dampferzeuger mit/ohne integriertem ECO
0,5 bis 26 t/h und zul. Betriebsdruck bis 25 bar
(auf Anfrage bis 50 bar zul. Betriebsdruck oder bis 30 t/h)

Vitomax 200-HW

Typ M236 und M238
Öl-/Gas-Hochdruck-Heißwassererzeuger
0,46 bis 16,2 MW
Zul. Betriebsdruck bis 25 bar

Vitomax 200-HW/300-HW

Typ M72A und M74A
Typ M92A und M94A (Low-NO_x-Baureihe)
Öl-/Gas-Hochdruck-Heißwassererzeuger bis 150 °C
2,0 bis 20 MW
Zul. Betriebsdruck bis 16 bar

Anfragen für Kessel einschl. Zubehör und Service stellen Sie bitte an:
Telefon: 06452 70380700 /E-Mail: Anlagentechnik_DE@viessmann.com

Wärmepumpen

27 bis 2000 kW

Vitocal 300-G/-W Pro bis 60 °C	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, ein- und zweistufig	89 bis	240 kW	25.1
	– Wasser/Wasser-Wärmepumpe, ein- und zweistufig	112 bis	290 kW	
Vitocal 350-G Pro bis 73 °C	– Sole/Wasser-Wärmepumpe, zweistufig	27 bis	198 kW	
KWT-Wärmepumpen	– Groß-Wärmepumpen auf Anfrage	100 bis	2000 kW	25.2

VITOCAL 300-G/-W PRO

ein- und zweistufige Wärmepumpe
Sole/Wasser-Wärmepumpe 89 bis 240 kW
Wasser/Wasser-Wärmepumpe 112 bis 290 kW



25.1

Vitocal 300-G/-W Pro

BW 301.A und BW 302.A

WW 301.A und WW 302.A

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

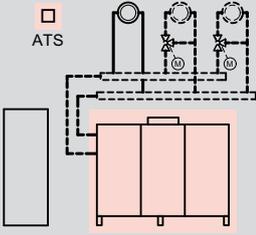
Mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung Vitotronic 200.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 6 bar (0,6 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 4,9 bei Sole 0 °C/Wasser 35 °C und bis 6,1 bei Wasser 10°C/Wasser 35°C.
- Bestes Teillastverhalten durch zweistufige Ausführungen.
- Monovalenter Betrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung.
- Max.Vorlauftemperatur 60°C und bei Typ 302.A090 und 302.A120 65°C (Sole 5°C).
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling" bzw. "active cooling".
- Edelstahl-Rohrbündel-Wärmetauscher von Vitocal 300-W, Typ WW ist für direkte Grundwassernutzung geeignet.
- Zusätzliche Ausführungen mit SPS Steuerung und Touch-Display auf Anfrage lieferbar.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BW
ein- und zweistufig

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	<h3>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</h3> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienerführung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100, 200 und 300. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke.

25.1

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech integriert)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung
- Schallabsorbierender Grundrahmen

VITOCAL 300-G/-W PRO

Sole/Wasser-Wärmepumpen Typ BW
ein- und zweistufig

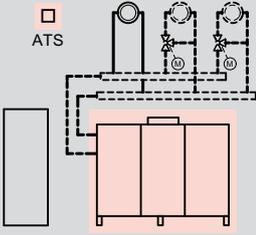
Typ Betriebsart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)								MG Y
	93,0 einstufig	121,0 einstufig	89,4 zweistufig	117,2 zweistufig	150,0 zweistufig	182,0 zweistufig	240,0 zweistufig		
BW 301.A090 Sole/Wasser	Z012132 30.814,-	-	-	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 301.A120 Sole/Wasser	-	Z012133 36.002,-	-	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 302.A090 Sole/Wasser	-	-	Z012134 32.882,-	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 302.A120 Sole/Wasser	-	-	-	Z012135 37.302,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 302.A150 Sole/Wasser	-	-	-	-	Z012136 43.839,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 302.A180 Sole/Wasser	-	-	-	-	-	Z012137 49.134,-	-	-	Best.-Nr. Euro
BW 302.A250 Sole/Wasser	-	-	-	-	-	-	Z012138 65.652,-	-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben									
Länge	1343	1343	1343	1343	1932	2521	2521		mm
Breite	911	911	911	911	911	911	911		mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650		mm
Gewicht	740	840	745	850	1190	1260	1375		kg
Leistungszahl (COP)	4,7	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,7		
Vorlauftemperatur	60	60	65	65	60	60	60		°C

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Soleeintrittstemperatur von 5 °C.

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Wasser/Wasser-Wärmepumpen Typ WW
ein- und zweistufig

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer	<h3>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</h3> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienerführung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktionen "natural cooling" und "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100, 200 und 300. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke.

25.1

Lieferumfang:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Schalldämmung wird separat geliefert)
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit in Vorderblech integriert)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung
- Strömungswächter und Frostschutzwächter integriert
- Schallabsorbierender Grundrahmen

VITOCAL 300-G/-W PRO

Wasser/Wasser-Wärmepumpen Typ WW
ein- und zweistufig

Typ Betriebsart	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt W10/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)							MG Y
	116,0 einstufig	140,0 einstufig	112,1 zweistufig	145,1 zweistufig	190,0 zweistufig	240,0 zweistufig	290,0 zweistufig	
WW 301.A125 Sole/Wasser	Z012139 42.568,-	-	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
WW 301.A155 Sole/Wasser	-	Z012140 46.592,-	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
WW 302.A125 Sole/Wasser	-	-	Z012141 44.482,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
WW 302.A155 Sole/Wasser	-	-	-	Z012142 48.235,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
WW 302.A200 Sole/Wasser	-	-	-	-	Z012143 58.240,-	-	-	Best.-Nr. Euro
WW 302.A250 Sole/Wasser	-	-	-	-	-	Z012144 69.464,-	-	Best.-Nr. Euro
WW 302.A300 Sole/Wasser	-	-	-	-	-	-	Z012145 85.664,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben								
Länge	1932	1932	1932	1932	2521	2521	2521	mm
Breite	911	911	911	911	911	911	911	mm
Höhe	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Gewicht	1040	1075	1050	1085	1360	1405	1445	kg
Leistungszahl (COP)	5,8	5,8	6,1	5,9	5,9	5,7	5,8	
Vorlauftemperatur	60	60	65	65	60	60	60	°C

Die maximale Vorlauftemperatur bezieht sich auf Wassereintrittstemperatur-Primär von 10 °C.

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

Zubehör			
Hydraulisches Anschluss-Zubehör			MG Y
Anschluss-Set 3" Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primärkreis. ■ 2 Anschlussleitungen 800 mm lang, flexibel mit Schalldämmelementen. ■ 2 Victaulic-Kupplungen 3". Für Anschluss Wärmepumpe: Victaulic 3". Für Anschluss Primärquelle: Gewinde 3".	Z011174 852,-	Best.-Nr. Euro	
Flanschadapterset-Victaulic 3" auf Flansch Anschluss der Wärmepumpe an den Primärkreis. ■ 1 Adapternippel mit Flansch DN80/PN10 ■ ohne Schallentkopplung (bauseitige Kompensatoren erforderlich) ■ 1 Victaulic-Kupplung 3" Pro Wärmepumpe sind 2 Sets zu bestellen.	Z011178 244,-	Best.-Nr. Euro	
Solekreis (Primärkreis)			MG W
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat)	 9532663 144,-	Best.-Nr. Euro	
Wärmeträgermedium			
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -15 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Für Typ BW, bei Typ WW nur bei Anlage mit Trenn-Wärmetauscher.</i>	9532655 85,-	Best.-Nr. Euro MG W	
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertiggemisch auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -15 °C (hellgrün), im Einwegbehälter. <i>Für Typ BW, bei Typ WW nur bei Anlage mit Trenn-Wärmetauscher.</i>	9542602 514,-	Best.-Nr. Euro MG W	
Befüllstation ■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min. ■ Schmutzfilter (saugseitig). ■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig). ■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück). ■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar).	 7188625 593,-	Best.-Nr. Euro MG N	

25.1

Zubehör			
Hydraulisches Anschluss-Zubehör			MG Y
Anschluss-Set 2 1/2" Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Sekundärkreis. ■ 2 Anschlussleitungen 800 mm lang, flexibel mit Schalldämmelementen. ■ 2 Victaulic-Kupplungen 2 1/2". Für Anschluss Wärmepumpe: Victaulic 2 1/2". Für Anschluss Heiznetz: Gewinde 2 1/2".	Z011173 670,-	Best.-Nr. Euro	
Flanschadapterset-Victaulic 2 1/2" auf Flansch Anschluss der Wärmepumpe an den Sekundärkreis. ■ 1 Adapternippel mit Flansch DN65/PN10 ■ ohne Schallentkopplung (bauseitige Kompensatoren erforderlich) ■ 1 Victaulic-Kupplung 2 1/2". Pro Wärmepumpe sind 2 Sets zu bestellen.	Z011177 104,-	Best.-Nr. Euro	
Heizkreis			
Heizwasser-Pufferspeicher mit großen Anschlüssen. Bitte bei Viessmann-Anlagentechnik-KWT anfragen.			
Heizkessel			MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter. ■ Wärmedämmung. <i>Bis 200 kW Nenn-Wärmeleistung.</i>		7143783 123,-	Best.-Nr. Euro
Umwälzpumpen			MG V
Wilo-Stratos Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ EC-Motor und automatische Leistungsanpassung. ■ Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendung. ■ Pumpengehäuse mit Kataphores-(KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung. ■ Systemerweiterung durch nachrüstbare Kommunikationsmodule LON, CAN, PLR etc. ■ Fernbedienung über Infrarot-Schnittstelle (IR-Modul/IR-Monitor). ■ Energieeffizienzklasse A. ■ Systemtemperatur von - 10 bis + 110 °C (nicht gefrierend). ■ Schutzart IP 44.			
Typ Stratos 40/1-10 Anschluss DN 40. Baulänge 220 mm. Nenndruck PN 6/10.	7439060 1.133,-	Best.-Nr. Euro	
Typ Stratos 40/1-12 Anschluss DN 40. Baulänge 240 mm. Nenndruck PN 6/10.	9566231 2.028,-	Best.-Nr. Euro	
Typ Stratos 50/1-10 Anschluss DN 50. Baulänge 240 mm. Nenndruck PN 6/10.	7439061 1.374,-	Best.-Nr. Euro	
Typ Stratos 50/1-12 Anschluss DN 50. Baulänge 280 mm. Nenndruck PN 6/10.	9566234 2.668,-	Best.-Nr. Euro	

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

Zubehör		
Umwälzpumpen		
Typ Stratos 65/1-9 Anschluss DN 65. Baulänge 340 mm. Nenndruck PN 6/10.	9566235 2.739,-	MG V Best.-Nr. Euro
Typ Stratos 65/1-12 Anschluss DN 65. Baulänge 360 mm. Nenndruck PN 6/10.	7439050 2.985,-	Best.-Nr. Euro
Typ Stratos 80/1-12 Anschluss DN 80. Baulänge 360 mm. Nenndruck PN 6.	7439051 4.120,-	Best.-Nr. Euro
Typ Stratos 80/1-12 Anschluss DN 80. Baulänge 360 mm. Nenndruck PN 10.	7439052 4.291,-	Best.-Nr. Euro
Typ Stratos 100/1-12 Anschluss DN 100. Baulänge 360 mm. Nenndruck PN 6.	7439053 4.938,-	Best.-Nr. Euro
Typ Stratos 100/1-12 Anschluss DN 100. Baulänge 360 mm. Nenndruck PN 10.	7439054 4.809,-	Best.-Nr. Euro

25.1

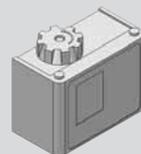
Anwendungsfall: Trennwärmetauscher zur Systemtrennung Brunnenwasser/Zwischenkreis bei Wärmepumpen mit Zwischenkreis-Ausführung. Auslegung: Brunnenwasser ca. 10/7 °C/Sole (Zwischenkreis) ca. 5/8 °C			
Brunnenkreis (Primärkreis)			
<p>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Das gesamte Plattenpaket kann in einer Auffangwanne aufgestellt werden. Der Kondenswasserablauf (bauseitig anbinden) führt anfallendes Kondenswasser ab.</p> <p>Hinweis! Ein Frostschutzthermostat muss mitbestellt werden. Bei Typ BW ist ein Strömungswächter zwingend erforderlich (bei Typ WW ist ein Strömungswächter im Lieferumfang). Wird ein Zwischenkreis eingebaut ist dafür immer ein Strömungswächter auf der Brunnenseite erforderlich. Der Zwischenkreis ist mit Frostschutz bis -5°C zu füllen.</p>			
Trennwärmetauscher zur Systemtrennung			MG Y
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A090 und BW 302.A090 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A125 und WW 302.A125.		7459277 4.408,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A120 und BW 302.A120 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A155 und WW 302.A155.		7459278 5.228,-	Best.-Nr. Euro
Auffangwanne aus Edelstahl 400 x 600 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459277 und 7459278.		7459282 363,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A150 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A200.		7459279 5.371,-	Best.-Nr. Euro
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 750 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459279.		7459283 381,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A180 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A250.		7459280 5.699,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher WW, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A250 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A300.		7459281 7.012,-	Best.-Nr. Euro
Auffangwanne aus Edelstahl 550 x 1150 mm, 50 mm hoch. Für Plattenwärmetauscher geschraubt Best.Nr. 7459280 und 7459281.		7459284 448,-	Best.-Nr. Euro
Strömungswächter-Set SI5006 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/ Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe. Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz Schaltspannung: 230 V ■ Elektronischer Strömungswächter SI5006 einstellbar. ■ Adapter M18 x 1/2" für Einbau in 1/2"-Anschluss. ■ Anschlussleitung 5 m lang. ■ Für Rohrdurchmesser DN 40-65.		Z011175 758,-	Best.-Nr. Euro

25.1

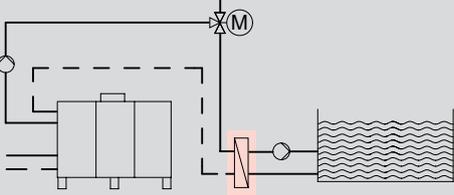
VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

<p>Anwendungsfall: Trennwärmetauscher zur Systemtrennung Brunnenwasser/Zwischenkreis bei Wärmepumpen mit Zwischenkreis-Ausführung. Auslegung: Brunnenwasser ca. 10/7 °C/Sole (Zwischenkreis) ca. 5/8 °C</p>		
<p>Trennwärmetauscher zur Systemtrennung</p>		<p>MG Y</p>
<p>Strömungswächter-Set SR5906 Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe. Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz Schaltspannung: 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronischer Strömungswächter SR5906 einstellbar. ■ Variabler Strömungssensor SF6200. ■ Adapter M18 x 1/2" für Einbau in 1/2"-Anschluss. ■ Anschlussleitung 5 m lang. ■ Für Rohrdurchmesser DN 20 - 200. 	<p>Z011176 1.062,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Kühlung</p>		<p>MG W</p>
<p>Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.</p>	<p>7179164 119,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>



25.1

Anwendungsfall: Schwimmbadbeheizung			
Schwimmbad			MG Y
<p>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Das gesamte Plattenpaket wird durch eine Spannkonstruktion gehalten. Ohne Wärmedämmung. Auslegung Heizkreis 35/28 °C / Schwimmbad 25/28 °C.</p>			
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G Pro, BW 301.A090 und BW302.A090 bei Sole/Wasser-Anwendung.</p>		7459366 3.541,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G/-W Pro, Typ BW 301.A090 und BW 302.A090 und WW 301.A125 und WW 302.A125 bei Wasser/Wasser Anwendung und BW 301.A120 und BW 302.A120 bei Sole/Wasser Anwendung.</p>		7459367 3.962,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G/-W Pro, Typ BW 301.A120 und BW 302.A120 und WW 301.A155 und WW 302.A155 bei Wasser/Wasser Anwendung und BW 302.A150 bei Sole/Wasser Anwendung.</p>		7459368 4.395,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G/-W Pro, Typ BW 302.A150 und WW 302.A200 bei Wasser/Wasser Anwendung und BW 302.A180 bei Sole/Wasser Anwendung.</p>		7459369 5.488,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G/-W Pro, Typ BW 302.A180 und WW 302.A250 bei Wasser/Wasser Anwendung und BW 302.A250 bei Sole/Wasser Anwendung.</p>		7459370 5.967,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher Pool, geschraubt Für Vitocal 300-G/-W Pro, Typ BW 302.A250 und WW 302.A300 bei Wasser/Wasser Anwendung.</p>		7459371 6.538,-	Best.-Nr. Euro
<p>3-Wege Ventil mit Flansch PN 6/DN 40 Für wasserseitige Umschaltung und 2-Punkt Regelung in Verbindung mit Stellantrieb SRF 230 A-5. Als Umschaltventil Heizen / Schwimmbad.</p>		7459382 550,-	Best.-Nr. Euro
<p>3-Wege Ventil mit Flansch PN 6/DN 50 Für wasserseitige Umschaltung und 2-Punkt Regelung in Verbindung mit Stellantrieb SRF 230 A-5. Als Umschaltventil Heizen / Schwimmbad.</p>		7459383 636,-	Best.-Nr. Euro
<p>Stellantrieb SRF 230 A-5 Drehantrieb mit Notstellfunktion für 3-Wege Ventile. Bauseitig zu montierender Antrieb. Drehmoment: 20 Nm Nennspannung: 230 V / 50 Hz mit Anschlussklemmen Ansteuerung: Auf / Zu Typ: SRF 230 A-5 stromlos geschlossen.</p>		7459384 616,-	Best.-Nr. Euro

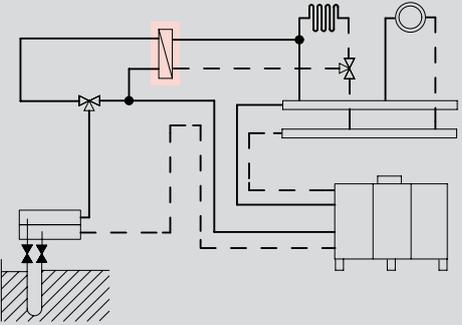
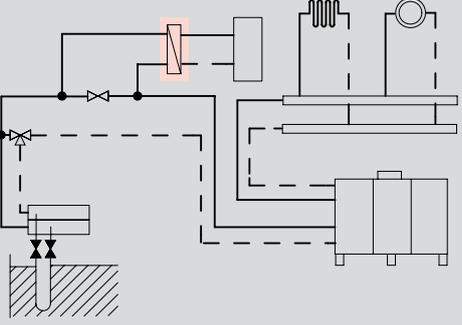
25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

Trinkwassererwärmung mit externem Plattenwärmetauscher (Speicherladesystem)			
Trinkwassererwärmung			MG Y
Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten. Auslegung für max. Ladetemperatur 50 °C. Nur für einstufigen Betrieb der Vitocal 300-G/-W Pro. Ohne Wärmedämmung.			
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A090 und für Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A125.		7172872 1.131,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A090, BW 302.A120 und BW 302.A180 und für Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A125, WW 302.A155 und WW 302.A250.		7459351 1.128,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A120 und BW 302.A250 und für Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A155 und WW 302.A300.		7459352 1.312,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher TWW Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A150 für Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A200.		7459353 1.151,-	Best.-Nr. Euro
Ventile			MG Y
2-Wege-Absperrventil <ul style="list-style-type: none"> ■ Absperrventil zur Auf/Zu-Funktion als Stopp für Fehlzirkulation der Trinkwassererwärmung. ■ In Verbindung mit Stellantrieb NRF. ■ Anschluss: 230 V ■ Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C 			
2-Wege Absperrventil Mit Gewindeanschluss DN 40.		7459377 258,-	Best.-Nr. Euro
2-Wege Absperrventil Mit Gewindeanschluss DN 50.		7459378 355,-	Best.-Nr. Euro
Stellantrieb NRF 230 A Als Stellantrieb für 2-Wege-Ventile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellkraft: 10 Nm ■ Ansteuerung: Auf / Zu 		7459381 443,-	Best.-Nr. Euro

25.1

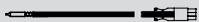
Zubehör Kühlen				
Natural cooling			MG Y	
<p>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten. Eine dampfdichte Wärmedämmung muss bauseits erstellt werden. Auslegung: primär 10/12 °C / Kühlnetz 18/14 °C.</p> <p>Hinweis! Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher nc im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.</p>				
<p>Plattenwärmetauscher NC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A090 und BW 302.A090 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A125 und WW 302.A125.</p>			7459354 2.876,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher NC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A120 und BW 302.A120 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A155 und WW 302.A155.</p>			7459355 3.166,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher NC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A150 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A200.</p>			7459356 3.674,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher NC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A180 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A250.</p>			7459357 4.472,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher NC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A250 und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A300.</p>			7459358 5.053,-	Best.-Nr. Euro
Active cooling			MG Y	
<p>Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Nach dem Gegenstromprinzip, mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten. Eine dampfdichte Wärmedämmung muss bauseits erstellt werden. Auslegung: primär 5/10 °C / Kühlkreis 12/7 °C.</p> <p>Hinweis! Für den Wasser/Wasser-Betrieb muss der Plattenwärmetauscher ac im Zwischenkreis nach dem Trennwärmetauscher eingebaut werden.</p>				
<p>Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A090/302.A090 und BW 302.A180 einstufig und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A125/302.A125 und WW 302.A250 einstufig.</p>			7459359 3.666,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A150 einstufig und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A200 einstufig.</p>			7459360 3.214,-	Best.-Nr. Euro
<p>Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 301.A120/302.A120 und BW 302.A250 einstufig und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 301.A155/302.A155 und WW 302.A300 einstufig.</p>			7459361 4.270,-	Best.-Nr. Euro

25.1

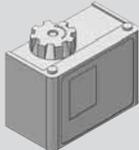
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

Zubehör Kühlen			
Active cooling			MG Y
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A150 zweistufig und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A200 zweistufig.		7459362 5.101,-	Best.-Nr. Euro
Plattenwärmetauscher AC Für Vitocal 300-G Pro, Typ BW 302.A180 zweistufig und Vitocal 300-W Pro, Typ WW 302.A250 zweistufig.		7459363 5.704,-	Best.-Nr. Euro
Ventile			MG Y
Mischer-Hubventil mit Flanschanschluss DN 65 Als Mischer in Verbindung mit Hubantrieb NV 230-3-T. Anschluss 230V. <i>Nur bei Funktion natural-cooling erforderlich.</i>		7459385 743,-	Best.-Nr. Euro
Mischer-Hubventil mit Flanschanschluss DN 80 Als Mischer in Verbindung mit Hubantrieb NV 230-3-T. Anschluss 230V. <i>Nur bei Funktion natural-cooling erforderlich.</i>		7459386 1.223,-	Best.-Nr. Euro
Hubantrieb für Mischer (NV 230-3-T) Bauseitig zu montierender Antrieb für Hubventile. Stellkraft: 1000 N Nennspannung: 230 V / 50 Hz Ansteuerung: 3-Punkt <i>Nur bei Funktion natural-cooling erforderlich.</i>		7459387 2.000,-	Best.-Nr. Euro
2-Wege Absperrventil Mit Gewindeanschluss DN 40.		7459377 258,-	Best.-Nr. Euro
2-Wege Absperrventil Mit Gewindeanschluss DN 50.		7459378 355,-	Best.-Nr. Euro
2-Wege Absperrventil Mit Flanschanschluss DN 50 PN 6.		7459379 489,-	Best.-Nr. Euro
2-Wege Absperrventil Mit Flanschanschluss DN 65 PN 6.		7459380 804,-	Best.-Nr. Euro
Stellantrieb NRF 230 A Als Stellantrieb für 2-Wege-Ventile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Stellkraft: 10 Nm ■ Ansteuerung: Auf / Zu 		7459381 443,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren			MG W
Anlegetempersensor (Ni500) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen separaten Kühlkreis oder über einen Heizkreis ohne Mischer. 		7183288 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtempersensor (Ni500) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einem Rohr. ■ Mit Tauchhülse, R ½, 100 mm lang. ■ Mit 3,8 m Anschlussleitung und Systemstecker. 		7450641 85,-	Best.-Nr. Euro
Raumtempersensor (Ni500) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen separaten Kühlkreis. 		7408012 77,-	Best.-Nr. Euro

25.1

Zubehör Kühlen			
Sensoren			MG W
Kühlung			MG W
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.		7179164 119,-	Best.-Nr. Euro
Feuchteanbauschalter 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 		7181418 250,-	Best.-Nr. Euro
Feuchteanbauschalter 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 		7452646 427,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterungssatz "natural cooling" Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling". <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Stecker. ■ Montagezubehör. Feuchteanbauschalter muss mitbestellt werden. <i>Nicht erforderlich wenn der Steuerschaltschrank nc verwendet wird.</i>		7179172 153,-	Best.-Nr. Euro
Schaltschränke			MG Y
Steuerschrank NC Schaltschrank für Wandanbau zur Ansteuerung der Funktion "natural cooling". Mit integrierter Heizkreiserweiterung für KM-Bus Mischerfunktion. Mit Frostschuttschalter und Taupunktschalter. Abmessungen Schaltschrank: Länge/Breite/Tiefe: 500/500/210 mm		7459376 2.804,-	Best.-Nr. Euro
Steuerschrank AC Schaltschrank für Wandanbau zur Ansteuerung der Funktion "activ cooling" in Verbindung mit Vitocal 300-G/-W Pro. Zusätzlich auch Funktion "natural cooling" ansteuerbar. Mit Frostschuttschalter und Taupunktschalter. Abmessungen Schaltschrank: Länge/Breite/Tiefe: 500/500/210 mm		7459375 2.265,-	Best.-Nr. Euro
Ventilatorkonvektoren			MG W
Ventilatorkonvektor V202H Nenn-Leistung: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2,0 kW Nenn-Kühlleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit). ■ 2,0 kW Nenn-Wärmeleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C). 	Z004926 909,-	Best.-Nr. Euro	
Ventilatorkonvektor V203H Nenn-Leistung: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3,4 kW Nenn-Kühlleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit). ■ 3,6 kW Nenn-Wärmeleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C). 	Z004927 975,-	Best.-Nr. Euro	

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör

Zubehör Kühlen		
Ventilatorkonvektoren		
Ventilatorkonvektor V206H Nenn-Leistung: <ul style="list-style-type: none"> ■ 5,6 kW Nenn-Kühlleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit). ■ 5,3 kW Nenn-Wärmeleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C). 	Z004928 1.132,-	MG W Best.-Nr. Euro
Ventilatorkonvektor V209H Nenn-Leistung: <ul style="list-style-type: none"> ■ 8,8 kW Nenn-Kühlleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit). ■ 9,3 kW Nenn-Wärmeleistung (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C). 	Z004929 1.427,-	Best.-Nr. Euro
Sockel für Bodenaufstellung Passend für Ventilatorkonvektor.	7267205 62,-	Best.-Nr. Euro
Luftfilter für Ventilatorkonvektor V202H 5 Stück.	7248521 82,-	Best.-Nr. Euro
Luftfilter für Ventilatorkonvektor V203H 5 Stück.	7248522 103,-	Best.-Nr. Euro
Luftfilter für Ventilatorkonvektor V206H und V209H 5 Stück.	7248523 190,-	Best.-Nr. Euro

25.1

Zubehör			
Fernbedienungen			MG W
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). <p>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.</p>	 <p>Z008341 116,-</p>	Best.-Nr. Euro	
Fernbedienungen Funk			MG W
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</p>	 <p>Z011219 141,-</p>	Best.-Nr. Euro	
Zubehör Funk			MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>	 <p>Z011413 140,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funk-kritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>	 <p>7456538 180,-</p>	Best.-Nr. Euro	
Sensoren			MG W
<p>Anlegetempertursensor (Ni500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. <p>Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei einem Heizkreis mit Mischer.</p>	 <p>7183288 81,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Speichertempertursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Als Tauchtempertursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.</p>	 <p>7170965 64,-</p>	Best.-Nr. Euro	

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör zur Regelung

Zubehör			
Sensoren			MG W
<p>Anlegetempersensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (2 m lang), ohne Stecker. Als Anlagenvorlauftempersensor in Heizungsanlagen mit Heizwasser-Pufferspeicher und/oder externem Wärmeerzeuger.</p>		7426133 55,-	Best.-Nr. Euro
Sonstiges			MG W
<p>Hilfsschütz Schaltschütz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklammern für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 114,-	Best.-Nr. Euro
<p>KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.</p>		7415028 74,-	Best.-Nr. Euro
Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung			MG W
<p>Temperaturregler Für Schwimmbecken-Temperaturregelung. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C. Für die Funktion Schwimmbadbeheizung ist die Externe Erweiterung H1 erforderlich.</p>		7009432 310,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
<p>Mischer-Motor Für Viessmann Heizungs mischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung. Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2) und zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers, direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200. Anlegetempersensor Best-Nr. 7183288 mitbestellen.</p>		7450657 272,-	Best.-Nr. Euro
<p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer). ■ Vorlauftempersensor als Anlegetempersensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer.</p>		7301063 354,-	Best.-Nr. Euro
<p>Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischerelektronik für separat zu best. Mischer-Motor. ■ Vorlauftempersensor als Anlegetempersensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3) oder für den Kühlbetrieb bei Verwendung einer bauseitigen NC-Schaltung mit Mischer.</p>		7301062 227,-	Best.-Nr. Euro

25.1

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.	7151728 191,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.	7151729 149,-	Best.-Nr. Euro

► *Heizungsmischer und weitere Mischer-Motoren siehe Register 29.*

Hinweis!

Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

► *Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 28.*

Funktionserweiterung		MG W
Externe Erweiterung H1 Funktionserweiterung im Gehäuse. Zur Montage an die Wand. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: ■ Anforderung einer Mindest-Heizwassertemperatur. ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus. ■ Externes Anfordern und Sperren. ■ Vorgabe des Vorlauftemperatur-Sollwerts Sekundärkreis über einen 0-10 V-Eingang. ■ Funktion Schwimmbadbeheizung. ■ Kaskadenschaltung für bis zu 4 Vitocal.	 7179058 182,-	Best.-Nr. Euro

Kommunikationstechnik		
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. Lieferumfang: ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul.	 Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro MG N
Vitocom 100, Typ GSM2 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze. ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang: ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne.	 Z011396 356,-	Best.-Nr. Euro MG Y

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Zubehör zur Regelung

Zubehör			
Kommunikationstechnik			
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/ D1-Mobilfunknetz. 		Z011388 363,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200 Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitotrol App über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage. <p>Kompaktgerät zur Wandmontage.</p>			
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 		Z011390 413,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/ D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. 		Z011392 596,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Vitocom 300 Zum Fernüberwachen, Fernbedienen und Fernwirken von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze oder IP-Netzwerke (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 300 über Vitodata Server. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen, Heizkennlinie und Konfigurationsparameter für alle Heizkreise von bis zu 5 Heizungsanlagen. Aufzeichnung von Trendverläufen und Einbindung von M-Bus Zähler. <p>Zur Schaltschrankmontage.</p>			

25.1

Zubehör			
Kommunikationstechnik			
Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	Z011399 1.194,-	Best.-Nr. Euro MG Y	
Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/ D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Wandgehäuse (2-reihig). 	Z011400 1.504,-	Best.-Nr. Euro MG Y	
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H. ■ Kommunikationsschnittstelle Vitocom 200 und 300. Für eine Wärmepumpe und bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die Folge-Wärmepumpen .		7172173 212,-	Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H. ■ Kommunikationsschnittstelle Vitocom 200 und 300. Bei Wärmepumpenkaskaden zum Einbau in die Führungs-Wärmepumpe .		7172174 212,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro MG W
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro MG W
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.		7143497 9,-	Best.-Nr. Euro MG W

25.1

Hinweis!

Falls an der Wärmepumpenregelung bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör).

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 29 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.

VITOCAL 300-G/-W PRO

Dienstleistungen

Dienstleistungen		
Inbetriebnahmen		MG N
Inbetriebnahme Vitocal 300-G/-W Pro Inbetriebnahme der einstufigen Wärmepumpe. Typ BW 190 und BW 1120 sowie Typ WW 1125 und WW 1155.	7005330 950,-	Best.-Nr. Euro
Inbetriebnahme Vitocal 300-G/-W Pro Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpe. Typ BW 2150, BW 2180 und BW 2250 sowie Typ WW 2200, Typ WW 2250 und Typ WW 2300.	7005331 1.150,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Voraussetzungen für die Inbetriebnahme und weitere Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen siehe Viessmann Preisliste Register 30.



NEU



25.1

Vitocal 350-G Pro

Typ BW 352.A027 bis BW 352.A198

Bei 73 °C Vorlauftemperatur mit Part-Winding Startsystem.

Typ BW 352.A027SA bis BW 352.A198SA

Bei 73 °C Vorlauftemperatur mit elektronischem Softstarter.

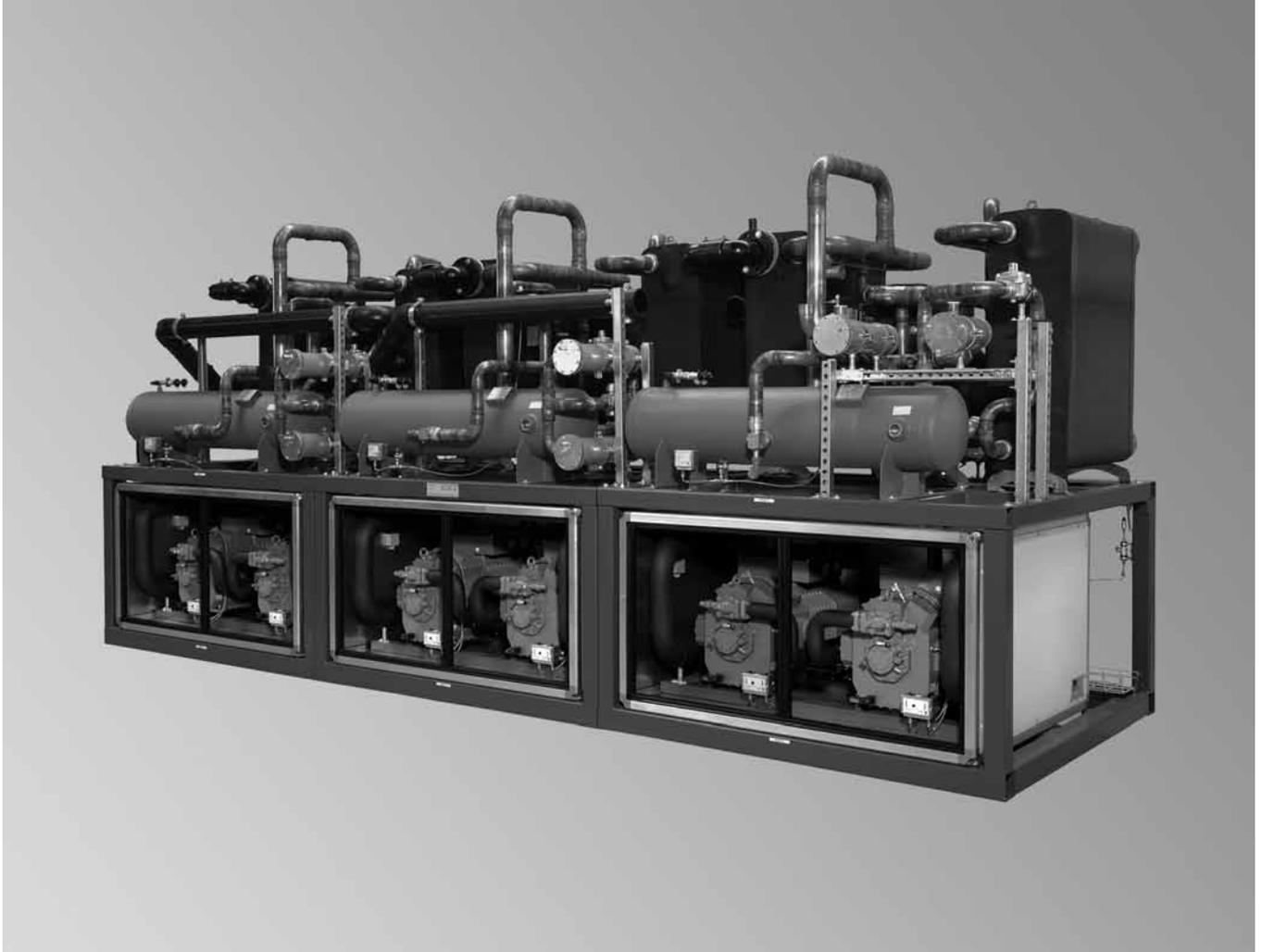
Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen.

Mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 6 bar (0,6 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 4,4 bei Sole 0 °C/Wasser 35 °C.
- Monovalenter Betrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung.
- Max. Vorlauftemperatur 73 °C (Sole min. 0 °C).
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion.
- Einfach zu bedienende SPS gestützte Vitotronic mit farbiger Grafikanzeige und Touch-Display.
- Temperaturgeführte Kühl-Pufferspeicher Regelung im Kaltwasserbetrieb.
- Restwärmemanagement und Ansteuerung Rückkühler für "active cooling".
- Leistungsregelung 50/50 % für effizienteren Teillastbetrieb.

25.1



KWT-Wärmepumpen

Heizleistung pro Modul 100 bis 2000 kW

Kaskadierbar

Vorlauftemperaturen bis 75 °C

Ausführungen möglich mit:

- Hubkolbenverdichter
- Scrollverdichter
- Schraubenverdichter

Für Wärmequelle:

- Erdsonden
- Grundwasser
- Abwasser
- Seewasser
- Thermalwasser
- Abwärme/Industriewärme
- Luft

Anfragen stellen Sie bitte an:
Telefon: 06452 70380700
Telefax: 06452 70-5795
E-Mail: Anlagentechnik_DE@viessmann.com

Festbrennstoffkessel

100 bis 13000 kW

Pyrot	Heizkessel für automatische Beschickung mit: – Holzpellets – Waldhackschnitzel	100 bis	540 kW	26.1
Pyrotec	Heizkessel für automatische Beschickung mit: – Holzpellets – Waldhackschnitzel – Holzresten	390 bis	1250 kW	26.2
Pyroflex	Heizkessel für automatische Beschickung mit: – Holzhackschnitzel – Rinde – Holz aus der Landschaftspflege – Restholz aus der Holzverarbeitung – Spanplatte – MDF – Holzpellets	180 bis	1700 kW	26.3
MAWERA-Holzheizsysteme	auf Anfrage	180 bis	13000 kW	26.4

**26.1**

Pyrot

Heizkessel für automatische Beschickung

Zulässige Vorlauftemperatur bis 100 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar

CE-Kennzeichnung gemäß gültiger Richtlinie

Brennstoffe:

Holzpellets, Waldhackschnitzel (max. W35/G50)

- Perfekter Ausbrand bei geringer Gesamtluftzahl.
- Hohe Verweildauer der Brenngase in der Brennkammer.
- Optimale Vermischung der reduzierten Brenngase mit Sekundärluft.
- Verhinderung des Rückströmens der Sekundärluft durch das Leitrohr.
- Optimaler Ausbrand durch das Rotationsgebläse (patentiert).
- Verhinderung von Leckluft durch die dichte Feuerbox.
- Optimale Wirkungsgrade im Leistungsbetrieb (bis zu 92 %).
- Geringste Emissionen durch die Low-Particle-Feuerung.

	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
Pyrot	7423656 auf Anfrage	7423657 auf Anfrage	7423658 auf Anfrage	7423659 auf Anfrage	7423660 auf Anfrage	7423661 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Geteilte Anlieferung. Einbringung auf Anfrage.

Technische Angaben								
Äußere Abmessungen	Länge (bei geöffneter Tür)	2870	3120	3424	3780	4004	4232	mm
	Breite	1050	1050	1330	1330	1570	1570	mm
	Höhe	1825	1825	2084	2084	2422	2492	mm
Gesamtgewicht (ohne Wasser)		1958	2198	3024	3433	4438	5108	kg

Lieferumfang:

- Einschubschnecke mit Sperrschicht, inkl. Löschventil mit Schmutzfänger, Löschwasserbehälter mit Halterung
- Feuerblock mit Vorschubrost
- automatische Zündeinrichtung
- Kessel mit Rotationsbrennkammer
- Satz Verdrängungsstäbe
- Abgasrezirkulation
- Abgasgebläse
- Nebenluftvorrichtung (Zugregler); zum Einbau in das Abgasrohr
- Zubehör: Gegenflansche inkl. Schrauben und Dichtungen, Reinigungsgerät

Zubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
	100-540		
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ für senkrechten Einbau in den Heizkessel ■ TÜV-HWB-02-232	7199775	331,-	Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer*1 0,5 bis 6 bar TÜV-SDB.00-331	7438025	322,-	Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer*2 TÜV-SDB.00-330	7438030	227,-	Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer zum Anbau von Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Anschluss für weiteren Sicherheitsdruckbegrenzer	7188380	383,-	Best.-Nr. Euro

*1 Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel notwendig.

*2 Empfehlung bei Anlagen mit Vorlauftemperaturen über 100 °C, bei Mehrkesselanlagen einmal pro Anlage.

26.1

Regelung Ecotronic zu Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Regelung Ecotronic Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microprozessor-Steuerung (Bedienkonsole mit hintergrundbeleuchteter Klartextanzeige), CE-geprüft, Echtzeituhr batteriegepuffert, serielle Schnittstelle RS 232 für PC-Anschluss ■ Datenleitung vom Bedienmodul zum Schaltschrank; Länge 10 m ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035 (grau) Struktur. Ausführung nach ÖVE/VDE-Richtlinien auf Reihenklemmen fertig verdrahtet, Einspeisung 3 × 400 V, 50 Hz; Steuerspannung 230 V bzw. 24 V <ul style="list-style-type: none"> - Angepasste, updatefähige Software - Starttec für alle Antriebe der Beschickung (3 × 400 V) entsprechend der separaten Preispositionen - Motorschutzschalter für Kesselpumpe - Ausgänge für Schrittmotoren (Luftklappen) - Frequenzumformer (EMV-Betriebsklasse 3) für Abgasgebläse ■ In der Türe: <ul style="list-style-type: none"> - 4-poliger Hauptschalter - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung, Bedienungs- und Wartungsanleitung, Installationsanleitung in Plantasche ■ Sensoren und Schalter an der Einschubschnecke montiert: <ul style="list-style-type: none"> - Infrarot-Lichtschanke Niveauüberwachung Sperrschicht Einschubschnecke - Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel der Einschubschnecke - Anlegesensor Pt100 an der Einschubschnecke ■ Sensoren und Schalter am Feuerungsblock Feuerung und im Abgasstutzen (Montage vor Ort): <ul style="list-style-type: none"> - Infrarot-Lichtschanke Niveauüberwachung Brennstoff im Feuerraum - Zirconiumdioxid-Sonde mit Messwertumformer (Lambda- Sonde) - Abgassensor Pt100 ■ Sensoren und Schalter am Kessel oben montiert: <ul style="list-style-type: none"> - Kesselsensor KTY im Stutzen Vorlauf - Rücklaufsensor KTY im Stutzen Rücklauf - Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) - Temperatursensor Rotationsgebläse ■ Sensor nicht montiert: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Sensor KTY mit Tauchhülse R ½ × 280 mm (B28.1 siehe Datenblatt 6960-1) 	7423672 auf Anfrage	7423673 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro				



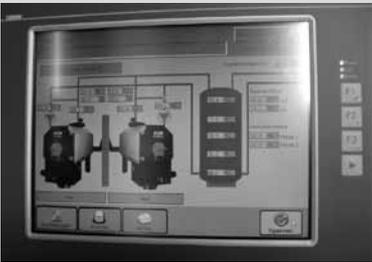
26.1

Regelung Ecotronic zu Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Ansteuerung externer Antrieb ECO für bauseitige Austragung Lieferumfang: Starttec im Schaltschrank komplett integriert</p> <p>Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) anzugeben.</p>	7387833 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung externer Antrieb ECO mit Lichtschranke für bauseitige Förderschnecke Lieferumfang: ■ Starttec im Schaltschrank komplett integriert ■ Infrarot Lichtschranke Niveauüberwachung Brennstoff</p> <p>Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) anzugeben.</p>	7387842 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Speichermanagement 3 Sensoren Lieferumfang: 2 zus. Sensoren KTY mit Tauchhülse R ½ × 280 mm</p>	7387828 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Speichermanagement 5 Sensoren (QM) Lieferumfang: 4 zus. Sensoren KTY mit Tauchhülse R ½ × 280 mm</p> <p>Hinweis! Reglermodul Best-Nr.7379403 und Datenleitung Best-Nr. 7387587 erforderlich.</p>	7387852 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Externe Anforderung Ein /Aus Lieferumfang: Es wird ein potentialfreier Eingang im Schaltschrank für die externe EIN/AUS-Schaltung vorgesehen</p>	7387855 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Betriebsmeldung potentialfrei Lieferumfang: Potentialfreier Ausgang im Schaltschrank eingebaut</p>	7387934 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Leistungssignale 0-10 V Lieferumfang: ■ Ausgabe der Leistungssignale ■ Empfang und Verarbeitung einer externen Leistungsbegrenzung 0 - 3 V... Min. Leistung 3,1 - 10 V... Leistungsbetrieb</p> <p>Hinweis! Die Installation „Leistungssignale 0 - 10 V“ nach QM-Holzheizwerke ist unabhängig von zusätzlich zu verwendenden Steuerungsbausteinen möglich.</p> <p>Hinweis! Eine externe Ausschaltung des Kessels kann nur über die „Externe Anforderung“ erfolgen. Diese ist separat zu bestellen.</p>	7387800 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Störmeldegerät Analog mit Akku Lieferumfang: ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Akkustation (Funktion auch bei Stromausfall)</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss der Telefonleitung zum Modem ■ Konfigurierung entsprechend der Dokumentation</p>	7387994 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.1

Regelung Ecotronic zu Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
Export Betriebsdaten Ecotronic Lieferumfang: ■ Schnittstelle RS 232 an der Bedienkonsole ■ Softwarebaustein ■ MOD-BUS Protokoll (Baudrate 9600)	7388038 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Visualisierung Pyrot extern per Modem (kabelgebunden) Lieferumfang: ■ Industrie-PC mit Schnittstellen für Bildschirm, Tastatur und PC-Maus für den EDV-Arbeitsplatz in Nähe Heizraum ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Betriebssystem Windows, Fernwartungssoftware pcAnywhere und Visualisierungs-/Archivierungssoftware am Industrie-PC installiert und getestet Bilder am Bildschirm: - Schnittbild Kessel dreidimensional mit Anzeigefeldern - Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern - Tabelle Parameter (mit der Möglichkeit einer Veränderung) Kundenseitig durchzuführen: EDV-Arbeitsplatz für Fernwartung samt Modem, Installation von pcAnywhere und Modem ist vom Kunden selbst einzurichten.	7387792 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Visualisierung Pyrot-intern Lieferumfang: CD mit Visualisierungssoftware und Installationsanleitung	7387839 849,-						Best.-Nr. Euro MG W
Visualisierung Zusatzfunktion Lieferumfang: Erweiterung der Visualisierungssoftware-CD	7387821 125,-						Best.-Nr. Euro MG W
Datenleitung zu Visualisierung Intern Lieferumfang: ■ D-SUB-Stecker für Anschluss Bedienmodul mit Datenleitung verlötet ■ 30 m Datenleitung 3-polig (das Ablängen erfolgt nach Maß vor Ort) ■ D-SUB Stecker mit Schraubanschlüssen 9-polig für den Anschluss an den PC	7379404 101,-						Best.-Nr. Euro MG W

26.1

Regelung Ecotronic zu Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Mastercontrol ECO/ECO Lieferumfang: ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035 (grau) Struktur. Ausführung nach ÖVE/VDE-Richtlinien auf Reihenklemmen fertig verdrahtet, Einspeisung 3 × 400 V, 50 Hz; Steuerspannung 230 V bzw. 24 V - Freiprogrammierbare Steuerung, CE-geprüft, Programm und Echtzeituhr sind batteriegepuffert - Industrie-PC - Schütz/Motorschutz-Kombinationen für alle Antriebe der gemeinsamen Beschickung (3 × 400 V) entsprechend der separaten Preispositionen - USB-Schnittstelle Drucker in der Kabeldurchführleiste am Schaltschrank eingebaut - Potentialfreier Ausgang (Störmeldung) ■ In der Tür: - 10" Touch-Screen - 4-poliger Hauptschalter - Dokumentation inkl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung in Plantasche ■ Speichermanagement 5 Sensoren (QM) - 5 Sensoren Pt1000 mit Tauchhülse R ½ × 280 mm - 1 Witterungssensor Pt1000 ■ Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel - Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel zur weiteren Verarbeitung in den untergeordneten Kesselsteuerungen über CAN-BUS ■ Visualisierung am Touch-Screen - Betriebsdatenarchiv - Anzeige und Archivierung der relevanten Betriebsdaten von beiden Holzkesselanlagen und der Mastercontrol - Einfache Bedienung der Holzkesselanlagen am Touch-Screen der Mastercontrol. Bilder am Touch-Screen: Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern, Tabelle Parameter (mit Einstellmöglichkeit der Parameter), Störungshistorie.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: Fernwartung mit PC</p> 	7387932 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Wärmemengenzähler-Signal nur für Mastercontrol</p> <p>Hinweis! Mit diesem Analogeingang (0-10 V Signal) kann der externe Wärmemengenzähler in die Mastercontrol eingelesen werden. Die aktuellen Werte können am Bildschirm abgelesen werden. Die Daten des Wärmemengenzählers werden in der Visualisierung archiviert.</p>	7387975 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.1

Regelung Ecotronic zu Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
Anforderung zus. Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ Untermenü im Touch-Screen ■ Potentialfreier Kontakt für die Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers	7510234 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Störmeldegerät Analog mit Akku Lieferumfang: ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Akkustation (Funktion auch bei Stromausfall) Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss der Telefonleitung zum Modem ■ Konfigurierung entsprechend der Dokumentation	7387840 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export Betriebsdaten Mastercontrol Lieferumfang: ■ Schnittstelle RS 232 an der Bedienkonsole ■ Softwarebaustein ■ MOD-BUS Protokoll (Baudrate 9600) ■ Dokumentation	7387890 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Visualisierung Mastercontrol extern per Modem (kabelgebunden) Lieferumfang: ■ Industrie-PC mit Schnittstellen für Bildschirm, Tastatur und PC-Maus für den EDV-Arbeitsplatz in Nähe Heizraum ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Betriebssystem Windows, Fernwartungssoftware pcAnywhere und Visualisierungs-/Archivierungssoftware am Industrie-PC installiert und getestet. Bilder am Bildschirm: - Übersicht der 2 Biomassekessel - Übersicht Heizwasser-Pufferspeicher - Schnittbild Kessel dreidimensional mit Anzeigefeldern - Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern - Tabelle Parameter (mit der Möglichkeit einer Veränderung) Kundenseitig durchzuführen: EDV-Arbeitsplatz für Fernwartung samt Modem, Installation von pcAnywhere und Modem ist vom Kunden selbst einzurichten. Hinweis! 2 Datenleitungen erforderlich (nicht im Lieferumfang).	7510286 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.1

Ecotronic-Module, Datenleitung		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG W
		100-540	
	<p>Reglermodul Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Reglermodul in Kunststoffgehäuse (Länge 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm) ■ Außentemperatursensor QAC 31 lose ■ 4 Reglerausgänge, 8 Sensoreingänge </p> <p>Hinweis! 1 Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).</p>	7379403 503,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 10 m (Standard)	7387587 38,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 2 m	7387858 45,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 5 m	7388000 62,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 20 m	7388025 126,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 40 m	7387588 214,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Stecker 80 m	7387972 391,-	Best.-Nr. Euro
	Datenleitung mit Y-Verteiler	7387948 143,-	Best.-Nr. Euro
Regler Solar		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG W
		100-540	
	<p>Regler Solar-Brauchwassererwärmer Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kollektortemperatursensor Pt 1000 ■ Temperatursensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ × 200 mm, lose </p> <p>Regler Solar/Brauchwasser und Heizung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kollektortemperatursensor Pt 1000 ■ Temperatursensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ × 200 mm, lose </p> <p>Hinweis! Umschaltventil erforderlich.</p>	7387818 295,-	Best.-Nr. Euro
		7387786 319,-	Best.-Nr. Euro

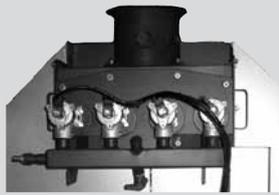
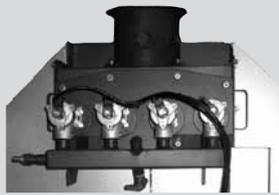
26.1

Regler, zusätzliche Wärmeerzeuger	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG W
	100-540	
Regler Wärmeerzeuger KP1 (Öl-/Gaskessel) Lieferumfang: Anlegesensor QAD 21 lose	7387908 268,-	Best.-Nr. Euro
Regler Wärmeverteiler	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG W
	100-540	
Regler Raumheizung (Heizkreis mit Mischer) Lieferumfang: Anlegesensor QAD 21 lose	7379402 230,-	Best.-Nr. Euro
Regler Nebengebäude (Heizkreis mit Mischer und Warmwasserbereitung) Lieferumfang: ■ Anlegesensor QAD 21 lose ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse ½ × 200 mm, lose	7387865 295,-	Best.-Nr. Euro
Regler Fernleitung Lieferumfang: Anlegesensor QAD 21 lose	7379401 230,-	Best.-Nr. Euro
Sicherheitsthermostat RAK-TW.1000B	7387940 73,-	Best.-Nr. Euro
Raumgerät QAA 35 (Fernbedienung) Lieferumfang: Anlegesensor QAA 35 lose	7379405 138,-	Best.-Nr. Euro
Regler Luftherhitzer Lieferumfang: Anlegesensor QAD 21 lose	7387825 203,-	Best.-Nr. Euro
Regler Brauchwassererwärmer B1 Lieferumfang: Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ × 200 mm, lose	7387853 221,-	Best.-Nr. Euro
Regler Brauchwassererwärmer B2 mit Volumenstromregelung Lieferumfang: ■ Anlegesensor QAD 21 lose ■ Sensor QAZ 21.5220 mit Tauchhülse R ½ × 200 mm, lose Hinweis! 2-Wegeventil erforderlich.	7379400 254,-	Best.-Nr. Euro
Regler Brauchwasserzirkulation	7387849 171,-	Best.-Nr. Euro

26.1

PYROT

Installationszubehör

Pneumatische Reinigung Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Pneumatische Reinigung mit Kompressor</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Düsenteil im Abgassammler integriert; inkl. Anschluss-Stutzen mit Wärmeableitscheiben ■ Druckluft-Verteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden ■ Kompressor (Rotationsverdichter) für kommunale Einsätze: Lieferleistung 160 l/min; Behälter 90 l; Druck max. 10 bar; Motor 1,5 kW; 1450 Upm; 3 × 400 V; inkl. Druckregler und Druckschalter; Schallpegel 68 dB(A) ■ Druckluftschlauch bis max. 4,0 m Länge ■ Ventile auf Klemmleiste fix verdrahtet ■ Softwarebaustein in der Steuerung <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bereitstellung einer Steckdose 400 V; 16A ■ Stecker für Kompressor 400 V; 16A 	7423666 auf Anfrage	7423667 auf Anfrage	7423668 auf Anfrage	7423669 auf Anfrage	7423670 auf Anfrage	7423671 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Pneumatische Reinigung ohne Kompressor</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Düsenteil im Abgassammler integriert; inkl. Anschluss-Stutzen mit Wärmeableitscheiben ■ Druckluft-Verteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden ■ Druckluftschlauch bis max. 4,0 m Länge ■ Ventile auf Klemmleiste fix verdrahtet ■ Softwarebaustein in der Steuerung <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bereitstellung einer Steckdose 400 V; 16A ■ Stecker für Kompressor 400 V; 16A 	7508394 auf Anfrage	7508395 auf Anfrage	7508396 auf Anfrage	7508397 auf Anfrage	7508398 auf Anfrage	7508399 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Zubehör Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Einschubschnecke zweistufig</p> <p>zur Umschaltung Pellets-/Hackgutbetrieb</p> <p>Lieferumfang:</p> <p>Getriebemotor Einschubschnecke polumschaltbar 750/3000 Upm</p>	7387831 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Isolierung Abgasrezirkulationsleitung, pro m</p> <p>Hinweis! Isolation immer erforderlich. Alternativ kann die Isolation bauseits geliefert und montiert werden.</p>	7387421 auf Anfrage DN 80			7388023 auf Anfrage DN 125			Best.-Nr. Euro Ø

26.1

Kessel-Sicherheitseinrichtungen		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
		100-540		
	Thermische Ablaufsicherung 100 °C	7387405		Best.-Nr. Euro
		175,-		

Sicherheitsventile	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						
	100	150	220	300	400	540	
Sicherheitsventile Pyrot (3 bar)	7143783						Best.-Nr. Euro MG W
	123,-						
			9572991		9572992		Best.-Nr. Euro MG V
			69,-		258,-		

Motor-Ventile		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
		100-540		
	Motor-Dreiwegeventil, DN 40, VXG 48.40/SQS 35.0 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegeventil inkl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventiltrieb SQS 35.0	7388204		Best.-Nr. Euro
		346,-		
	Motor-Dreiwegehahn, DN 50, VBF 21.50/SQK 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn inkl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQK 33 ■ Aufbaukonsole ASK 32	7388100		Best.-Nr. Euro
		690,-		
		Motor-Dreiwegehahn, DN 65, VBF 21.65/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn inkl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388160	
		867,-		Best.-Nr. Euro
	Motor-Dreiwegehahn, DN 80, VBF 21.80/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn inkl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388260		
		946,-		

26.1

PYROT

Installationszubehör

Umwälzpumpe Wilo-Stratos		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG V
		100-540	
<p>Wilo-Stratos Hocheffizienzpumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ EC-Motor und automatische Leistungsanpassung ■ serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendung ■ Pumpengehäuse mit Kataphores- (KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung ■ Systemerweiterung durch nachrüstbare Kommunikationsmodule LON, CAN, PLR etc. ■ Fernbedienung über Infrarot-Schnittstelle (IR-Modul/IR-Monitor) ■ ErP READY ■ Systemtemperatur von -10 °C bis +110 °C (nicht gefrierend) ■ 1 × 230 V~, 50/60 Hz ■ Schutzart IP 44 	<p>Typ Stratos 30/1-8 Anschluss Rp 1¼ Baulänge 180 mm Nenndruck PN 10</p>	7199335 970,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 40/1-8 Anschluss DN 40 Baulänge 250 mm Nenndruck PN 6/10</p>	9566230 1.830,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 50/1-9 Anschluss DN 50 Baulänge 280 mm Nenndruck PN 6/10</p>	9566233 2.426,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 50/1-10 Anschluss DN 50 Baulänge 240 mm Nenndruck PN 6/10</p>	7439061 1.374,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 65/1-12 Anschluss DN 65 Baulänge 360 mm Nenndruck PN 6/10</p>	7439050 2.985,-	Best.-Nr. Euro



Abgasentstauber Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
Abgasentstauber 90 Lieferumfang: Abgasentstauber mit 90 Liter Tonne	7423662 auf Anfrage		7423663 auf Anfrage		7423664 auf Anfrage	7423665 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschetonne 90 I, Reserve	7388045 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

Metallgewebefilter	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Metallgewebefilter Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zweiteiliges, isoliertes Filtergehäuse, formschön mit einer silber beschichteten Verschalung ummantelt; Rohgastüren schwenkbar, verschließbar mittels Schnellverschluss und Schloss; Wartungsdeckel für Reingasraum, Filterpatronen und Ascheladen ■ Elektrische Heizung ■ Druckluftabreinigung ■ Abgasgebläse für Kessel und Filter (Sonderausführung) ■ Schaltschrank fertig verkabelt 	7424948 auf Anfrage	7424949 auf Anfrage	7423697 auf Anfrage	7423698 auf Anfrage	7423699 auf Anfrage	7424950 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
							

26.1

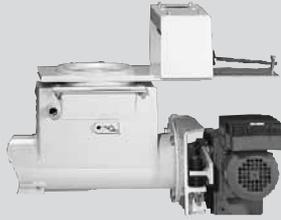
PYROT

Installationszubehör

Entaschung Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
<p>Entaschung in Aschecontainer 240 I Lieferumfang: ■ Kesselaschenwanne mit Asche-Niveauregelung und Entaschungsschnecke aus hochwarmfestem Stahl, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Aschn-Steigförderschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung der Schneckenantriebe ■ Infrarot-Lichtschanke Niveauüberwachung Asche im Feuerraum ■ Aschecontainer 240 I</p> 	7387918 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Entaschung in Aschecontainer 800 I Lieferumfang: ■ Kesselaschenwanne mit Asche-Niveauregelung und Entaschungsschnecke aus hochwarmfestem Stahl, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Asche-Steigförderschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung der Schneckenantriebe ■ Infrarot-Lichtschanke Niveauüberwachung Asche im Feuerraum ■ Aschecontainer 800 I</p> 	7387950 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 240 I, Reserve</p> 	7387993 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.1

Entaschung Pyrot	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						MG T
	80-100	135-150	200-220	270-300	360-400	480-540	
Aschecontainer 800 l, Reserve 	7387783 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Verlängerung Entaschungsschnecke, pro m, max. 2 Stk.	7387886 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Verlängerung Steigförderschnecke, pro m, max. 2 Stk.	7388032 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Entaschung in Sockelbehälter Lieferumfang: ■ Kesselaschenwanne mit Asche-Niveauregelung und Entaschungsschnecke aus hochwarmfestem Stahl; Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Sockelbehälter mit maximalem Inhalt und zwei Wartungstüren zum Entfernen der Asche mittels Sauger oder Schürgerät ■ Steuerung der Entaschung mit Lichtschranke	7387911 auf Anfrage	7388031 auf Anfrage	7387789 auf Anfrage	7387835 auf Anfrage	7388029 auf Anfrage	7388021 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Rückbrand-Schutzeinrichtungen			MG T
	<p>Zellenradschleuse MZ 260 Lieferumfang: ■ Zellenradschleuse entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Stirnradtriebemotor für beide Drehrichtungen entsprechend der Kesselsteuerung</p>	7387888 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Absperrschieber MA 220 Lieferumfang: ■ Absperrschieber entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Absperrschieber entsprechend der Kesselsteuerung</p>	7387959 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Fallrohr L = 1,0 m	7387942 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Sonderübergangsstück Verbindung einer Fallstrecke zwischen Fremdaustragung und weiterführenden Fördereinrichtung mittels Sonderübergangsstück.</p> <p>Hinweis! Bei Bestellung Angabe des bauseitig bestehenden Flansches (Abmessungen, Lochbild) erforderlich. Ausführung (Durchmesser, Profil) des Sonderübergangsstücks wird werkseitig projektbezogen abgestimmt.</p>	7387939 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Thermisches Löschventil R 1/2, 50-90 °C	7388521 398,-	Best.-Nr. Euro MG W
	<p>Selbsttätige Löschvorrichtung Lieferumfang: ■ Löschventil Danfoss AVTA, einstellbar 50-90° mit Schmutzfänger ■ Löschwasserbehälter 25 Liter mit Halterung und Niveauüberwachung (Schwimmschalter)</p>	7387785 559,-	Best.-Nr. Euro MG W

26.1

Pelletaustragung		MG T
	Entnahmeschnecke Pellet, D = 120 mm, pro m	7387954 auf Anfrage
	Antrieb Entnahmeschnecke Pellets Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Kesselgröße und Förderleistung ■ Ansteuerung des Stirnradgetriebemotors 3 × 400 V entsprechend der Kesselsteuerung ■ Revisionsdeckel mit Sicherheitsendschalter bei geschlossenem Auslass 	7388041 auf Anfrage
		Best.-Nr. Euro
		Best.-Nr. Euro
Federkernaustragung AF		MG T
	Federkernaustragung AF 3,5 m Lieferumfang: Federkernaustragung entsprechend der Projektzeichnung <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen ■ Antriebseinheit mit Schneckengetriebemotor 3 × 400 V; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe durch die nachfolgende Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)	7387846 auf Anfrage
		Best.-Nr. Euro
	Federkernaustragung AF 4,5 m Lieferumfang: Federkernaustragung entsprechend der Projektzeichnung <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen ■ Antriebseinheit mit Schneckengetriebemotor 3 × 400 V; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe durch die nachfolgende Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)	7387906 auf Anfrage
		Best.-Nr. Euro
	Austragungsschnecke AF, pro m, max. 6 m Lieferumfang: Förderkanal mit speziell abgestimmter Austrageschnecke	7388035 auf Anfrage
		Best.-Nr. Euro

26.1

Horizontalausstragung AH		MG T	
	<p>Horizontalausstragung AH bis D = 5,0 m Lieferumfang: Federkernausrüstung entsprechend der Projektzeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsend-schalter <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	<p>7387965 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Horizontalausstragung AH bis D = 6,5 m Lieferumfang: Federkernausrüstung entsprechend der Projektzeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsend-schalter <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	<p>7387845 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Austragungsschnecke AH, pro m, max. 10 m Lieferumfang: Komplett durchlaufender Förderkanal mit speziell abgestimmter Austrageschnecke</p>	<p>7387603 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Schutzblech AH für Bunker Metallabdeckung zum Schutz gegen Beschädigung der Bunkerwand durch die Rührwerksarme. Befestigung an der Innenwand des Silos. Lieferumfang: ■ Schutzblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Dübel und Schrauben</p>	<p>7387985 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

26.1

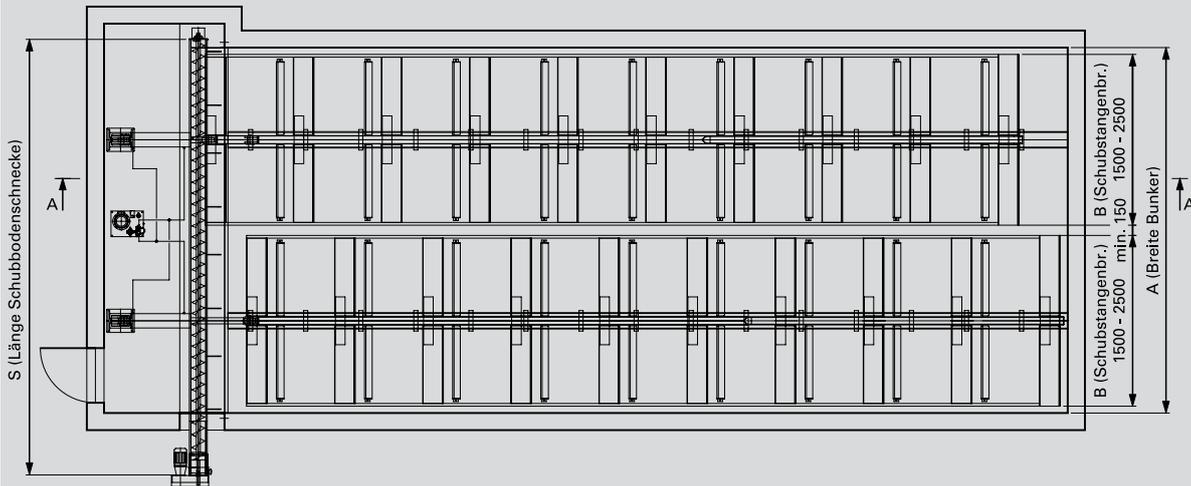
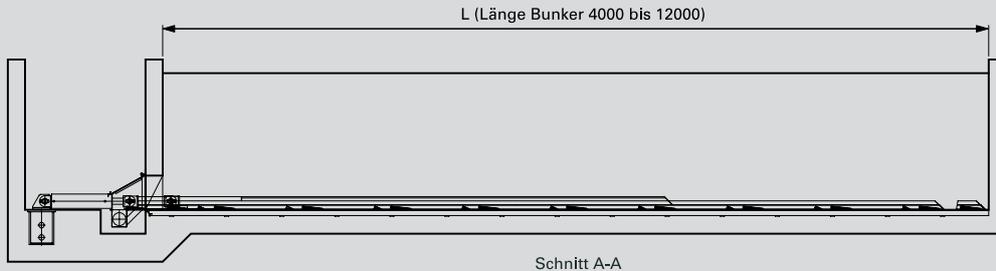
Horizontalaustragung AH		MG T	
<p>Abdeckblech AH für Pellets Metallabdeckung des offenen Schneckenbereichs zur Verringerung des Einlassquerschnittes. Lieferumfang: ■ Abdeckblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Schrauben</p> <p>Hinweis zum Brennstoffwechsel! ■ Waldhackschnitzel nach Pellets: Vor dem Befüllen des Silos mit Waldhackschnitzel sind die Abdeckbleche über der Austrageschnecke zu demontieren. ■ Pellets nach Waldhackschnitzel: Die Austragung ist mit Abdeckblechen 7387895 zu erweitern.</p>	7387895 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Unterbau AH	7494862 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Trichteraustragung AP		MG T	
	<p>Trichteraustragung AP bis D = 6,0 m Lieferumfang: ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert</p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387794 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Trichteraustragung AP bis D = 7,5 m Lieferumfang: ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert</p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387958 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Zusätzlicher Auslassflansch AP	7388520 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Trichter groß Mehrpreis für Trichterdurchmesser 3000 mm</p> <p>Hinweis! Bei Bestell-Nr. 7387958 ist ein Trichterdurchmesser von 3000 mm erforderlich.</p>	7388042 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung

Hinweis!

Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387978	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387952	2	Stück	Schweißgrund AS-Einzel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7387877/ 7388009/ 7387896	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Einzel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387904/ 7387866	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

26.1

Hydraulische Schubbodenaustragung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG T
	100-540			
<p>Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441449 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441448 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387989 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387956 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387836 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387995 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387992 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.1

PYROT

Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG T
	100-540	
<p>Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ Lagerbock mit Schwenkaugenverbindung für den Zylinder ■ Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Schubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung</p>	7387978 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	7387952 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang: ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke)</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	7387830 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG T
	100-720	750-1250	1250-2500	
Hydraulikaggregat AS-Einzel V9 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	7387877 auf Anfrage	—	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V18 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	7388009 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V40 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	—	7387896 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387811 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387887 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschanke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendechalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung	7387904 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.1

PYROT

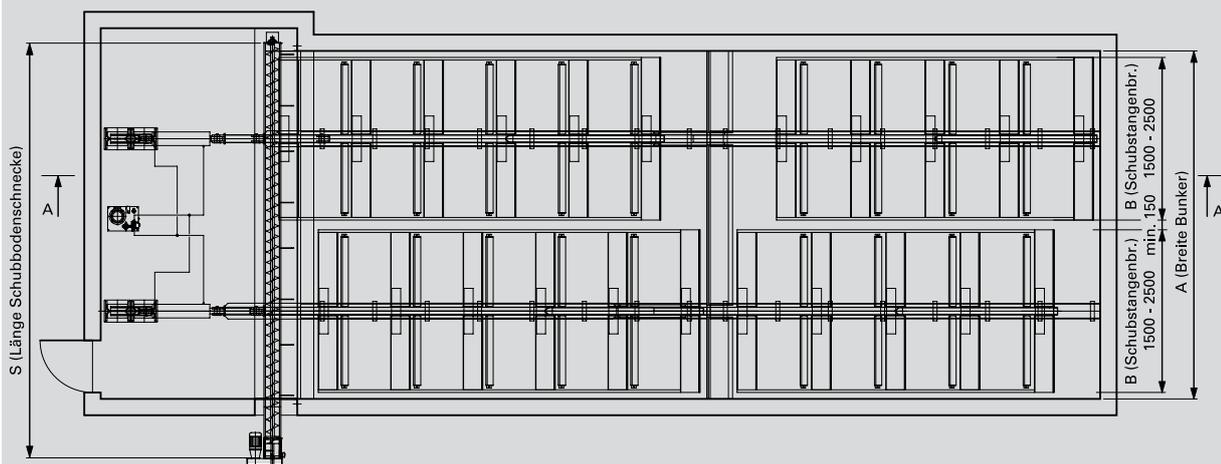
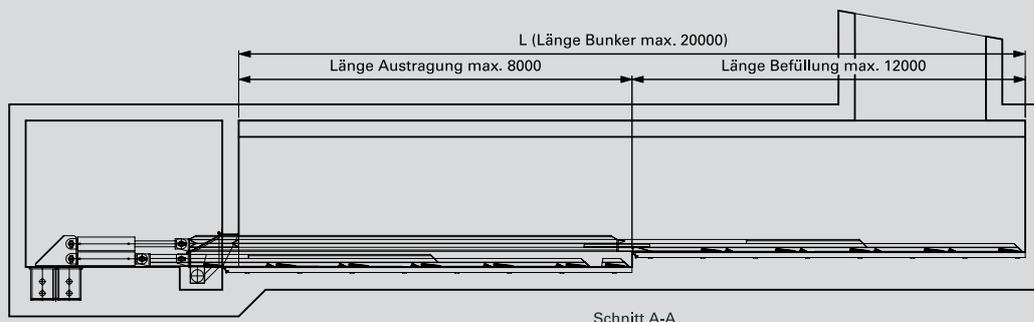
Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG T
	100-720	750-1250	1250-2500	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradtriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387866 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wand-konsole und Scharnier entsprechend der Projekt-zeichnung ■ Endschalter für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.1

Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung mit Füllfunktion

Hinweis!
Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387915	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387916	2	Stück	Schweißgrund AS-Doppel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7388013/ 7387983	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Doppel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387904/ 7387866	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

5683662

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG T
	100-540		
<p>Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441449 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441448 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387989 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387956 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387836 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387995 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387992 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

26.1

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG T
	100-540	
<p>Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang: ■ Lagerbock für zwei Zylinder mit je einer Schwenkaugenverbindung ■ Zwei Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Austragungsschubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Füllschubstange bis Beginn Niveau Füllfunktion mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung</p>	7387915 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang: ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	7387916 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang: ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke)</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	7387830 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG T
	100-1250	1250-2500	
Hydraulikaggregat AS-Doppel V18 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker	7388013 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Doppel V40 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker	—	7387893 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387811 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387887 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschrake über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung	7387904 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

26.1

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG T
	100-1250	1250-2500	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387866 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wand-konsole und Scharnier entsprechend der Projekt-zeichnung ■ Endschalter für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

Förderschnecken			MG T
	Trogförderschnecke D = 150 mm, pro m	7387941 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Trogförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387873 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Trogförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387955 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Trogförderschnecke Standard Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung 	7387971 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 120 mm, pro m Brennstoff: Holzpellets	7387990 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387962 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387928 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke Pellet nur für Rohrförderschnecke D = 120 mm Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass/Auswurf in einfacher Version für Pellets; inkl. Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung 	7387949 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke Standard Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387814 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7388002 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Pelletsbefüllung		MG W
<p>Blasstutzen gerade für Holzpellets Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss </p>	<p>7388213 98,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Blasstutzen mit Bogen 45° für Holzpellets Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss </p>	<p>7388154 138,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Verlängerung Blasleitung gerade Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Verlängerung DN 100, Länge 700 mm ■ Überwurfmutter zur Verschraubung ■ Schelle zur Befestigung </p>	<p>7388056 83,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Bogen für Blasleitung 45° Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Bogen DN 100 ■ Überwurfmutter zur Verschraubung </p>	<p>7388052 61,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m ■ Segmentanker und Karabiner </p>	<p>7388188 164,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Silodeckel manuell		MG T
<p>Silodeckel manuell FDM 2,9/1,3 Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion: zul. Belastung 250 kg/m² aus Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ eingeschweißter Fallschutzrost mit Stababstand 150 mm ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Schenkelfedern als Öffnungshilfe</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz ■ Vorhangschloss zum Schutz gegen Fehlbedienung</p>	7387782 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehrbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion: zul. Belastung 250 kg/m² aus Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz</p>	7388011 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387914 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387910 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehrbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragkonstruktion: zul. Belastung 250 kg/m² aus Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz 	7387903 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7387817 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm 	7387824 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter 	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragkonstruktion: zul. Belastung 250 kg/m² aus Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz 	7387834 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7388014 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387930 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 3 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragkonstruktion: zul. Belastung 250 kg/m² aus Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz </p>	7387884 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387922 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387983 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 4 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 7,5 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387850 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387889 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387798 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang. <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³) 	7387793 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7388016 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm 	7387801 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter 	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387974 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387868 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7388019 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Hydraulikantriebe		MG T
<p>Hydraulikaggregat Bunkerfülldeckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 4 l/min inkl. Motor 1,5 kW; 3 × 400 V, Ölbehälter 12 l, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: Gemäß der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe). 	7387856 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 1 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7388034 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 2 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7387851 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 3 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7387807 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Silobefüllung		MG T
<p>Antrieb Silofüllschnecke Lieferumfang: ■ Antriebseinheit Silofüllschnecke ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Drehmoment und Förderleistung, 3 × 400 V ■ Ansteuerung des Schneckenantriebs entsprechend der Kesselsteuerung ■ Schlüsseltaster EIN/AUS zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe).</p>	<p>7388012 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
 <p>Silofüllschnecke FS 300, pro m, max. 10 m Lieferumfang: ■ Silofüllschnecke entsprechend den Bestelldaten ■ Konsolen für Wandmontage ■ Schacht für Wanddurchbruch</p>	<p>7387808 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Schallschutzmaßnahmen		MG T
<p>Schallschutz Abstützungen Entnahmeschnecke Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419991 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Förderschnecke Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419992 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Einschub Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419994 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Federkernaustragung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419996 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Horizontalausstragung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419997 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Entaschung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419998 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Abgasentstauber Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419999 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Abgasführung			MG T
Abgasbogen 0-90°, D = 200 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388176 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 250 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388169 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 300 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388203 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 350 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7387424 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 200 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388233 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 250 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388194 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 300 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388148 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 350 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7387425 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	

Mobile Reinigungsgeräte		MG T
<p>Reinigungsset mit Aschesauger Set zur Reinigung des Kessels einschl. Aschesauger und Aschecontainer 90 l Lieferumfang: ■ Aschesauger WS 2220 ■ Zyklondeckel für Aschecontainer 90 l ■ Aschecontainer Inhalt 90 l ■ Fahrwagen mit Spannverschluss ■ Metallschlauch 2 m ■ Metallschlauch 3 m ■ Saugpistole NW 50</p>	7508738 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 90 l, Reserve Aschecontainer zur Reserve, Inhalt 90 Liter</p>	7388045 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschesauger WS 2320 Aschesauger mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und niedriger Filterflächenbelastung beim Taschenfilter. Die Motoren sind separat gekühlt.</p>	7388190 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschesauger WS 1750 Aschesauger mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und niedriger Filterflächenbelastung beim Taschenfilter. Die Motoren sind separat gekühlt.</p>	7508741 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zyklondeckel für Aschecontainer 240 Liter</p>	7508744 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 240 Liter</p>	7387993 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 800 Liter mit Deckel Lieferumfang: ■ Verzinkter Aschecontainer 800 Liter mit Klappdeckel ■ Deckeldichtung ■ Anschluss der Zu- und Abluft im Deckel (NW 76) ■ Funkensieb</p>	7508744 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugpistole NW 50</p>	7388151 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m</p>	7388139 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 5,0 m</p>	7388201 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 2,0 m</p>	7508748 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 3,0 m</p>	7388175 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 5,0 m</p>	7388215 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zubehör Raumreinigung Lieferumfang: ■ Saugschlauch Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m ■ Gebogenes Ansatzrohr NW 50 ■ Handrohr NW 50, Länge 1 m ■ Industrie-Bodenmundstück, 500 mm Gummileiste ■ Massenabsaugdüse ■ Fugendüse 500 mm, Metall ■ Rundbürste 100 mm, Metall</p>	7508751 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.1

Mobile Reinigungsgeräte		MG T
<p>Rohrleitung NW 76 zur Fixierverrohrung einschl. Montagematerial Lieferumfang: ■ 9 m Rohr NW 76 ■ 3 Stück Bogen 90° NW 76 ■ 8 Stück Verninder für Rohr ■ 1 Stück Abzweiger ■ 1 Satz Montagematerial</p>	7508752 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Anschluss-Set für Rohranschlüsse Lieferumfang: ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 50 ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 76 ■ 2 Stück Kupplung für Rohrleitungsanfang NW 76 ■ 1 Stück Reduktion Rohrleitung NW 70 auf NW 50 ■ 1 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 50 ■ 3 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 76 ■ 1 Stück Saugschlauch Metall, NW 70, Länge 2,0 m</p>	7508753 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROT

Zubehör

Pufferspeicher	Typ						MG W
	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
Pufferspeicher HPM ohne Wärmedämmung	7424130 697,-	7424131 983,-	7424132 1.021,-	7424133 1.357,-	7424134 1.615,-	7424135 2.131,-	Best.-Nr. Euro
Weichschaumisolation zu Pufferspeicher HPM	7424136 419,-	7424137 534,-	7424138 534,-	7424139 711,-	7424140 821,-	7424141 832,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Lieferung ab Lager. Die Pufferspeicher dürfen nur bis 150 kW Nennleistung eingesetzt werden, andere Größen und Isolationen auf Anfrage.

Technische Angaben Pufferspeicher HPM								
max. Temperatur		95	95	95	95	95	95	°C
Betriebsdruck		3	3	3	3	3	3	bar
Abmessungen ohne Wärmedämmung	Durchmesser	790	950	1000	1100	1250	1250	mm
	Höhe	2040	2010	2150	2370	2280	2770	mm
	Kippmaß	2085	2070	2195	2420	2395	2830	mm
Inhalt		887	1266	1500	2021	2304	2912	Liter
Gesamtgewicht (ohne Wasser)		136	190	203	238	281	335	kg
Anschlüsse	8 Muffen	R 1½	mm					
	4 Muffen	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	
	1 Sensorrohr	14 × 1,5	14 × 1,5	14 × 1,5	14 × 1,5	14 × 1,5	14 × 1,5	
	1 Muffe oben	R 1¼						
	Entlüftung	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	

Pufferspeicher	Inhalt (Liter)		MG W
	2000	2900	
Pufferspeicher WDW ohne Wärmedämmung	7424538 2.253,-	7439106 2.718,-	Best.-Nr. Euro
Hartschaumisolation zu Pufferspeicher WDW Stärke: 90 mm	7424540 1.375,-	7439107 2.011,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Lieferung ab Lager. Andere Größen und Isolationen auf Anfrage.

Technische Angaben Pufferspeicher WDW								
max. Temperatur		95	95					°C
Betriebsdruck		3	3					bar
Abmessungen	Durchmesser	1200	1200					mm
	Höhe	2040	2830					mm
	Kippmaß	2170	2890					mm
Gesamtgewicht (ohne Wasser)		220	295					kg
Anschlüsse	4 Flansche	DN 80/ PN 6	DN 80/ PN 6					
	3 Muffen (bei 2000 Liter)	R ½	R ½					
	5 Muffen (bei 2900 Liter)	R ½	R ½					
	1 Muffe	R 1½	R 1½					
	1 Muffe	R ¾	R ¾					
	Entlüftung	R ½	R 1					

26.1

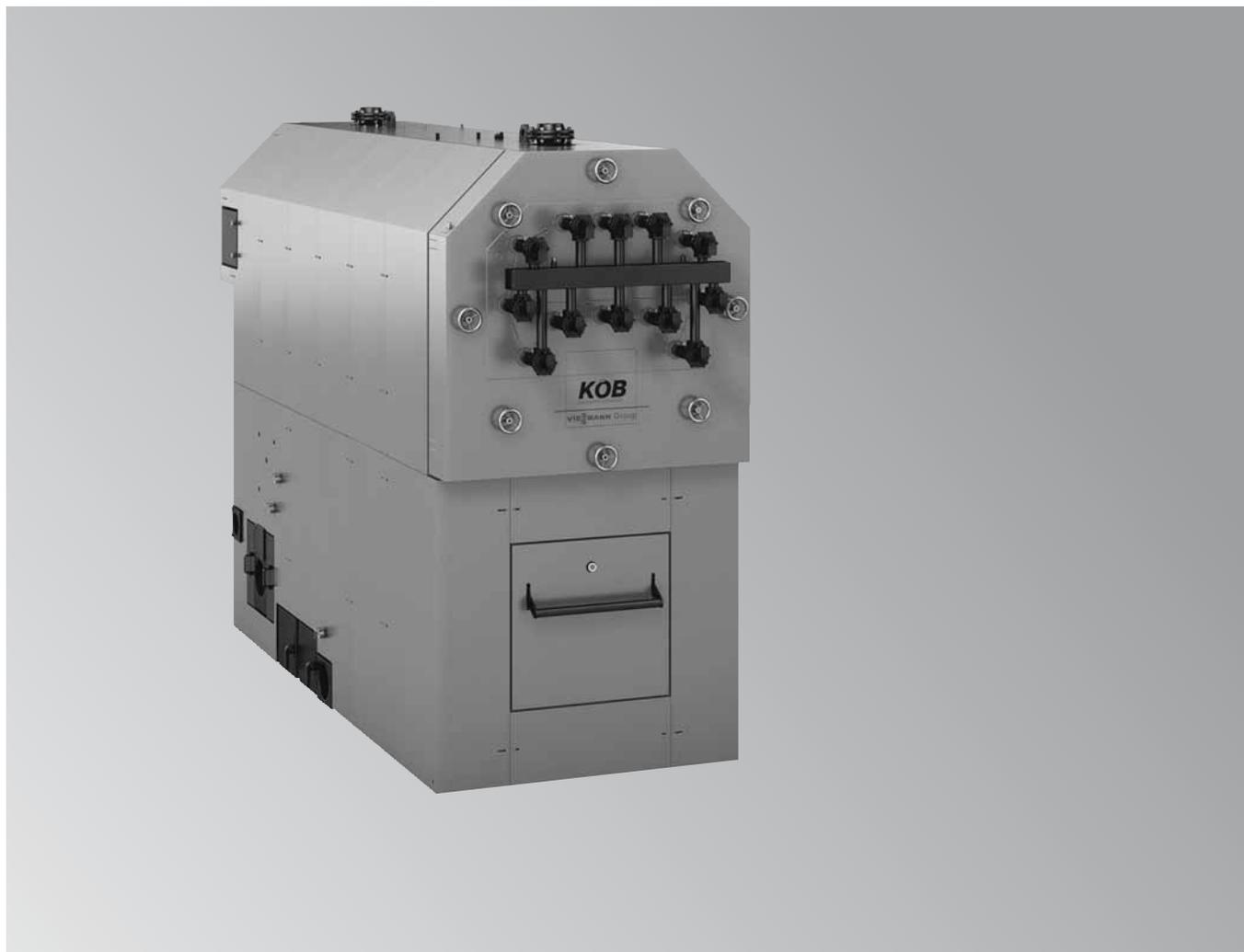
Elektro-Heizeinsatz			MG W
Hinweis! Nur für Brauchwassererwärmer einsetzbar.	Elektro-Heizeinsatz, Da = 180 mm; 3,0 kW	7388231 300,-	Best.-Nr. Euro
	Elektro-Heizeinsatz, Da = 180 mm; 5,0 kW	7388276 305,-	Best.-Nr. Euro
	Elektro-Heizeinsatz, Da = 180 mm; 7,5 kW	7388070 318,-	Best.-Nr. Euro
	Elektro-Heizeinsatz, Da = 180 mm; 10,0 kW	7388155 336,-	Best.-Nr. Euro
	Zwischenflansch, Da = 290/180 mm; Email bei Brauchwassererwärmer 800 l und 1000 l erforderlich	7388149 141,-	Best.-Nr. Euro
	Zwischenflansch, Da = 260/180 mm; V4A bei Brauchwassererwärmer 800 l und 1000 l erforderlich	7388275 478,-	Best.-Nr. Euro

Brauchwassererwärmer Email	Inhalt (Liter)							MG W
	200	300	400	500	600	800	1000	
Brauchwassererwärmer Email	7388122 862,-	7388099 983,-	7388107 1.336,-	7388078 1.399,-	7388103 1.717,-	Z007455 2.797,-	Z007456 3.198,-	Best.-Nr. Euro
Solar-Brauchwassererwärmer Email	—	7388111 1.131,-	7388156 1.435,-	7388248 1.547,-	7388091 1.969,-	Z007457 3.051,-	Z007458 3.378,-	Best.-Nr. Euro

Brauchwassererwärmer V4A	Inhalt (Liter)							MG W
	200	300	400	500	600	800	1000	
Brauchwassererwärmer V4A	7388082 2.757,-	7388247 3.150,-	7388246 4.066,-	7388177 4.458,-	7388067 4.880,-	Z007459 6.063,-	Z007460 6.841,-	Best.-Nr. Euro
Solar-Brauchwassererwärmer V4A	—	7388105 3.896,-	7388125 4.627,-	7388118 5.190,-	7388212 5.795,-	Z007461 7.183,-	Z007462 7.864,-	Best.-Nr. Euro

26.1

26.1

**26.2**

Pyrotec, Unterschubfeuerung

Heizkessel für automatische Beschickung

Zulässige Vorlauftemperatur bis 100 °C

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar

CE-Kennzeichnung gemäß gültiger Richtlinie

Brennstoffe:

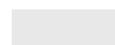
Holzpellets, Waldhackschnitzel (max. W50/G50), Holzreste

- Kesselwirkungsgrad bis 92 %.
- Modulierende Regelung 30-100 %.
- Drehzahlgeregeltes Zuluftgebläse.
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse.
- Universeller Einsatz aller Holzbrennstoffe von trocken (W5) bis nass (W50).
- Automatische Zündung bis W40.
- Vollautomatische Entaschung.
- Lange Ausbrandstrecke.
- Einfache Luftführung.

Lieferzeiten:



sofort
lieferbar



nach
Vereinbarung

	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
Pyrotec	7423674 auf Anfrage	7423675 auf Anfrage	7423676 auf Anfrage	7423677 auf Anfrage	7423678 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben							
Äußere Abmessungen	Länge	3282	3782	3877	3835	4380	mm
	Breite	1274	1274	1380	1612	1612	mm
	Höhe	2378	2536	2834	3035	3230	mm
Gewicht		5230	7554	8869	11463	12918	kg

Lieferumfang:

- Einschubschnecke mit Sperrschicht, einschl. Löschventil mit Schmutzfänger, Löschwasserbehälter mit Halterung
- Feuerungsblock mit Feuermulde, fallendem Aussenrost und bewegtem Ausbrandrost
- Kessel mit liegendem Wärmetauscher

- Abgasgebläse
- Zuluftgebläse
- Zubehör: Gegenflansche einschl. Schrauben und Dichtungen, Reinigungsgerät

Installationszubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
	390-1250		
Wasserstandbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz als Wassermangelsicherung ■ für senkrechten Einbau in den Heizkessel ■ TÜV-HWB-02-232 	7199775	331,-	Best.-Nr. Euro
Maximaldruckbegrenzer*1 0,5 bis 6 bar TÜV-SDB.00-331	7438025	322,-	Best.-Nr. Euro
Minimaldruckbegrenzer*2 TÜV-SDB.00-330	7438030	227,-	Best.-Nr. Euro
Armaturenstock mit Manometer zum Anbau von Maximaldruckbegrenzer mit zusätzlichem Anschluss für weiteren Sicherheitsdruckbegrenzer	7188380	383,-	Best.-Nr. Euro

*1 Bei Mehrkesselanlagen für jeden Heizkessel notwendig.

*2 Empfehlung bei Anlagen mit Vorlauftemperaturen über 100 °C, bei Mehrkesselanlagen einmal pro Anlage.

Hinweis!

Speicher mit Betriebsdruck 6 bar auf Anfrage.

26.2

Regelung Pyrocontrol	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Regelung Pyrocontrol Lieferumfang: ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035 (grau) Struktur. Ausführung nach ÖVE/VDE-Richtlinien auf Reihenklemmen fertig verdrahtet, Einspeisung 3 × 400 V, 50 Hz; Steuerspannung 230 V bzw. 24 V - Frei programmierbare Steuerung, CE-geprüft, Programm gespeichert auf SD-Speicherkarte - Motorschutzschalter für alle Antriebe entsprechend der separaten Preispositionen - Frequenzumformer für Gebläsemotoren - Motorschutzschalter für Kesselpumpe ■ In der Tür: - 4-poliger Hauptschalter - Grafikfähiger Touch-Screen 8", 640 × 480 mm - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan, Bedienungs- und Wartungsanleitung, Installationsanleitung in Plantasche ■ Sensoren und Schalter an der Einschubschnecke montiert: - Infrarot-Lichtschranke Niveauüberwachung Sperrschicht Einschubschnecke - Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel der Einschubschnecke - Anlegesensor Pt100 an der Einschubschnecke ■ Sensoren und Schalter am Feuerungsblock Feuerung und im Abgasstutzen (Montage vor Ort): - Feuerraumsensor NiCrNi - Infrarot-Lichtschranken Niveauüberwachung Brennstoff im Feuerraum - Unterdrucksensor - Überdruckwächter - Zirconiumdioxid-Sonde mit Messwertumformer (Lambda-Sonde) - Abgastemperatursensor Pt100 ■ Sensoren und Schalter am Kessel oben montiert: - Kesselsensor Pt1000 im Stutzen Vorlauf - Rücklaufsensor Pt1000 im Stutzen Rücklauf - Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)</p>	7423692 auf Anfrage	7423693 auf Anfrage	7423694 auf Anfrage	7423695 auf Anfrage	7423696 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung externer Antrieb für bauseitige Austragung Lieferumfang: ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Antriebsmotor im Schaltschrank komplett integriert ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsendschalter am Wartungsdeckel ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Förderantrieb Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) anzugeben.</p>	7387802 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung externer Antrieb mit Lichtschranke für bauseitige Förderschnecke Lieferumfang: ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Schneckenmotor im Schaltschrank komplett integriert ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Förderantrieb ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsendschalter am Wartungsdeckel ■ Infrarot-Lichtschranke am Schneckeneinlauf montiert Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) anzugeben.</p>	7387816 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

56831663

Regelung Pyrocontrol	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
Speichermanagement 5 Sensor (QM) Lieferumfang: ■ 5 zusätzliche Sensor Pt 1000 mit Tauchhülse R ½ × 280 mm) ■ 1 Witterungssensor Pt 1000 lose	7387809 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Externe Anforderung Ein/Aus Lieferumfang: Es wird ein potentialfreier Eingang im Schaltschrank für die externe EIN/AUS-Schaltung vorgesehen Hinweis! Für externe Anforderung ist eine automatische Zündeinrichtung erforderlich.	7387986 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Betriebsmeldung potentialfrei Lieferumfang: Potentialfreier Ausgang im Schaltschrank eingebaut	7387987 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Leistungssignale 0-10 V Lieferumfang: ■ Ausgabe der Kesselleistung 0-10 V ■ Empfang und Verarbeitung einer externen Leistungsbegrenzung 0 - 0,5V... Aus (mit automatischer Zündung, ohne Zündung Gluterhaltungsbetrieb) 0,6 - 3V... Bereitschaft 3,1 - 10V... 30 % bis 100 % Leistungsbetrieb Hinweis! Eine externe Ausschaltung des Kessels kann nur über die „Externe Anforderung“ erfolgen. Diese ist separat zu bestellen.	7387935 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Anforderung zus. Wärmeerzeuger Lieferumfang: ■ Untermenü im Touch-Screen ■ Potentialfreier Kontakt für die Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers	7510234 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Störmeldegerät Analog mit Akku Lieferumfang: ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Akkustation (Funktion auch bei Stromausfall) Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss der Telefonleitung zum Modem ■ Konfigurierung entsprechend der Dokumentation	7387840 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Export Betriebsdaten Lieferumfang: ■ Schnittstelle RS 232 an der Bedienkonsole ■ Softwarebaustein ■ MOD-BUS Protokoll (Baudrate 9600)	7387890 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Regelung Pyrocontrol	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Visualisierung Pyrotec extern per Modem (kabelgebunden) Lieferumfang: ■ Industrie-PC mit Schnittstellen für Bildschirm, Tastatur und PC-Maus für den EDV-Arbeitsplatz in Nähe Heizraum ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Betriebssystem Windows, Fernwartungssoftware pcAnywhere und Visualisierungs-/Archivierungssoftware am Industrie-PC installiert und getestet. Bilder am Bildschirm: - Schnittbild Kessel dreidimensional mit Anzeigefeldern - Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern - Tabelle Parameter (mit der Möglichkeit einer Veränderung)</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: EDV-Arbeitsplatz für Fernwartung samt Modem, Installation von pcAnywhere und Modem ist vom Kunden selbst einzurichten.</p>	7387997 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Visualisierung intern Lieferumfang: CD mit Visualisierungssoftware und Installationsanleitung</p>	7387902 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Datenleitung zu Visualisierung Intern Lieferumfang: ■ D-SUB-Stecker für Anschluss Bedienmodul mit Datenleitung verlötet ■ 30 m Datenleitung 3-polig (das Ablängen erfolgt nach Maß vor Ort) ■ D-SUB Stecker mit Schraubanschlüssen 9-polig für den Anschluss an den PC</p>	7379404 101,-					Best.-Nr. Euro MG W
<p>Mastercontrol PYR/PYR Lieferumfang: ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035 (grau) Struktur. Ausführung nach ÖVE/VDE-Richtlinien auf Reihenklemmen fertig verdrahtet, Einspeisung 3 × 400 V, 50 Hz; Steuerspannung 230 V bzw. 24 V - Freiprogrammierbare Steuerung, CE-geprüft, Programm und Echtzeituhr sind batteriegepuffert - Schütz/Motorschutz-Kombinationen für alle Antriebe der gemeinsamen Beschickung (3 × 400 V) entsprechend der separaten Preispositionen - Potentialfreier Ausgang (Störmeldung) ■ In der Tür: - 10" Touch-Screen - 4-poliger Hauptschalter - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung in Plantasche ■ Speichermanagement 5 Sensoren (QM) - 5 Sensoren Pt1000 mit Tauchhülse R ½ × 280 mm - 1 Witterungssensor Pt1000 ■ Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel - Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel zur weiteren Verarbeitung in den untergeordneten Kesselsteuerungen über CAN-BUS ■ Visualisierung am Touch-Screen - Betriebsdatenarchiv - Anzeige und Archivierung der relevanten Betriebsdaten von beiden Holzkesselanlagen und der Mastercontrol - Einfache Bedienung der Holzkesselanlagen am Touch-Screen der Mastercontrol. Bilder am Touch-Screen: Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern, Tabelle Parameter (mit Einstellmöglichkeit der Parameter), Störungshistorie.</p>	7387863 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Regelung Pyrocontrol	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Mastercontrol PYR/ECO Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035 (grau) Struktur. Ausführung nach ÖVE/VDE-Richtlinien auf Reihenklemmen fertig verdrahtet, Einspeisung 3 × 400 V, 50 Hz; Steuerspannung 230 V bzw. 24 V - Frei programmierbare Steuerung, CE-geprüft, Programm und Echtzeituhr sind batteriegepuffert - Schütz/Motorschutz-Kombinationen für alle Antriebe der gemeinsamen Beschickung (3 × 400 V) entsprechend der separaten Preispositionen - Potentialfreier Ausgang (Störmeldung) ■ In der Tür: <ul style="list-style-type: none"> - 10" Touch-Screen - 4-poliger Hauptschalter - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung in Plantasche ■ Speichermanagement 5 Sensoren (QM) <ul style="list-style-type: none"> - 5 Sensoren Pt1000 mit Tauchhülse R ½ × 280 mm - 1 Witterungssensor Pt1000 ■ Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsvorgabe für beide Biomassekessel zur weiteren Verarbeitung in den untergeordneten Kesselsteuerungen über CAN-BUS ■ Visualisierung am Touch-Screen <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsdatenarchiv - Anzeige und Archivierung der relevanten Betriebsdaten von beiden Holzkesselanlagen und der Mastercontrol - Einfache Bedienung der Holzkesselanlagen am Touch-Screen der Mastercontrol. <p>Bilder am Touch-Screen: Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern, Tabelle Parameter (mit Einstellmöglichkeit der Parameter), Störungshistorie.</p>	7387848 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Wärmemengenzähler-Signal nur für Mastercontrol</p> <p>Hinweis! Mit diesem Analogeingang (0-10 V Signal) kann der externe Wärmemengenzähler in die Mastercontrol eingelesen werden. Die aktuellen Werte können am Bildschirm abgelesen werden. Die Daten des Wärmemengenzählers werden in der Visualisierung archiviert.</p>	7387975 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Anforderung zus. Wärmeerzeuger Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Untermenü im Touch-Screen ■ Potentialfreier Kontakt für die Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers 	7510234 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Störmeldeggerät Analog mit Akku Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Akkustation (Funktion auch bei Stromausfall) <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss der Telefonleitung zum Modem ■ Konfigurierung entsprechend der Dokumentation 	7387840 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Export Betriebsdaten Mastercontrol Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schnittstelle RS 232 an der Bedienkonsole ■ Softwarebaustein ■ MOD-BUS Protokoll (Baudrate 9600) 	7387890 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Regelung Pyrocontrol	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Visualisierung Pyrotec extern per Modem (kabelgebunden) Lieferumfang: ■ Industrie-PC mit Schnittstellen für Bildschirm, Tastatur und PC-Maus für den EDV-Arbeitsplatz in Nähe Heizraum ■ Analogmodem im Schaltschrank ■ Betriebssystem Windows, Fernwartungssoftware pcAnywhere und Visualisierungs-/Archivierungssoftware am Industrie-PC installiert und getestet. Bilder am Bildschirm: - Übersicht der 2 Biomassekessel - Übersicht Heizwasser-Pufferspeicher - Schnittbild Kessel dreidimensional mit Anzeigefeldern - Installationsschema Wärmeerzeugung mit Anzeigefeldern - Tabelle Parameter (mit der Möglichkeit einer Veränderung)</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: EDV-Arbeitsplatz für Fernwartung samt Modem, Installation von pcAnywhere und Modem ist vom Kunden selbst einzurichten.</p> <p>Hinweis! 2 Datenleitungen erforderlich (nicht im Lieferumfang).</p>	7510287 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

Zubehör Pyrotec	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
Abgasrezirkulation Lieferumfang: ■ Ansaugleitung aus hitzebeständigem Stahl ab Abgasleitung bis Ansaugstutzen ■ Ansaugstutzen Zuluft mit motorisch geregelter Klappe ■ Rezigelbläse in hitzebeständiger Ausführung (Primärluftgebläse entfallen dadurch) ■ Zufuhrleitungen für Gasgemisch Luft/Rezi einschl. Klappen zum Feuerungsblock (Innen- und Außenrost) ■ Softwarebaustein in der Steuerung Kundenseitig durchzuführen: Isolation der Rezigasleitung im Zuge der allgemeinen Isolationsarbeiten (Rauchrohre, Heizungsrohre etc.).	7388043 auf Anfrage	7387418 auf Anfrage	7387982 auf Anfrage	7387837 auf Anfrage	7387881 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Verdrängungsstäbe	—	—	7387419 auf Anfrage	7387921 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Automatische Zündeinrichtung	7387420 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Einschubschnecke zweistufig Lieferumfang: Getriebemotor Einschubschnecke polumschaltbar 750/3000 Upm	7387804 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Pneumatische Reinigung mit Kompressor Lieferumfang: ■ Düsenteil in der Kesseltüre integriert; einschl. Anschluss-Stutzen mit Wärmeableitscheiben ■ Druckluft-Verteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden ■ Kompressor (Rotationsverdichter) für kommunale Einsätze: Lieferleistung 160 l/min; Behälter 90 l; Druck max. 10 bar; Motor 1,5 kW, 1450 Upm, 3 × 400 V; einschl. Druckregler und Druckschalter; Schallpegel 68 dB(A) ■ Druckluftschlauch bis max. 4,0 m Länge ■ Ventile auf Klemmleiste fix verdrahtet ■ Softwarebaustein in der Steuerung Kundenseitig durchzuführen: ■ Bereitstellung einer Steckdose 400 V; 16A ■ Stecker für Kompressor 400 V; 16A	7423689 auf Anfrage	7423690 auf Anfrage	7423691 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
						
Pneumatische Reinigung ohne Kompressor Lieferumfang: ■ Düsenteil in der Kesseltüre integriert; einschl. Anschluss-Stutzen mit Wärmeableitscheiben ■ Druckluft-Verteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden ■ Druckluftschlauch bis max. 4,0 m Länge ■ Ventile auf Klemmleiste fix verdrahtet ■ Softwarebaustein in der Steuerung Kundenseitig durchzuführen: ■ Bereitstellung einer Steckdose 400 V; 16A ■ Stecker für Kompressor 400 V; 16A	7508400 auf Anfrage	7508401 auf Anfrage	7508402 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.2

Kessel-Sicherheitseinrichtungen		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
		390-1250		
	Thermische Ablaufsicherung 100 °C	7387405		Best.-Nr. Euro
		175,-		

Sicherheitsventile	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG V
	390	530	720	950	1250	
Sicherheitsventile Pyrotec (3 bar)	9548180 454,-	9548181 513,-	9548182 643,-	9548183 816,-		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventile Pyrotec (4 bar)	9548190 454,-	9548191 513,-	9548192 643,-			Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventile Pyrotec (6 bar)	9548199 452,-	9548200 454,-	9548201 513,-	9548202 643,-		Best.-Nr. Euro

Motor-Dreiwegehahn		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG W
		390-1250		
	Motor-Dreiwegehahn, DN 50, VBF 21.50/SQK 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQK 33 ■ Aufbaukonsole ASK 32	7388100	690,-	Best.-Nr. Euro
	Motor-Dreiwegehahn, DN 65, VBF 21.65/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388160	867,-	Best.-Nr. Euro
	Motor-Dreiwegehahn, DN 80, VBF 21.80/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388260	946,-	
	Motor-Dreiwegehahn, DN 100, VBF 21.100/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388165	1.029,-	Best.-Nr. Euro
	Motor-Dreiwegehahn, DN 125, VBF 21.125/SQL 33 Lieferumfang: ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31	7388053	1.358,-	Best.-Nr. Euro

26.2

Umwälzpumpe Wilo-Stratos		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	
		390-1250	
<p>Wilo-Stratos Hocheffizienzpumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ EC-Motor und automatische Leistungsanpassung ■ serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendung ■ Pumpengehäuse mit Kataphores- (KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung ■ Systemerweiterung durch nachrüstbare Kommunikationsmodule LON, CAN, PLR etc. ■ Fernbedienung über Infrarot-Schnittstelle (IR-Modul/IR-Monitor) ■ ErP READY ■ Systemtemperatur von -10 °C bis +110 °C (nicht gefrierend) ■ 1 × 230 V~, 50/60 Hz ■ Schutzart IP 44 	<p>Typ Stratos 50/1-9 Anschluss DN 50 Baulänge 280 mm Nenndruck PN 6/10er- dings in den Scanns nicht so sehr gut zu erkennen</p>	9566233 2.426,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 65/1-12 Anschluss DN 65 Baulänge 360 mm Nenndruck PN 6/10</p>	7439050 2.985,-	Best.-Nr. Euro
	<p>Typ Stratos 80/1-12 Anschluss DN 80 Baulänge 360 mm Nenndruck PN 6</p>	7439051 4.120,-	Best.-Nr. Euro



Pumpe Wilo-IL		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	
		390-1250	
<p>Wilo IL 100/145-1,1/4 Lieferumfang: Pumpe mit Dichtungen, Gegenflansche</p>		7388202 2.756,-	Best.-Nr. Euro



26.2

Lieferzeiten: sofort lieferbar nach Vereinbarung

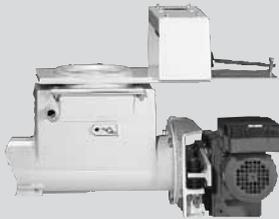
Abgasentstauber Pyrotec	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
Abgasentstauber 240 Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7423679 auf Anfrage	7423680 auf Anfrage	7423681 auf Anfrage	7423682 auf Anfrage	7423683 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasentstauber 800 Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7387684 auf Anfrage	7423685 auf Anfrage	7423686 auf Anfrage	7423687 auf Anfrage	7423688 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschecontainer 240 I, Reserve 	7387993 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Aschecontainer 800 I, Reserve 	7387783 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

PYROTEC

Installationszubehör

Entaschung Pyrotec		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)	MG T
		390-1250	
	<p>Entaschung in Aschecontainer 240 I Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselaschenwanne mit Asche-Niveauregelung und Entaschungsschnecke aus hochwarmfestem Stahl, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Asche-Steigförderschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung der Schneckenantriebe ■ Infrarot-Lichtschranke Niveauüberwachung Asche im Feuerraum ■ Aschecontainer 240 l 	7387415 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Entaschung in Aschecontainer 800 I Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselaschenwanne mit Asche-Niveauregelung und Entaschungsschnecke aus hochwarmfestem Stahl, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Asche-Steigförderschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke, Antrieb über Schneckengetriebemotor ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung der Schneckenantriebe ■ Infrarot-Lichtschranke Niveauüberwachung Asche im Feuerraum ■ Aschecontainer 800 l 	7387953 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Aschecontainer 240 l, Reserve	7387993 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Aschecontainer 800 l, Reserve	7387783 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Verlängerung Steigförderschnecke, pro m, max. 2 Stk.	7387826 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Verlängerung Feuerraumschnecke, pro m, max. 2 Stk.	7388037 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Rückbrand-Schutzeinrichtungen		MG T
 <p>Zellenradschleuse MZ 260 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zellenradschleuse entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Stirnradgetriebemotor für beide Drehrichtungen entsprechend der Kesselsteuerung </p>	7387422 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
 <p>Absperrschieber MA 220 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Absperrschieber entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Absperrschieber entsprechend der Kesselsteuerung </p>	7388020 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallrohr L = 1,0 m</p>	7387942 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Sonderübergangsstück Verbindung einer Fallstrecke zwischen Fremdaustragung und weiterführenden Fördereinrichtung mittels Sonderübergangsstück.</p> <p>Hinweis! Bei Bestellung Angabe des bauseitig bestehenden Flansches (Abmessungen, Lochbild) erforderlich. Ausführung (Durchmesser, Profil) des Sonderübergangsstücks wird werkseitig projektbezogen abgestimmt.</p>	7387939 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Thermisches Löschventil R ½, 50-90 °C</p>	7388521 398,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Selbsttätige Löschvorrichtung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Löschventil Danfoss AVTA, einstellbar 50-90° mit Schmutzfänger ■ Löschwasserbehälter 25 Liter mit Halterung und Niveauüberwachung (Schwimmschalter) </p>	7387785 559,-	Best.-Nr. Euro MG W

26.2

Pelletaustragung			MG T
	<p>Entnahmeschnecke Pellet, D = 120 mm, pro m</p>	7387954 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Antrieb Entnahmeschnecke Pellets Lieferumfang: ■ Antriebseinheit ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Kesselgröße und Förderleistung ■ Ansteuerung des Stirnradgetriebemotors 3 × 400 V entsprechend der Kesselsteuerung ■ Revisionsdeckel mit Sicherheitsendschalter bei geschlossenem Auslass</p>	7387998 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Federkernaustragung AF			MG T
	<p>Federkernaustragung AF 3,5 m Lieferumfang: Federkernaustragung entsprechend der Projektzeichnung ■ Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen ■ Antriebseinheit mit Schneckengetriebemotor 3 × 400 V; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe durch die nachfolgende Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	7387964 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Federkernaustragung AF 4,5 m Lieferumfang: Federkernaustragung entsprechend der Projektzeichnung ■ Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen ■ Antriebseinheit mit Schneckengetriebemotor 3 × 400 V; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe durch die nachfolgende Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	7387977 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Austragungsschnecke AF zu Federkernaustragung, pro m, max. 6 m Lieferumfang: Förderkanal mit speziell abgestimmter Austrageschnecke</p>	7388035 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Horizontalausstragung AH		MG T	
	<p>Horizontalausstragung AH bis D = 5,0 m Lieferumfang: Horizontalausstragung entsprechend der Projektzeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsend-schalter <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	<p>7387979 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Horizontalausstragung AH bis D = 6,5 m Lieferumfang: Horizontalausstragung entsprechend der Projektzeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsend-schalter <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	<p>7387854 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Austragungsschnecke AH zu Horizontalausstragung, pro m, max. 10 m Lieferumfang: Komplett durchlaufender Förderkanal mit speziell abgestimmter Austrageschnecke</p>	<p>7387603 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
	<p>Unterbau AH</p>	<p>7494862 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Schutzblech AH für Bunker Metallabdeckung zum Schutz gegen Beschädigung der Bunkerwand durch die Rührwerksarme. Befestigung an der Innenwand des Silos. Lieferumfang: ■ Schutzblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Dübel und Schrauben</p>	<p>7387985 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	

26.2

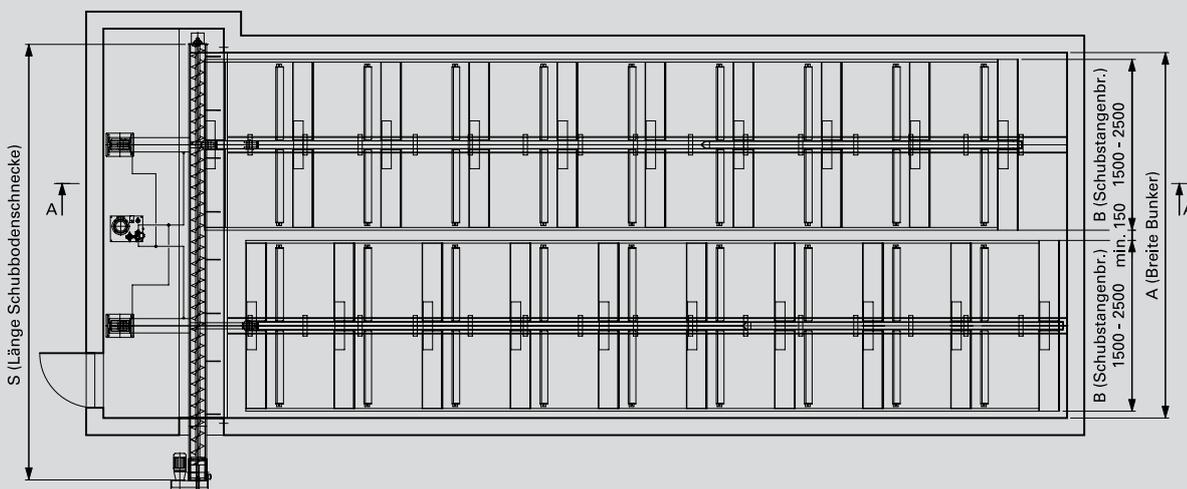
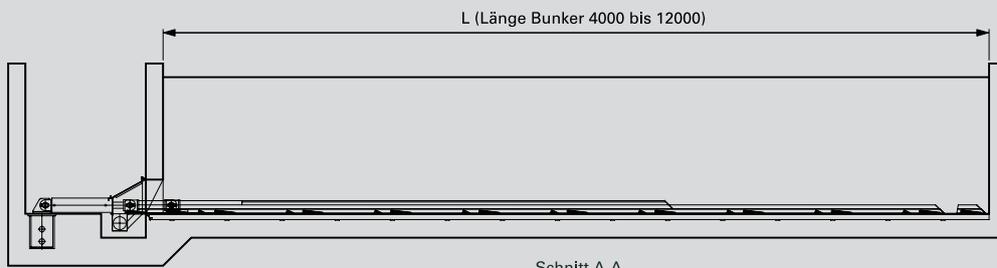
Horizontalaustragung AH		MG T
<p>Abdeckblech AH für Pellets Metallabdeckung des offenen Schneckenbereichs zur Verringerung des Einlassquerschnittes. Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Schrauben </p> <p>Hinweis zum Brennstoffwechsel! <ul style="list-style-type: none"> ■ Waldhackschnitzel nach Pellets: Vor dem Befüllen des Silos mit Waldhackschnitzel sind die Abdeckbleche über der Austrageschnecke zu demontieren. ■ Pellets nach Waldhackschnitzel: Die Austragung ist mit Abdeckblechen Best.-Nr. 7387895 zu erweitern. </p>	7387895 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Trichteraustragung AP		MG T
<p>Trichteraustragung AP bis D = 6,0 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert </p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387899 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Trichteraustragung AP bis D = 7,5 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert </p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387929 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zusätzlicher Auslassflansch AP</p>	7388520 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Trichter groß Mehrpreis für Trichterdurchmesser 3000 mm</p> <p>Hinweis! Bei Best.-Nr. 7387929 ist ein Trichterdurchmesser von 3000 mm erforderlich.</p>	7388042 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung

Hinweis!

Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387978	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387952	2	Stück	Schweißgrund AS-Einzel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7387912/ 7387901/ 7387806	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Einzel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387925/ 7387880	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

26.2

5683663

Hydraulische Schubbodenaustragung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7441449 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7441448 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387989 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387956 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387836 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387995 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387992 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Hydraulische Schubbodenaustragung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ Lagerbock mit Schwenkaugenverbindung für den Zylinder ■ Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Schubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung</p>	7387978 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	7387952 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang: ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke)</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	7387830 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG T
	100-720	750-1250	1250-2500	
Hydraulikaggregat AS-Einzel V9 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	7387912 auf Anfrage	—	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V18 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	7387901 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V40 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	—	7387806 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387811 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung (Ausführung und Antrieb)	7387887 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschanke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung	7387925 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

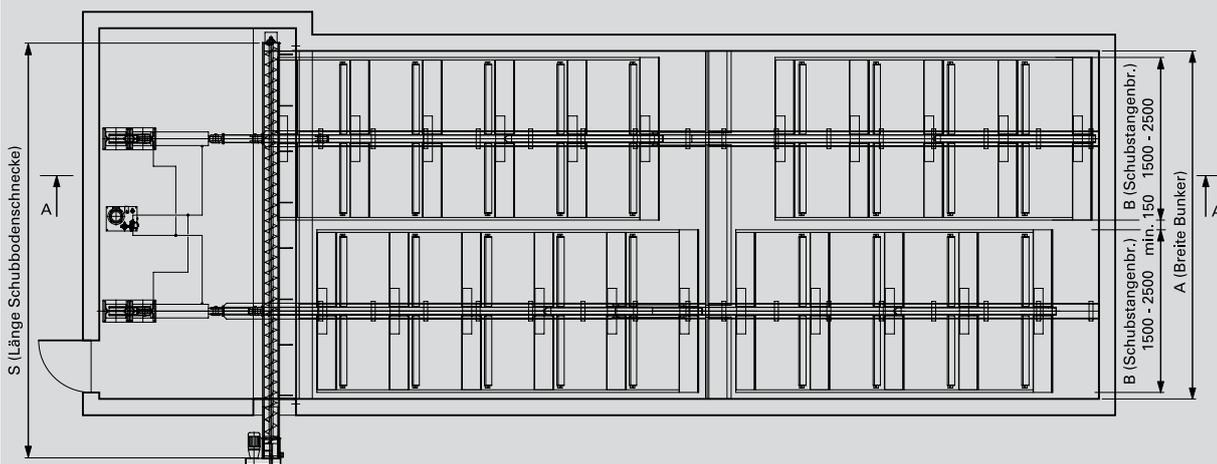
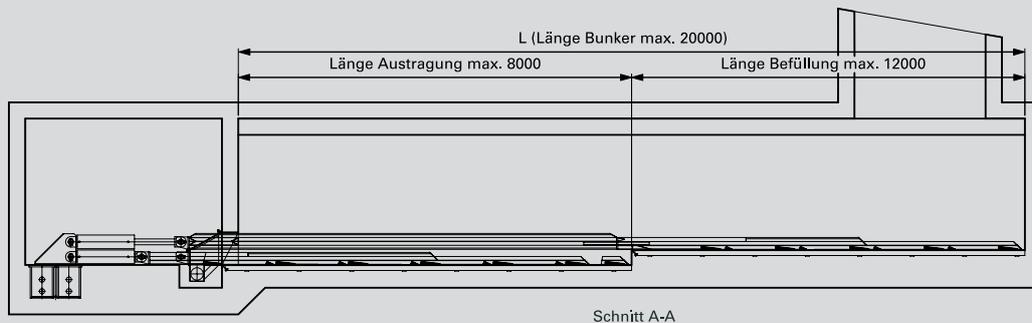
26.2

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG T
	100-720	750-1250	1250-2500	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387880 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wand-konsole und Scharnier entsprechend der Projekt-zeichnung ■ Endschalter für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung mit Füllfunktion

Hinweis!

Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387915	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387916	2	Stück	Schweißgrund AS-Doppel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7387812/ 7387969	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Doppel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387925/ 7387880	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441449 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441448 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387989 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387956 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387836 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387995 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387992 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)					MG T
	390	530	720	950	1250	
<p>Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lagerbock für zwei Zylinder mit je einer Schwenkaugenverbindung ■ Zwei Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Austragungsschubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Füllschubstange bis Beginn Niveau Füllfunktion mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung 	7387915 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	7387916 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke) <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	7387830 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.2

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG T
	100-1250	1250-2500	
Hydraulikaggregat AS-Doppel V18 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung Füllfunktion: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker	7387812 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Doppel V40 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung Füllfunktion: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker	—	7387969 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387811 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387887 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschrake über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung	7387925 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

26.2

PYROTEC

Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		MG T
	100-1250	1250-2500	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387880 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wandkonsole und Scharnier entsprechend der Projektzeichnung ■ Endschalte für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

Förderschnecken		MG T
Trogförderschnecke D = 150 mm, pro m	7387941 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Trogförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387873 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Trogförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387955 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Antrieb Trogförderschnecke Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung	7387984 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Rohrförderschnecke D = 120 mm, pro m Brennstoff: Holzpellets	7387990 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Rohrförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387962 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Rohrförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387928 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Antrieb Rohrförderschnecke Pellet nur für Rohrförderschnecke D = 120 mm Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass/Auswurf in einfacher Version für Pellets; einschl. Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung	7387931 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Antrieb Rohrförderschnecke Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version)	7387843 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Antrieb Rohrförderschnecke verstärkt Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version)	7387963 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Pelletsbefüllung			MG W
<p>Blasstutzen gerade für Holzpellets Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss </p>	<p>7388213 98,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Blasstutzen mit Bogen 45° für Holzpellets Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss </p>	<p>7388154 138,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Verlängerung Blasleitung gerade Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Verlängerung DN 100, Länge 700 mm ■ Überwurfmutter zur Verschraubung ■ Schelle zur Befestigung </p>	<p>7388056 83,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Bogen für Blasleitung 45° Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Bogen DN 100 ■ Überwurfmutter zur Verschraubung </p>	<p>7388052 61,-</p>	Best.-Nr. Euro	
<p>Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m ■ Segmentanker und Karabiner </p>	<p>7388188 164,-</p>	Best.-Nr. Euro	

Silodeckel manuell		MG T
<p>Silodeckel manuell FDM 2,9/1,3 m Lieferumfang: ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ eingeschweißter Fallschutzrost mit Stababstand 150 mm ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Schenkelfedern als Öffnungshilfe</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz ■ Vorhangschloss zum Schutz gegen Fehlbedienung</p>	7387782 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz</p>	7388011 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387914 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387910 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehrbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgründiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz </p>	7387903 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm </p>	7387817 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm </p>	7387824 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgründiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz </p>	7387834 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm </p>	7388014 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehrbar 250 kg/m ²		MG T
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm </p>	7387930 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 3 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißst ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz </p>	7387884 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm </p>	7387922 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm </p>	7387983 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 4 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter </p> <p>Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 7,5 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387850 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387889 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387798 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablauffrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387793 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7388016 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387801 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar		MG T
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387974 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387868 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7388019 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Hydraulikantriebe		MG T
<p>Hydraulikaggregat Bunkerfülldeckel ASH Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 4 l/min einschl. Motor 1,5 kW; 3 × 400 V, Ölbehälter 12 l, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: Gemäß der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe). 	7387856 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 1 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7388010 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 2 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7387913 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 3 Deckel Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann). 	7387897 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Silobefüllung			MG T
	<p>Antrieb Silofüllschnecke Lieferumfang: ■ Antriebseinheit Silofüllschnecke ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Drehmoment und Förderleistung, 3 × 400 V ■ Ansteuerung des Schneckenantriebs entsprechend der Kesselsteuerung ■ Schlüsseltaster EIN/AUS zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe).</p>	7387898 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Silofüllschnecke FS 300, pro m, max. 10 m Lieferumfang: ■ Silofüllschnecke entsprechend den Bestelldaten ■ Konsolen für Wandmontage ■ Schacht für Wanddurchbruch</p>	7387808 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Schallschutzmaßnahmen		MG T
<p>Schallschutz Abstützungen Entnahmeschnecke Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419991 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Förderschnecke Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419992 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Einschub</p>	7419995 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Federkernaustragung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419996 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Horizontalausstragung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419997 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Entaschung Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419998 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Schallschutz Abstützungen Abgasentstauber Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels </p>	7419999 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

PYROTEC

Zubehör
Abgasführung

Abgasführung			MG T
Abgasbogen 0-90°, D = 250 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388169 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 300 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388203 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 350 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7387424 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 400 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388083 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasbogen 0-90°, D = 450 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7522826 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 250 mm, L = 1000 mm Ausführung: 250, ohne Isolierung	7388194 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 300 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388148 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 350 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7387425 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 400 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7388250 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	
Abgasrohr, D = 450 mm, L = 1000 mm Ausführung: schwarz, ohne Isolierung	7522827 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro	

26.2

Mobile Reinigungsgeräte		MG T
<p>Reinigungsset mit Aschesauger Set zur Reinigung des Kessels einschl. Aschesauger und Aschecontainer 90 l Lieferumfang: ■ Aschesauger WS 2220 ■ Zyklondeckel für Aschecontainer 90 l ■ Aschecontainer Inhalt 90 l ■ Fahrwagen mit Spannverschluss ■ Metallschlauch 2 m ■ Metallschlauch 3 m ■ Saugpistole NW 50</p>	7508738 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 90 l, Reserve Aschecontainer zur Reserve, Inhalt 90 Liter</p>	7388045 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschesauger WS 2320 Aschesauger mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und niedriger Filterflächenbelastung beim Taschenfilter. Die Motoren sind separat gekühlt.</p>	7388190 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschesauger WS 1750 Aschesauger mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und niedriger Filterflächenbelastung beim Taschenfilter. Die Motoren sind separat gekühlt.</p>	7508741 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zyklondeckel für Aschecontainer 240 Liter</p>	7508744 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 240 Liter</p>	7387993 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Aschecontainer 800 Liter mit Deckel Lieferumfang: ■ Verzinkter Aschecontainer 800 Liter mit Klappdeckel ■ Deckeldichtung ■ Anschluss der Zu- und Abluft im Deckel (NW 76) ■ Funkensieb</p>	7508744 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugpistole NW 50</p>	7388151 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m</p>	7388139 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 5,0 m</p>	7388201 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 2,0 m</p>	7508748 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 3,0 m</p>	7388175 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 5,0 m</p>	7388215 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zubehör Raumreinigung Lieferumfang: ■ Saugschlauch Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m ■ Gebogenes Ansatzrohr NW 50 ■ Handrohr NW 50, Länge 1 m ■ Industrie-Bodenmundstück, 500 mm Gummileiste ■ Massenabsaugdüse ■ Fugendüse 500 mm, Metall ■ Rundbürste 100 mm, Metall</p>	7508751 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.2

Mobile Reinigungsgeräte		MG T
<p>Rohrleitung NW 76 zur Fixierverrohrung einschl. Montagematerial Lieferumfang: ■ 9 m Rohr NW 76 ■ 3 Stück Bogen 90° NW 76 ■ 8 Stück Verminder für Rohr ■ 1 Stück Abzweiger ■ 1 Satz Montagematerial</p>	7508752 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Anschluss-Set für Rohranschlüsse Lieferumfang: ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 50 ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 76 ■ 2 Stück Kupplung für Rohrleitungsanfang NW 76 ■ 1 Stück Reduktion Rohrleitung NW 70 auf NW 50 ■ 1 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 50 ■ 3 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 76 ■ 1 Stück Saugschlauch Metall, NW 70, Länge 2,0 m</p>	7508753 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

**26.3**

Pyroflex

Typ FSB

Vollautomatischer Holzheizkessel mit Flachschubrostfeuerung

Zulässige Vorlauftemperatur 100 °C (Standard)

Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (Standard)

CE-Kennzeichnung gemäß gültiger Richtlinie

Brennstoffe:

Holzhackschnittel (Wald- und Sägerestholz), Rinde, Holz aus der Landschaftspflege, Restholz aus der Holzverarbeitung (Holzhackschnittel, Hobelspäne, Sägespäne, Frässpäne, Staub), Spanplatte, MDF, Pellets

- Kesselwirkungsgrad bis zu 92 %.
- Modulierende Regelung 25 bis 100 %.
- Ruhendes Glutbett bedingt wesentlich geringere Schadstoffemissionen.
- Universeller Einsatz verschiedener Holzbrennstoffe von w6 bis w55.
- Steuerung Mawera Logic mit Touchscreen Display.
- Gestufte Verbrennung (Low-Nox-Brennkammer).
- Hohe Verschleißfestigkeit durch großzügig dimensionierte Rostfläche.

Feuerungsanlage/Heizkessel	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Pyroflex FSB Brennkammer mit Schneckeneinschub und Entaschung seitlich	7522694 auf Anfrage	7522695 auf Anfrage	7522696 auf Anfrage	7522697 auf Anfrage	7522698 auf Anfrage	7522699 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel ohne Kesselreinigung pneumatisch	7522705 auf Anfrage	7522706 auf Anfrage	7522707 auf Anfrage	7522708 auf Anfrage	7522709 auf Anfrage	7522710 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch mit Kompressor	7522716 auf Anfrage	7522717 auf Anfrage	7522718 auf Anfrage	7522719 auf Anfrage	7522720 auf Anfrage	7522721 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch ohne Kompressor	7522727 auf Anfrage	7522728 auf Anfrage	7522729 auf Anfrage	7522730 auf Anfrage	7522731 auf Anfrage	7522732 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben								
Abmessungen	Länge	2410	2410	2910	2910	2910	2910	mm
	Breite	1266	1266	1280	1280	1380	1480	mm
	Höhe	2790	2790	3127	3127	3282	3382	mm
Gewicht	Kessel	1270	1270	2190	2190	2400	3300	kg
	Brennkammer mit Schneckeneinschub	3900	3900	5750	5750	6040	6850	kg
	Betriebsgewicht mit Schneckeneinschub (mit Wasser)	5924	5900	9070	9065	9900	12010	kg
Nenn-Wärmeleistung bei w50		171	209	266	333	418	523	kW
Nenn-Wärmeleistung bei w55		135	165	210	263	330	413	kW

Lieferumfang Brennkammer:

- Brennkammer einschl. Schamottierung
- Unterrostschubstange ab Pyroflex, Typ FSB 850
- Einschubschnecke mit Sperrschicht, einschl. Löschventil mit Schmutzfänger, Löschwasserbehälter mit Halterung
- Zuluftgebläse (Primär- und Sekundärluft)
- Hydraulikaggregat mit Hydraulikzylinder für Rostantrieb und Unterrostentaschung (ab Pyroflex, Typ FSB 850)
- Sensoren und Aktoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB

Lieferumfang Kessel ohne Kesselreinigung pneumatisch:

- Kessel mit integriertem Notwärmetauscher
- Kesselverkleidung
- Sensoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB

Lieferumfang Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch:

- Kessel mit integriertem Notwärmetauscher
- Kesselverkleidung
- Sensoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB
- Düsenteil in der Kesseltüre integriert
- Druckluftverteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden
- Kompressor (ohne Schallschutzhaube), nur bei Kessel mit Kompressor
- Druckluftschlauch bis max. 4 m Länge
- Hardware in der Steuerung
- Softwarebaustein in der Steuerung
- Kundenseitig durchzuführen: Stecker mit Steckdose für Kompressor 400 V, 16 A

Feuerungsanlage/Heizkessel	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
Pyroflex FSB Brennkammer mit Schneckeneinschub und Entaschung seitlich	7522700 auf Anfrage	7522701 auf Anfrage	7522702 auf Anfrage	7522703 auf Anfrage	7522704 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel ohne Kesselreinigung pneumatisch	7522711 auf Anfrage	7522712 auf Anfrage	7522713 auf Anfrage	7522714 auf Anfrage	7522715 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch mit Kompressor	7522722 auf Anfrage	7522723 auf Anfrage	7522724 auf Anfrage	7522725 auf Anfrage	7522726 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Pyroflex FSB Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch ohne Kompressor	7522733 auf Anfrage	7522734 auf Anfrage	7522735 auf Anfrage	7522736 auf Anfrage	75227037 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

Technische Angaben								
Abmessungen	Länge	2910	3682	3682	4180	5019		mm
		1630	1700	1800	1880	1977		
	Breite	3482	4023	4133	4350	4649		mm
	Höhe							mm
Gewicht	Kessel	3500	4500	6500	7000	9300		kg
	Brennkammer mit Schneckeneinschub	8270	10550	10480	14260	17410		kg
	Betriebsgewicht mit Schneckeneinschub (mit Wasser)	13700	18470	20000	24980	31910		kg
Nenn-Wärmeleistung bei w50		665	808	1045	1330	1615		kW
Nenn-Wärmeleistung bei w55		525	638	825	1050	1275		kW

Lieferumfang Brennkammer:

- Brennkammer einschl. Schamottierung
- Unterrostschubstange ab Pyroflex, Typ FSB 850
- Einschubschnecke mit Sperrschicht, einschl. Löschventil mit Schmutzfänger, Löschwasserbehälter mit Halterung
- Zuluftgebläse (Primär- und Sekundärluft)
- Hydraulikaggregat mit Hydraulikzylinder für Rostantrieb und Unterrostentaschung (ab Pyroflex, Typ FSB 850)
- Sensoren und Aktoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB

Lieferumfang Kessel ohne Kesselreinigung pneumatisch:

- Kessel mit integriertem Notwärmetauscher
- Kesselverkleidung
- Sensoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB

Lieferumfang Kessel mit Kesselreinigung pneumatisch:

- Kessel mit integriertem Notwärmetauscher
- Kesselverkleidung
- Sensoren zur Steuerung und Regelung des Pyroflex FSB
- Düsenteil in der Kesseltüre integriert
- Druckluftverteiler mit Behälter und Ventile; mit warmfesten Schläuchen mit dem Düsenteil verbunden
- Kompressor (ohne Schallschutzhaube), nur bei Kessel mit Kompressor
- Druckluftschlauch bis max. 4 m Länge
- Hardware in der Steuerung
- Softwarebaustein in der Steuerung
- Kundenseitig durchzuführen: Stecker mit Steckdose für Kompressor 400 V, 16 A

PYROFLEX

Regelung

Mawera Logic	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Mawera Logic 410 Lieferumfang: ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035. Der Schaltschrank ist nach ÖVE/VDE-Richtlinien sowie der EN 204/1 aufgebaut und auf Reihenklemmen fertig verdrahtet. Einspeisung 3 x 400 V, 50 Hz. - Software wird nach internationalem Standard IEC 61131-3 erstellt. Die Programme und eingegebenen Anlagedaten werden auf einem Flash-EPROM unverlierbar gespeichert. - Die Steuerung umfasst die Bedienungseinheit sowie IO-Module für den Anschluss der digitalen und analogen Ein-/Ausgänge. Beide Einheiten haben jeweils einen Mikroprozessor mit Speichereinheit, die mit einem abgeschirmten Datenkabel miteinander verbunden sind. - Motorschutzschalter für alle Motoren - Frequenzumrichter für Schneckenantriebe und Gebläse bzw. Rauchgasventilator - Relaiskontakt für externe Sammelstöranzeige und Betriebsmeldung - Steuertransformator für 230 V AC, 24 V DC-Netzteil ■ In der Schaltschranktüre - Hauptschalter - Grafikfähiges Touch-Screen Display 10", 640 x 480 Pixel - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung, Bedienungs- und Wartungsanleitung in einfacher Ausführung	7522768 auf Anfrage	7522769 auf Anfrage	7522770 auf Anfrage	7522771 auf Anfrage	7522772 auf Anfrage	7522773 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Ansteuerung externer Antrieb ohne Lichtschranke für bauseitige Austragung oder Förderschnecke Lieferumfang: ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Antriebsmotor komplett im Schaltschrank integriert ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsschalter am Wartungsdeckel ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Antrieb Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) erforderlich.	7522779 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ansteuerung externer Antrieb mit Lichtschranke für bauseitige Austragung oder Förderschnecke Lieferumfang: ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Antriebsmotor komplett im Schaltschrank integriert ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsschalter am Wartungsdeckel ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Antrieb ■ Füllstandmelder Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) erforderlich.	7522780 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Speichermanagement 5 Sensoren (QM) Lieferumfang: ■ 5 zusätzliche Pt100 Sensor mit Tauchhülse ■ 1 Witterungssensor Pt100 lose	7522781 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

Steuerung Mawera Logic	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Externe Anforderung EIN/Aus	7522782 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ausgabe der Kesselleistung als 0-10 V Signal Lieferumfang: ■ Analogausgang ■ Software	7522783 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Externe Vorgabe der Kesselleistung als 4-20 mA Signal Lieferumfang: ■ Analogeingang ■ Software	7522784 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeuger (Spitzenlast-Wärmeerzeuger) Lieferumfang: ■ potentialfreier Kontakt ■ Software	7522785 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Wärmemengenzähler-Signal Lieferumfang: ■ Analoger Eingang ■ Software	7522786 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Störmeldegerät analog mit Akku (Telenot) Lieferumfang: ■ Analogmodem lose ■ Akkustation ■ Übertragungsgerät für Festnetz ■ Software zur Installation auf einem bauseitigen Notebook oder einem bauseitigen PC Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: ■ Telefonschluss analog ■ Inbetriebnahme bzw. Konfiguration	7522787 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über MOD-Bus RTU Slave Lieferumfang: ■ Schnittstelle RS 232 oder RS 485 ■ Software ■ MOD-BUS Protokoll (Unterstützung der Standard-Baurate von 9600 bis 57600)	7522788 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über MOD-BUS TCP/IP Lieferumfang: ■ Kommunikation über Ethernet ■ Software ■ Speicherbereich der Daten ab 0x3100 oder 0x3200 aufwärts	7522789 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über OPC Lieferumfang: ■ Kommunikation über Ethernet/Datenaustausch ■ Software ■ CoDeSys Gateway und OPC-Server	7522792 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Regelung

Steuerung Mawera Logic	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Visualisierung MaVis Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Software MaVis ■ Fernzugriffssoftware: Team-Viewer ■ PC entsprechend dem aktuellen Stand der Technik mit Monitor und Drucker ■ Konfiguration und Software-Installation auf PC im Werk Mawera Im Lieferumfang nicht enthalten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Netzkabel und das Verlegen des Netzkabel zwischen Regelung Mawera Logic und PC-MaVis ■ Inbetriebnahme und Einschulung vor Ort ■ Internetanschluss (nur für Fernzugriff erforderlich) 	7522793 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Mawera Logic Viso Web Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Software zur eigenen Installation Im Lieferumfang nicht enthalten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Installation und Inbetriebnahme ■ PC ■ Modem (Analog, ISDN oder DSL) oder Netzwerkanschluss ■ Verbindungskabel und Modemanschluss 	7522794 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ansteuerung Gärgasabsaugung 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware (Ansteuerung Ventilator Gärgasabsaugung 230 V AC) ■ Software Kundenseitig bereit zu stellen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Gärgasabsaugung ■ Brandschutzklappe stromlos mit Endlagenüberwachung 	7522795 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ansteuerung Economiser	-	-	-	-	7522797 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Anbindung E-Filter Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hard- und Software 	7522796 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

Mawera Logic	Typ FSB					MG T
	700	850	1100	1400	1700	
<p>Steuerung Mawera Logic 410 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltschrank lose; Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7035. Der Schaltschrank ist nach ÖVE/VDE-Richtlinien sowie der EN 204/1 aufgebaut und auf Reihenklemmen fertig verdrahtet. Einspeisung 3 x 400 V, 50 Hz. - Software wird nach internationalem Standard IEC 61131-3 erstellt. Die Programme und eingegebenen Anlagedaten werden auf einem Flash-EPROM unverlierbar gespeichert. - Die Steuerung umfasst die Bedienungseinheit sowie IO-Module für den Anschluss der digitalen und analogen Ein-/Ausgänge. Beide Einheiten haben jeweils einen Mikroprozessor mit Speichereinheit, die mit einem abgeschirmten Datenkabel miteinander verbunden sind. - Motorschutzschalter für alle Motoren - Frequenzumrichter für Schneckenantriebe und Gebläse bzw. Rauchgasventilator - Relaiskontakt für externe Sammelstöranzeige und Betriebsmeldung - Steuertransformator für 230 V AC, 24 V DC-Netzteil ■ In der Schaltschranktüre <ul style="list-style-type: none"> - Hauptschalter - Grafikfähiges Touch-Screen Display 10", 640 x 480 Pixel - Dokumentation einschl. gebundenem Stromlaufplan, Klemmenanschlussplan mit Kabelbezeichnung, Bedienungs- und Wartungsanleitung in einfacher Ausführung 	7522774 auf Anfrage	7522775 auf Anfrage	7522776 auf Anfrage	7522777 auf Anfrage	7522778 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung externer Antrieb ohne Lichtschranke für bauseitige Austragung oder Förderschnecke Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Antriebsmotor komplett im Schaltschrank integriert ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsschalter am Wartungsdeckel ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Antrieb <p>Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) erforderlich.</p>	7522779 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung externer Antrieb mit Lichtschranke für bauseitige Austragung oder Förderschnecke Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motorschutzschalter/Schützkombination für Antriebsmotor komplett im Schaltschrank integriert ■ Eingang im Schaltschrank für Sicherheitsschalter am Wartungsdeckel ■ Ausgang im Schaltschrank für externen Antrieb ■ Füllstandmelder <p>Hinweis! Bei Bestellung ist die Angabe der Elektrodaten (Strom, Spannung, Leistung) erforderlich.</p>	7522780 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
<p>Speichermanagement 5 Sensoren (QM) Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 zusätzliche Pt100 Sensor mit Tauchhülse ■ 1 Witterungssensor Pt100 lose 	7522781 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Regelung

Mawera Logic	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
Externe Anforderung EIN/Aus	7522782 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ausgabe der Kesselleistung als 0-10 V Signal Lieferumfang: ■ Analogausgang ■ Software	7522783 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Externe Vorgabe der Kesselleistung als 4-20 mA Signal Lieferumfang: ■ Analogeingang ■ Software	7522784 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeuger (Spitzenlast-Wärmeerzeuger) Lieferumfang: ■ potentialfreier Kontakt ■ Software	7522785 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Wärmemengenzähler-Signal ■ Analoger Eingang ■ Software	7522786 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Störmeldergerät analog mit Akku (Telenot) Lieferumfang: ■ Analogmodem lose ■ Akkustation ■ Übertragungsgerät für Festnetz ■ Software zur Installation auf einem bauseitigen Notebook oder einem bauseitigen PC Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: ■ Telefonschluss analog ■ Inbetriebnahme bzw. Konfiguration	7522787 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über MOD-Bus RTU Slave Lieferumfang: ■ Schnittstelle RS 232 oder RS 485 ■ Software ■ MOD-BUS Protokoll (Unterstützung der Standard-Baurate von 9600 bis 57600)	7522788 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über MOD-BUS TCP/IP Lieferumfang: ■ Kommunikation über Ethernet ■ Software ■ Speicherbereich der Daten ab 0x3100 oder 0x3200 aufwärts	7522789 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Export der Betriebsdaten über OPC Lieferumfang: ■ Kommunikation über Ethernet/Datenaustausch ■ Software ■ CoDeSys Gateway und OPC-Server	7522792 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

Mawera Logic	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
<p>Visualisierung MaVis Lieferumfang: ■ Software MaVis ■ Fernzugriffssoftware: Team-Viewer ■ PC entsprechend dem aktuellen Stand der Technik mit Monitor und Drucker ■ Konfiguration und Software-Installation auf PC im Werk Mawera</p> <p>Im Lieferumfang nicht enthalten: ■ Netzkabel und das Verlegen des Netzkabel zwischen Regelung Mawera Logic und PC-MaVis ■ Inbetriebnahme und Einschulung vor Ort ■ Internetanschluss (nur für Fernzugriff erforderlich)</p>	7522793 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Mawera Logic Viso Web Lieferumfang: ■ Software zur eigenen Installation</p> <p>Im Lieferumfang nicht enthalten: ■ Installation und Inbetriebnahme ■ PC ■ Modem (Analog, ISDN oder DSL) oder Netzwerkanschluss ■ Verbindungskabel und Modemanschluss</p>	7522794 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung Gärgasabsaugung 230 V ■ Hardware (Ansteuerung Ventilator Gärgasabsaugung 230 V AC) ■ Software</p> <p>Kundenseitig bereit zu stellen: ■ Gärgasabsaugung ■ Brandschutzklappe stromlos mit Endlagenüberwachung</p>	7522795 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Ansteuerung Economiser</p>	7522797 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
<p>Anbindung E-Filter Lieferumfang: ■ Hard- und Software</p>	7522796 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Installationszubehör

Zubehör Pyroflex	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Schallschutzhaube für Kompressor	7522738 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Automatische Zündeinrichtung oder Zündunterstützung bis Typ FSB 1100	7522739 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Ölwanne für HD Aggregat Rostantrieb	7522740 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Abgasrezirkulation „über Rost“ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abgasrezirkulationsleitung (Rohre, Bögen, T-Stücke, Flansche, Befestigungsmaterial) vom Abgasabgang zu den Einlaufstellen ■ Rückschlagklappe ■ Abgasrezirkulationsventilator ■ NiCrNi Sensor zum Regeln der Abgasrezirkulation ■ Ansteuerung der Abgasrezirkulation durch die Regelung MAWERA Logic Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Isolation der Abgasrezirkulation.	7522741 auf Anfrage	7522742 auf Anfrage	7522743 auf Anfrage	7522744 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Luftvorwärmung LUV0 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Luft-Wasser Wärmetauscher ■ Anschluss zur Primärluft ■ Hardware in der Steuerung (Ansteuerung Pumpe 1-phasig) ■ Softwarebaustein in der Steuerung (Ansteuerung Pumpe 1-phasig) Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe zur Durchstömung des Luft-Wasser Wärmetauscher ■ hydraulische Verrohrungsarbeiten und Armaturen einschl. Isolierungsarbeiten 	7522750 auf Anfrage	7522751 auf Anfrage	7522752 auf Anfrage	7522753 auf Anfrage	7522754 auf Anfrage	7522755 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Economiser Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Economiser einschl. Bypassklappe ■ Temperaturfühler 	–	–	–	–	7522761 auf Anfrage	7522762 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Zubehör Pyroflex	Typ FSB					MG T
	700	850	1100	1400	1700	
Schallschutzhaube für Kompressor	7522738 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Automatische Zündeinrichtung oder Zündunterstützung bis Typ FSB 1100	7522739 auf Anfrage		–	–		Best.-Nr. Euro
Ölwanne für HD Aggregat Rostantrieb	7522740 auf Anfrage					Best.-Nr. Euro
Abgasrezirkulation „über Rost“ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abgasrezirkulationsleitung (Rohre, Bögen, T-Stücke, Flansche, Befestigungsmaterial) vom Abgasabgang zu den Einlaufstellen ■ Rückschlagklappe ■ Abgasrezirkulationsventilator ■ NiCrNi Sensor zum Regeln der Abgasrezirkulation ■ Ansteuerung der Abgasrezirkulation durch die Regelung MAWERA Logic Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Isolation der Abgasrezirkulation.	7522745 auf Anfrage	7522746 auf Anfrage	7522747 auf Anfrage	7522748 auf Anfrage	7522749 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Luftvorwärmung LUV0 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Luft-Wasser Wärmetauscher ■ Anschluss zur Primärluft ■ Hardware in der Steuerung (Ansteuerung Pumpe 1-phasig) ■ Softwarebaustein in der Steuerung (Ansteuerung Pumpe 1-phasig) Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe zur Durchstömung des Luft-Wasser Wärmetauscher ■ hydraulische Verrohrungsarbeiten und Armaturen einschl. Isolierungsarbeiten 	7522756 auf Anfrage	7522757 auf Anfrage	7522758 auf Anfrage	7522759 auf Anfrage	7522760 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Economiser Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Economiser einschl. Bypassklappe ■ Temperaturfühler 	7522763 auf Anfrage	7522764 auf Anfrage	7522765 auf Anfrage	7522766 auf Anfrage	7522767 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Installationszubehör

Kessel-Sicherheitseinrichtungen	Typ FSB						MG T
	180 bis 1700						
Thermische Ablaufsicherung 100 °C	7387405 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Thermische Ablaufsicherung 50-120 °C	7387406 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

Sicherheitsventile für Kessel	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Sicherheitsventil 3 bar	7454643 auf Anfrage		7456707 auf Anfrage		7456708 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 4 bar	7454644 auf Anfrage			7456712 auf Anfrage		7456713 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 6 bar	7454645 auf Anfrage				7456716 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

Sicherheitsventile für Kessel	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
Sicherheitsventil 3 bar	7456709 auf Anfrage		7456710 auf Anfrage		7456711 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 4 bar	7456713 auf Anfrage	7456714 auf Anfrage		7456715 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 6 bar	7456717 auf Anfrage			7456718 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

Sicherheitsventile für Economiser	Typ FSB						MG T
	180 bis 1700						
Sicherheitsventil 3 bar	7454643 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 4 bar	7454644 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Sicherheitsventil 6 bar	7454645 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

26.3

Motor-Ventile		Typ FSB	MG T
		180 bis 1700	
	<p>Motor-Dreiwegeventil, DN 40, VGX 48.40/SQS 35.0 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Verschraubungen ■ Ventiltrieb SQS 35.0 	7388204 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
		<p>Motor-Dreiwegehahn, DN 40, VBF 21.40/SQK 33 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegeventil einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQK 33 ■ Aufbaukonsole ASK 32 	7456726 auf Anfrage
	<p>Motor-Dreiwegehahn, DN 50, VBF 21.50/SQK 33 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQK 33 ■ Aufbaukonsole ASK 32 	7388100 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Motor-Dreiwegehahn, DN 65, VBF 21.65/SQL 33 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31 	7388160 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Motor-Dreiwegehahn, DN 80, VBF 21.80/SQL 33 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31 	7388260 auf Anfrage	
	<p>Motor-Dreiwegehahn, DN 100, VBF 21.100/SQL 33 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor 3-Wegehahn einschl. Dichtungen, Gegenflansche ■ Antrieb SQL 33 ■ Aufbaukonsole ASK 31 	7388165 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Installationszubehör

Pumpen	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Wilo TOP-S 40/7 DM Lieferumfang: ■ Pumpe einschl. Dichtung bei Gewindeanschluss ■ Wärmedämmung ■ Unterlegscheiben für Flanschschauben (bei Anschlussnennweite DN 40 bis DN 65) ■ Einbau- und Betriebsanleitung	7388108 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Wilo TOP-S 50/7 DM Lieferumfang: ■ Pumpe einschl. Dichtung bei Gewindeanschluss ■ Wärmedämmung ■ Unterlegscheiben für Flanschschauben (bei Anschlussnennweite DN 40 bis DN 65) ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	–	7388271 auf Anfrage			–	Best.-Nr. Euro
Wilo TOP-S 65/10 DM Lieferumfang: ■ Pumpe einschl. Dichtung bei Gewindeanschluss ■ Wärmedämmung ■ Unterlegscheiben für Flanschschauben (bei Anschlussnennweite DN 40 bis DN 65) ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	–	–	–	–	7388221 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Pumpen	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
Wilo TOP-S 80/7 DM Lieferumfang: ■ Pumpe einschl. Dichtung bei Gewindeanschluss ■ Wärmedämmung ■ Unterlegscheiben für Flanschschauben (bei Anschlussnennweite DN 40 bis DN 65) ■ Einbau- und Betriebsanleitung	7388224 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Wilo TOP-S 80/10 DM Lieferumfang: ■ Pumpe einschl. Dichtung bei Gewindeanschluss ■ Wärmedämmung ■ Unterlegscheiben für Flanschschauben (bei Anschlussnennweite DN 40 bis DN 65) ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	7388131 auf Anfrage	–	–	–	–	Best.-Nr. Euro
Wilo IL 80/150-1,1/4 Lieferumfang: ■ Pumpe ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	–	7456055 auf Anfrage	–	–	–	Best.-Nr. Euro
Wilo IL 100/145-1,1/4 Lieferumfang: ■ Pumpe ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	–	–	7388202 auf Anfrage	–	–	Best.-Nr. Euro
Wilo IL 100/150-1,5/4 Lieferumfang: ■ Pumpe ■ Einbau- und Betriebsanleitung	–	–	–	–	7456056 auf Anfrage	–	Best.-Nr. Euro

26.3

Abgasentstauber Pyroflex	Typ FSB						MG T
	180	220	280	350	440	550	
Abgasentstauber 240 Liter Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7522798 auf Anfrage	7522799 auf Anfrage	7522800 auf Anfrage	7522801 auf Anfrage	7522802 auf Anfrage	7522803 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasentstauber 800 Liter Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7522808 auf Anfrage	7522809 auf Anfrage	7522810 auf Anfrage	7522811 auf Anfrage	7522812 auf Anfrage	7522813 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Abgasentstauber Pyroflex	Typ FSB						MG T
	700	850	1100	1400	1700		
Abgasentstauber 240 Liter Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7522804 auf Anfrage	7522805 auf Anfrage	7522806 auf Anfrage	7522829 auf Anfrage	7522807 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Abgasentstauber 800 Liter Lieferumfang einschl. Aschecontainer	7522814 auf Anfrage	7522815 auf Anfrage	7522816 auf Anfrage	7522830 auf Anfrage	7522817 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

Zubehör Abgasentstauber	Typ FSB						MG T
	180 bis 1700						
Aschecontainer 240 Liter	7387993 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro
Aschecontainer 800 Liter	7387783 auf Anfrage						Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Installationszubehör

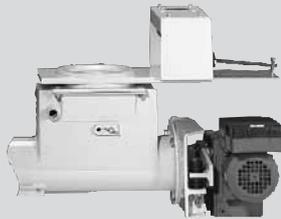
Abgasführung	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Abgasbogen 0-90°, D = 200 mm	7388176 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 250 mm	7388169 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 300 mm	7388203 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 350 mm	7387424 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 400 mm	7388083 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 450 mm	7522826 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasbogen 0-90°, D = 500 mm	7522828 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 200 mm, Länge 1,0 m	7388233 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 250 mm, Länge 1,0 m	7388194 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 300 mm, Länge 1,0 m	7388148 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 350 mm, Länge 1,0 m	7387425 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 400 mm, Länge 1,0 m	7388250 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 450 mm, Länge 1,0 m	7522825 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Abgasrohr, D = 500 mm, Länge 1,0 m	7522827 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Entaschung Pyroflex	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Entaschung in Aschecontainer 240 Liter Lieferumfang: ■ Entaschungsschnecke aus feuerfestem Stahl mit Antrieb ■ Aschesteigschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung Schneckenantriebe ■ Aschecontainer 240 Liter	7522818 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Entaschung in Aschecontainer 800 Liter Lieferumfang: ■ Entaschungsschnecke aus feuerfestem Stahl mit Antrieb ■ Aschesteigschnecke als Rohrschnecke mit direkter Übernahme ab der Entaschungsschnecke ■ Anschluss-Station mit fahrbarem Aschecontainer ■ Ansteuerung Schneckenantriebe ■ Aschecontainer 800 Liter	7522819 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Verlängerung Stetigförderschnecke pro m, max. 2 Stück	7522820 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Verlängerung Feuerraumschnecke pro m, max. 2 Stück	7522821 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Zubehör Entaschung	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Aschecontainer 240 Liter, Reserve	7387993 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschecontainer 800 Liter, Reserve	7387783 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Rückbrand-Schutzeinrichtungen

Rückbrand-Schutzeinrichtungen		Typ FSB	
		180 bis 1700	MG T
	<p>Zellenradschleuse MZ 260 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zellenradschleuse entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Stirnradgetriebemotor für beide Drehrichtungen entsprechend der Kesselsteuerung 	7387422 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Absperrschieber MA 220 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Absperrschieber entsprechend den Bestelldaten ■ Ansteuerung Absperrschieber entsprechend der Kesselsteuerung 	7388020 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Fallrohr L = 1,0 m</p>	7387942 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Sonderübergangsstück Verbindung einer Fallstrecke zwischen Fremdaustragung und weiterführenden Fördereinrichtung mittels Sonderübergangsstück.</p> <p>Hinweis! Bei Bestellung Angabe des bauseitig bestehenden Flansches (Abmessungen, Lochbild) erforderlich. Ausführung (Durchmesser, Profil) des Sonderübergangsstücks wird werkseitig projektbezogen abgestimmt.</p>	7387939 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Thermisches Löschventil R 1/2, 50-90 °C</p>	7388521 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro MG W
	<p>Selbsttätige Löschvorrichtung Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Löschventil Danfoss AVTA, einstellbar 50-90° mit Schmutzfänger ■ Löschwasserbehälter 25 Liter mit Halterung und Niveauüberwachung (Schwimmschalter) 	7387785 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro MG W

26.3

Pelletaustragung	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Entnahmeschnecke Pellet, D = 120 mm, pro m</p> <p>Antrieb Entnahmeschnecke Pellets Lieferumfang: ■ Antriebseinheit ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Kesselgröße und Förderleistung ■ Ansteuerung des Stirnradgetriebemotors 3 × 400 V entsprechend der Kesselsteuerung ■ Revisionsdeckel mit Sicherheitsendschalter bei geschlossenem Auslass</p>	7387954 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	7387998 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Horizontalaustragung AH	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
 <p>Horizontalaustragung AH bis D = 5,0 m Lieferumfang: Horizontalaustragung entsprechend der Projektzeichnung ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p> <p>Horizontalaustragung AH bis D = 6,5 m Lieferumfang: Horizontalaustragung entsprechend der Projektzeichnung ■ Bodenrührwerk mit zwei Armen und außenliegendem Antrieb mit nach innen geführter Welle ■ Antrieb Bodenrührwerk 3 × 400 V, mit Schneckengetriebemotor und Drehmomentstütze; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der Austrageschnecke ■ Antriebseinheit für Austrageschnecke mit Stirnradgetriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb; Ansteuerung entsprechend der Kesselsteuerung mit Freigabe der nachfolgenden Fördereinrichtung; Drehzahl/Leistung projektbezogen und abhängig von Kesselleistung und Brennstoff ■ Lichtschranke für die Überwachung des Füllstands am Ende des geschlossenen Schneckenkanals ■ Auslass mit Revisionsdeckel und Sicherheitsendschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: Einbau eines Zwischenbodens erforderlich (vorzugsweise Holzplatten)</p>	7387979 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	7387854 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

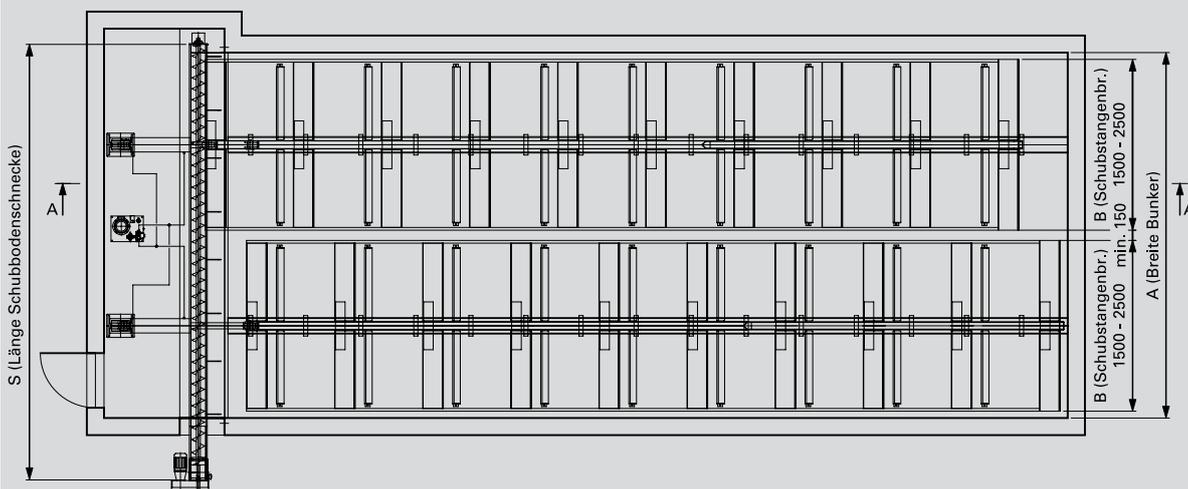
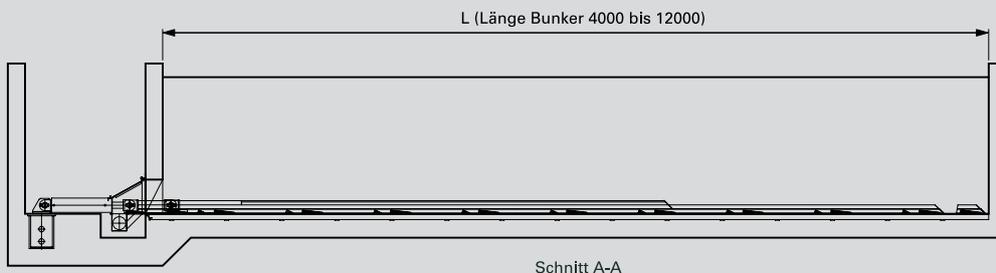
Horizontalaustragung AH		Typ FSB	MG T
		180 bis 1700	
	<p>Austragungsschnecke AH zu Horizontalaustragung, pro m, max. 10 m Lieferumfang: Komplett durchlaufender Förderkanal mit speziell abgestimmter Austrageschnecke</p>	7387603 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Unterbau AH</p>	7494862 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Schutzblech AH für Bunker Metallabdeckung zum Schutz gegen Beschädigung der Bunkerwand durch die Rührwerksarme. Befestigung an der Innenwand des Silos. Lieferumfang: ■ Schutzblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Dübel und Schrauben</p>	7387985 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	<p>Abdeckblech AH für Pellets Metallabdeckung des offenen Schneckenbereichs zur Verringerung des Einlassquerschnittes. Lieferumfang: ■ Abdeckblech, lackiert; Länge bzw. Anzahl gemäß Projekt ■ Schrauben</p> <p>Hinweis zum Brennstoffwechsel! ■ Waldhackschnitzel nach Pellets: Vor dem Befüllen des Silos mit Waldhackschnitzel sind die Abdeckbleche über der Austrageschnecke zu demontieren. ■ Pellets nach Waldhackschnitzel: Die Austragung ist mit Abdeckblechen Best.-Nr. 7387895 zu erweitern.</p>	7387895 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Trichteraustragung AP	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Trichteraustragung AP bis D = 6,0 m Lieferumfang: ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert</p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387899 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Trichteraustragung AP bis D = 7,5 m Lieferumfang: ■ Trichteraustragung entsprechend den Bestelldaten mit Antriebseinheit 3 × 400 V ■ Automatische Ansteuerung des Antriebes für den Stirnrad-Schneckengetriebemotor für beide Drehrichtungen ■ Sicherheitsendschalter am Revisionsdeckel Austragegehäuse montiert</p> <p>Zusätzlicher Auslassflansch Best.-Nr. 7388520, Lieferumfang: Zweite Anschlussmöglichkeit von Fördereinrichtungen am Austragegehäuse für Doppelkesselanlage.</p>	7387929 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Zusätzlicher Auslassflansch AP</p>	7388520 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Trichter groß Mehrpreis für Trichterdurchmesser 3000 mm</p> <p>Hinweis! Bei Best.-Nr. 7387929 ist ein Trichterdurchmesser von 3000 mm erforderlich.</p>	7388042 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung

Hinweis!

Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387978	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387952	2	Stück	Schweißgrund AS-Einzel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7387912/ 7387901/ 7387806	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Einzel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387925/ 7387880	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

Hydraulische Schubbodenaustragung	Typ FSB			MG T
	180 bis 1700			
<p>Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441449 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7441448 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387989 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387956 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387836 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387995 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
<p>Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial</p> <p>Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis</p>	7387992 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ Lagerbock mit Schwenkaugenverbindung für den Zylinder ■ Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Schubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung</p>	<p>7387978 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Einzel Lieferumfang: ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	<p>7387952 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang: ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke)</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	<p>7387830 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

26.3

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Typ FSB			MG T
	180-700	850 und 1100	1400 und 1700	
Hydraulikaggregat AS-Einzel V9 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	7387912 auf Anfrage	—	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V18 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	7387901 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Einzel V40 Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter	—	—	7387806 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung	7387811 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung (Ausführung und Antrieb)	7387887 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschanke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendechalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung	7387925 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Brennstoffentnahme

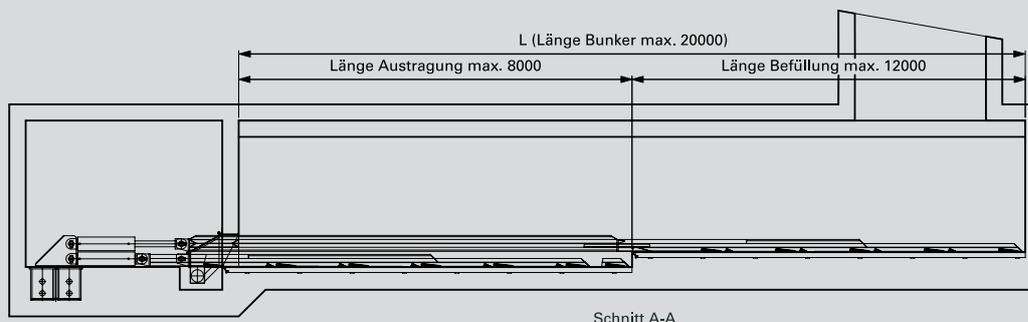
Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Typ FSB			MG T
	180-700	850 und 1100	1400 und 1700	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387880 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wandkonsole und Scharnier entsprechend der Projektzeichnung ■ Endschalte für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage			Best.-Nr. Euro

26.3

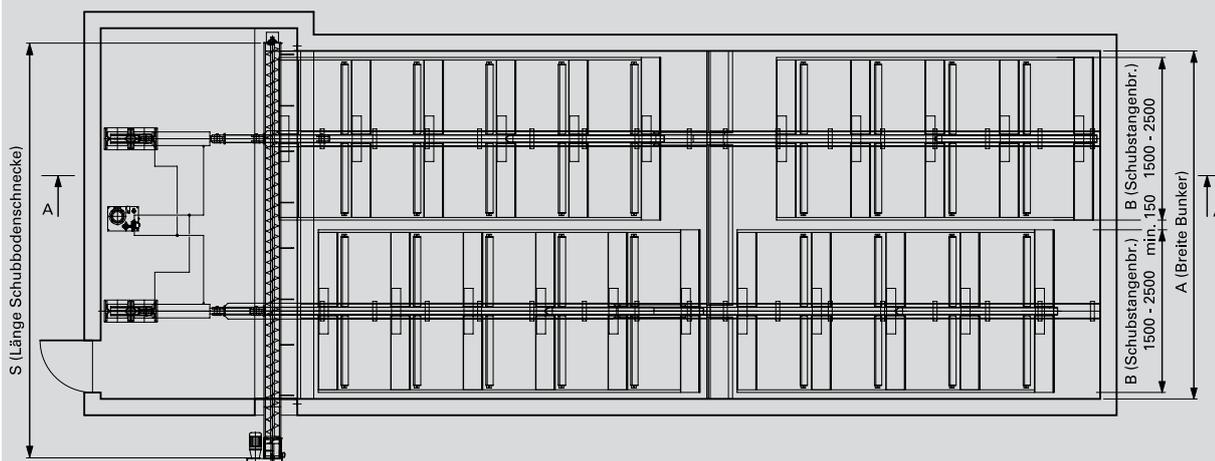
Beispiel einer hydraulischen Schubbodenaustragung mit Füllfunktion

Hinweis!

Auslegungskriterien siehe Planungshandbuch.



Schnitt A-A



Erforderliche Bestelldaten für das oben aufgeführte Beispiel

Pos.	Bestell-Nr.	Menge	Dimension	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung
1	7387915	2	Stück	Schubstangenantrieb AS-Einzel mit Hydraulikzylinder Typ L	Planungshandbuch	
2	7387916	2	Stück	Schweißgrund AS-Doppel		
3	7387989/ 7387956/ 7387836/ 7387995/ 7387992	2 × L	m	Schubstange		
4	7387830	2 × L + A	m	Schweißgrund Bunker		
5	7387812/ 7387969	1	Stück	Hydraulikaggregat ASH-Doppel		
6	7387811/ 7387887	S	m	Schubbodenschnecke AQ (D in mm)		
7	7387925/ 7387880	1	Stück	Ausführung und Antrieb AQ-Standard bzw. verstärkt		
8	7387924	A	m	Abdeckung für Schubbodenschnecke		als Option

L = Länge Bunker in m; A = Breite Bunker in m; S = Länge Schubbodenschnecke in m

PYROFLEX

Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Schubstange B 1,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7441449 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7441448 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387989 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 1,75; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387956 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,00; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387836 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,25; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387995 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubstange B 2,50; pro m Lieferumfang: ■ Schubstange zerlegt in Stange, Transportkeile und Führungselemente (Schweißung bei Montage) ■ Rückhaltekeile einschl. Befestigungsmaterial Hinweis! Gesamtpreis: Länge in m × Artikelpreis	7387992 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Hydraulische Schubbodenaustragung mit Füllfunktion	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang: ■ Lagerbock für zwei Zylinder mit je einer Schwenkaugenverbindung ■ Zwei Hydraulikzylinder mit je 2 HD-Kugelhähnen und 2 Hydraulikschläuchen ■ Austragungsschubstange bis Bunkerwand mit Schwenkaugenverbindung ■ Füllschubstange bis Beginn Niveau Füllfunktion mit Schwenkaugenverbindung ■ Material für komplette Hydraulikverrohrung</p>	<p>7387915 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Schweißgrund Schubstangenantrieb Doppel Lieferumfang: ■ 1 Schweißgrund pro Schubstangenantrieb</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Einbringen, Positionieren und Verbinden des Schweißgrundes mit der kundenseitigen Eisenarmierung. Einbetonieren des Schweißgrundes. Statische Berechnung und Auslegung der kundenseitigen Eisenarmierung</p>	<p>7387916 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Schweißgrund Bunker; pro m Lieferumfang: ■ Walzprofile UNP 240 mit Verankerungseisen pro Schubstange über die gesamte Länge ■ Winkelprofile 50/50/5 mit Verankerungseisen über die gesamte Breite (Schubbodenschnecke)</p> <p>Hinweis! Kundenseitig durchzuführen: Herstellen des Betonbodens (Monofinish). Einbau der Profile mit dem Betonboden eben (max. Abweichung von 5 mm auf 10 m). Gesamtpreis errechnet sich wie folgt: (Schubstangenantriebe in Stück × Länge Bunker in m) + (1 × Breite Bunker in m) × Artikelpreis</p>	<p>7387830 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

PYROFLEX

Brennstoffentnahme

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Typ FSB		MG T
	180-1100	1400 und 1700	
Hydraulikaggregat AS-Doppel V18 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung Füllfunktion: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker 	7387812 auf Anfrage	—	Best.-Nr. Euro
Hydraulikaggregat AS-Doppel V40 Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 3 × 400 V, Ölbehälter, 4/2-Wege-Magnetventil, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklaufilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ 2 Infrarot-Lichtschraken zur Niveauüberwachung Bunker ■ Ansteuerung Austragefunktion: entsprechend der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Ansteuerung Füllfunktion: entsprechend der Lichtschrakenaktivierung im Bunker 	—	7387969 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 190 mm, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung 	7387811 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Schubbodenschnecke D = 250 mm, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Schubbodenschnecke entsprechend der Projektzeichnung 	7387887 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Antrieb Schubbodenschnecke, Standard Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung erfolgt ■ Lichtschrake über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung 	7387925 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

26.3

Hydraulische Schubbodenaustragung (Hydraulikaggregat)	Typ FSB		MG T
	180-1100	1400 und 1700	
Antrieb Schubbodenschnecke, verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit in starker Ausführung und zusätzlicher Axiallagerung bei schiebender Funktion mit Stirnradgetriebemotor 400 V und Kettentrieb; Abstimmung und Ansteuerung projektbezogen ■ Lichtschranke über den gesamten offenen Bereich für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsend-schalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Förder-einrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387880 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro
Abdeckung Schubbodenschnecke, pro m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung der Schubbodenschnecke mit Wand-konsole und Scharnier entsprechend der Projekt-zeichnung ■ Endschalter für Notstopp des Schubbodens und der Schubbodenschnecke bei Öffnen der Abdeckung 	7510168 auf Anfrage		Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Zubehör
Brennstofftransport

Förderschnecken		Typ FSB	MG T
		180 bis 1700	
	Trogförderschnecke D = 150 mm, pro m	7387941 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Trogförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387873 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Trogförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387955 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Trogförderschnecke Standard Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung 	7387984 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 120 mm, pro m Brennstoff: Holzpellets	7387990 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 190 mm, pro m	7387962 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Rohrförderschnecke D = 250 mm, pro m	7387928 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke Pellet nur für Rohrförderschnecke D = 120 mm Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass/Auswurf in einfacher Version für Pellets; einschl. Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung 	7387931 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke Standard Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387843 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
	Antrieb Rohrförderschnecke verstärkt Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit mit Stirnradtriebemotor 3 × 400 V und Kettentrieb ■ Einlass mit Lichtschanke für die Überwachung des Füllstands (Überfüllschutz) ■ Auswurf mit Revisionsdeckel, Sicherheitsendschalter und Fallrohr/Adapter zur folgenden Fördereinrichtung (entfällt bei schiebender Version) 	7387963 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Pelletsbefüllung	Typ FSB	MG W
	180 bis 1700	
<p>Blasstutzen gerade für Holzpellets Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss 	7388213 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Blasstutzen mit Bogen 45° für Holzpellets Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einblasstutzen mit Storz-Kupplung R 4 ■ Montageflansch 200 × 200 × 2 mm ■ Verzinktes Stahlrohr mit Außengewinde M 107 × 2,0 ■ Blindkupplung mit Aufdruck und Vorhängeschloss 	7388154 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Verlängerung Blasleitung gerade Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Verlängerung DN 100, Länge 700 mm ■ Überwurfmutter zur Verschraubung ■ Schelle zur Befestigung 	7388056 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bogen für Blasleitung 45° Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verzinkte Bogen DN 100 ■ Überwurfmutter zur Verschraubung 	7388052 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prallschutzmatte 1,42 × 1,25 m ■ Segmentanker und Karabiner 	7388188 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Brennstofflagerung

Silodeckel manuell		Typ FSB	
		180 bis 1700	MG T
<p>Silodeckel manuell FDM 2,9/1,3 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ eingeschweißter Fallschutzrost mit Stababstand 150 mm ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Schenkelfedern als Öffnungshilfe <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz ■ Vorhangschloss zum Schutz gegen Fehlbedienung 		7387782 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehbar 250 kg/m ²		Typ FSB	
		180 bis 1700	MG T
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz 		7388011 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 		7387914 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 4,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm 		7387910 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter 		7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehbar 250 kg/m ²	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz 	7387903 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7387817 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 5,5/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm 	7387824 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter 	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißt ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz 	7387834 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7388014 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch begehrbar 250 kg/m ²	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 7,0/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387930 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 3 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Bunkerdeckel hydraulisch FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragekonstruktion aus Stahl: zul. Belastung 250 kg/m², sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert ■ Deckeloberfläche: Alu-Warzenblech, wasserdicht verschweißst ■ Hydraulikzylinder mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock, Hydraulikschläuche 1 m lang ■ Gummischürze zur scharnierseitigen Abweisung der Hackschnitzel Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Herstellen der Deckenaussparung mit Betonkranz ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche Betonkranz </p>	7387884 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387922 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDH 8,5/2,4 m Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387983 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 4 × erforderlich Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter Kundenseitig durchzuführen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter </p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 7,5 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumenschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	7387850 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	7387889 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,0/2,0 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	7387798 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablaufrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang. <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³) 	7387793 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm 	7388016 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,8/2,4 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm 	7387801 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter <p>Kundenseitig durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter 	7387810 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

Bunkerdeckel und Fallschutzgitter hydraulisch befahrbar	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Bunkerdeckel befahrbar FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Tragkonstruktion zul. Achslast 10,0 t; Stahl, sandgestrahlt, zinkstaubgrundiert und lackiert. ■ Deckeloberfläche: Zum kundenseitigen Ausfüllen mit Asphalt oder Beton. ■ Unterkonstruktion: Mit Wasserablauffrinne und 2 Ablaufstutzen NW 100 versehen. ■ Hydraulikzylinder: Mit Gelenkaugenverbindung, Rohrbruchsicherung, Lagerbock und Hydraulikschläuche 1 m lang.</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Bei geneigter Fahrbahn ist das zum Deckel fließende Wasser vor der Deckelzarge durch einen Ablaufkanal abzuführen. ■ Ablaufleitung für Regenwasser, Rinnenheizung. ■ Abdichtung zwischen Deckelzarge und Auflagefläche der Deckelzarge. ■ Ausfüllen der Deckeloberfläche mit Bitumschicht und Asphalt oder Beton, wasserdicht ausgeführt (max. zulässiges Eigengewicht der Füllung 2200 kg/m³)</p>	<p>7387974 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Fallschutzgitter 120 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 120 mm</p>	<p>7387868 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Fallschutzgitter 200 zu FDB 3,2/3,2 m Lieferumfang: ■ Auflageprofil zur Montage in Deckenaussparung ■ Fallschutzgitter in mehreren Elementen Maschenweite: 200 × 200 mm</p>	<p>7388019 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Rüttelmotor zu Fallschutzgitter 2 × erforderlich Lieferumfang: ■ Rüttelmotor, 3 × 400 V einschl. Ansteuerung, Thermoschutz und Montagematerial ■ Schlüsselschalter</p> <p>Kundenseitig durchzuführen: ■ Elektrischer Anschluss von Rüttelmotor und Schlüsselschalter</p>	<p>7387810 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

26.3

Hydraulikantriebe	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Hydraulikaggregat Bunkerfülldeckel ASH Lieferumfang: ■ Hydraulikaggregat bestehend aus: Zahnradpumpe 4 l/min einschl. Motor 1,5 kW; 3 × 400 V, Ölbehälter 12 l, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil, Druckumschaltventil, Rücklauffilter, Ölstandanzeige, Manometer, Absperrhahn, Ölfüllung, Hydraulikschläuche, Wandkonsolen ■ Ansteuerung: Gemäß der Kesselsteuerung abgesichert mit Temperatur- und Niveauschalter im Ölbehälter ■ Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe).</p>	7387856 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 1 Deckel Lieferumfang: ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann).</p>	7388010 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 2 Deckel Lieferumfang: ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann).</p>	7387913 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
<p>Deckelantrieb an ASH 3 Deckel Lieferumfang: ■ Pro Deckel je ein Ventilblock bestückt wiederum mit je 2 Magnet-, 1 Lasthalte- und 2 Drossel-Rückschlagventilen ■ Ansteuerung: Entsprechend der Kesselsteuerung ■ Pro Deckel je ein Schlüsseltaster AUF/AUS/ZU zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Nähe des Bunkerdeckels, so dass der Bewegungsvorgang beobachtet werden kann).</p>	7387897 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Silobefüllung	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Antrieb Silofüllschnecke Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Antriebseinheit Silofüllschnecke ■ Stirnradgetriebemotor in Abstimmung auf Drehmoment und Förderleistung, 3 × 400 V ■ Ansteuerung des Schneckenantriebs entsprechend der Kesselsteuerung ■ Schlüsseltaster EIN/AUS zum kundenseitigen Einbau eines Schließzylinders (Montage in Deckelnähe). 	7387898 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
 <p>Silofüllschnecke FS 300, pro m, max. 10 m Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silofüllschnecke entsprechend den Bestelldaten ■ Konsolen für Wandmontage ■ Schacht für Wanddurchbruch 	7387808 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

PYROFLEX

Zubehör
Schallschutzmaßnahmen

Schallschutzmaßnahmen	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Schallschutz Abstützungen Entnahmeschnecke Lieferumfang: ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels	7419991 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schallschutz Abstützungen Förderschnecke Lieferumfang: ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels	7419992 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schallschutz Abstützungen Einschub	7522822 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schallschutz Abstützungen Horizontalaustragung Lieferumfang: ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels	7419997 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schallschutz Abstützungen Entaschung Lieferumfang: ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels	7522824 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Schallschutz Abstützungen Abgasentstauber Lieferumfang: ■ Sylomer-Scheibe ■ Sylomer-Auflage ■ Sylomer-Unterlage ■ Spannplatte für die Abstützungen des jeweiligen Betriebsmittels	7522823 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

Mobile Reinigungsgeräte	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
Reinigungsset mit Aschesauger, 90 Liter Set zur Reinigung des Kessels einschl. Aschesauger und Aschecontainer 90 l Lieferumfang: ■ Aschesauger WS 2220 ■ Zyklondeckel für Aschecontainer 90 l ■ Aschecontainer Inhalt 90 l ■ Fahrwagen mit Spannverschluss ■ Metallschlauch 2 m ■ Metallschlauch 3 m ■ Saugpistole NW 50	7508738 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschecontainer 90 Liter, Reserve	7388045 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschesauger WS 2320; 3,6 kW; 400 m³/h; 2,6 m²	7388190 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro
Aschesauger DS 1750; 7,5 kW; 490 m³/h; 2,6 m²	7508741 auf Anfrage	
Zyklondeckel für Aschecontainer 240 Liter	7508742 auf Anfrage	
Aschecontainer 240 Liter	7387993 auf Anfrage	
Aschecontainer 80 Liter mit Deckel Lieferumfang: ■ Verzinkter Aschecontainer 800 Liter mit Klappdeckel ■ Deckeldichtung ■ Anschluss der Zu- und Abluft am Deckel (NW 76) ■ Funkensieb	7508744 auf Anfrage	
Saugpistole NW 50	7388151 auf Anfrage	
Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m	7388139 auf Anfrage	
Saugschlauch, Kunststoff NW 50, Länge 5,0 m	7388201 auf Anfrage	
Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 2,0 m	7508748 auf Anfrage	
Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 3,0 m	7388175 auf Anfrage	
Saugschlauch, Metall NW 50, Länge 5,0 m	7388215 auf Anfrage	
Zubehör Raumreinigung Lieferumfang: ■ Saugschlauch Kunststoff NW 50, Länge 3,0 m ■ Gebogenes Ansatzrohr NW 50 ■ Handrohr NW 50, Länge 1,0 m ■ Industrie-Bodenmundstück, 500 mm mit Gummileiste ■ Massenabsaugdüse ■ Fugendüse 500 mm, Metall ■ Rundbürste 100 mm, Metall	7508751 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro

26.3

PYROFLEX

Zubehör

Mobile Reinigungsgeräte	Typ FSB	MG T
	180 bis 1700	
<p>Rohrleitung NW 76 zur Fixverrohrung einschl. Montagematerial Lieferumfang: ■ 9 m Rohr NW 76 ■ 3 Stück Bogen 90° NW 76 ■ 8 Stück Verbinder für Rohr ■ 1 Stück Abzweiger ■ 1 Satz Montagematerial</p>	<p>7508752 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Anschluss-Set für Rohranschlüsse Lieferumfang: ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 50 ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsanfang NW 76 ■ 1 Stück Kupplung für Rohrleitungsende NW 76 ■ 1 Stück Reduktion Rohrleitung NW 76 auf NW 50 ■ 1 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 50 ■ 1 Stück Anschluss-Stück für Saugschlauch NW 76 ■ 1 Stück Saugschlauch Metall, NW 70; 2,0 m</p>	<p>7508753 auf Anfrage</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

26.3



auf Anfrage



26.4

Mawera Flachschiebrostfeuerungen (Typ FSB/FSR)
180 bis 13000 kW

Mawera Einblasfeuerungen (Typ FR)
850 bis 13000 kW

Anfragen für Kessel einschließlich Zubehör und Service stellen
Sie bitte an:
Telefon: 06452 70380700
Telefax: 06452 70-5795
Email: Anlagentechnik_DE@viessmann.com

26.4

Vitobloc 200	Elektrische Leistung Heizleistung	20 bis 39 bis	401 kW 549 kW	27
---------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------

VITOBLOC 200

Blockheizkraftwerke
Elektrische Leistung: 20 bis 401 kW
Heizleistung: 39 bis 549 kW



Preise auf Anfrage

Lieferzeit nach Vereinbarung, Lieferung unfrei



Vitobloc 200

Typ EM

**Betriebsbereite Kompaktmodule für maßgeschneiderte
Energielieferung von Wärme und Strom.**

Für Erdgas (für Biogas auf Anfrage)

Für wärme- oder stromgeführten Betrieb

- Erfüllt anspruchsvolle Technische Anschlussbedingungen (TAB).
- Serienmäßige Ausstattung mit Starterbatterien und Synchron-generator, dadurch ist das BHKW für den Netzersatzbetrieb ausgestattet und der Blindstrombedarf wird nicht gesteigert.
- Betrieb mit Erdgas, Biogas, Klär- und Deponiegas.
- Zeit- und Kostenersparnis bei Planung, Ortsmontage, Inbetriebnahme und Betrieb durch umfangreiche Serienausstattung.
- Längere Wartungsintervalle durch integrierte Schmierölversorgung mit optimiertem Tankvolumen - dadurch werden Betriebskosten und Stillstandzeiten minimiert.
- Komplett anschlussfertige und werksgetestete Einheiten, dadurch minimaler Installationsaufwand und überprüfte Leistungswerte.
- Erprobte Technik.
- Bewährte Fernüberwachungs- und Automatisierungssysteme.
- Attraktive Förderprogramme.
- Umfangreiche Servicekonzepte, z.B. verschiedene Wartungsangebote von Standard- bis Vollwartung.
- Geprüft nach VDE AR-N 4105 für die Anbindung an die Niederspannung und nach TR-3 für Anbindung an die Mittelspannung.

27

VITOBLOC 200

für Erdgas

Vitobloc 200		Erdgas E und LL						
Typ	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Vitobloc 200	auf Anfrage							
elektr. Leistung	20	50	70	140	199	199	238	kW
Wärmeleistung (+/-7%)	39	81	115	207	263 + 20	293	363	kW
Kraftstoffeinsatz H; Leistung (+/-5%)	62	145	204	384	538	553	667	kW

Elektrische Leistung und Wärmeleistung für Erdgas mit einer Methanzahl $MZ \geq 80$.

Elektrische Leistung an den Generatorklemmen bei $\cos \varphi = 1$, nicht überlastbar.

Wärmeleistung ist die thermische Nutzleistung aus dem Kühlwasser, dem Schmieröl und aus dem Abgas bei Abkühlung auf 120 °C bzw. 60 °C bei EM-20/39. Bei EM-199/263 setzt sich die Wärmeleistung aus Wärmeleistung Hochtemperaturstufe + Wärmeleistung Nieder-temperaturstufe zusammen.

27

Vitobloc 200

Betriebsbereite Blockheizkraftwerke in Modulbauweise für den Brennstoff Erdgas. Die kompakte Bauweise sorgt dafür, dass Motorkraft und Verbrennungswärme mit hohem Wirkungsgrad in Heizwärme und Strom umgewandelt werden.

Motor und Generator sind mehrfach doppelt elastisch schwingungsgedämpft gelagert und das Gehäuse ist komplett schallisoliert.

Mit nach Geräte- und Maschinenrichtlinie zertifizierter Sicherheitstechnik.

Alle Module sind für den Netzersatzbetrieb vorbereitet. Alle Vitobloc 200 unterschreiten die TA-Luft.

Einsatzgebiete von Vitobloc 200 sind z. B.:

- Krankenhäuser
- Schwimmbäder
- Altenheime
- Kuranlagen
- Industrie- und Gewerbebetriebe
- Schulzentren
- weitere öffentliche Gebäude
- Wohnsiedlungen.

Lieferumfang

- Vitobloc 200 werden anschlussfertig geliefert mit
- elastischen Verbindungen (Gas, Abgas, Heizwasser und Abluft)
 - Befüllung des Motorschmieröls
 - Stromzähler (geeicht)
 - Starterbatterien und Synchrongenerator
 - bis Typ EM-140/207 mit Schalldämmhaube und Ablüfter

Bei Bedarf können Vitobloc 200 z. B. mit folgendem Zubehör ergänzt werden:

- Rücklauf temperaturanhebung
- ab Typ EM-199/263: Schalldämmhaube und temperaturgesteuerter Ablüfter
- Sekundär-Schalldämpfer Abgas
- Fernüberwachungssystem

Auf Wunsch können verschiedene Regelungs- und Fernüberwachungssysteme jeweils anlagenspezifisch ausgelegt geliefert werden.

- ▶ *Wartungsvertrag auf Anfrage.*
- ▶ *Vitobloc 200 für Biogas auf Anfrage.*

Vitobloc 200		Erdgas E und LL						
Techn. Angaben								
Typ	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Elektrischer Wirkungsgrad	32,2	34,5	34,3	36,5	37,0	36,0	35,7	%
Thermischer Wirkungsgrad	62,7	55,9	56,4	53,9	52,6	53,0	54,4	%
Wirkungsgrad gesamt	94,9	90,3	90,7	90,4	89,6	89,0	90,1	%
Stromkennzahl nach AGFW FW308	0,51	0,62	0,61	0,68	0,76	0,68	0,66	
Primärenergiefaktor ENEC 2007 f_{PE}	0,459	0,409	0,413	0,328	0,337	0,358	0,362	
Primärenergieeinsparung PEE gem. KWK-Richtlinie	26,8	25,0	25,2	24,6	23,6	25,0	25,5	%
zul. Heizwasser-Vorlauftemperatur	80	90	90	90	85	85	90	°C
zul. Heizwasser-Rücklauftemperatur	60	70	70	70	65	65	70	°C
Motorhersteller	Toyota	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	
Zylinderzahl/Anordnung	4/Reihe	4/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	6/Reihe	12/V	
Verfahren	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Lambda = 1	Mager-Turbo mit GK	Mager-Turbo mit GK	Lambda = 1	
Einbringmaße:								
Länge	1900	2800	2800	3400	3580	3580	3580	mm
Breite	840	860	860	900	1600	1600	1600	mm
Höhe	1320	1700	1700	1700	2000	2000	2000	mm
Leergewicht	900	2000	2100	3420	4800	4800	5300	kg
Betriebsgewicht	1000	2200	2300	3620	5300	5300	5800	kg
Abgasanschluss	50	80	80	100	150	150	150	DN
Schalldruckpegel Maschine	66	62	72	74	81	81	77	dB(A)
Schalldruckpegel Ablüfter	63	53	62	71	79	79	78	dB(A)
Schalldruckpegel Abgas	51	41	47	57	75	75	72	dB(A)
Lichte Raumlänge min.	4140	5240	5240	6040	6600	6600	6600	mm
Lichte Raumbreite min.	2500	2500	2500	2540	3850	3850	4650	mm
Lichte Raumhöhe min.	2000	2800	2800	2800	3500	3500	3500	mm
Platzbedarf min. vor Schaltschrankseite	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Platzbedarf min. vor Anschlussseite	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000	mm
Platzbedarf min. seitlich	800	800	800	800	1100	1100	1500	mm

Typ EM-20/39: Max. Wirkungsgrad bei Vorlauf-/Rücklauftemperaturen von 60/40 °C (Brennwerttechnik); bei höheren Vorlauf-/Rücklauftemperaturen verringerte Wärmeleistung.

Erklärung zu "Verfahren":

- Typen EM-20/39, EM-50/81, EM-70/115, EM-140/207 und EM-238/363: Motoren mit Dreiwegekatalysator und Betrieb bei Luftverhältnissen Lambda = 1.
- Typ EM-199/263: Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und **externer** Gemischkühlung.
- Typ EM-199/293: Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und **interner** Gemischkühlung.

Hinweis zu **Abgasanschluss:** Bauart zugelassenes Abgassystem verwenden, druckfest für Pulsation bis 5000 Pa.

Hinweis zu **Schalldruckpegel Maschine und Ablüfter:** Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Freifeld nach DIN 45635, gemessen mit Schallhaube und Lüfter, Abluftgeräusch 1 m nach Kanal.

Hinweis zu **Schalldruckpegel Abgas:** Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Freifeld nach DIN 45635, gemessen mit Schalldämpfer (Zubehör).

VITOBLOC 200

für Erdgas

Vitobloc 200 (Fortsetzung)		Erdgas E und LL		
Typ	EM-363/498	EM-401/549		
Vitobloc 200	auf Anfrage			
elektr. Leistung	363	401		kW
Wärmeleistung (+/-7%)	498	549 + 26		kW
Kraftstoffeinsatz H; Leistung (+/-5%)	960	1053		kW

Elektrische Leistung und Wärmeleistung für Erdgas mit einer Methanzahl $MZ \geq 80$.

Elektrische Leistung an den Generatorklemmen bei $\cos \varphi = 1$, nicht überlastbar.

Wärmeleistung ist die thermische Nutzleistung aus dem Kühlwasser, dem Schmieröl und aus dem Abgas bei Abkühlung auf 120 °C.

Bei EM-401/549 setzt sich die Wärmeleistung aus Wärmeleistung Hochtemperaturstufe + Wärmeleistung Niedertemperaturstufe zusammen.

27

Vitobloc 200

Betriebsbereite Blockheizkraftwerke in Modulbauweise für den Brennstoff Erdgas. Die kompakte Bauweise sorgt dafür, dass Motorkraft und Verbrennungswärme mit hohem Wirkungsgrad in Heizwärme und Strom umgewandelt werden.

Motor und Generator sind mehrfach doppelt elastisch schwingungsgedämpft gelagert und das Gehäuse ist komplett schallisoliert.

Mit nach Geräte- und Maschinenrichtlinie zertifizierter Sicherheitstechnik.

Alle Module sind für den Netzersatzbetrieb vorbereitet. Alle Vitobloc 200 unterschreiten die TA-Luft.

Einsatzgebiete von Vitobloc 200 sind z. B.:

- Krankenhäuser
- Schwimmbäder
- Altenheime
- Kuranlagen
- Industrie- und Gewerbebetriebe
- Schulzentren
- weitere öffentliche Gebäude
- Wohnsiedlungen.

Lieferumfang

Vitobloc 200 werden anschlussfertig geliefert mit

- elastischen Verbindungen (Gas, Abgas, Heizwasser und Abluft)
- Befüllung des Motorschmieröls
- Stromzähler (geeicht)
- Starterbatterien und Synchrongenerator

Bei Bedarf können Vitobloc 200 z. B. mit folgendem Zubehör ergänzt werden:

- Rücklaufemperaturanhebung
- Schalldämmhaube und temperaturgesteuerter Ablüfter
- Sekundär-Schalldämpfer Abgas
- Fernüberwachungssystem

Auf Wunsch können verschiedene Regelungs- und Fernüberwachungssysteme jeweils anlagenspezifisch ausgelegt geliefert werden.

- ▶ *Wartungsvertrag auf Anfrage.*
- ▶ *Vitobloc 200 für Biogas auf Anfrage.*

Vitobloc 200		Erdgas E und LL		
Techn. Angaben				
Typ	EM-363/498	EM-401/549		
Elektrischer Wirkungsgrad	37,8	38,1		%
Thermischer Wirkungsgrad	51,9	54,6		%
Wirkungsgrad gesamt	89,7	92,7		%
Stromkennzahl nach AGFW FW308	0,73	0,73		
Primärenergiefaktor ENEC 2007 f_{PE}	0,274	0,259		
Primärenergieeinsparung PEE gem. KWK-Richtlinie	24,6	26,9		%
zul. Heizwasser-Vorlauftemperatur	85	85		°C
zul. Heizwasser-Rücklauftemperatur	65	65		°C
Motorhersteller	MAN	MAN		
Zylinderzahl/Anordnung	12/V	12/V		
Verfahren	Mager-Turbo mit GK	Mager-Turbo mit GK		
Einbringmaße:				
Länge	3980	3980		mm
Breite	1600	1600		mm
Höhe	2000	2000		mm
Leergewicht	6300	6300		kg
Betriebsgewicht	6800	6800		kg
Abgasanschluss	200	200		DN
Schalldruckpegel Maschine	81	81		dB(A)
Schalldruckpegel Ablüfter	79	79		dB(A)
Schalldruckpegel Abgas	74	74		dB(A)
Lichte Raumlänge min.	7000	7000		mm
Lichte Raumbreite min.	4650	4650		mm
Lichte Raumhöhe min.	3500	3500		mm
Platzbedarf min. vor Schaltschrankseite	1000	1000		mm
Platzbedarf min. vor Anschlussseite	2000	2000		mm
Platzbedarf min. seitlich	1500	1500		mm

Erklärung zu "Verfahren":

- Typ EM-363/498: Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und **interner** Gemischkühlung.
- Typ EM-401/549: Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und **externer** Gemischkühlung.

Hinweis zu **Abgasanschluss**: Bauart zugelassenes Abgassystem verwenden, druckfest für Pulsation bis 5000 Pa.

Hinweis zu **Schalldruckpegel Maschine und Ablüfter**: Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Freifeld nach DIN 45635, gemessen mit Schallhaube und Lüfter, Abluftgeräusch 1 m nach Kanal.

Hinweis zu **Schalldruckpegel Abgas**: Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Freifeld nach DIN 45635, gemessen mit Schalldämpfer (Zubehör).

VITOBLOC 200

Zubehör

Nachgeschaltete Abgas-/Wasser-Wärmetauscher zur Brennwertnutzung,
Vitotrans 200 AC für Blockheizkraftwerke von 50 kWel bis 401 kWel aus Edelstahl

Vitotrans 200 AC									
Vitobloc 200, Typ	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
passender Vitotrans 200 AC für Erdgasbetrieb	7439260	7439260	7439261	7452632	7452632	7452633	7452634	7452634	Best.-Nr.
Techn. Angaben									
Abmessungen									
Länge (ohne Gegenflansch)	610	610	1280	1500	1500	880	1540	1540	mm
Breite	540	540	650	750	750	650	1660	1660	mm
Höhe	2040	2040	2040	2290	2290	2300	2300	2300	mm
Gewicht (ohne Wärmedämmung)	150	150	500	500	500	500	970	970	kg
Anschluss Heizkreis									
am Wärmetauscher	25	25	40	65	65	40	65	65	DN
Abgasanschluss	80	80	100	150	150	150	200	200	DN

► Neutralisationseinrichtung siehe Register 26.

Hinweis!

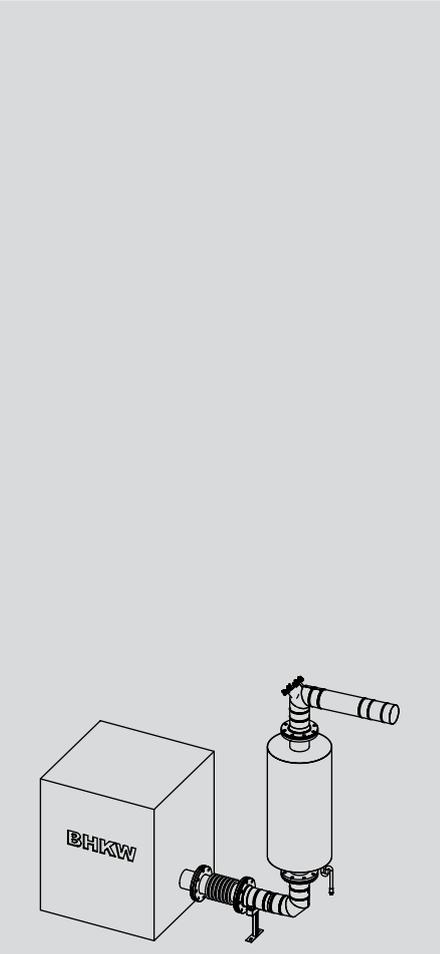
Brennwertnutzung bei Vitobloc 200 nur in Verbindung mit Vitotrans 200 AC.

Für Typ **EM-363/498** und **EM-401/549**:

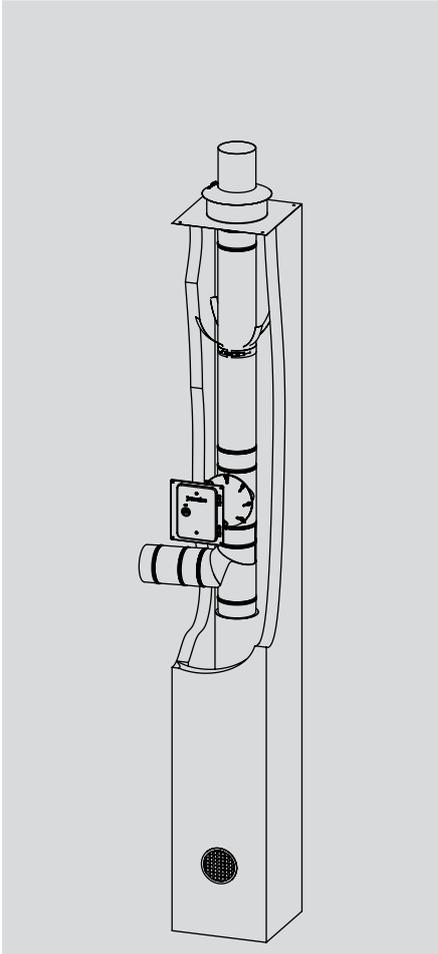
Bestehend aus 2 Abgaswärmetauschern. T-Stücke zur Anbindung beider Tauscher im Lieferumfang vorhanden.

Verbindungsstück (einwandig)

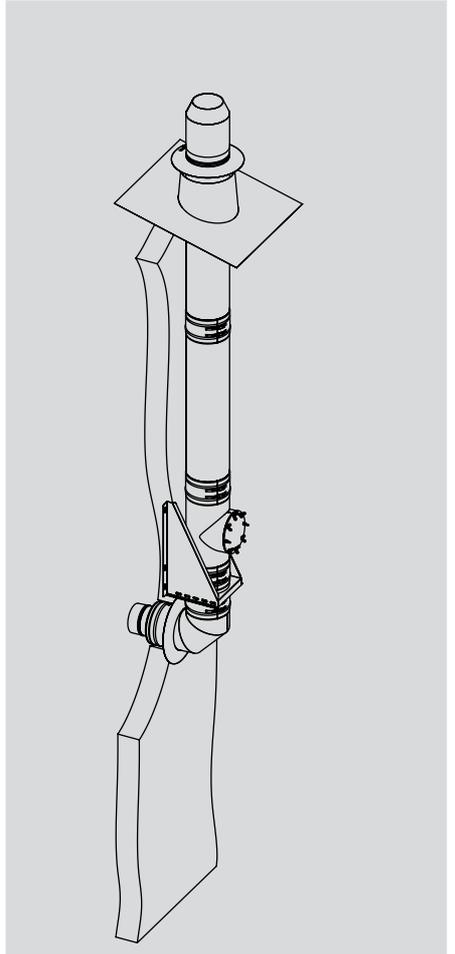
BHKW bis zum Schornstein



Schachtdurchführung (einwandig)



Außenwandführung (doppelwandig)



Beispielhafte Darstellung des Stecksystems mit notwendigen Übergangsstücken, entkoppelten Montagestützen und Revisionsteilen.

► Für projektspezifische Angebote den Vertrieb bzw. das regionale Angebotscenter (RAC) kontaktieren.

Hinweise!

Nur ein bauartzugelassenes Abgassystem, wie das von Viessmann empfohlene System, darf mit Vitobloc 200 eingesetzt werden. Wärmedämmung für das gesamte Abgassystem bauseits stellen.

VITOBLOC 200

für Erdgas
Zubehör

Vitobloc 200											
Erdgas E und LL											
Typ	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549		
BHKW Rücklauf Temperaturerhöhung											
Rücklauf Temperaturerhöhung ■ Stetig regelndes 3-Wege Ventil. ■ Elektrischer Stellantr.	–	Z008948	Z008949	Z008950				Z008951		Best.-Nr.	
Transport und Aufstellung											
Transport innerhalb Deutschland	0000962										Best.-Nr.
Aufstellkonsole	7439251		7439252	–	–	–	–	–	–	Best.-Nr.	
Module mit geteilter Anlieferung und Aufbau	–	ZK00452	ZK00453	ZK00454	–	–	–	–	–	Best.-Nr.	
Schmieröl-TANK-Erstbefüllung	ZK00551	ZK00552			ZK00553					Best.-Nr.	
Schalldämmung											
Schalldämmhaube und temperaturabhängig gesteuerter Ablüfter	Lieferumfang				ZK00653	ZK00654	ZK00655				Best.-Nr.
Abgasschalldämpfer DD mit Flansch	7172896	7452282	7452283	7452284			7452285				Best.-Nr.
Elektrische Ausrüstung											
Datenbussystem, Parametrierbar (Gateway) wahlweise Vitocom, LON-Bus oder Mod-Bus.	7164578										Best.-Nr.
Telecontrol 200 CLASSIC Für 1-Modul-Anlagen.	7411187										Best.-Nr.
Speicherfüllstandsregelung SFR	7511688	7424555									Best.-Nr.
Netzbezugsregelung Für 1 Modul.	–	7411205									Best.-Nr.
Zentraler Netzanschluss-Schutz	7513676	7513677	–	–	–	–	–	–	–	Best.-Nr.	

► *Weiteres Zubehör auf Anfrage.*

Planungsunterstützung, Inbetriebnahme, Bedienungseinweisung und Gewährleistungskonservierung im **Ausland** zuzüglich Reisekosten ab deutscher Grenze nach Aufwand gegen Beleg, zuzüglich 10% Bearbeitungsgebühr.

VITOBLOC 200

für Erdgas
Zubehör

Vitobloc 200										
		Erdgas E und LL								
Typ	EM-20/39	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
Dienstleistungen										
Planungsunterstützung vor Ort (DE)	7000780								Best.-Nr.	
Inbetriebnahme (DE)	7427768				7427769				Best.-Nr.	
Probetrieb nach Inbetriebnahme	7000762								Best.-Nr.	
Bedienungseinweisung vor Ort (DE)	7440918								Best.-Nr.	
Gewährleistungskonservierung (DE) Nach jeweils 24 Wochen.	7000779								Best.-Nr.	

► *Weiteres Zubehör auf Anfrage.*

Planungsunterstützung, Inbetriebnahme, Bedienungseinweisung und Gewährleistungskonservierung im **Ausland** zuzüglich Reisekosten ab deutscher Grenze nach Aufwand gegen Beleg, zuzüglich 10% Bearbeitungsgebühr.

Speicher-Wasser-erwärmer Speicherinhalt (Liter)

	160	200	300	400	500	750	950	1000	
Vitocell 100-V	●	●	●		●	●		●	28.1
Vitocell 100-L mit Vitotrans 222 (Speicher-ladesystem)					●	●		●	28.2
Heizwasser-Pufferspeicher/Frischwasser-Module									
Vitocell 100-E/140-E/160-E		●		●		●	●		28.3
Wärmetauscher									
Vitotrans 100	Plattenwärmetauscher								28.4
Vitotrans 200	Turbotec-Wärmetauscher								



Vitocell 100-V ≤ 300 L



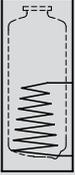
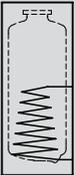
Vitocell 100-V ≥ 500 L

Vitocell 100-V**Typ CVA****Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung**

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung.
- Universell einsetzbar - für größeren Trinkwasserbedarf können mehrere Vitocell 100-V Speicher-Wassererwärmer über Sammelleitungen zu Speicherbatterien kombiniert werden.
- Auf Wunsch kann ein Elektro-Heizeinsatz geliefert bzw. nachgerüstet werden (ab 300 Liter Inhalt).
- Zur leichteren Einbringung sind Vitocell 100-V ab 500 Liter Inhalt mit abnehmbarer Wärmedämmung versehen.

VITOCELL 100-V

160 bis 300 Liter

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)			MG W
		160	200	300	
	Vitocell 100-V, Typ CVA, vitosilber Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 1000 Liter Inhalt). Ab 300 Liter Speicherinhalt mit Flanschöffnung. Für Anlagen mit: <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C. ■ Heizwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 25 bar (2,5 MPa). ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C. ■ Trinkwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa). 	3003702 781,-	3003703 807,-	Z002575 1.033,-	Best.-Nr. Euro
		Z002358 781,-	Z002359 807,-	Z002360 1.033,-	
	Vitocell 100-W, Typ CVA, weiß Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 1000 Liter Inhalt). Ab 300 Liter Speicherinhalt mit Flanschöffnung. Für Anlagen mit: <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C. ■ Heizwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 25 bar (2,5 MPa). ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C. ■ Trinkwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa). 	Z002358 781,-	Z002359 807,-	Z002360 1.033,-	Best.-Nr. Euro
		Z002358 781,-	Z002359 807,-	Z002360 1.033,-	
Technische Angaben					
Länge		581	581	633	mm
Breite		605	605	705	mm
Höhe		1189	1409	1746	mm
Gewicht		86	97	151	kg

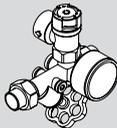
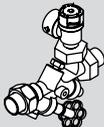
► Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.

Vitocell 100-V aus Stahl, mit Ceraprotect- Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)			MG W
		500	750	1000	
	<p>Vitocell 100-V, Typ CVA, vitosilber Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen, wahlweise mit Elektroheizung (Zubehör für Speicher-Wassererwärmer mit 300 bis 1000 Liter Inhalt). Mit Flanschöffnung und mit abnehmbarer Wärmedämmung.</p> <p>Für Anlagen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C. ■ Heizwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 25 bar (2,5 MPa). ■ Trinkwassertemperatur bis 95 °C. ■ Trinkwasserseitigem Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa). 	Z002576 1.844,-	Z004044 2.896,-	Z004045 3.815,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Länge		859	960	1060	mm
Breite		923	1045	1145	mm
Höhe		1948	2106	2166	mm
Gewicht		181	295	367	kg

► Für den Anschluss des Speicher-Wassererwärmers bis 500 Liter Inhalt an Heizkessel sind Systemverbindungen mit Umwälzpumpe lieferbar; siehe Preisblatt des betreffenden Heizkessels.

VITOCELL 100-V

Zubehör

Zubehör							
Zubehör							MG W
	Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometer. Max. Beheizungsleistung 75 kW. 	7219722						Best.-Nr. Euro
	144,-				-		
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen. Max. Beheizungsleistung 150 kW. 		-			7180662		Best.-Nr. Euro
					144,-		
Temperaturregler <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse. 				7151989			Best.-Nr. Euro
				108,-			
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel bis 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energielabel A) ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe. 				7172611			Best.-Nr. Euro
				245,-			
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel von 40 bis 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energielabel A) ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe. 				7172612			Best.-Nr. Euro
				285,-			
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung Für Heizkessel ab 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energielabel A) ■ Steckerfertig verdrahtet. ■ Mit Rückschlagklappe. 				7172613			Best.-Nr. Euro
				790,-			
Fremdstromanode <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesiumanode. 			7265008			7265132	Best.-Nr. Euro
			281,-			291,-	
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech.			7595765				Best.-Nr. Euro
			17,-			-	

Zubehör							
Zubehör							
Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	1000	MG W
Einschraubwinkel Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.	7175213 27,-			7175214 27,-	7219729 27,-		Best.-Nr. Euro
Ladelanze Zum Einbau in die Flanschöffnung. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber)	-		ZK00038 492,-		-		Best.-Nr. Euro
Verschraubungen für den heizwasserseitigen Anschluss am Heizkessel ► Siehe Zubehör des betreffenden Heizkessels.							
Sonstiges							
Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	1000	MG N
Tragehilfe Zur leichteren Einbringung aller stehenden Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum.	7262751 93,-				-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz							
Speicherinhalt (Liter)	160	200	300	500	750	1000	MG W
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung.	-		Z004954 436,-	Z004955 437,-	Z004956 469,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 4, 8 oder 12 kW. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung.	-				Z004999 527,-		Best.-Nr. Euro

28.1

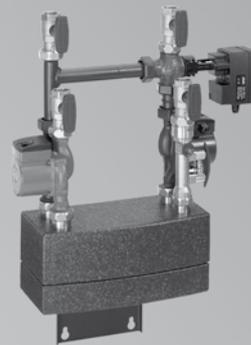
VITOCELL 100-V

Zubehör Speicherbatterien

Zubehör			
Zubehör zu Speicherbatterien			
Speicherinhalt (Liter)	300	500	MG W
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt. ■ Aus Stahlrohr. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265134 568,-	–	Best.-Nr. Euro
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 2fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahlrohr. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	–	7265135 568,-	Best.-Nr. Euro
Heizwasserseitige Sammelleitungen DN 50 ■ Für Speicherbatterie 3fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt. ■ Aus Stahlrohr. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	–	7265136 818,-	Best.-Nr. Euro
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt. ■ Für Kalt- und Warmwasser. ■ Aus Edelstahl. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 600 Liter.	7265138 596,-	–	Best.-Nr. Euro
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1¼ ■ Für Speicherbatterie 2fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt. ■ Für Kalt- und Warmwasser. ■ Aus Edelstahl. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1000 Liter.	–	7219501 596,-	Best.-Nr. Euro
Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1½ ■ Für Speicherbatterie 3fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt. ■ Für Kalt- und Warmwasser. ■ Aus Edelstahl. Gesamtinhalt der Speicherbatterie 1500 Liter.	–	7219502 1.036,-	Best.-Nr. Euro



Vitocell 100-L



Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Typ CVL

Stehender Speicher aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
Speicherinhalt 500, 750 und 1000 Liter

Vitotrans 222

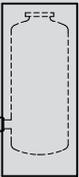
Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem
Übertragbare Wärmeleistung bis 80 kW, bis 120 kW und bis 240 kW

Ladelanze

Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen über externen Wärmetauscher

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.
- In Verbindung mit Wärmetauscher-Set Vitotrans 222 (Zubehör) als Speicherladesystem besonders für die Kombination mit Brennkesseln geeignet.
- Gradgenaue Speicherbeladung auch bei gleitender Vorlauftemperatur.
- Vitotrans 222 bestehend aus Plattenwärmetauscher, Speicherlade- und Heizwasserpumpe als Zubehör lieferbar.
- Elektro-Heizeinsatz und Ladelanze für Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen als Zubehör lieferbar.

VITOCCELL 100-L

Vitocell 100-L aus Stahl, mit Ceraprotect- Emaillierung		Speicherinhalt (Liter)			MG W
		500	750	1000	
	Vitocell 100-L, Typ CVL, vitosilber Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem. <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Trinkwassertemperatur im Speicher 95 °C. ■ Trinkwasserseitiger Betriebsüberdruck bis 10 bar (1 MPa). ■ Abnehmbare Wärmedämmung. 	Z002074 1.717,-	Z004042 2.696,-	Z004043 3.551,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Länge		859	960	1060	mm
Breite		923	1045	1155	mm
Höhe		1948	2106	2166	mm
Gewicht		156	241	312	kg

Hinweis!

Der Speicher-Wassererwärmer wird mit zwei eingeschweißten Tauchhülsen ausgeliefert.

Regelung des Speicherladesystems

Die Viessmann Regelungen Vitotronic 100 (Typ GC1B, GC4B), Vitotronic 200 (Typ GW1B), Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) und Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B) sind zur Regelung des Speicherladesystems geeignet.

Zubehör				
Zubehör				
Max. übertragbare Wärmeleistung (kW)	80,0	120,0	240,0	MG W
Vitotrans 222 (Wärmetauscher-Set) Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem, bis 60 °C (bzw. max. 70 °C). ■ Speicherladepumpe-Trinkwasser. ■ Heizwasserpumpe. ■ Plattenwärmetauscher mit Wärmedämmung. ■ Strangreguliertventil. ■ Absperrarmaturen. ■ Sicherheitsventil (10 bar); nur für den Wärmetauscher, ersetzt nicht das Sicherheitsventil nach DIN 1988 für geschlossene Wassererwärmungsanlagen.	7453039 2.116,-	7453040 2.469,-	7453041 3.169,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die übertragbare Wärmeleistung bezieht sich auf 75 °C Heizwasservorlauftemperatur/35 °C Heizwasserrücklauftemperatur und 10 °C Kaltwassereinflauftemperatur/60 °C Warmwasserauslauftemperatur.

Zubehör			MG W
Mischgruppe Für Vitotrans 222 bis 120 kW übertragbare Wärmeleistung. Für den Betrieb des Vitotrans 222 mit gleitender Vorlauftemperatur. ■ 3-Wege-Mischventil. ■ Stellmotor. ■ Sensoren. ■ Verrohrung.		7164620 564,-	Best.-Nr. Euro
Mischgruppe Für Vitotrans 222 bis 240 kW übertragbare Wärmeleistung. Für den Betrieb des Vitotrans 222 mit gleitender Vorlauftemperatur. ■ 3-Wege-Mischventil. ■ Stellmotor. ■ Sensoren. ■ Verrohrung.		7164621 633,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei Betrieb des Vitotrans 222 mit Mischgruppe muss in Heizungsanlagen mit Vitotronic 100 (Typ GC1B, GC4B) und Vitotronic 200-H (Typ HK1B bzw. HK3B) ein Speichertemperatursensor (Best.-Nr. 7438702) mitbestellt werden.

Zubehör				
Speicherinhalt (Liter)	500	750	1000	MG W
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesiumanode.	7265008 281,-	7265132 291,-		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstützen. ■ Manometeranschluss-Stutzen. Max. Beheizungsleistung 150 kW.	7180662 144,-			Best.-Nr. Euro
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse. Für den Betrieb mit konstanter Vorlauftemperatur sind zwei Stück erforderlich.	7151989 108,-			Best.-Nr. Euro



VITOCELL 100-L

Zubehör

Zubehör				
Zubehör				
Speicherinhalt (Liter)	500	750	1000	MG W
Ladelanze Zum Einbau in die Flanschöffnung. Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher. <ul style="list-style-type: none"> ■ Flansch ■ Dichtung ■ Flanschhaube (vitosilber) 	ZK00037 492,-	Z004280 492,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz				
Speicherinhalt (Liter)	500	750	1000	MG W
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW . Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im unteren Bereich des Vitocell. 	Z004955 437,-	Z004956 469,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 4, 8 oder 12 kW . Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. ■ Flansch. ■ Flanschhaube (vitosilber). ■ Dichtung. Zum Einbau im unteren Bereich des Vitocell. 	-	Z004999 527,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW . Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau in die Flanschöffnung in Verbindung mit der Ladelanze.	-	7247972 318,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 4, 8 oder 12 kW . Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. Zum Einbau in die Flanschöffnung in Verbindung mit der Ladelanze.	-	7248190 376,-		Best.-Nr. Euro
Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Heizungsanlagen				
Speicherinhalt (Liter)	500	750	1000	MG V
Membran-Sicherheitsventil (Typ MSW1), DN 32 Für geschlossene Wassererwärmungsanlagen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansprechdruck 10 bar. ■ Anschluss G 1. Max. Beheizungsleistung 250 kW.		9572232 39,-		Best.-Nr. Euro

28.2

VITOCELL 100-E/140-E/160-E

Speicher für Heizwasserspeicherung
200 bis 950 Liter Inhalt



Vitocell 100-E (SVW)

Vitocell 100-E (SVPA), 140-E, 160-E

Vitocell 100-E/140-E/160-E

Vitocell 100-E, Typ SVW

Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen.
Ausführung nach DIN 4753.

Vitocell 100-E, Typ SVP; SVPA

Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen,
Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.
Ausführung nach DIN 4753.

Vitocell 140-E, Typ SEIA

Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen,
Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heiz-
wendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und optional montier-
barer Solar-Divicon. Ausführung nach DIN 4753.

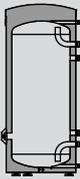
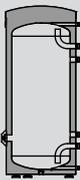
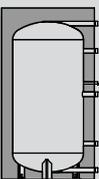
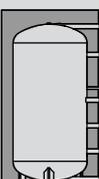
Vitocell 160-E, Typ SESA

Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wär-
mepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heizwendel
zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung und
optional montierbarer Solar-Divicon. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizungssystemen mit mehreren Wärme-
zeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und
Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Mess-Stel-
len. Besonders geeignet in Verbindung mit Solar-Systemen,
Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.
- Mit 200 Liter Inhalt speziell als Zubehör für Wärmepumpen-Heiz-
systeme.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedäm-
mung.
- Frischwassermodul zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach
dem Durchlauferhitzerprinzip als Zubehör lieferbar.

28.3

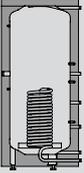
VITOCELL 100-E/-W

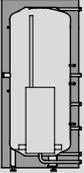
Vitocell 100-E/-W		Speicherinhalt (Liter)				MG W
		200	400	750	950	
	Vitocell 100-E, Typ SVW, vitosilber Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum, Thermometer und 2 Tauchhülsen. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung.	Z005026 776,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).					
	Vitocell 100-W, Typ SVW, weiß Mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum, Thermometer und 2 Tauchhülsen. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung.	Z011358 776,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).					
	Vitocell 100-E, Typ SVP, vitosilber Mit abnehmbarer Wärmedämmung, Thermometer und 3 Tauchhülsen. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen und Pelletkesseln.	-	Z002884 1.069,-	-	-	Best.-Nr. Euro
	Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).					
	Vitocell 100-E, Typ SVPA, vitosilber Mit abnehmbarer Wärmedämmung, 4 Tauchhülsen und weiteren Klemmen für Anlegesensoren. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.	-	-	Z007362 1.604,-	Z007363 1.967,-	Best.-Nr. Euro
	Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).					
Technische Angaben						
Länge		581	859	1004	1004	mm
Breite		640	885	1059	1059	mm
Höhe		1409	1624	1895	2195	mm
Gewicht		80	122	147	168	kg

28.3

Zubehör					
Elektro-Heizeinsatz					
Speicherinhalt (Liter)	200	400	750	950	MG W
Elektro-Heizeinsatz-EHE Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW . Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler.	7247972 318,-		-		Best.-Nr. Euro
Zubehör					
Speicherinhalt (Liter)	200	400	750	950	MG W
Temperaturregler ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse.			7151989 108,-		Best.-Nr. Euro
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.	-		7595765 17,-		Best.-Nr. Euro

VITOCCELL 140-E/160-E

Vitocell 140-E		Speicherinhalt (Liter)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 140-E, Typ SEIA, vitosilber Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung, 4 Tauchhülsen und weiteren Klemmen für Anlegesensoren. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.</p> <p>Für Anlagen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C. ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa). ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C. ■ Solarseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa). 	Z012035 1.820,-	Z012036 2.285,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge		1004	1004	mm
Breite		1059	1059	mm
Höhe		1895	2195	mm
Gewicht		174	199	kg

Vitocell 160-E		Speicherinhalt (Liter)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 160-E, Typ SESA, vitosilber Mit abnehmbarer Wärmedämmung, eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren, Schichtladeeinrichtung, 4 Tauchhülsen und weiteren Klemmen für Anlegesensoren. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln.</p> <p>Für Anlagen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C. ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa). ■ Solarvorlauftemperatur bis 140 °C. ■ Solarseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1MPa). 	Z012037 2.471,-	Z012038 2.961,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge		1004	1004	mm
Breite		1059	1059	mm
Höhe		1895	2195	mm
Gewicht		183	210	kg

Zubehör			
Zubehör	750	950	MG W
Speicherinhalt (Liter) Solar-Divicon mit Anschluss-Set Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasserpufferspeichers. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon Typ PS10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speicher- montage mit drehzahleregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A). ■ Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell. 			
Solar-Divicon mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)	Z012043 1.140,-	Z012044 1.150,-	Best.-Nr. Euro
Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)	Z012045 1.140,-	Z012046 1.150,-	Best.-Nr. Euro
Solar-Divicon ohne Solarregler	Z012047 846,-	Z012048 856,-	Best.-Nr. Euro

- ▶ Weitere Informationen und Zubehör zur Solar-Divicon siehe Register 13.6
- ▶ Weitere Informationen und Zubehör zur Solarregelung siehe Register 13.7

Frischwasser-Modul			MG V
Frischwasser-Modul Ohne Zirkulationspumpe Kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable und hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit integrierter vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der ge- wünschten Warmwasser-Temperatur. ■ Groß dimensionierter, hocheffizienter Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauf- temperatur. ■ Auf Wandhalter vormontiert, mit Wärmedämmung. ■ Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis. ■ Drehzahleregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis. ■ Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil. ■ Kaskadenbetrieb mit 2 Modulen möglich. 			
Frischwasser-Modul "Mini" <ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 25 l/min. 	7521665 1.974,-		Best.-Nr. Euro
Frischwasser-Modul "Midi" <ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 51 l/min. 	7521667 2.620,-		Best.-Nr. Euro
Frischwasser-Modul "Maxi" <ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 70 l/min. 	7521669 3.624,-		Best.-Nr. Euro

VITOCELL 140-E/160-E

Zubehör

Zubehör			
Frischwasser-Modul			MG V
<p>Frischwasser-Modul Mit Zirkulationspumpe Kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable und hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit integrierter vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwasser-Temperatur. ■ Groß dimensionierter, hocheffizienter Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauf-Temperatur. ■ Auf Wandhalter vormontiert, mit Wärmedämmung. ■ Volumenstromgeber zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis. ■ Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für die Trinkwasserzirkulation. ■ Kaskadenbetrieb mit 2 Modulen möglich. 			
<p>Frischwasser-Modul "Mini"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 25 l/min. 		7521666 2.416,-	Best.-Nr. Euro
<p>Frischwasser-Modul "Midi"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 51 l/min. 		7521668 3.093,-	Best.-Nr. Euro
<p>Frischwasser-Modul "Maxi"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Zirkulationspumpe. ■ Zapfmenge 70 l/min. 		7521670 4.097,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör			MG V
<p>Zirkulationsset "Mini" Zum Nachrüsten und externen Anbau an das Frischwasser-Modul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rückschlagventil ■ Absperrventil ■ drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Rohrleitung 		7521671 556,-	Best.-Nr. Euro
<p>Zirkulationsset "Midi/Maxi" Zum Nachrüsten und Einbau in das Frischwasser-Modul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rückschlagventil ■ Absperrventil ■ drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Rohrleitung 		7521672 556,-	Best.-Nr. Euro
<p>Umschaltset Kaskade "Mini/Midi"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Ventil <p><i>Einmal pro Kaskadenmodul erforderlich.</i></p>		7521673 312,-	Best.-Nr. Euro
<p>Umschaltset Kaskade "Maxi"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-Wege-Ventil <p><i>Einmal pro Kaskadenmodul erforderlich.</i></p>		7521674 333,-	Best.-Nr. Euro
<p>Rücklaufverteilst "Mini"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Pufferspeicher. 		7521675 293,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör				
Zubehör				MG V
Rücklaufverteilsset "Midi" <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Pufferspeicher. 		7521676 338,-		Best.-Nr. Euro
Rücklaufverteilsset "Maxi" <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Pufferspeicher. 		7521677 393,-		Best.-Nr. Euro
Temperatursensor Pt1000 (1 Stück) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagen mit mehreren Heizwasser-Pufferspeichern. ■ In Verbindung mit den Rücklaufverteilersets. 		7247439 41,-		Best.-Nr. Euro
Probeentnahmeventil <ul style="list-style-type: none"> ■ Beflammbares Entleerungsventil zum Einbau in das Frischwasser-Modul. ■ Zum Betrieb gemäß der Trinkwasser-Verordnung (TrinkwV) 2011. 		7521678 109,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz				MG W
Speicherinhalt (Liter)		750	950	
Elektro-Heizeinsatz-EHE <p>Wählbare Heizleistung 2, 4 oder 6 kW. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. 		7247972 318,-		Best.-Nr. Euro
Elektro-Heizeinsatz-EHE <p>Wählbare Heizleistung 4, 8 oder 12 kW. Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³). Zum Einbau in den Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Temperaturregler. 		7248190 376,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör				MG W
Speicherinhalt (Liter)		750	950	
Temperaturregler <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit einem thermostatischen System. ■ Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand. ■ Einstellbereich 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C. ■ Länge Kapillarrohr 1400 mm, Fühler Ø 6 mm. ■ Ohne Tauchhülse. 		7151989 108,-		Best.-Nr. Euro
Thermometer <p>Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech. Max. 4 Stück.</p>		7595765 17,-		Best.-Nr. Euro

VITOTRANS 100

Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen,
zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fußbodenheizungen
sowie zur Trinkwassererwärmung

VITOTRANS 100										
Vitotrans 100										
Größe				1	2	3			MG W	
Vitotrans 100, Typ PWT Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401). Mit Wärmedämmung. ■ Zul. Betriebstemperatur 130 °C. ■ Zul. Betriebsdruck (prim.-/sek.-seitig) 30 bar (3 MPa). Wärmeleistungen siehe Datenblatt.	3003485	3003486	3003487						Best.-Nr. Euro	
	356,-	451,-	612,-							
Zubehör										
1 Satz Verschraubungen G 1¼ Mit Bundbuchsen mit Anschweißende DN 25 aus St37.									7219771 39,-	Best.-Nr. Euro
1 Satz Verschraubungen G 1¼ Nur einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar. Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.									7219769 39,-	Best.-Nr. Euro
1 Satz Verschraubungen G 1¼ Nur einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar. Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 25 aus Rotguss.									7219770 39,-	Best.-Nr. Euro
Vitotrans 100										
Größe	11	12	13	14	15	16	17	18	MG W	
Vitotrans 100, Typ PWT Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401). Mit Wärmedämmung. ■ Zul. Betriebstemperatur 200 °C. ■ Zul. Betriebsdruck (prim.-/sek.-seitig) 30 bar (3 MPa). Wärmeleistungen siehe Datenblatt.	3003488	3003489	3003490	3003491	3003492	3003493	3003494	3003495	Best.-Nr. Euro	
	634,-	898,-	1.152,-	1.428,-	790,-	1.070,-	1.434,-	1.847,-		
Zubehör										
1 Satz Verschraubungen G 1 Mit Bundbuchsen mit Anschweißende DN 20 aus St 37.									7219402 16,-	Best.-Nr. Euro
1 Satz Verschraubungen G 1 Nur einsetzbar bei zul. Betriebstemperatur bis 120 °C und zul. Betriebsdruck bis 10 bar. Mit Bundbuchsen mit Lötanschluss DN 20 aus Rotguss.									7219401 16,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Zu jedem Vitotrans 100 **müssen** 2 Satz Verschraubungen (primär und sekundär) bestellt werden.
1 Satz Verschraubungen besteht aus 2 Bundbuchsen, 2 Überwurfmüttern und 2 Dichtungen.

28.4

VITOTRANS 200								
Größe	1	2	3	4	5	6	7	MG W
Vitotrans 200, Typ WTT Wärmetauscher zur Trinkwasser- und Schwimmbadwassererwärmung mit Heizbündel aus Turbotec-Rohren. Heizrohrbündel aus hochlegiertem Edelstahl rostfrei. ■ Heizwasserseitig bis 110 °C und 10 bar (1 MPa) Überdruck. ■ Sekundärseitig bis 6 bar Überdruck. Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturspreizungen siehe Datenblatt.	3003453 1.284,-	3003454 2.019,-	3003455 2.671,-	3003456 3.584,-	3003457 4.763,-	3003458 6.422,-	3003459 10.577,-	Best.-Nr. Euro

VITOTRANS 200

Wärmetauscher für die Gewinnung von Heizwärme
in Verbindung mit Dampfheizungen

Vitotrans 200							MG W
Größe	11	12	13	14	15	16	
Vitotrans 200, Typ WTD Wärmetauscher für Dampfheizungen mit Heizbündel aus Turbotec-Rohren. Heizrohrbündel aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei. ■ Sattedampf bis 13 bar (1,3 MPa) Überdruck. CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie CE-0091. Wärmeleistungen siehe Datenblatt.	3003473 2.300,-	3003474 3.288,-	3003475 4.120,-	3003476 6.363,-	3003477 9.467,-	3003478 13.582,-	Best.-Nr. Euro

Vitotronic 200-H	Heizkreisregelungen	29.1
Vitocom/Vitogate	Viessmann Daten-Kommunikation	29.2
Vitosoft/Vitodata		
Vitocontrol	Schaltschranksysteme für Heizzentralen	29.3
Zubehör für Regelungen		29.4
– Mischer		
– Mischer-Motore und Sensoren		
– Temperaturregler		

Zuordnung Bedieneroberfläche zur Kommunikationsschnittstelle

Anbindung an Vitotronic mit:	Bedieneroberfläche (Software)			
	SMS	Vitotrol App	Vitodata 100	Vitodata 300
Vitocom 100 (Typ GSM2)	●			
Vitocom 100 (Typ LAN1)		●	●	
Vitocom 200 (Typ GP3 und LAN2)		●	●	●
Vitocom 300 (Typ GP4 und LAN3)			●	●

Verwendung der Leitungsverbindungen für den Datenaustausch

Übergeordnete Regelung / Kommunikationseinrichtung	Leitungen für Datenaustausch		
	benötigtes Zubehör zur übergeordneten Einrichtung	Leitungen für Datenaustausch	benötigtes Zubehör zur Vitotronic 200-H

Vitotronic 200 (Typ KO1B, KO2B, GW1B), Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) in Wärmepumpen, Vitotronic 200 (Typ FO1) in Vitoligno 300-P, Vitotronic 300 (Typ GW2B/GW4B) oder Vitotronic 200-H Kommunikationsmodul LON	7172173	Siehe unten	7172173
Vitotronic 300-K (Typ MW1B) Kommunikationsmodul LON	Lieferumfang	Siehe unten	7172173
Vitotronic 200 (Typ HO1B) in Wandgeräten oder Vitotronic 200 (Typ KW6B) in Vitoladens 300-C bzw. Vitocrossal 300, Typ CU3A Kommunikationsmodul LON	7179113	Siehe unten	7172173
Vitotronic 200 (Typ HO1C) im Vitodens 300, Typ B3HA	Lieferumfang	Siehe unten	7172173
Vitotronic 300-K (Typ MW2B) Kommunikationsmodul LON	7172174	Siehe unten	7172173
Vitocom 100 (Typ LAN1)	Lieferumfang	Lieferumfang	7172173
Vitocom 100 (Typ LAN1) mit Kommunikationsmodul	Lieferumfang	Lieferumfang	Lieferumfang
Vitocom 200 (Typ GP3, LAN2) Kommunikationsmodul LON	Lieferumfang	Siehe unten	7172173
Vitocom 300 (Typ GP4, LAN3) Kommunikationsmodul LON	Lieferumfang	Siehe unten	7172173
Vitogate 200 (Typ EIB) Kommunikationsmodul LON	Lieferumfang	Siehe unten	7172173

Leitungsverbindungen für den Datenaustausch

LON-Verbindungsleitung 7 m lang		7143495
LON-Kupplung mit RJ 45 Buchsen zum verlängern mit Verbindungsleitungen		7143496
LON-Verbindungsstecker (2 Stück RJ 45) zum Anschluss einer bauseitigen Verbindungsleitung		7199251
LON-Anschlussdose (2 Stück RJ 45) zum Anschluss der bauseitigen Verbindungsleitung		7171784



Vitotronic 200-H

Typ HK1B

Witterungsgeführte Heizkreisregelung

mit einfach zu bedienender Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige, für einen Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe, zur Wand- oder Schaltschrankmontage mit separatem Mischer-Motor.

Typ HK3B

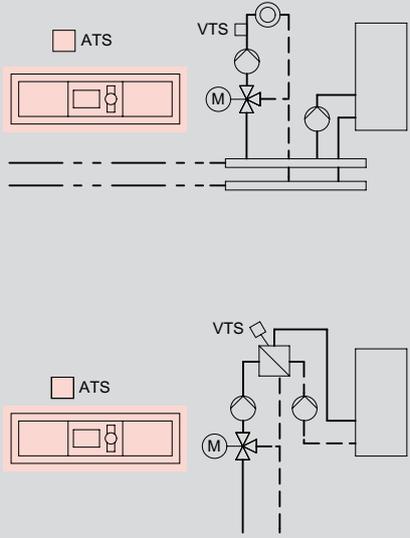
Witterungsgeführte Heizkreisregelung

mit einfach zu bedienender Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige, für max. drei Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder für max. zwei Heizkreise mit Mischer und Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe, zur Wand- oder Schaltschrankmontage mit separaten Mischer-Motoren.

- Energiesparendes Heizen durch den Betrieb mit gleitend abgesenkter Heizkreis-Vorlauftemperatur.
- Universell einsetzbar für kleine und große Heizungsanlagen.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Komplett mit
 - Zeitschaltprogramme und Temperaturanzeige
 - automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung
 - Ferienprogramm.
- Kommunikationsfähig über LON-BUS.
- Aufschaltmöglichkeit auf Gebäude-Leittechniksysteme über Standard LON Schnittstelle, Fernbedienung und -überwachung über Internet in Verbindung mit Vitocom und Vitodata 300.

VITOTRONIC 200-H

Typ HK1B

Heizkreisregelung zur Wandmontage			
Vitotronic 200-H			MG W
Vitotronic 200-H (Typ HK1B) Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage. <ul style="list-style-type: none">■ Für einen Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung.■ Alternativ zur Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe.■ Mit integriertem Diagnosesystem.■ Kommunikationsfähig über LON-BUS in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul LON (Zubehör) mit:<ul style="list-style-type: none">- Vitotronic 200 (Typ GW1B, KW6B, HO1B, HO1C, KO1B, KO2B, FO1, WO1B, WO1C).- Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B).- Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B).- Vitotronic 200-H. Für je einen Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich (Zubehör). Über den LON-BUS zur Vitotronic Kesselkreisregelung können bis 32 Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H aufgeschaltet werden.		Z009462 536,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis ! Über den LON-BUS kann der Außentemperatursensor der übergeordneten Regelung genutzt werden. Der mitgelieferte Außentemperatursensor braucht dann nicht angeschlossen zu werden. Zur Regelung des Vitotrans 222 mit Mischgruppe ist ein zusätzlicher Speichertemperatursensor erforderlich (Zubehör).			
Die Speichertemperaturregelung funktioniert nicht in Verbindung mit der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C.			
Für Schaltschrankmontage ist der "Montagesatz Schaltschrankbau" erforderlich, siehe Zubehör.			

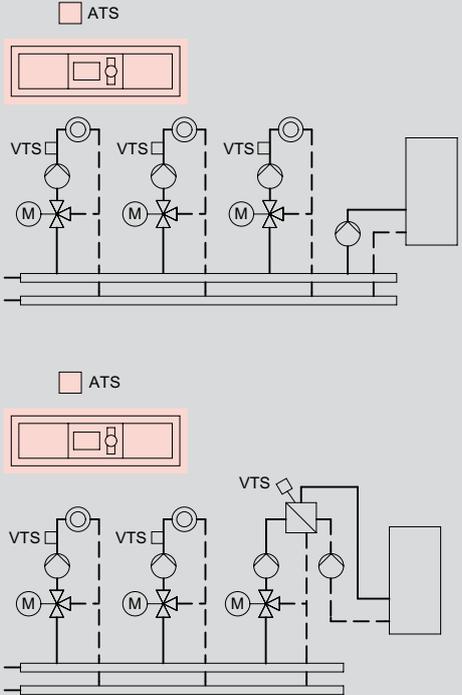
 Lieferumfang:

Vitotronic 200-H (Typ HK1B) mit

- 1 Außentemperatursensor
- Weitestgehend steckfertig verdrahtet
- Konsole für Wandmontage

- ▶ *Heizungsmischer siehe Register 29.4.*
- ▶ *Fernüberwachung siehe Register 29.2.*

Heizkreisregelung zur Wandmontage			
Vitotronic 200-H Vitotronic 200-H (Typ HK3B) Witterungsgeführte Heizkreisregelung für Wandmontage. <ul style="list-style-type: none"> ■ Für max. drei Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung. ■ Alternativ für max. zwei Heizkreise mit Mischer und Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe. ■ Mit integriertem Diagnosesystem. ■ Kommunikationsfähig über LON-BUS in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul LON (Zubehör) mit: <ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200 (Typ GW1B, KW6B, HO1B, HO1C, KO1B, KO2B, FO1, WO1B, WO1C). - Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B). - Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B). - Vitotronic 200-H. Für je einen Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich (Zubehör). Über den LON-BUS zur Vitotronic Kesselkreisregelung können bis 32 Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H angeschaltet werden.		Z009463 834,-	MG W Best.-Nr. Euro
<p>Hinweis ! Über den LON-BUS kann der Außentempersensor der übergeordneten Regelung genutzt werden. Der mitgelieferte Außentempersensor braucht dann nicht angeschlossen zu werden. Zur Regelung des Vitotrans 222 mit Mischgruppe ist ein zusätzlicher Speichertempersensor erforderlich (Zubehör).</p> <p>Die Speichertemperaturregelung funktioniert nicht in Verbindung mit der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C.</p> <p>Für Schaltschrankmontage ist der "Montagesatz Schaltschrank-einbau" erforderlich, siehe Zubehör.</p>			



■ Lieferumfang:

- Vitotronic 200-H (Typ HK3B) mit
- 1 Außentempersensor
 - Weitestgehend steckfertig verdrahtet
 - Konsole für Wandmontage
- ▶ Heizungsmitter siehe Register 29.4.
 ▶ Fernüberwachung siehe Register 29.2.

VITOTRONIC 200-H

Zubehör

Zubehör			
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
Erweiterungssatz Mischer Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang) für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. 		7441998 354,- Best.-Nr. Euro	
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung.		7450657 272,- Best.-Nr. Euro	
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50 (auch für Heizungsmischer aus Preisliste Vitoset). Zur bauseitigen Verdrahtung.		9522487 333,- Best.-Nr. Euro	
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung.		Z004344 547,- Best.-Nr. Euro	
Steckverbinder  (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.		7415057 10,- Best.-Nr. Euro	
Steckverbinder  (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.		7415056 9,60 Best.-Nr. Euro	
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker. ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl. 		7151728 191,- Best.-Nr. Euro	
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.		7151729 149,- Best.-Nr. Euro	
Sensoren			MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung. 		7452538 74,- Best.-Nr. Euro	
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).		7268274 9,60 Best.-Nr. Euro	
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7426463 81,- Best.-Nr. Euro	
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		7438702 79,- Best.-Nr. Euro	

Zubehör			
Sensoren			
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	MG W Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Benötigtes Zubehör zur Vitotronic 200-H und zur übergeordneten Regelung Datenaustausch mit LON-BUS			
Verbindung für Datenaustausch der Vitotronic 200-H (nachgeordnete Regelung)	benötigtes Zubehör zur übergeordneten Regelung	benötigtes Zubehör zur Vitotronic 200-H	MG W
mit übergeordneter Vitotronic 200 (Typ GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200(Typ WO1B, WO1C) in Wärmepumpen, Vitotronic 200 (Typ FO1) in Vitotigno 300-P, Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B) oder Vitotronic 200-H ■ Kommunikationsmodul LON	7172173 212,-	7172173 212,-	Best.-Nr. Euro
mit übergeordneter Vitotronic 300-K (Typ MW1B) ■ Kommunikationsmodul LON (bei Bestellung ab 1. Heizkessel einer Mehrkesselanlage im Lieferumfang)	—	7172173 212,-	Best.-Nr. Euro
mit übergeordneter Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO1C) in Wandgeräten oder Vitotronic 200 (Typ KW6B) in Vitoladens 300-C und Vitocrossal 300 (Typ CU3A) ■ Kommunikationsmodul LON	7179113 212,-	7172173 212,-	Best.-Nr. Euro
mit übergeordneter Vitotronic 300-K (Typ MW2B) ■ Kommunikationsmodul LON	7172174 212,-	7172173 212,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei Vitotronic 200, Typ HO1C ist im Auslieferungszustand ein LON-Modul eingebaut.

Kommunikationstechnik			
Verbindung für Datenaustausch der Regelung Die 1. Vitotronic 200-H ist mit der Vitotronic des Heizkessels zu verbinden. Eine weitere Vitotronic 200-H ist mit der vorigen Vitotronic 200-H zu verbinden.			
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern.		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro

VITOTRONIC 200-H

Zubehör

Zubehör			
Kommunikationstechnik			MG W
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.		7143497 9,-	Best.-Nr. Euro
▶ Weitere Informationen zum Datenaustausch mit Gebäudeautomationssystemen über LON-BUS siehe www.viessmann.de/lon .			
Fernbedienungen			MG W
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.			
Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.		Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer). Falls die Vitotrol 300A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro

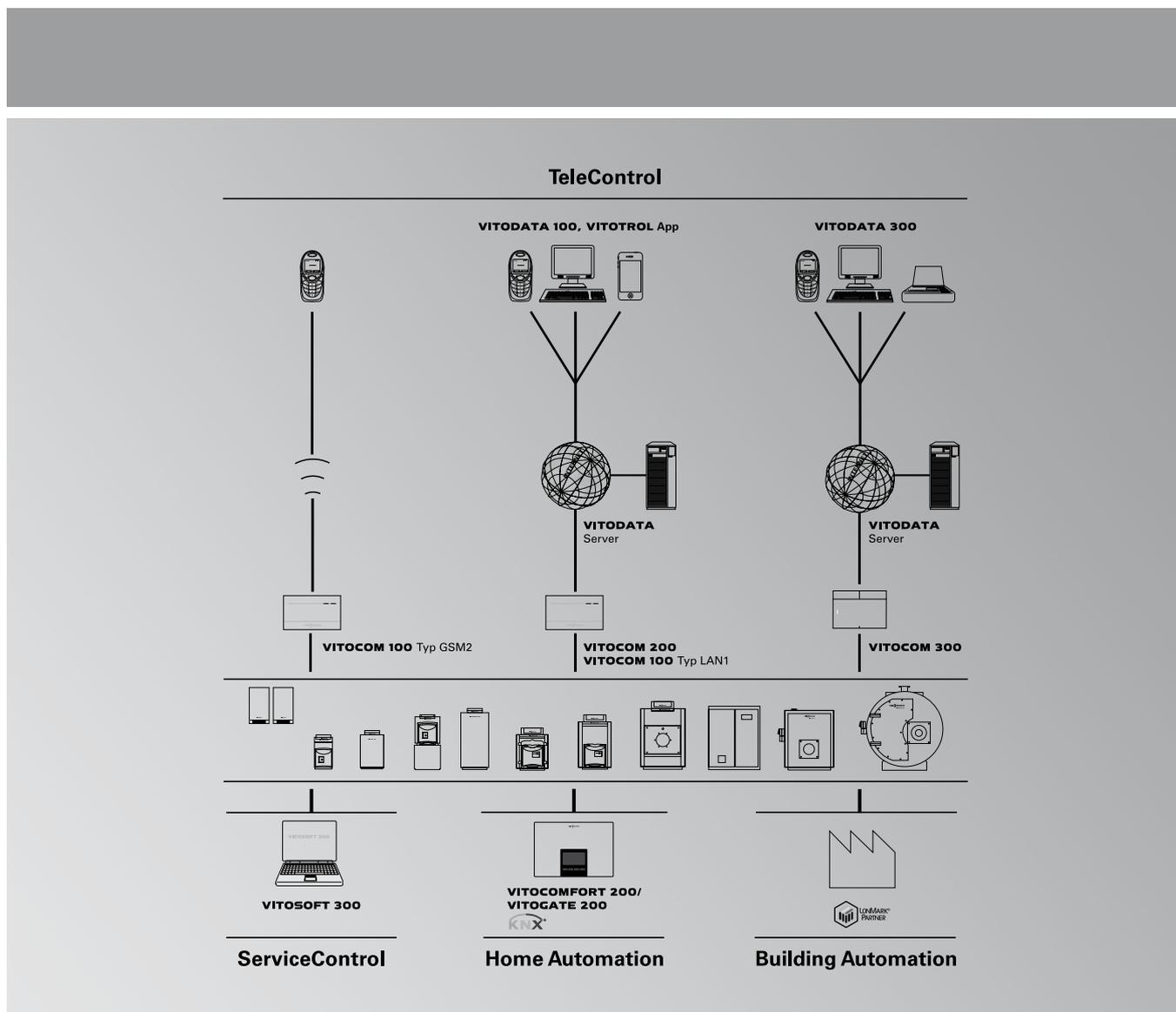
Zubehör			
Fernbedienungen			MG W
<p>Vitocomfort 200 Funkbasierte Home Automation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsparung von elektrischer und thermischer Energie durch: <ul style="list-style-type: none"> - Energieeffiziente Einzelraumtemperaturregelung mit direkter Anbindung des Wärmeerzeugers. - Manuelle oder automatische Schaltung von elektrischen Geräten. ■ Smartphone-App zur intuitiven Bedienung und Überwachung von zu Hause oder unterwegs ■ Erhöhung der Sicherheit durch Überwachung von Fenster und Türen. ■ Einfache Nachrüstung im Gebäudebestand durch funkbasierte Komponenten. ■ Wartungsarm und umweltfreundlich durch weitgehend batterie lose Systemkomponenten. <p>► Siehe Register 29.4</p> <p><i>Nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</i></p>			
Fernbedienungen Funk			MG W
Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.			
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer) <p><i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		Z011219 141,- Best.-Nr. Euro	
<p>Vitotrol 300 RF mit Tischständer (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Tischständer, Stecker-Netzteil und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		Z011410 467,- Best.-Nr. Euro	
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise über farbiges Touch-Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparbetrieb. ■ Schaltzeiten für Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Beleuchtetes Farb-Touch-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustand und Klartextanzeige. ■ Integrierter Raumtemperatursensor. <p>Mit Wandhalter, Netzteil für den Einbau in eine Wanddose und zwei Ni-MH 1,2 V Akkus. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.</i></p>		Z011412 467,- Best.-Nr. Euro	

VITOTRONIC 200-H

Zubehör

Zubehör			
Zubehör Funk			MG W
<p>Funk-Basis (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF ■ Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF ■ Funk-Außentemperatursensor ■ Home Automation Vitocomfort 200 <p>Für max. 3 Funk-Fernbedienungen oder 3 Vitocomfort 200. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung.</p>		<p>Z011413 140,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Funk-Außentemperatursensor (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis, der Regelung und der Home Automation Vitocomfort 200.</p>		<p>7455213 119,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Funk-Repeater Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funk-kritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände. ■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden. <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>		<p>7456538 180,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
Sensoren			MG W
<p>Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. <i>Als Ergänzung zur Vitotrol 300A</i> <i>Falls Vitotrol 300A zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</i></p>		<p>7438537 77,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülle. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 		<p>7438702 79,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Tauchhülle aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. Bei Viessmann Speicher-Wassereerwärmern im Lieferumfang enthalten.</p>		<p>7819693 39,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
Sonstiges			MG W
<p>Funkuhrempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol. ■ Für Montage an einer Außenwand. 		<p>7450563 150,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Montagesatz Schaltschrankeinbau Zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks. ■ Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung. ■ Verbindungsleitung (5 m lang). ■ Winkelstecker für Verbindungsleitung. 		<p>7452236 74,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	

Zubehör			
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung			MG W
<p>Solarregelungsmodul, Typ SM1 Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem. ■ Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung. ■ Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld. ■ Zweite Temperatur-Differenzregelung. ■ Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme. ■ Drehzahlregelung der Solarkreispumpe durch Pulspaketansteuerung oder Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabr. Grundfos). ■ Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger. ■ Unterdrückung der Nacherwärmung für die Heizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung. ■ Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt). <p>Tauchtemperatursensor Best.-Nr. 7438702 mit bestellen, falls folgende Funktionen realisiert werden sollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern. ■ Für Rücklaufumschaltung zwischen Wärmeerzeuger und Heizwasser-Pufferspeicher. ■ Für Beheizung weiterer Verbraucher. 	 <p>7429073 375,-</p>	Best.-Nr. Euro	
Funktionserweiterung			MG W
<p>Erweiterung EA1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden: 3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3. ■ Störungsmeldungen. ■ Kurzzeitbetrieb Trinkwasserzirkulationspumpe. 1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler). <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabe Sammelstörmeldung. ■ Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation. 	 <p>7452091 194,-</p>	Best.-Nr. Euro	



Vitocom, Vitodata, Vitosoft, Vitogate

TeleControl

- Die **Vitocom 100, Typ GSM2** ist einsetzbar zur preisattraktiven Fernüberwachung von Heizungsanlagen in Ein-, Zweifamilienhäusern und in Ferienwohnungen.
- Die **Vitocom 100, Typ LAN1** mit **Vitotrol App** ist einsetzbar zur Fernbedienung von Heizungsanlagen in Ein-, Zweifamilienhäusern und in Ferienwohnungen.
- Die **Vitocom 200** mit **Vitodata 100** ist einsetzbar zur Fernbedienung von Heizungsanlagen in privaten Wohngebäuden, kleineren Nutzgebäuden und in öffentlichen Einrichtungen. Dies ermöglicht kostengünstig mehr Service und Versorgungssicherheit.
- Die **Vitocom 300** mit **Vitodata 300** ermöglicht die professionelle Fernbedienung, Fernüberwachung und Ferneinrichtung von Heizungsanlagen in großen Wohn- und Nutzobjekten. Dies erlaubt eine schnelle und sichere Kontrolle, Wartung und Optimierung von Heizungsanlagen.

Service Control

Die **Vitosoft 300** ist ein Software-Modul für Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen mit Optolink Schnittstelle.

Gebäudeautomation

Vitocomfort 200 Funk Home Automation ist leicht nachrüstbar und ermöglicht eine Verbesserung von Effizienz, Sicherheit und Komfort durch intelligente bedarfsgerechte Steuerung und Überwachung von Licht, Heizung, Fenster und Türen in jedem Raum. Siehe Register 29.4.

Vitogate 200, Typ EIB ermöglicht den Datenaustausch mit externen Bedien- und Überwachungsgeräten auf der Basis des KNX/ EIB Kommunikationsstandards.

VITOCOM 100

TeleControl
- für Mobilfunknetze

Vitocom 100		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Vitocom 100, Typ GSM2</p> <p>Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über Mobilfunknetze.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fernüberwachen durch SMS-Meldungen an 1 oder 2 Mobiltelefone. ■ Weiterleiten von Meldungen an ein Faxgerät (nur in DE). ■ Fernüberwachen über digitalen Eingang (potenzialfreier Kontakt) bei Vitotronic 200-H oder Fremdanlagen. ■ Ferneinrichten mit Mobiltelefon durch SMS. ■ Bedienung mit Mobiltelefon durch SMS. 		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Digital-Eingang (potenzialfreier Kontakt). ■ KM-BUS. ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil. 		
<p>Unterstützte Regelungen:</p> <p>Regelungen für bodenstehende Heizkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, KC2B, KC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B <p>Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ HC1B, HC2A ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B <p>Fremdsysteme (Anschluss über Digital-Eingang)</p> <p>Hinweis! Der Anschluss der Vitotronic Regelungen an die Vitocom 100 erfolgt über KM-BUS. Vor Inbetriebnahme muss die SIM-Karte freigeschaltet werden.</p>		
<p>Vitocom 100, Typ GSM2</p> <p>Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. 	<p>Z011396 356,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Kommunikationstechnik</p>		<p>MG Y</p>
<p>Vitocom 100, Typ GSM2 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Zum Fernüberwachen und Fernbedienen von einer Heizungsanlage über GSM-Mobilfunknetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Übertragung von Meldungen und Einstellung von Betriebsprogrammen über SMS-Meldungen. <p>Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ GSM2 mit integriertem GSM-Modem. ■ Anschlussleitung mit Rast 5-Systemsteckern zum Anschluss an den KM-BUS der Regelung. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobilfunknetz. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. <p>► <i>Der BusinessSmart-Tarif hat keinen monatlichen Grundpreis, keinen monatlichen Mindestumsatz und keine Aktivierungsgebühr. Weiter Information unter www.vitocom.info.</i></p>	<p>Z011388 363,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

Hinweis!

Falls an der Vitotronic bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör zur Vitotronic).

VITOCOM 100

TeleControl
- für IP-Netzwerke

Vitocom 100		
Kommunikationstechnik		MG N
<p>Vitocom 100, Typ LAN1</p> <p>Zum Fernbedienen von einer Heizungsanlage mit Vitotronic Regelung über IP-Netzwerke (LAN). Da eine Internet-Datenübertragung eine dauerhafte Verbindung herstellt ("always online") ist der Zugriff auf die Heizungsanlage besonders schnell.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none">■ Fernbedienen von bis zu 3 Heizkreisen in einer Anlage.■ Einstellen von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen einer Heizungsanlage.■ Abfragen von Anlageninformationen.■ Anzeigen von Meldungen. <p>► <i>Weitere Informationen siehe www.vitotrol-app.info.</i></p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 100</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Fernüberwachung aller Heizkreise in einer Anlage.■ Weiterleiten von Meldungen per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich).■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone oder Fax (über gebührenpflichtige Internet-Dienstleistung Vitodata 100 Störungsmanagement). <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage.■ Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>► <i>Weitere Informationen siehe www.vitodata.info.</i></p>		
<p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Über LON mit Vitotronic Regelung.■ Über LAN und Internet mit Vitodata Server.		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none">■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON.■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil.■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN).		
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitotrol-App:</p> <p>(Für eine Heizungsanlage ohne nachgeschaltete Heizkreise.) Regelungen für bodenstehende Heizkessel:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B <p>Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ HO1B■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C		

Vitocom 100			
Kommunikationstechnik			MG N
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitodata 100: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: (Für eine Ein- oder Mehrkesselanlage mit max. 30 nachgeschalteten Heizkreisen)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B <p>Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte (max. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B <p>Gateways:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitobloc Gateway ■ Vitotwin Gateway <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor Inbetriebnahme die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) prüfen. ■ Für den Betrieb der Vitocom in IP-Netzwerken (LAN) ist ein Internet-Anschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich. <p>► <i>Weitere Informationen zu den Nutzungsbedingungen von Vitotrol App und Vitodata siehe www.vitodata.info.</i></p>			
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweis! Zum Anschluss der Vitocom 100, Typ LAN1 an die Vitotronic 300-K, Typ MW2B Regelungen muss das Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung in die Regelung eingebaut sein (siehe Zubehör zur Vitocom).</p>		Z011389 158,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweis! Kommunikationsmodul nicht in Verbindung mit Vitotronic 300-K, Typ MW2B verwendbar.</p>		Z011224 206,-	Best.-Nr. Euro

VITOCOM 200

TeleControl
- für Mobilfunknetze

Vitocom 200		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3</p> <p>Zum Fernüberwachen, Fernwirken und Ferneinrichten von allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage über Mobilfunknetze.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none">■ Fernbedienen von bis zu 3 Heizkreisen in einer Anlage.■ Einstellen von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen einer Heizungsanlage.■ Abfragen von Anlageninformationen.■ Anzeigen von Meldungen. <p>► Weitere Informationen siehe www.vitotrol-app.info.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 100</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Weiterleiten von Meldungen per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich).■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone oder Fax (über gebührenpflichtige Internet-Dienstleistung Vitodata 100 Störungsmanagement).■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Eingänge und den Ausgang der Vitocom 200. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>(Telekommunikationskosten für die Datenübertragung sind nicht im Gerätepreis enthalten.)</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 300</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone, per E-Mail auf PC/Smartphone (erfordert E-Mail Client-Funktion) oder per FAX auf FAX-Geräte.■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Eingänge und den Ausgang der Vitocom 200. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>Ferneinrichten:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Konfigurieren der Vitocom 200 Parameter.■ Ferneinrichten von Vitotronic Regelungsparametern über Codieradressen. <p>(Neben den Telekommunikationskosten sind für Vitodata 300 Nutzungsgebühren zu berücksichtigen, siehe Vitodata 300.)</p>		
<p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Über LON mit Vitotronic Regelung.■ Über GPRS-Mobilfunknetz mit Vitodata Server.		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) zur Überwachung von zusätzlichen Geräten und Fremdsystemen.■ 1 Digital-Ausgang zur Ansteuerung des Erweiterungsmoduls EM201 (Zubehör).■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON.■ Anschluss für Antenne.■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil.		

Vitocom 200		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitotrol-App: (Für eine Heizungsanlage ohne nachgeschaltete Heizkreise.) Regelungen für bodenstehende Heizkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B <p>Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 		
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitodata 100 und Vitodata 300: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: (Für eine Ein- oder Mehrkesselanlage mit max. 30 nachgeschalteten Heizkreisen)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B <p>Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte (max. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B <p>Regelungen für Wärmepumpen::</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B <p>Gateways:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitobloc Gateway ■ Vitotwin Gateway <p>Fremdsysteme (Anschluss über Digital-Eingang)</p> <p>► <i>Weiter Informationen zu Vitodata Nutzungsbedingungen, siehe www.vitodata.info.</i></p>		

VITOCOM 200

TeleControl
- für Mobilfunknetze

Vitocom 200		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss an die Vitotronic Regelungen muss ein Kommunikationsmodul LON in die Regelung eingebaut sein. ■ Vor Inbetriebnahme muss die SIM-Karte freigeschaltet sein. ■ Informationen zu den Vertragsbedingungen der SIM-Karte siehe www.vitocom.info. 	<p>Z011393 533,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Vitocom 200, Typ GP3 mit Kommunikationsmodul und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Kompaktgerät für Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ GP3 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p><i>Kommunikationsmodul nicht verwendbar mit Vitotronic 300-K, Typ MW2B.</i></p> <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor Inbetriebnahme muss die SIM-Karte freigeschaltet sein. ■ Informationen zu den Vertragsbedingungen der SIM-Karte siehe www.vitocom.info. 	<p>Z011392 596,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

<h2>Vitocom 200</h2>		
<h3>Kommunikationstechnik</h3>		MG Y
<p>Vitocom 200, Typ LAN2</p> <p>Zum Fernüberwachen, Fernwirken und Ferneinrichten von allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage über IP-Netzwerke (LAN).</p> <p>Da eine Internet-Datenübertragung eine dauerhafte Verbindung herstellt ("always online") ist der Zugriff auf die Heizungsanlage besonders schnell.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fernbedienen von bis zu 3 Heizkreisen in einer Anlage. ■ Einstellen von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen einer Heizungsanlage. ■ Abfragen von Anlageninformationen. ■ Anzeigen von Meldungen. <p>► Weitere Informationen siehe www.vitotrol-app.info.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 100</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiterleiten von Meldungen per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich). ■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone oder Fax (über gebührenpflichtige Internet-Dienstleistung Vitodata 100 Störungsmanagement). ■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Eingänge und den Ausgang der Vitocom 200. (Telekommunikationskosten für die Datenübertragung sind nicht im Gerätepreis enthalten.) <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 300</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone, per E-Mail auf PC/Smartphone (erfordert E-Mail Client-Funktion) oder per FAX auf FAX-Geräte. ■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Eingänge und den Ausgang der Vitocom 200. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. ■ Aufzeichnen von Trendverläufen durch Datenlogger. ■ Ermitteln von Energieverbräuchen durch Einbindung von M-BUS Wärmemengenzählern (nur in Verbindung mit M-BUS Schnittstelle). <p>Ferneinrichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konfigurieren der Vitocom 200 Parameter. ■ Ferneinrichten von Vitotronic Regelungsparametern über Codieradressen. <p>(Neben den Telekommunikationskosten sind für Vitodata 300 Nutzungsgebühren zu berücksichtigen, siehe Vitodata 300.)</p>		
<p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Über LON mit Vitotronic Regelung. ■ Über LAN und Internet mit Vitodata Server. 		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) zur Überwachung von zusätzlichen Geräten und Fremdsystemen. ■ 1 Digital-Ausgang zur Ansteuerung des Erweiterungsmoduls EM201 (Zubehör). ■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON. ■ Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil. ■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN). 		

VITOCOM 200

TeleControl
- für IP-Netzwerke

Vitocom 200		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitotrol App: (Für eine Heizungsanlage ohne nachgeschaltete Heizkreise.) Regelungen für bodenstehende Heizkessel: ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B</p> <p>Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte: ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C</p> <p>Regelungen für Wärmepumpen: ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C</p> <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel: ■ Vitotronic 200, Typ FO1</p>		
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitodata 100 und Vitodata 300: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: (Für eine Ein- oder Mehrkesselanlage mit max. 30 nachgeschalteten Heizkreisen) ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B</p> <p>Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte (max. 30): ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B</p> <p>Regelungen für Wärmepumpen: ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C</p> <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel: ■ Vitotronic 200, Typ FO1</p> <p>Regelungen für Heizkreise: ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B</p> <p>Gateways: ■ Vitobloc Gateway ■ Vitotwin Gateway</p> <p>Fremdsysteme: (Anschluss über Digital-Eingang)</p> <p>Hinweise! ■ Vor Inbetriebnahme die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) prüfen. ■ Für den Betrieb der Vitocom in IP-Netzwerken (LAN) ist ein Internet-Anschluss mit Datenflatsrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich.</p> <p>► Weitere Informationen zu den Nutzungsbedingungen von Vitodata siehe www.vitodata.info.</p>		

Vitocom 200			
Kommunikationstechnik			MG Y
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweis! Zum Anschluss an die Vitotronic Regelungen muss ein Kommunikationsmodul LON in die Regelung eingebaut sein.</p>		Z011391 350,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitocom 200, Typ LAN2 mit Kommunikationsmodul Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät zur Wandmontage. Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, Typ LAN2 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p><i>Kommunikationsmodul nicht verwendbar mit Vitotronic 300-K, Typ MW2B.</i></p>		Z011390 413,-	Best.-Nr. Euro

VITOCOM 300

TeleControl
- für Mobilfunknetze

Vitocom 300		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Vitocom 300, Typ GP4</p> <p>Zum Fernüberwachen, Fernwirken und Ferneinrichten von Heizungsanlagen über Mobilfunknetze.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 100</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Weiterleiten von Meldungen per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich).■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone oder Fax (über gebührenpflichtige Internet-Dienstleistung Vitodata 100 Störungsmanagement).■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Ein- und Ausgänge der Vitocom 300. (Telekommunikationskosten für die Datenübertragung sind nicht im Gerätepreis enthalten.) <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 300</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone, per E-Mail auf PC/Smartphone (erfordert E-Mail Client-Funktion) oder per FAX auf FAX-Geräte.■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Ein- und Ausgänge der Vitocom 300. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien.■ Aufzeichnen von Trendverläufen.■ Ermitteln von Energieverbräuchen durch Einbindung von M-BUS Wärmemengenzählern. <p>Ferneinrichten:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Konfigurieren der Vitocom 300 Parameter.■ Ferneinrichten von Vitotronic Regelungsparametern über Codieradressen. <p>(Neben den Telekommunikationskosten sind für Vitodata 300 Nutzungsgebühren zu berücksichtigen, siehe Vitodata 300.)</p>		
<p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Über LON mit Vitotronic Regelung.■ Über GPRS-Mobilfunknetz mit Vitodata Server.		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) zur Überwachung von zusätzlichen Geräten und Fremdsystemen.■ 1 Digital-Ausgang zur Ansteuerung des Erweiterungsmoduls EM301 (Zubehör).■ 1 Relais-Ausgang (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung externer Geräte.■ M-BUS Master-Schnittstelle.■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON.■ Spannungsversorgung 24 V~ über Netzteil 230 V~.■ Mobilfunkantenne.		

Vitocom 300		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Unterstützte Regelungen mit Vitodata 100 und Vitodata 300: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: (Für bis zu 5 Ein- oder Mehrkesselanlagen mit max. 30 nachgeschalteten Heizkreisen)+</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B <p>Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte (max. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B <p>Gateways:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitobloc Gateway ■ Vitotwin Gateway <p>Fremdsysteme (Anschluss über Digital-Eingang)</p> <p>► <i>Weiter Informationen zu Vitodata Nutzungsbedingungen, siehe www.vitodata.info.</i></p>		
<p>Vitocom 300, Typ GP4 mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem. ■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON. ■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/ D2-Mobilfunknetz. ■ Mobilfunk-Antenne. ■ Netzteil für Hutschiene. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss an die Vitotronic Regelungen muss ein Kommunikationsmodul LON in die Regelung eingebaut sein. ■ Vor Inbetriebnahme muss die SIM-Karte freigeschaltet sein. ■ Informationen zu den Vertragsbedingungen der SIM-Karte siehe www.vitocom.info. 	Z011402 1.181,-	Best.-Nr. Euro

VITOCOM 300

TeleControl
- für Mobilfunknetze

Vitocom 300		
Kommunikationstechnik		MG Y
Vitocom 300, Typ GP4 mit Kommunikationsmodul LON und SIM-Karte (nur in DE lieferbar) Kommunikation über Mobilfunknetze mit GPRS-Datenübertragung. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocom 300, Typ GP4 mit integriertem GPRS-Modem.■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung.■ Verbindungsleitung für Kommunikationsmodul LON.■ SIM-Vertragskarte Vodafone D2, CDA für den Betrieb der Vitocom im Vodafone/ D2-Mobilfunknetz.■ Mobilfunk-Antenne.■ Wandgehäuse (2-reihig).■ Netzteil für Hutschiene.■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <i>Kommunikationsmodul nicht verwendbar mit Vitotronic 300-K, Typ MW2B und bei Wärmepumpenkaskaden für die Führungs-Wärmepumpe.</i>	Z011400 1.504,-	Best.-Nr. Euro
Hinweise! <ul style="list-style-type: none">■ Vor Inbetriebnahme muss die SIM-Karte freigeschaltet sein.■ Informationen zu den Vertragsbedingungen der SIM-Karte siehe www.vitocom.info.		
Zubehör		
Software zur Einrichtung der Vitocom 300 <ul style="list-style-type: none">■ Vitosoft 300 (Typ SID1) Zum Einrichten der Vitocom 300 vor Ort in Verbindung mit einem Laptop/PC über die Optolink-Schnittstelle der Vitotronic. ► <i>Siehe Vitosoft 300</i>		

<p>Vitocom 300</p>		
<p>Kommunikationstechnik</p>		<p>MG Y</p>
<p>Vitocom 300, Typ LAN3</p> <p>Zum Fernüberwachen, Fernwirken und Ferneinrichten von allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage über IP-Netzwerke (LAN).</p> <p>Da eine Internet-Datenübertragung eine dauerhafte Verbindung herstellt ("always online") ist der Zugriff auf die Heizungsanlage besonders schnell.</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 100</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiterleiten von Meldungen per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich). ■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone oder Fax (über gebührenpflichtige Internet-Dienstleistung Vitodata 100 Störungsmanagement). ■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Ein- und Ausgänge der Vitocom 300. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. <p>(Telekommunikationskosten für die Datenübertragung sind nicht im Gerätepreis enthalten.)</p> <p>Funktionen bei Bedienung mit Vitodata 300</p> <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiterleiten von Meldungen per SMS auf Mobiltelefon/Smartphone, per E-Mail auf PC/Smartphone (E-Mail Client-Funktion erforderlich) oder per FAX auf FAX-Geräte. ■ Überwachen von zusätzlichen Geräten über die Ein- und Ausgänge der Vitocom 300. ■ Versenden von Not-SMS und Not-Faxmeldungen. <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf alle Heizkreise der Anlage - Einstellen der Betriebsprogramme, Sollwerte, Zeitprogramme und Heizkennlinien. ■ Aufzeichnen von Trendverläufen. ■ Ermitteln von Energieverbräuchen durch Einbindung von M-BUS Wärmemengenzählern. <p>Ferneinrichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konfigurieren der Vitocom 300 Parameter. ■ Ferneinrichten von Vitotronic Regelungsparametern über Codieradressen. <p>(Neben den Telekommunikationskosten sind für Vitodata 300 Nutzungsgebühren zu berücksichtigen, siehe Vitodata 300)</p>		
<p>Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Über LON mit Vitotronic Regelung. ■ Über LAN und Internet mit Vitodata Server. 		
<p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte) zur Überwachung von zusätzlichen Geräten und Fremdsystemen. ■ 1 Digital-Ausgang zur Ansteuerung des Erweiterungsmoduls EM301 (Zubehör). ■ 1 Relais-Ausgang (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung externer Geräte. ■ M-BUS Master-Schnittstelle. ■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON. ■ Spannungsversorgung 24 V~ über Netzteil 230 V~. ■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN). 		

VITOCOM 300

TeleControl
- für IP-Netzwerke

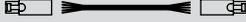
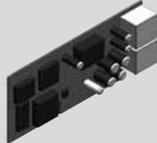
Vitocom 300		
Kommunikationstechnik		MG Y
<p>Unterstützte Regelungen für Vitodata 100 und Vitodata 300: Regelungen für bodenstehende Heizkessel: (Für bis zu 5 Ein- oder Mehrkesselanlagen mit max. 30 nachgeschalteten Heizkreisen)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B <p>Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte (max. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B ■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B <p>Gateways:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitobloc Gateway ■ Vitotwin Gateway <p>Fremdsysteme (Anschluss über Digital-Eingang)</p> <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor Inbetriebnahme die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) prüfen. ■ Für den Betrieb der Vitocom in IP-Netzwerken (LAN) ist ein Internet-Anschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich. <p>► Weitere Informationen zu den Nutzungsbedingungen von Vitodata siehe www.vitodata.info.</p>		
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Netzteil für Hutschiene. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p>Hinweis! Zum Anschluss an die Vitotronic Regelungen muss ein Kommunikationsmodul LON in die Regelung eingebaut sein.</p>	Z011394 871,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitocom 300, Typ LAN3 mit Kommunikationsmodul LON Kommunikation über Internet und IP-Netzwerk (LAN) mit DSL-Router. Für Hutschienenmontage. Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, Typ LAN3 mit LAN-Anschluss. ■ Kommunikationsmodul LON zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. ■ Wandgehäuse (2-reihig). ■ Netzteil für Hutschiene. ■ Vitodata 100 Störungsmanagement für die Dauer von 3 Jahren. <p><i>Kommunikationsmodul nicht verwendbar mit Vitotronic 300-K, Typ MW2B und bei Wärmepumpenkaskaden für die Führungs-Wärmepumpe.</i></p>	Z011399 1.194,-	Best.-Nr. Euro

29.2

Vitocom 300		
Zubehör		
Software zur Einrichtung der Vitocom 300 ■ Vitosoft 300 (Typ SID1) Zum Einrichten der Vitocom 300 vor Ort in Verbindung mit einem Laptop/PC über die Optolink-Schnittstelle der Vitotronic. ▶ <i>Siehe Vitosoft 300</i>		

VITOCOM

Zubehör zu Vitocom 100, 200 und 300

LON-Zubehör			
Kommunikationstechnik			MG W
Zubehör nur für Geräte, die über LON mit der Vitotronic Regelung verbunden werden - Nicht für Vitocom 100, Typ GSM2.			
LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m lang (einmal verlängerbar). ■ Mit RJ 45 Steckern. 		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro
LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro
LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m . 2 Stück.		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro
LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro
Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.		7143497 9,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei einzelner Wärmepumpe oder Folge-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 		7172173 212,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, Typ HO1B, KW6B 		7179113 212,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B ■ Vitotronic 200, Typ WO1B (bei Führungs-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) 		7172174 212,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitocom 100 Typ GSM2	Vitocom 200 Typ GP3, LAN2	Vitocom 300 Typ GP4, LAN3	
Zubehör				MG Y
Erweiterungsmodul EM201 Anschlussenerweiterung für Vitocom 200. ■ 1 Relais-Ausgang (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung eines externen Geräts. 	-	Z012116 65,-	-	Best.-Nr. Euro
Erweiterungsmodul EM301 Anschlussenerweiterung für Vitocom 300. ■ 8 Analog-Eingänge für Sensoren NTC 10/20 kOhm (0 bis 10 V / 4 bis 20 mA). ■ 8 Digital-Eingänge (potenzialfreie Kontakte). ■ 2 Relais-Ausgänge (Kontaktbelastung 230 V~, max. 2 A) zur Ansteuerung externer Geräte. Max. 3 Erweiterungsmodule EM301 pro Vitocom 300. 	-	Z012117 399,-		Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Temperatursensoren zur Temperaturerfassung bzw. -abfrage mit der Vitocom 300 Erweiterungsmodul EM301 erforderlich. (Einsatzmöglichkeiten siehe Planungsanleitung Daten-Kommunikation.)				
Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. ■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern. ■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur). 	-	7831913 72,-		Best.-Nr. Euro MG W
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	-	7426463 81,-		Best.-Nr. Euro MG W
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. 	-	7438702 79,-		Best.-Nr. Euro MG W
Abgastemperatursensor (NTC 20 kOhm) ■ Zur Anzeige und Grenzwertüberwachung. ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang) und Stecker. 	-	7452531 141,-		Best.-Nr. Euro MG W
Außentemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung von Außentemperatur. ■ Zum Anbau an die Außenwand. 	-	7814197 83,-		Best.-Nr. Euro MG E
Druck-Messumformer DMU 01 Zur elektronischen Druckmessung. ■ Piezoresistive Keramikmesszelle. ■ Messbereich 10 bar. ■ Anschluss an Stromeingang 4 bis 20 mA. 	-	9556322 244,-		Best.-Nr. Euro MG E

29.2

VITOCOM

Zubehör zu Vitocom 100, 200 und 300

Zubehör	Regelungsvarianten			
	Vitocom 100 Typ GSM2	Vitocom 200 Typ GP3, LAN2	Vitocom 300 Typ GP4, LAN3	
Zubehör				
USV-Modul 700 mAh Für Hutschienenmontage. Zur unterbrechungsfreien Stromversorgung, ermöglicht die Weitermeldung eines Spannungsausfalls an der Heizungsanlage.	-	7143432 375,-	Best.-Nr. Euro MG E	
Zusatz-Akkupack 700 mAh Zur Kapazitätserhöhung des USV-Moduls.	-	7143436 214,-	Best.-Nr. Euro MG E	
Wandgehäuse 2-reihig Zum Einbau folgender elektrischer Module für Hutschienenmontage, falls kein Schaltschrank oder keine Elektro-Verteilung zur Verfügung steht: ■ 1 Vitocom 300, Typ LAN3/GP4. ■ 1 Erweiterungsmodul EM301.		-	7143434 111,-	Best.-Nr. Euro MG E
Wandgehäuse 3-reihig Zum Einbau folgender elektrischer Module für Hutschienenmontage, falls kein Schaltschrank oder keine Elektro-Verteilung zur Verfügung steht: ■ 1 Vitocom 300, Typ LAN3/GP4. ■ 2 Erweiterungsmodulare EM301.		-	7143435 153,-	Best.-Nr. Euro MG E
Minimal-Füllstandsanzeiger Zur Anzeige des einstellbaren Minimal-Füllstands eines Behälters. Verwendbar für Heizöl, Wasser oder neutrale Flüssigkeiten (nicht dickflüssig oder anhaftend). ■ Anschluss an Digital-Eingang (230 V~) oder potenzialfreien Digital-Eingang. ■ Optischer und akustischer Alarm (abschaltbar). ■ Relais für Zusatzalarm. ■ Einschraubkörper G 1 mit Leitungsverschraubung (für Höheneinstellung). ■ Signalteil mit 1 Relaisausgang. ■ Sonde: Abmessungen (Ø × Länge): 24 × 85 mm.			9556296 136,-	Best.-Nr. Euro MG E
Hinweise! ■ Für den Anschluss an die Vitocom ist der potenzialfreie Digital-Eingang zu verwenden. ■ Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit nach EN 60335 ist eine Koppelrelais zu verwenden.				
Koppelrelais Zum Anschluss an die Vitocom. ■ Versorgungsspannung 230 V~. ■ 1 Digital-Eingang (potenzialfreier Kontakt). ■ 1 Digital-Ausgang (potenzialfreier Relaiskontakt). ■ 1 Wechsler (max. 230 V~, 10 A).			9556321 39,-	Best.-Nr. Euro MG E

29.2

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitocom 100 Typ GSM2	Vitocom 200 Typ GP3, LAN2	Vitocom 300 Typ GP4, LAN3
Zubehör			
<p>Wasser-Warngerät WWG 1 Mit Bodenwassersonde zur Detektierung von Wasser. Anschluss an Störungseingang 230 V~ oder potenzialfreien Störungseingang.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 optischer Alarm. ■ 1 akustischer Alarm. ■ 1 Relaisausgang (potenzialfreier Wechsler). ■ 1 Relaisausgang (potenzialfreier Schließer, quittierbar). ■ Bodensonde: Abmessungen (Ø × Länge): 75 × 35 mm. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss an die Vitocom ist der potenzialfreie Digital-Eingang zu verwenden. ■ Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit nach EN 60335 ist eine Koppelrelais zu verwenden. 	 <p>9556324 291,-</p>		Best.-Nr. Euro MG E
<p>Gasdruckwächter GW 50 A6 Mit Leitungsdose.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss an Digital-Eingang (230 V~) oder potenzialfreien Digital-Eingang. ■ Geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2 und 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien. ■ Bei Über- oder Unterschreiten des eingestellten Sollwerts erfolgt Ein-, Aus- oder Umschalten von Stromkreisen. ■ Sollwertvorgabe über Einstellrad, Einstellbereich 5 bis 50 mbar. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss an die Vitocom ist der potenzialfreie Digital-Eingang zu verwenden. ■ Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit nach EN 60335 ist eine Koppelrelais zu verwenden. 	 <p>9556329 41,-</p>		Best.-Nr. Euro MG E

VITOCOM

Zubehör zu Vitocom 100, 200 und 300

Zubehör	Regelungsvarianten		
	Vitocom 100 Typ GSM2	Vitocom 200 Typ GP3, LAN2	Vitocom 300 Typ GP4, LAN3
Zubehör			Best.-Nr. Euro MG E
<p>Gas-Warngerät GS 2.1 Methan Für den Haushaltsbereich, mit eingebautem Sensor, Alarmsummer und Relaisausgang. LED-Anzeigen für Betrieb (grün), Alarm (rot) und Störung (gelb), Test-Taste und Reset-Taste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss an Digital-Eingang (230 V~) oder potenzialfreien Digital-Eingang. ■ Alarm wird ausgelöst bei 20 % der unteren Explosionsgrenze. ■ Akustischer Alarm an Reset-Taste quittierbar, optischer Alarm erst nach Unterschreiten der Alarmschwelle über Reset-Taste quittierbar. <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Potenzialfreier Umschalter (230 V~, 2 A) ■ Anschlussmöglichkeit für externen Gassensor GS 4.1 (siehe Zubehör), dadurch Überwachung von 2 gefährdeten Stellen in unterschiedlichen Räumen möglich. An beiden Mess-Stellen optischer Alarm, akustischer Alarm nur am Gaswarngerät. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss an die Vitocom ist der potentialfreie Digital-Eingang zu verwenden. ■ Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit nach EN 60335 ist eine Koppelrelais zu verwenden. 	 <p>9556302 163,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG E</p>
<p>Gassensor GS 4.1 Methan Zur Überwachung einer zweiten gefährdeten Stelle.</p>	<p>9556304 105,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG E</p>
<p>Raumthermostat Aufputzmontage Heizen RTR-E 6124 230 V~ (nur in DE verfügbar) Elektromechanischer Raumtemperaturregler zur Einzelraumregelung, Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturbegrenzung. ■ Temperaturbereich 5 bis 30 °C. ■ Schaltdifferenz 0,5 K. ■ Öffner. ■ Farbe: weiß <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss an die Vitocom ist der potentialfreie Digital-Eingang zu verwenden. ■ Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit nach EN 60335 ist eine Koppelrelais zu verwenden. 	 <p>7247852 29,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro MG V</p>

<h3>Kommunikationstechnik</h3>		
<h3>Vitotrol App</h3>		
<p>Vitotrol App</p> <p>Internet-Service zur Fernbedienung von einer Heizungsanlage mit Vitotronic Regelung in Verbindung mit Vitocom 100, Typ LAN1 oder Vitocom 200, Typ LAN2/GP3.</p> <p>Die Vitotrol App unterstützt folgende Endgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Endgeräte mit Apple iOS Betriebssystem Version 5.0. und 6.0 ■ Endgeräte mit Google Android Betriebssystem Version 4.0. <p>Hinweis! Eine aktuelle Liste der mit der Vitotrol App geprüften und freigegebenen Endgeräte siehe www.vitotrol-app.info.</p> <p>Wesentliche Produktmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf Betriebsprogramme, Sollwerte und Zeitprogramme. ■ Abfragen von Anlageninformationen. ■ Anzeigen von Meldungen im Klartext. ■ Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail (zum Weiterleiten von Meldungen via SMS oder Telefax ist der Internet-Service Vitodata 100 Störungsmanagement erforderlich). <p>Folgende Vitotrol App Anwendungen können für iOS-Endgeräte vom Apple Store und für Android-Endgeräte von Google Play heruntergeladen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotrol Showcase App (kostenlos): Vollständige Bedienung der Vitotrol App ohne Verbindung zu einer realen Heizungsanlage. ■ Vitotrol App: Vollständige Bedienung von einer realen Heizungsanlage in Verbindung mit dem Vitodata Server und einer Vitocom 100, Typ LAN1 oder Vitocom 200, Typ LAN2/GP3. <p>► <i>Weitere Informationen zur Vitotrol App siehe Apple App Store, Google Play und www.vitotrol-app.info.</i></p> <p>Systemvoraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizungsanlage mit Vitocom 100, Typ LAN1 oder Vitocom 200, Typ LAN2/GP3. ■ Internet-Zugang. ■ Smartphone oder Tablet PC mit folgenden Betriebssystemen: <ul style="list-style-type: none"> - Apple iOS Version 5.0 und 6.0. - Google Android Version 4.0. <p>Hinweis! Eine aktuelle Liste der mit der Vitotrol App geprüften und freigegebenen Endgeräte und weitere Informationen zu Vitotrol App Systemvoraussetzungen siehe www.vitotrol-app.info.</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Internet-Service zur Fernüberwachung von Heizungsanlagen. <p>Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Internet. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Für die Verwendung der Vitotrol App in Verbindung mit dem Vitodata Server sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.</i> ► <i>Weitere Informationen zur Registrierung und Nutzung von Vitotrol App siehe www.vitotrol-app.info.</i> ■ <i>Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang von Vitotrol App und Vitodata enthalten. Für die Nutzung Vitotrol-App und des Vitodata 100 Basispakets entstehen keine Nutzungsgebühren. Weitere Vitodata Internet-Services sind gebührenpflichtig.</i> 		

VITODATA 100

Internet TeleControl zur Fernüberwachung

Kommunikationstechnik		
Vitodata 100		
Vitodata 100 Internet-Service zur Fernüberwachung von allen Heizkreisen in einer Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in Verbindung mit Vitocom 100, Typ LAN1, Vitocom 200, Typ GP3/LAN2 und Vitocom 300, Typ GP4/LAN3 . Die Bedienung erfolgt mit dem Internet-Browser über die Vitodata 100 Bedieneroberfläche. Vitodata 100 Bedieneroberfläche: Wesentliche Produktmerkmale: <ul style="list-style-type: none">■ Zugriff auf Betriebsprogramme, Sollwerte und Zeitprogramme.■ Abfragen von Anlageninformationen.■ Anzeigen von Meldungen im Klartext.■ Differenzierte Zugriffsberechtigungen.■ Automatisches Weiterleiten von Meldungen per E-Mail (zum Weiterleiten von Meldungen via SMS oder Telefax ist der Internet-Service Vitodata 100 Störungsmanagement erforderlich). Systemvoraussetzungen: Bedienung über PC/Laptop: <ul style="list-style-type: none">■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024x768 Punkte.■ Microsoft Internet Explorer Version 8 oder 9 oder Mozilla Firefox ab Version 3.■ Internetzugang. Bedienung über mobile Endgeräte: <ul style="list-style-type: none">■ Apple iPad mit Betriebssystem iOS Version 5.0 oder 6.0 und Safari Web Browser. Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none">■ Internet-Service zur Fernüberwachung von Heizungsanlagen. Schnittstelle: <ul style="list-style-type: none">■ Internet. Hinweise! <ul style="list-style-type: none">■ <i>Für die Verwendung von Vitodata 100 sind die Nutzungsbedingungen zu beachten.</i>■ <i>Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang von Vitodata enthalten. Für die Nutzung des Vitodata 100 Basispakets entstehen keine Nutzungsgebühren. Weitere Vitodata Internet-Services sind gebührenpflichtig.</i>■ Die jeweils aktuelle Version der Onlinehilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang.■ <i>Weitere Informationen zur Registrierung und Nutzung von Vitodata 100 siehe www.vitodata.info.</i>		
Vitodata 100 Störungsmanagement Nutzungsgebühr für den Internet-Service Vitodata 100 Störungsmanagement für die Weiterleitung von Meldungen per SMS und Fax über einen Zeitraum von 3 Jahren. Nur erforderlich für Vitodata Basispaket 100 Anwendungen. Preis: 30,- Euro Hinweis! Im Lieferumfang der Geräte Vitocom 100, Typ LAN1, Vitocom 200, Typ LAN2/GP3 und Vitocom 300, Typ LAN3/GP4 ist das Vitodata 100 Störungsmanagement schon für die Dauer von 3 Jahren enthalten.		

Hinweis!

Das Anmelden von Heizungsanlagen für die Vitodata 100 Internet-Services erfolgt unter www.vitodata100.com.

<h3>Kommunikationstechnik</h3>		
<h3>Vitodata 300</h3>		
<p>Vitodata 300</p> <p>Internet-Services zum Fernwirken, Ferneinrichten und Fernüberwachen von Heizungsanlagen mit Vitocom 100, Typ LAN1, Vitocom 200, Typ GP3/LAN2 und Vitocom 300, Typ GP4/LAN3</p> <p>Fernwirken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf alle Heizkreise, Bedienung der Betriebsprogramme, Sollwerte, Schaltzeiten <p>Ferneinrichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konfigurieren der Vitocom- und Vitotronic-Parameter <p>Fernüberwachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiterleiten von Meldungen als E-Mail, SMS oder Telefax <p>Die Bedienung erfolgt mit dem Internet-Browser über die Vitodata 300 Bedieneroberfläche.</p> <p>Vitodata 300 Bedieneroberfläche: Wesentliche Produktmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kommunikation mit Vitocom. ■ Ferneinrichten der Heizungsanlage. ■ Anzeigen von Meldungen im Klartext und Verwaltung im Betriebstagebuch. ■ Automatisches Weiterleiten von Meldungen per SMS, E-Mail, Telefax. ■ Automatisches Bearbeiten von Meldungen durch separaten Maßnahmenkatalog je Heizungsanlage. ■ Individuell steuerbare Zugriffsberechtigungen für alle aufgeschalteten Anlagen. ■ Schneller Überblick über grafische Anlagenschemen. ■ Anlagen- und Benutzerverwaltung. ■ Grafische Visualisierung von Trenddaten zur Optimierung. ■ Auslesen von angeschlossenen M-BUS-Zählern. <p>Systemvoraussetzungen: Bedienung über PC/Laptop:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768 Punkte. ■ Internetzugang über DSL oder GPRS. ■ Microsoft Internet Explorer Version 8 oder 9, Mozilla / Firefox ab Version 3. <p>Bedienung über mobile Endgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ iPad mit iOS Version 5.0 oder 6.0 mit Safari Web Browser. ■ Internetzugang über DSL oder GPRS. <p>Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Internet. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Verwendung von Vitodata 300 sind die Nutzungsbedingungen zu beachten. ■ Weitere Informationen zur Registrierung und Nutzung von Vitodata 300, siehe www.vitodata.info ■ Die jeweils aktuelle Version der Onlinehilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang. ■ Die für die Datenübertragung entstehenden Telekommunikationskosten sind nicht im Lieferumfang von Vitodata 300 enthalten. 		
<p>Nutzungsgebühren Für die Nutzung von Vitodata 300 entstehen die nachfolgenden Nutzungsgebühren.</p> <p>Einmalige Anmeldegebühr:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pro Heizungsanlage 70,- Euro <p>Gebühren pro Jahr und Heizungsanlage für die Nutzung von Vitodata 300 in Verbindung mit Vitocom 200 oder 300:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bis 20 Heizungsanlagen: Preis: 105,- Euro ■ Ab 21 Heizungsanlagen: Preis: 85,- Euro 		

Hinweis!

Das Anmelden von Heizungsanlagen für die Vitodata 300 Internet-Services erfolgt unter www.vitodata300.com.

VITOSOFT 300

ServiceControl (Typ SID1)

Software für Service, Inbetriebnahme und Diagnose

Kommunikationstechnik		
Vitosoft 300		MG N
Vitosoft 300, Typ SID1	Z008373 297,-	Best.-Nr. Euro
<p>Software-Tool zur Unterstützung bei Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen. Das Programm ist einsetzbar für Heizungsanlagen mit oder ohne nachgeschaltete Heizkreise. Mit folgenden Wärmeerzeugern und Regelungen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bodenstehende Gas- oder Ölkessel mit Vitotronic Regelung.■ Wand- und Kompaktgeräte mit Vitotronic Regelung.■ Wärmepumpen mit Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C.■ Festbrennstoffkessel mit Vitotronic 200, Typ FO1. <p>Weiter ist die Vitosoft 300 einsetzbar für die Durchführung des automatisierten hydraulischen Abgleichs und unterstützt hierfür Heizungsanlagen mit den nachfolgenden Regelungen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, Typ HC1B, KC2B, KC4B, FC1■ Vitotronic 200, Typ HO1B, KW6B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B, WO1C■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C■ Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B■ Ecotronic, Typ 1 oder Typ 2■ Regelung Vitotwin 300 <p>Anwendungen:</p> <p>Mit Vitosoft 300 können folgenden Anwendungen und Tätigkeiten durchgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Einfache und schnelle Inbetriebnahme.■ Effiziente Optimierung von Heizungsanlagen.■ Umfangreiche Diagnose bei Serviceeinsätzen.■ Unterstützung von Wartungstätigkeiten.■ Automatisierter hydraulischer Abgleich. <p>Wesentliche Produktmerkmale für Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Automatische Erkennung der Anlagenkonfiguration.■ Parametervergleich zur schnellen Erkennung von veränderten Anlageneinstellungen.■ Anlagenverwaltung zur strukturierten Archivierung von Anlagendaten.■ Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten mit Trending Funktion.■ Parametrierung der gesamten Regelungskonfiguration.■ Elektronischer Zugriff auf Gerätedokumentation und Ersatzteillisten.■ Abnahmeprotokoll.■ Update-Service über das Internet. <p>Hinweis!</p> <p>In regelmäßigen Abständen den Vitosoft 300 Update Service durchführen, um sicherzustellen das immer die aktuelle Version verwendet wird.</p> <p>Wesentliche Produktmerkmale für den automatisierten hydraulischen Abgleich:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Konfiguration der Räume und Heizkörper.■ Anbindung der Funkstellantriebe.■ Automatische Durchführung des hydraulischen Abgleichs.■ Protokollierung der Ergebnisse.		
<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none">■ DVD mit Vitosoft 300 Software und elektronischer Gerätedokumentation.■ Updates für die Vitosoft 300 Software und für die Gerätedokumentation für den Zeitraum von 5 Jahren. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Für die Software-Registrierung muss die Vitosoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitosoft.info.■ Die jeweils aktuelle Version der Onlinehilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang.■ Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitosoft 300 Software neu bestellt werden um weitere Updates zu erhalten.		

Kommunikationstechnik		
Vitsoft 300		MG N
<p>Systemvoraussetzungen: PC / Laptop mit folgender Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebssysteme Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7, Windows 8. ■ Prozessor ab Intel Core 2 Duo. ■ Arbeitsspeicher (RAM) > 2 GB. ■ Festplattenspeicher > 10 GB. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer Version 7 (oder höher). ■ DVD-Laufwerk. ■ Internet-Zugang (DSL oder UMTS/HSDPA/LTE) für das Herunterladen von Software-Updates. ■ USB-Anschluss für die Verbindung zur Vitotronic Regelung. <p>Für den automatisierten hydraulischen Abgleich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servicekoffer und Erweiterungs-Set Hydraulischer Abgleich. ■ Ausreichende Funkverbindung zu den Funkstantrieben ■ Korrekte Konfiguration der Heizlasten <p>Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eine USB-Schnittstelle für die Funktion Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen zur Kommunikation mit Vitotronic Regelungen über den Optolink. ■ Zwei USB Schnittstellen für den automatisierten hydraulischen Abgleich 		
<p>Vitsoft 300, Typ SID1 - Gruppenlizenz für 3 Benutzer Software-Tool zur Unterstützung bei Inbetriebnahme, Diagnose und Service von Heizungsanlagen. Produktmerkmale, Anlagenkonfigurationen und Anwendungen wie Best.-Nr. Z008373. Für den Einsatz von Vitsoft 300 auf bis zu 3 Computern (Systemvoraussetzungen beachten).</p> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVDs mit Vitsoft 300 Software und elektronischer Dokumentation. ■ Vitsoft 300 Software Updates für 3 Benutzer über einen Zeitraum von 5 Jahren. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Software-Registrierung muss die Vitsoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitsoft.info. ■ Die jeweils aktuelle Version der Onlinehilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang. ■ Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitsoft 300 Software neu bestellt werden um weitere Updates zu erhalten. 	Z010429 720,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitsoft 300, Typ SID1 - Gruppenlizenz für 5 Benutzer Software-Tool zur Unterstützung bei Inbetriebnahme, Diagnose und Service von Heizungsanlagen. Produktmerkmale, Anlagenkonfigurationen und Anwendungen wie Best.-Nr. Z008373. Für den Einsatz von Vitsoft 300 auf bis zu 5 Computern (Systemvoraussetzungen beachten).</p> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVDs mit Vitsoft 300 Software und elektronischer Dokumentation. ■ Vitsoft 300 Software Updates für 5 Benutzer über einen Zeitraum von 5 Jahren. <p>Hinweise!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Software-Registrierung muss die Vitsoft 300 Anwendung über das Internet mit dem Update-Server verbunden werden. Weitere Informationen siehe www.vitsoft.info. ■ Die jeweils aktuelle Version der Onlinehilfe kann ausgedruckt werden. Kein gedrucktes Handbuch im Lieferumfang. ■ Nach Ablauf von 5 Jahren muss die Vitsoft 300 Software neu bestellt werden um weitere Updates zu erhalten. 	Z010430 1.100,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör		MG N
<p>Diagnose-Adapter Optolink/USB Verbindungsleitung zwischen dem USB-Anschluss am PC/Laptop und dem Optolink-Anschluss an der Regelung des Wärmeerzeugers, Leitungslänge ca. 2 m.</p>	7438374 104,-	Best.-Nr. Euro

VITOGATE 200

Gebäudeautomation
zum Datenaustausch mit KNX/EIB-Systemen

Kommunikationstechnik			
Vitogate 200			MG Y
Vitogate 200, Typ EIB		Z009466 581,-	Best.-Nr. Euro
<p>Vitogate 200 ist als KNX/EIB-Gateway einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein KNX-System für folgende Produkte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wand und Kompaktgeräte.■ Kleinkessel.■ Wärmepumpen.■ Mittelkessel.■ Festbrennstoffkessel. <p>Funktionen in Verbindung mit EIB-Systemen</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bedienen von Heizungsanlagen (z.B. Schalten, Sollwerte ändern).■ Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z.B. Istwerte, Betriebszustände).■ Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen. <p>► Für die Anwendung ist einmalig eine EIB-Produktdatenbank zur Programmierung über die EIB-Tool-Software (ETS) erforderlich. Diese steht kostenlos zur Verfügung, siehe www.vitogate.info.</p> <p>Unterstützte Regelungen:</p> <p>Regelungen für bodenstehende Heizkessel:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KW6B, KO1B, KO2B■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B■ Vitotronic 300-K, Typ MW1B <p>Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ HO1B,■ Vitotronic 200 RF, Typ HO1C■ Vitotronic 300-K, Typ MW2B <p>Regelungen für Wärmepumpen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C <p>Regelungen für Festbrennstoffkessel:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, Typ FO1 <p>Regelungen für Heizkreise:</p> <p>Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B</p> <p>Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none">■ EIB-BUS-Ankoppler. <p>Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none">■ TP-1 Anschlussklemmen für den Anschluss einer bauseitigen Leitung zum KNX/EIB-System.■ Spannungsversorgung 230 V~.■ RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON. <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Modul zur Hutschienenmontage im Schaltschrank oder Wandgehäuse.■ LON-Verbindungsleitung, Länge 7 m.			

Hinweis!

Die Anbindung an das bauseitige KNX/EIB-System muss bauseits von einer zertifizierten Fachkraft vorgenommen werden.

Zubehör			
Kommunikationstechnik			MG W
<p>EIB-Funktionsbaustein Zur wärmebedarfsgerechten Steuerung der Vorlauftemperatur (nur zu Vitogate 200, Typ EIB) in Verbindung mit einem bauseitigen KNX/EIB-System zur Raumtemperaturregelung.</p> <p>► Für die Anwendung ist einmalig eine EIB-Produktdatenbank zur Programmierung über die EIB-Tool-Software (ETS) erforderlich. Diese steht kostenlos zur Verfügung, siehe www.viessmann.de/vitogate-200-eib.</p> <p>Hinweis!</p> <ul style="list-style-type: none"> Der EIB-Funktionsbaustein ist nur einsetzbar, wenn die EIB-Stellmotoren stetig geregelt werden. Bei Heizungsanlagen mit Vitodens, Vitopend und Vitoladens-W/-F und Heizkreisen mit Mischer müssen diese Heizkreise mit einer Vitotronic 200-H (Typ HK1B) geregelt werden. 	7450565 268,-	Best.-Nr. Euro	
<p>Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei einzelner Wärmepumpe oder Folge-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B Vitotronic 200-H 		7172173 212,-	Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationsmodul LON Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitotronic 200, Typ HO1B, KW6B 		7179113 212,-	Best.-Nr. Euro
<p>Kommunikationsmodul LON für Kaskadenansteuerung Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus. Einbau in folgende Regelungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitotronic 300-K, Typ MW2B Vitotronic 200, Typ WO1B (bei Führungs-Wärmepumpe einer Kaskade über LON) 		7172174 212,-	Best.-Nr. Euro
<p>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> 7,0 m lang (einmal verlängerbar). Mit RJ 45 Steckern. <p>Bei Vitogate 200, Typ EIB im Lieferumfang.</p>		7143495 34,-	Best.-Nr. Euro
<p>LON-Kupplung, RJ 45 Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>		7143496 24,-	Best.-Nr. Euro
<p>LON-Verbindungsstecker, RJ 45 Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für Verlegeabstand über 14 m. 2 Stück.</p>		7199251 46,-	Best.-Nr. Euro
<p>LON-Anschlussdose, RJ 45 Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung). 2 Stück.</p>		7171784 62,-	Best.-Nr. Euro
<p>Abschlusswiderstand Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden. 2 Stück.</p>		7143497 9,-	Best.-Nr. Euro

29.2

VITOGATE 200

Zubehör zu Vitogate 200

Zubehör		
Zubehör		MG E
Wandgehäuse 2-reihig Zum Einbau folgender elektrischer Module für HutschieneMontage, falls kein Schaltschrank oder keine Elektro-Verteilung zur Verfügung steht: ■ Vitogate 200, Typ EIB	 7143434 111,-	Best.-Nr. Euro

Preise auf Anfrage					
Lieferzeit auf Anfrage					
Schaltschrank mit Grundausstattung	S1	S2	S3	S4	MG T
Schaltschrank mit elektr. Anschlussleistung:	bis 11 kW 3004582	bis 22 kW 3004583	bis 45 kW 3004584	bis 75 kW 3004585	Best.-Nr.
Zubehör					
Bei Auslieferung in den Schaltschrank eingebaut					MG T
Fronttür			für Schaltschrank S1 für Schaltschrank S2		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Sichtfenster und Gummiabdichtung ■ Verschließt den Schaltschrank staub- und spritzwasserdicht 					
Unterbau für Schaltschrank S2					
Konsole für Wandmontage eines Schaltschranks S2 <i>Schaltschrank S1 ist ausschließlich für Wandaufhängung vorgesehen, Konsolen für Wandmontagen sind im Lieferumfang enthalten.</i>					
Pumpensteuerung Bei Auslieferung in den Schaltschrank eingebaut					
Elektronische Temperaturanzeige			Messbereich 0 bis 150 °C Messbereich 0 bis 400 °C		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Netzanschlussgerät ■ Bei Auslieferung in den Schaltschrank eingebaut 					
Schaltuhr					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Tages- oder Wochenprogramm und Gangreserve ■ Bei Auslieferung in den Schaltschrank eingebaut 					
Einbau eines Brennersteuergeräts Bei bauseitiger Bereitstellung					
Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H siehe Register 29.1					

Heizungsmischer einschweißbar			MG W
Heizungsmischer-4 Einschweißbar			
Heizungsmischer-4 DN 20 Einschweißbar.		7237115 151,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-4 DN 25 Einschweißbar.		7237142 179,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-4 DN 32 Einschweißbar.		7237143 191,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-4 DN 40 Einschweißbar.		7237144 212,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-4 DN 50 Einschweißbar.		7237145 234,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-3 Einschweißbar			
Heizungsmischer-3 DN 20 Einschweißbar.		7071977 151,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-3 DN 25 Einschweißbar.		7002777 179,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-3 DN 32 Einschweißbar.		7002778 191,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-3 DN 40 Einschweißbar.		7002779 212,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer-3 DN 50 Einschweißbar.		7036424 234,-	Best.-Nr. Euro
Heizungsmischer (mit Flanschen)			MG W
Heizungsmischer-3 Mit Flanschen PN 6			
Heizungsmischer-3 DN 40 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel		9522482 221,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör für Regelungen

Mischer

Heizungsmischer (mit Flanschen)			MG W
Heizungsmischer-3 DN 50 Mit Flanschen PN 6 mit Mischerhebel	9522483 245,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer-3 DN 65 Mit Flanschen PN 6	9522484 314,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer-3 DN 80 Mit Flanschen PN 6	9522485 514,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer-3 DN 100 Mit Flanschen PN 6	9522486 838,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer einschraubbar			MG W
Heizungsmischer-4 Einschraubbar			
Heizungsmischer-4 R ¾ Einschraubbar.	7239540 169,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer-4 R 1 Einschraubbar.	7239541 191,-	Best.-Nr. Euro	
Heizungsmischer-4 R 1¼ Einschraubbar.	7239542 215,-	Best.-Nr. Euro	
Spezial-Heizungsmischer			MG W
Spezial-Heizungsmischer-3 Auch für Fußbodenheizung geeignet.			
Spezial-Heizungsmischer-3 R ½ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlege-teile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 15 oder 18 mm oder Schraubanschluss R ½.	7338213 146,-	Best.-Nr. Euro	
Spezial-Heizungsmischer-3 R ¾ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlege-teile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.	7338214 175,-	Best.-Nr. Euro	
Spezial-Heizungsmischer-3 R 1 Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlege-teile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.	7338215 196,-	Best.-Nr. Euro	
Lötanschluss-Einlege-teile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207284 9,60	Best.-Nr. Euro	

Spezial-Heizungsmischer		
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338211 9,60	MG W Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207285 9,60	Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7207286 15,-	Best.-Nr. Euro
Schraubanschluss-Einlegeile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338229 9,-	Best.-Nr. Euro
Schraubanschluss-Einlegeile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338230 12,-	Best.-Nr. Euro
Schraubanschluss-Einlegeile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-3.	7338231 18,-	Best.-Nr. Euro
Spezial-Heizungsmischer-4 Auch für Fußbodenheizung geeignet.		
Spezial-Heizungsmischer-4 R ½ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 15 oder 18 mm oder Schraubanschluss R ½.	7338216 157,-	Best.-Nr. Euro
Spezial-Heizungsmischer-4 R ¾ Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 22 mm oder Schraubanschluss R ¾.	7338217 196,-	Best.-Nr. Euro
Spezial-Heizungsmischer-4 R 1 Auch für Fußbodenheizungen geeignet. Einlegeile müssen mitbestellt werden, Lötanschluss Innen-Ø 28 mm oder Schraubanschluss R 1.	7338218 219,-	Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 15 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303303 10,-	Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 18 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338212 12,-	Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 22 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303304 15,-	Best.-Nr. Euro
Lötanschluss-Einlegeile Innen-Ø 28 mm 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7303305 26,-	Best.-Nr. Euro
Schraubanschluss-Einlegeile R ½ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338208 15,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör für Regelungen

Mischer

Spezial-Heizungsmischer		MG W
Schraubanschluss-Einlegeteile R ¾ 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338209 18,-	Best.-Nr. Euro
Schraubanschluss-Einlegeteile R 1 1 Satz für Spezial-Heizungsmischer-4.	7338210 29,-	Best.-Nr. Euro

► *Mischer-Motoren siehe nächste Seite.*

Zubehör für Regelungen

Mischer-Motore und Sensoren

Mischer-Motore und Sensoren			
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmitter DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis R 1¼ (nicht für Flansch-Mischer). Zur bauseitigen Verdrahtung.		7450657 272,-	Best.-Nr. Euro
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 40 und 50 (auch für Heizungsmitter aus Preisliste Vitoset). Zur bauseitigen Verdrahtung.		9522487 333,-	Best.-Nr. Euro
Mischer-Motor (für Flansch-Mischer) Für Viessmann Mischer DN 65 bis 100. Zur bauseitigen Verdrahtung.		Z004344 547,-	Best.-Nr. Euro
Steckverbinder  (3 Stück) Für Mischer-Motor. Notwendig bei Mischer-Motoren ohne Leitung.		7415057 10,-	Best.-Nr. Euro
Steckverbinder  (3 Stück) Für Heizkreispumpe. Notwendig bei Heizkreispumpen ohne Leitung.		7415056 9,60	Best.-Nr. Euro
Sensoren			MG W
Anlegetempersensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Zur bauseitigen Verdrahtung.		7452538 74,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetempersensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7426463 81,-	Best.-Nr. Euro
Tauchtempersensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.		7438702 79,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 100 mm lang, mit Halteklammer.		7816035 20,-	Best.-Nr. Euro
Tauchhülse G 1/2 x 150 mm lang, mit Halteklammer.		7817326 20,-	Best.-Nr. Euro
Steckverbinder (3 Stück) Für Sensoren (2-polig).		7268274 9,60	Best.-Nr. Euro
Sonstiges			MG W
Steckverbinder  (3 Stück) Für Anschluss der Sammelstörmeldung an die Vitotronic 100 (Typ GC1B).		7817232 9,60	Best.-Nr. Euro

Zubehör für Regelungen

Mischer-Motore und Sensoren

Mischer-Motore und Sensoren		
Sonstiges		MG W
Steckverbinder  (3 Stück) Für externes Zubehör.	7818057 9,60	Best.-Nr. Euro

Temperaturregler				
Regelung für raumtemperaturgeführten Betrieb			MG W	
<p>Vitotrol 100 (Typ UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperaturregler. ■ Mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Netzunabhängig (Batteriebetrieb 3 V). 		Z007691 152,-	Best.-Nr. Euro	
<p>Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperaturregler mit integriertem Funksender und separatem Empfänger mit Schaltausgang (Zweipunkt-Ausgang). ■ Mit menügeführter Bedienung. ■ Mit digitaler Schaltuhr. ■ Mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar. ■ Raumtemperaturregler mit Batteriebetrieb 3 V, Empfänger mit Netzspannung 230 V. 		Z007692 281,-	Best.-Nr. Euro	
Temperaturregler/-wächter			MG W	
<p>Temperaturregler</p> <p>Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 100 mm lang. Einstellbereich: 30 bis 80 °C</p>		Z001886 140,-	Best.-Nr. Euro	
<p>Temperaturregler</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 150 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C 		Z001888 140,-	Best.-Nr. Euro	
<p>Temperaturregler</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 30 bis 80 °C 		Z001887 140,-	Best.-Nr. Euro	
<p>Temperaturwächter/Sicherheitstemperaturbegrenzer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit zwei thermostatischen Systemen. <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturwächter (Einstellbereich: 30 bis 110 °C). - Sicherheitstemperaturbegrenzer (Schaltpunkt 120 (110, 100, 95 °C). - Mit Tauchhülse aus Edelstahl R ½, 200 mm lang. 		7151990 269,-	Best.-Nr. Euro	
Sicherheitstemperaturbegrenzer			MG W	
<p>Sicherheitstemperaturbegrenzer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System. ■ Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang. 			Z001889 140,-	Best.-Nr. Euro
<p>Sicherheitstemperaturbegrenzer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltpunkt 120 °C, umstellbar auf 110/100/95 °C. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½ × 150 mm lang. 			Z001890 140,-	Best.-Nr. Euro
Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung			MG W	
<p>Temperaturregler</p> <p>Für Schwimmbecken-Temperaturregelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang. ■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C. 			7009432 310,-	Best.-Nr. Euro

Vitodesk 30.1

- Planungssoftware

ETEK

- Elektronischer Einzelteilkatalog

DATANORM

- Ausschreibungstexte

Dienstleistungen 30.2

- Inbetriebnahme
- Hilfestellung bei Montage
- Bohren von Brennerplatten
- Mobile-Wasseraufbereitungsanlage

<p>Viessmann Software-Service - Überblick</p> <p>Produkte des Viessmann Software-Service bitte unter vitodesk@viessmann.com bestellen</p>		
<p>Vitodesk 100 Datenservice</p> <p>Der kostenlose Vitodesk 100 Datenservice beinhaltet wichtige Programme, Daten und Informationen zu allen Viessmann Produkten. Nähere Informationen unter www.viessmann.de, Login für Marktpartner.</p>		
<p>Bestellempfehlung</p> <p>Bestellempfehlung für Vitodesk 200/300 zur einfachen Auswahl der benötigten Programm-Module.</p>		
<p>Vitodesk 200</p> <p>Programme zur Berechnung von kleineren und mittleren Bauvorhaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ U-Wert-Berechnung. ■ Berechnung der Heizlast nach DIN EN 12831. ■ Berechnung der Kühllast nach VDI 2078 (vereinfachtes Verfahren). ■ Auslegung von Heizkörpern und Flächenheizung (Heizen und Kühlen). ■ Rohrnetzberechnung für Heizung und Trinkwasser (max. 100 Verbraucher). ■ EnEV einschl. Energieausweis und DIN EN 18599. ■ Berechnung von thermischen Solaranlagen. ■ Auslegung von Wärmepumpen. 		
<p>Vitodesk 300 CAD</p> <p>CAD-Programme, mit denen auch große Bauvorhaben geplant werden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitodesk 300 CAD 2011. ■ 3D-Heizraumplanung. ■ Stahlbauplanung. ■ 2D- oder 3D-Rohrnetzberechnung für Heizung, Trinkwasser, Gas und Abwasser. ■ 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen. ■ Schemagenerator. ■ Gebäudemanager. ■ Schlitzplanung. 		

<p>Vitodesk 100 - kostenloser Datenservice</p> <p>Immer aktuell online unter www.viessmann.de, Login für Marktpartner.</p>		
<p>Vitodesk 100 Datenservice</p>		
<p>Systemvoraussetzungen Vitodesk 100 Computer mit folgender Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CPU ≥ 1 GHz. ■ Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 512 MB. ■ Freier Festplattenspeicher ≥ 5 GB. ■ DVD-Laufwerk. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768. ■ Betriebssysteme Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32 und 64 Bit. 		
<p>Produktkatalog 2013 (9447947)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Energieberatung Gebäude-Energie-Check. ■ Viessmann Preisliste. ■ Viessmann Preisliste Vitoset. ■ Viessmann Paket-Preisliste. ■ Ausschreibungstexte im DATANORM-Format. ■ Datenblätter und Planungsanleitungen. <p>Kostenlos</p>		
<p>Komplettprogramm-Navigator 2013 (9443384)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Energieberatung Gebäude-Energie-Check. ■ Viessmann Preisliste. ■ Viessmann Preisliste Vitoset. ■ Viessmann Paket-Preisliste. ■ Ausschreibungstexte im Datanorm-Format. ■ Datenblätter und Planungsunterlagen. <p>Programme zur Produktauswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Speicher-Wassereerwärmer. ■ Plattenwärmetauscher. ■ Ausdehnungsgefäße. ■ 3- und 4-Wege-Mischer. ■ PV-Wirtschaftlichkeitsberechnung. <p>Demo-Programme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Berechnung der Heizlast nach DIN 12831, Auslegung von Fußbodenheizungen und Heizkörpern, U-Wert-Berechnung ■ Vitodesk 200 EnEV. ■ ESOP 4: Berechnung von thermischen Solaranlagen. ■ Auslegung von Wärmepumpen. <p>CAD-Bibliothek inkl. Schemenbrowser:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen von Wärmeerzeugern, Speicher-Wassereerwärmern usw.. ■ Anlagenschemen als DWG- und DXF-Zeichnungen. <p>Weitere Produktinformationen, z.B. technische Unterlagen und Preisblätter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Köb/Mawera Holzfeuerungsanlagen. ■ ESS Blockheizkraftwerke und Automatisierung. ■ KWT Kältetechnik, Wärmepumpen, Erdsondenbohrungen. ■ Schmack Biogasanlagen. ■ Bioferm Biogastechnologie. <p>Kostenlos</p>		
<p>ETEK (0001800) Bibliothek der Viessmann Einzelteillisten</p> <p>Kostenlos</p>		
<p>Ausschreibungstexte im DATANORM-Format Aktuelle Version steht auch im Internet zur Verfügung: www.viessmann.de, Login für Marktpartner > Datanorm</p> <p>Auf Anfrage</p>		

Vitodesk 200 - RES		
Vitodesk 200 - RES		MG N
<p>ESOP 4.0 Simulationsprogramm für thermische Solaranlagen Inkl. Modul Schwimmbadauslegung. Assistentengeführtes Simulationsprogramm zur Auslegung und Dimensionierung von thermischen Solaranlagen, mit Schnittstelle für meteorologische Daten.</p> <p>Modul Schwimmbadauslegung: Programmerweiterung für ESOP 4.0, mit der die solare Heizungsunterstützung von Schwimmbädern ausgelegt und simuliert werden kann.</p>	7374857 51,-	Best.-Nr. Euro
<p>ESOP 4.0 Simulationsprogramm für thermische Solaranlagen Inkl. Module Schwimmbadauslegung und große thermische Solaranlagen. Assistentengeführtes Simulationsprogramm zur Auslegung und Dimensionierung von thermischen Solaranlagen, mit Schnittstelle für meteorologische Daten.</p> <p>Modul Schwimmbadauslegung: Programmerweiterung für ESOP 4.0, mit der die solare Heizungsunterstützung von Schwimmbädern ausgelegt und simuliert werden kann.</p> <p>Modul große thermische Solaranlagen: Auslegung und Simulation von großen thermischen Solaranlagen.</p>	7424670 102,-	Best.-Nr. Euro
<p>Auslegungsprogramm für Wärmepumpen 2013 Assistentengeführtes Programm zur Auslegung von Wärmepumpen und Wärmequellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für monovalente und bivalente/monoenergetische Anlagen (Kombination aus Wärmepumpe und zweitem Wärmeerzeuger). ■ Berechnung der Jahresarbeitszahl nach DIN 4650 für die Beantragung von Fördermitteln aus dem Marktanreizprogramm (nur DE). ■ Berücksichtigung thermischer Solaranlagen. 	7248517 134,-	Best.-Nr. Euro

VITODESK

Planning Office

Bestellempfehlung Vitodesk 200							
	Ein-/Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Gewerbe/Büro	Industrie	Nahwärme		MGN
Programmschutzadapter (Hardlock)	X	X	X	X	X	7373532 99,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 SmartPlan Paket 2013 Heizlast-Berechnung, Fußbodenheizung, Auslegung von Heizkörpern und Rohrnetzberechnung für Heizung, Gasrohre und Trinkwasser.	X	X				7522538 499,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 Haustechnik Pro 2013 Planungssoftware - Basismodul.		X	X	X	X	7522539 499,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen für Wohngebäude.	X	X				7522540 350,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Professional Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen für Wohn- und Nichtwohngebäude.			X	X	X	7438321 930,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 Kühllast-Berechnung 2013 Basiert auf erweitertem Kurzberechnungsverfahren nach VDI 2078-6, Übernahme der Raumgeometrie aus der Heizlast DIN EN 12831.		X	X			7522541 523,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 200 Wohnraumlüftung DIN 1946-6	X					7522542 kostenlos	Best-Nr. Euro

X: Empfehlung

Bestellempfehlung Vitodesk 300							
	Ein-/Zweifamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Gewerbe/Büro	Industrie	Nahwärme		MGN
Programmschutzadapter (Hardlock)	X	X	X	X	X	7373532 93,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 CAD							
Vitodesk 300 CAD 2011 mit 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2013 (Paket)	O	X	X	X	X	7522618 760,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 CAD 2011 (einzeln) Basisprogramm für Viessmann 3D-Heizraumplanung und grafische Rohrnetz-berechnung.		O	X	X	X	7441612 560,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen 2013 (einzeln) Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen.	O	X	X	X	X	7522549 350,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2013 Schnelles Planen von Heizräumen und automatische Generierung von Stücklisten und Ansichten.				X	X	7522544 2.100,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetz-berechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7522545 650,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohr-netzberechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7522546 650,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetz-berechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7522547 450,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetz-berechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung.		O	X	X	X	7522548 450,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 Schemagenerator 2013 Zur einfachen Erstellung von Heizungs- und Trinkwasserschemen.		O	X	X	X	7522550 330,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 Schlitzplanung Wand-, Decken- und Bodenaussparungen werden nach DIN 1356 in einem Schlitzplan dargestellt.		O	X	X	X	7522552 100,-	Best-Nr. Euro
Vitodesk 300 Gebäudemanager 2013 Erfassungsmodul für 3D-Grundrisse aus vorhandenen 2D-Grundrissen.		O	X	X	X	7522551 440,-	Best-Nr. Euro

X: Empfehlung
O: Alternative

Vitodesk 200		
Planung und Auslegung für die Bereiche Sanitär, Heizung und Klima		
Zubehör		MG N
Programmschutzadapter (Hardlock) <ul style="list-style-type: none"> ■ USB-Adapter zur Software-Lizensierung auf einem Computer. ■ Nur bei erstmaliger Bestellung einer Vitodesk 200/300 Programmkomponente erforderlich. 	7373532 93,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200		MG N
Systemvoraussetzungen Vitodesk 200 Computer mit folgender Ausstattung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelkernprozessor (Dual Core) ≥ 2 GHz. ■ Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 1 GB. ■ Freier Festplattenspeicher ≥ 5 GB. ■ DVD-Laufwerk. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768. ■ Betriebssysteme Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32 und 64 Bit. 		
Vitodesk 200 SmartPlan Paket 2013 <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizlast-Berechnung nach DIN 12831. ■ Fußbodenheizung. ■ Auslegung von Heizkörpern. ■ Tabellarische Rohrnetzberechnung für Heizung und Trinkwasser Max. 100 Verbraucher oder 10 Wohneinheiten.	7522538 499,-	Best.-Nr. Euro
Haustechnik Pro 2013 Planungssoftware - Basismodul <ul style="list-style-type: none"> ■ U-Wert-Berechnung. ■ Heizlast-Berechnung nach DIN EN 12831 (detailliertes Verfahren). ■ Heizkörper-Auslegung (BDH2 und VDI 3805), neue Version. ■ Fußbodenheizung und -kühlung, neue Version (für alle Fußbodenheizungs-Fabrikate). ■ Baustofftabellen. 	7522539 499,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Gebäude können nach dem Heizperioden- und dem Monatsbilanzverfahren berechnet werden. ■ Anlagen werden nach dem Diagramm-, Tabellen- oder dem detaillierten Produktverfahren berechnet. ■ Ausgabe von Energieausweisen (Bedarfsenergieausweis für Wohngebäude oder Verbrauchsergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude). ■ Komfortable Variantenberechnung zur Kundenberatung bei Modernisierungsprojekten. ■ Energieberatung. 	7522540 350,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Professional Programm zum detaillierten Nachweis der EnEV-Anforderungen. Berechnung nach DIN EN 18599. <ul style="list-style-type: none"> ■ Gebäude können nach dem Heizperioden- und dem Monatsbilanzverfahren berechnet werden. ■ Anlagen werden nach dem Diagramm-, Tabellen- oder dem detaillierten Produktverfahren berechnet. ■ Ausgabe von Energieausweisen (Bedarfsenergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude oder Verbrauchsergieausweis für Wohngebäude und Nichtwohngebäude). ■ Komfortable Variantenberechnung zur Kundenberatung bei Modernisierungsprojekten. ■ Energieberatung. 	7438321 930,-	Best.-Nr. Euro
Hinweise! <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Programmschutzadapter nicht erforderlich.</i> ■ <i>Projekte nicht mit Vitodesk 200 Haustechnik Pro 2011 kompatibel.</i> 		
Vitodesk 200 Kühllast-Berechnung 2013 <ul style="list-style-type: none"> ■ Basiert auf dem erweiterten Kurzberechnungsverfahren nach VDI 2078-6. ■ Übernahme der Raumgeometrie aus der Heizlast DIN EN 12831. 	7522541 523,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 Wohnraumlüftung DIN 1946-6	7522542 kostenlos	Best.-Nr. Euro

Vitodesk 300 CAD		
CAD-Anwendungen basierend auf AutoCAD		
Zubehör		MG N
Programmschutzadapter (Hardlock) ■ USB-Adapter zur Software-Lizensierung auf einem Computer. ■ Nur bei erstmaliger Bestellung einer Vitodesk 200/300 Programmkomponente erforderlich.	7373532 93,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 CAD		MG N
Systemvoraussetzungen Vitodesk 300 CAD Computer mit folgender Ausstattung: ■ CPU ≥ 1,4 GHz für Intel-Prozessoren (min. Core 2 Duo), ≥ 2,8 GHz für sonstige Prozessoren. ■ Arbeitsspeicher (RAM) ≥ 2 GB. ■ Freier Festplattenspeicher ≥ 10 GB. ■ DVD-Laufwerk. ■ Mindest-Bildschirmauflösung 1280 x 1024. ■ Betriebssysteme Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32 und 64 Bit.		
Vitodesk 300 CAD 2011 Basisprogramm für Viessmann 3D-Heizraumplanung und grafische Rohrnetzberechnung, basierend auf AutoCAD. Das Basisprogramm wird nur benötigt, falls keine AutoCAD-Vollversion ab 2008 oder ADT ab 2008 vorhanden ist.	7441612 560,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 3D-Heizraumplanung 2013 Einfaches und schnelles Planen von Heizräumen mit intelligenten Objekten und Assistenten, automatische Generierung von Stücklisten und Ansichten. ■ Neuer Verteilergenerator. ■ Neu: Automatisches Verbinden von Bauteilen. ■ Neuer Behälterkonfigurator. ■ Neue Dimensionierungshilfen für die Rohrkonstruktion.	7522544 2.100,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		
Stahlbauplanung		
Auf Anfrage		
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt).	7522545 650,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt).	7522546 650,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt).	7522547 450,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetzberechnung 2013 Grafische 2D-Berechnung (unbegrenzt).	7522548 450,-	Best.-Nr. Euro
Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		

VITODESK

Planning Office

Vitodesk 300 CAD CAD-Anwendungen basierend auf AutoCAD		
Vitodesk 300 CAD		MG N
Vitodesk 300 2011 CAD mit 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2013 (Paket) Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).	7522618 760,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 3D-Rohrnetzberechnung 2013 ■ Heizung ■ Sanitär ■ Abwasser Auf Anfrage Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).		
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemen 2013 Hydraulik-, Anlagen- und Elektroschemen mit Symbol-Bibliothek (250 Symbole). Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).	7522549 350,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 Schemagenerator 2013 Zur einfachen Erstellung von Heizungs- und Trinkwasserschemen. Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher). <i>Funktioniert nur mit einer Rohrnetzberechnung.</i>	7522550 330,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 Gebäudemanager 2013 Erfassungsmodul für 3D-Grundrisse aus vorhandenen 2D-Grundrissen. Übergabe der Daten an die Haustechnik möglich. Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher). <i>Funktioniert nur mit Haustechnik Pro und einer Rohrnetzberechnung.</i>	7522551 440,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 Schlitzplanung Wand-, Decken- und Bodenaussparungen werden nach DIN 1356 in einem Schlitzplan dargestellt. Hinweis! Funktioniert nur mit CAD-Basisprogramm (Vitodesk 300 CAD 2011 oder ADT 2008, MEP 2008, AutoCAD 2008 oder höher).	7522552 100,-	Best.-Nr. Euro

Software-Updates		
Keine Updates für Versionen die älter als 2008 sind.		
Updates Vitodesk 200		
Vitodesk Haustechnik Pro 2013 Update Stand 2008 auf 2013.	7441617 350,-	MG N Best.-Nr. Euro
Vitodesk Haustechnik Pro 2013 Update Stand 2011 auf 2013.	7522555 295,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 Modul Kühllastberechnung Update von Stand 2008 auf 2013.	7441767 kostenlos	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 Modul Kühllastberechnung Update von Stand 2011 auf 2013.	7522557 kostenlos	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Update von Stand 2008 auf 2013.	7438281 190,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 EnEV Update von Stand 2011 auf 2013.	7522556 130,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 Wohnraumlüftung 2013 Update von Stand 2011 auf 2013.	7522558 kostenlos	Best.-Nr. Euro
Upgrades Vitodesk 200		
Vitodesk 200 SmartPlan von SHK Paket	7522554 220,-	MG N Best.-Nr. Euro
Vitodesk 200 SmartPlan von SHK Basis-Paket	7522553 320,-	Best.-Nr. Euro
Updates Vitodesk 300		
Vitodesk 300 CAD 2011 Update Stand 2008 auf 2011.	7441618 300,-	MG N Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 CAD mit 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2013 (Paket) Update von Stand 2011 auf 2013.	7522619 450,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 3D-Heizzentrale Update Stand 2008 auf 2013.	7441620 1.200,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 3D-Heizzentrale Update Stand 2011 auf 2013.	7522560 500,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung Update Stand 2008 auf 2013.	7441621 460,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Heizungsrohrnetzberechnung Update Stand 2011 auf 2013.	7522561 275,-	Best.-Nr. Euro

Software-Updates		
Keine Updates für Versionen die älter als 2008 sind.		
Updates Vitodesk 300		
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2008 auf 2013.	7441622 460,-	MG N Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Trinkwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2011 auf 2013.	7522562 275,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2008 auf 2013.	7441623 350,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Abwasserrohrnetzberechnung Update Stand 2011 auf 2013.	7522563 120,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Zeichenmodul für Anlagenschemata 2013 Update von Stand 2011 auf 2013.	7522565 150,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 2D-Gasrohrnetz 2013 Update von Stand 2011 auf 2013.	7522564 120,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 Schemagenerator 2013 Update von Stand 2011 auf 2013.	7522566 200,-	Best.-Nr. Euro
Vitodesk 300 Gebäudemanager 2013 Update von Stand 2011 auf 2013.	7522567 150,-	Best.-Nr. Euro

Preise: netto

Dienstleistungen	Preis- einheit	Euro/ netto
<p>Inbetriebnahme Wärmeerzeuger bis 2000 kW</p>		
<p>Voraussetzungen Bei Inbetriebnahme durch Viessmann muss die Anlage durch den Ersteller betriebsbereit montiert, fertig verdrahtet und mit Heizungswasser gefüllt sein. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Bei Wärmepumpen muss die Wärmequelle verfügbar sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können. Termin für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung. Den Termin bitten wir eine Woche vorher mit uns abzustimmen. Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in Deutschland liegen und mit Pkw ohne Erschwernisse zu erreichen sein. Die Inbetriebnahme-Preise beinhalten nur eine Anfahrt. Verbrauchsmaterial wird separat berechnet.</p> <p>Bestell-Nr. für alle Inbetriebnahmen: 7000040</p>		
<p>Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln mit Viessmann Brenner und bei Wand- sowie Kombigeräten</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen. ■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen. ■ Funktionskontrolle Pumpen. ■ Elektrische Anschlüsse prüfen. ■ Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen. ■ Sichtprüfung der Brennstoffversorgung. ■ Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner). ■ Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner). ■ Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers. ■ Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen. ■ Relaisstest/Umschaltventile. ■ Messprotokoll der Abgaswerte erstellen. ■ Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem. ■ CO-Messung im Abgas (Gasbrenner). ■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen. ■ Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung. ■ Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. 		

Viessmann Dienstleistungen

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preise: netto	
	Preis- einheit	Euro/ netto
Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW		
Vitola 200, Vitoladens 300-C/-T, Vitorondens 200-T (bis 107 kW) und Vitocrossal 300 (bis 60 kW) einschl. Vitotronic-Kesselkreisregelung und Viessmann Gebläsebrenner	13	299,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln		
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Inbetriebnahme von Öl-Wandgeräten und Öl-Kompaktgeräten		
Vitoladens 300-W/333-F	13	299,-
Vitorondens 222-F	13	299,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Öl-Wandgeräten und Öl-Kompaktgeräten		
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Inbetriebnahme von Mikro-KWK-Geräten		
Vitotwin 300-W	18	414,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Mikro-KWK-Geräten		
Zweiter Wärmeerzeuger (Gas-Gerät)	5	115,-
Zweiter Wärmeerzeuger (Festbrennstoffkessel)	6	138,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	6	138,-
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Inbetriebnahme von Blockheizkraftwerken		
Vitobloc 200, Typ EM5 und EM20	auf Anfrage	
Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 87 kW		
Vitocrossal 200/300, Vitoplex 200/300, Vitorond 200, Vitoradial 300-T - Einkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner) - Zweikesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)	14 21	322,- 483,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-Gas-Heizkesseln		
Inbetriebnahme jedes weiteren Heizkessels einer Mehrkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)	6	138,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Vitoflame 100 (zweistufiger Öl- oder Gas-Gebläsebrenner) und MatriX-Strahlungsbrenner sowie MatriX-Zylinderbrenner , modulierend, 87 bis 628 kW. Preis pro Brenner.	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	4	92,-

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preis- einheit	Euro/ netto
Inbetriebnahme von Gas-Wandgeräten und Gas-Kompaktgeräten		
Vitopend 200-W	9	207,-
Vitodens 200-W/222-W/222-F/300-W/333-F	12	276,-
Vitodens 343-F	13	299,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Gas-Wandgeräten und Gas-Kompaktgeräten		
Inbetriebnahme jedes weiteren Gas-Wandgeräts einer Mehrkesselanlage	5	115,-
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Inbetriebnahme von bodenstehenden Gas-Heizkesseln		
Vitogas 200-F (bis 60 kW)	12	276,-
Vitogas 200-F (ab 72 kW)	14	322,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Gas-Heizkesseln		
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme jedes weiteren Gas-Heizkessels in einer Heizungsanlage	5	115,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Viessmann Brenner		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen. ■ Sichtprüfung der Brennstoffversorgung. ■ Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner). ■ Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner). ■ Inbetriebnahme. ■ Messprotokoll der Abgaswerte erstellen. ■ Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem. ■ CO-Messung im Abgas (Gasbrenner). ■ Einstellungen nach Vorgabe Kesselleistung/Serviceanleitung. ■ Betreiber einweisen. 		
Inbetriebnahme von Brennern		
Vitoflame 100 (zweistufiger Öl- oder Gas-Gebälsebrenner) und MatriX-Strahlungsbrenner sowie MatriX-Zylinderbrenner .	12	276,-

Viessmann Dienstleistungen

		Preise: netto	
Dienstleistungen (Fortsetzung)		Preis- einheit	Euro/ netto
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Wärmepumpen			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Wärmepumpenregelung. ■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen. ■ Funktionskontrolle Pumpen. ■ Wasserumlaufmengen prüfen. ■ Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen. ■ Wärmequelle Sichtprüfung entsprechen der Montageanleitung. ■ Elektrische Anschlüsse prüfen. ■ Bauseitige elektrische Verbindungen im Gerät prüfen. ■ Inbetriebnahme. ■ Funktion Umschaltventile. ■ Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensors prüfen. ■ Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. ■ Sensorfunktion Pufferspeicher prüfen. 			
Inbetriebnahme von Wärmepumpen			
Vitocal 161-A		12	276,-
Vitocal 200-G/222-G/242-G/300-G/350-G/333-G/343-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, einstufig bis 20 kW)		15	345,-
Vitocal 300-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, zweistufig bis 43 kW)		16	368,-
Vitocal 300-G/350-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, zweistufig 33 bis 106 kW)		18	414,-
Vitocal 200-S/222-S/242-S		13	299,-
Zusatzmodule nur für Vitocal 200-S/222-S/242-S:			
- Kältetechnische Inbetriebnahme		5	115,-
- Bördeln auf beiden Rohrseiten		1	23,-
- Erstellen der internen elektrischen Anschlüsse		2	46,-
- Dichtheitsprüfung mit Stickstoff, Evakuieren und Füllen mit Funktionskontrolle		5	115,-
Vitocal 200-A/300-A/350-A (Luft/Wasser-Wärmepumpen)		16	368,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen			
Zweite Wärmepumpe des gleichen Typs in einer Anlage		5	115,-
Zweiter Wärmeerzeuger (Viessmann Vitodens, Vitola, Vitoladens etc.)		5	115,-
Inbetriebnahme der Funktion "natural cooling"		5	115,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage		7	161,-
Inbetriebnahme des Zwischenkreises einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe		4	92,-
Hilfestellung Aufheizprogramm		4	92,-
Inbetriebnahme Sonderschema		3	69,-
Inbetriebnahmen Vitocal Pro-Serie		Best.-Nr.	
Vitocal 300-G/-W Pro		7005330	950,-
Inbetriebnahme der einstufigen Wärmepumpe, Typ BW 301.A090 und BW 301.A120 sowie Typ WW 301.A125 und WW 301.A155.			
Vitocal 300-G/-W Pro		7005331	1.150,-
Inbetriebnahme der zweistufigen Wärmepumpe, Typ BW 302.A090, BW 302.A120, BW 302.A150, BW 302.A180 und BW 302.A250 sowie Typ WW 302.A125, WW 302.A155, WW 302.A200, WW 302.A250 und WW 302.A300.			

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preis- einheit	Euro/ netto
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Festbrennstoffkessel		
Zusätzlich zu den Arbeiten bei der Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln werden bei Festbrennstoffkessel noch folgende Arbeiten durchgeführt:		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Thermische Ablaufsicherung prüfen. ■ Funktion Stellmotoren. ■ Einstellen der Rücklauf-temperaturerhebung. ■ Prüfung der Raumaustragung (bei Pelletkesseln). ■ Abgasmessung gemäß BlmschV (keine Staubmessung). ■ CO-Messung. 		
Inbetriebnahme Festbrennstoffkessel		
Vitoligno 100-S	14	322,-
Vitoligno 200-S	17	391,-
Vitoligno 300-P	18	414,-
Pyromat ECO	18	414,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln		
Zweiter Wärmeerzeuger (Viessmann Vitodens, Vitola, Vitoladens etc.)	6	138,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-
Aufheizprogramm		
Hilfestellung Aufheizprogramm (Estrichaufheizung)	13	299,-
Leistungsumfang der Inbetriebnahme einer thermischen Solaranlage einschl. Solarregelung		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen. ■ Funktion von Speicher- und Kollektortemperatursensor prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Solarregelung. ■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen. ■ Funktionskontrolle Pumpen. ■ Wärmequelle/Ausrichtung der Kollektoren. ■ Elektrische Anschlüsse prüfen. ■ Inbetriebnahme. ■ Funktion Umschaltventile. ■ Einstellungen der Solarregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. 		
Inbetriebnahme thermische Solaranlage		
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage, einschl. Vitosolic-Regelung	11	253,-
Inbetriebnahme Lüftungsgeräte		
Vitivent 300/300-W/300-F	17	391,-

Nicht in den Planungsunterlagen "Anlagenbeispiele" enthaltene Schemata gelten als Sonderschema.

Viessmann Dienstleistungen

		Preise: netto	
Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preis- einheit	Euro/ netto	
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Viessmann Kessel- und Heizkreisregelung			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen. ■ Relais-test. ■ Inbetriebnahme. ■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen. ■ Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensors prüfen. ■ Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen. ■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik. ■ Einstellungen nach Vorgaben des Betreibers vornehmen. ■ Betreiber einweisen. 			
Inbetriebnahme Regelungstechnik			
Vitocontrol Schaltschrank Überprüfung der elektrischen Anschlüsse im Schaltschrank. Einregulierung der von uns gelieferten Mess-, Regel- und Steuereinrichtungen. Erstellen des Messprotokolls. Einweisung des Bedienungspersonals während der Inbetriebnahme und Übergabe der Schaltschrankanlage an den Anlagenbesitzer oder dessen Beauftragten.			auf Anfrage
Vitocom 100	13	299,-	
Vitocom 200/300	19	437,-	
Vitodata 300/Vitosoft 300	27	621,-	
Vitotronic 200-H			
- Typ HK1B	12	276,-	
- Typ HK3B	13	299,-	
Vitocomfort 200	26	598,-	
Inbetriebnahme Frischwasser-Modul			
Prüfung der hydraulischen Einbindung und der Komponenten des Moduls. Prüfung der elektrischen Anschlüsse, Anschlüsse der Sensoren und Pumpen. Einregulierung der Wasser-Durchflussmengen mit Zapfversuch an Verbrauchsstellen. Einstellung der Regelung.	13	299,-	
Zusatzmodule Frischwasser-Modul Jedes weitere Modul	4	92,-	

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)		Euro/ netto
Schulungen		
	Best.-Nr.	
Zertifizierungsschulung Vitotwin 300-W Eine abgeschlossene Zertifizierungsschulung ist Voraussetzung für den Bezug eines Vitotwin 300-W. Die Preise sind gültig für einen Zertifizierungsteilnehmer pro Schulungsmodul. Für die entsprechenden Module können unterschiedliche Mitarbeiter des Fachbetriebs angemeldet werden. Die Zertifizierung des Heizungsfachbetriebs ist nach Teilnahme an allen Modulen abgeschlossen und berechtigt zur Bestellung des Vitotwin 300-W. Die Online Schulung (Schulungsmodul 1) sollte vor Teilnahme an einem anderen Schulungsmodul absolviert werden.		
Schulungsmodul 1: Grundlagen Mikro-Kraftwärmekopplung (Online Schulung) Dauer: ca. 1 Stunde	7005710	kostenlos
Schulungsmodul 2: Verkauf, Auslegung und Wirtschaftlichkeit Dauer: 1 Tag	7005709	kostenlos
Schulungsmodul 3: Montage und Service Dauer: 1 Tag	7005458	200,-
Schulungsmodul 4: Erstinbetriebnahme mit dem Viessmann Kundendienst Dieses Modul kann nur im Rahmen der Zertifizierungsschulung bestellt werden. Weitere Inbetriebnahmen siehe Seite 2 dieses Preisblattes.	7005459	211,-
Hilfestellung bei der Montage von Viessmann Heizkesseln in geteilter Ausführung		
	Best.-Nr.	
Voraussetzung: Die einzelnen Teile des Heizkessels müssen sich montagegerecht im Aufstellungsraum befinden. Preise beziehen sich auf jeweils einen Heizkessel.		
Vitorond 200 in Einzelsegmenten Hilfestellung beim Zusammenbau der Einzelsegmente durch einen Monteur von Viessmann	0000958	521,-
Vitocrossal 300 (Typ CT3B und CR3B) Hilfestellung beim Zusammenbau der beiden Kesselteile durch einen Monteur von Viessmann	0000989	521,-
Vitogas 200-F (ab 72 kW) in Einzelsegmenten Hilfestellung beim Zusammenbau der Einzelsegmente durch einen Monteur von Viessmann	0820267	521,-
Vorgebohrte Brennerplatten für verschiedene Brennerfabrikate		
	Best.-Nr.	MG W
Bohren der Brenneröffnung mit Befestigungslöchern Bitte Brennerfabrikat und Typ bei der Bestellung angeben. Der Preis des jeweiligen Heizkessels erhöht sich um den angegebenen Betrag.	0820154	167,-

Viessmann Dienstleistungen

		Preise: netto	
Dienstleistungen (Fortsetzung)	Best.-Nr.	Euro/ netto	
Inbetriebnahme Wärmeerzeuger ab 2000 kW			
<p>Voraussetzungen für Inbetriebnahmen Hochdruck- und Niederdruckdampfkessel sowie Hochdruck- und Niederdruckheißwassererzeuger</p> <p>Bauseitige Voraussetzungen (allgemein) durch den Ersteller der Anlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - betriebsbereite Montage - fertig verdrahtet - mit Heizungs- bzw. Speisewasser gefüllte Anlage. <p>Bauseitige Voraussetzungen (allgemein) durch den Abnehmer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brennstoff in ausreichender Menge zur Verfügung stellen - erforderliche Hilfsenergie (Strom, Druckluft etc.) zur Verfügung stellen, ebenso das von Viessmann gestellte Beiblatt zu Inbetriebnahmen - Abnahme der erzeugten Wärme/des zu erzeugenden Dampfs in allen Laststufen. <p>Termin für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung, jedoch mindestens eine Woche im Voraus.</p> <p>Arbeiten, die nicht Gegenstand der Inbetriebnahme sind, sowie Verzögerungen die nicht durch uns zu vertreten sind, werden gesondert berechnet. Die Inbetriebnahmepreise enthalten eine An- und Abfahrt.</p> <p>Voraussetzungen (Ersteller)</p> <p>Vor dem ersten Anfahren des Kessels sind mindestens nachstehende Arbeitsschritte in Verantwortung des Erstellers durchzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung der Rohrleitungen auf projektgerechte Ausführung (z. B. Halterungen, Dehnungsmöglichkeiten, Entwässerung, Entleerung, Entlüftung) - Prüfung der Armaturen auf richtige Auswahl und Montage (z. B. Druckstufen und Werkstoffe, Strömungsrichtung, Bedienmöglichkeit, ordnungsgemäße Flanschverbindung) - Sicherung einer gefahrlosen Bedienung aller Einrichtungen im Kesselhaus (Beräumung, Bühnen, Podeste, Geländer, Belüftung) - Prüfung der Beleuchtung - Vorhandensein von Mitteln zur Brandbekämpfung und "Erste Hilfe" - funktionsfähige Telefonanlage. 			
<p>Niederdruckdampferzeuger Vitoplex 100-LS einschl. Schaltschrank Vitocontrol</p> <p>Überprüfung aller elektrischen, öl- und/oder gaseitigen Anschlüsse sowie Medienanschlüsse am Kessel. Einregulierung der von uns gelieferten Mess-, Regel- und Sicherheitsarmaturen einschließlich Schaltschrank Vitocontrol.</p> <p>Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls, Einweisung des Bedienpersonals während der Inbetriebnahme und erstellen eines Unterweisungsprotokolls. Übergabe der Anlage an den Anlagenbetreiber oder dessen Beauftragten.</p>			
Ein Tag Inbetriebnahme	auf Anfrage		
Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde	auf Anfrage		
Sicherheitstechnische Abnahme mit zuständigem Sachverständigen	auf Anfrage		

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Best.-Nr.	Euro/ netto
<p>Niederdruckdampferzeuger Vitomax 200-LS einschl. Schaltschrank Vitocontrol Überprüfung aller elektrischen, öl- und/oder gasseitigen Anschlüsse sowie Medienanschlüsse am Kessel. Einregulierung der von uns gelieferten Mess-, Regel- und Sicherheitsarmaturen einschließlich Schaltschrank Vitocontrol. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls, Einweisung des Bedienpersonals während der Inbetriebnahme und erstellen eines Unterweisungsprotokolls. Übergabe der Anlage an den Anlagenbetreiber oder dessen Beauftragten.</p>		
<p>Ein Tag Inbetriebnahme</p>	auf Anfrage	
<p>Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde</p>	auf Anfrage	
<p>Probetrieb pro Tag (Probetrieb direkt nach Inbetriebnahme, ansonsten fallen zzgl. Kosten für An- und Abfahrt an)</p>	auf Anfrage	
<p>72-stündiger Probetrieb (3 Tage Anwesenheit und Rufbereitschaft)</p>	auf Anfrage	
<p>Sicherheitstechnische Abnahme mit zuständigem Sachverständigen</p>	auf Anfrage	
<p>Hochdruckdampferzeuger Vitomax 200-HS (bis 25 t/h) einschl. Schaltschrank Vitocontrol Überprüfung aller elektrischen, öl- und/oder gasseitigen Anschlüsse sowie Medienanschlüsse am Kessel. Einregulierung der von uns gelieferten Mess-, Regel- und Sicherheitsarmaturen einschließlich Schaltschrank Vitocontrol. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls, Einweisung des Bedienpersonals während der Inbetriebnahme und erstellen eines Unterweisungsprotokolls. Übergabe der Anlage an den Anlagenbetreiber oder dessen Beauftragten.</p>		
<p>Ein Tag Inbetriebnahme</p>	auf Anfrage	
<p>Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde</p>	auf Anfrage	
<p>Probetrieb pro Tag (Probetrieb direkt nach Inbetriebnahme, ansonsten fallen zzgl. Kosten für An- und Abfahrt an)</p>	auf Anfrage	
<p>72-stündiger Probetrieb (3 Tage Anwesenheit und Rufbereitschaft)</p>	auf Anfrage	
<p>Sicherheitstechnische Abnahme mit zuständigem Sachverständigen</p>	auf Anfrage	
<p>Hochdruckheißwassererzeuger Vitomax 200-HW einschl. Schaltschrank Vitocontrol Überprüfung aller elektrischen, öl- und/oder gasseitigen Anschlüsse sowie Medienanschlüsse am Kessel. Einregulierung der von uns gelieferten Mess-, Regel- und Sicherheitsarmaturen einschließlich Schaltschrank Vitocontrol. Erstellen eines Messprotokolls, Einweisung des Bedienpersonals während der Inbetriebnahme und erstellen eines Unterweisungsprotokolls. Übergabe der Anlage an den Anlagenbetreiber oder dessen Beauftragten.</p>		
<p>Ein Tag Inbetriebnahme</p>	auf Anfrage	
<p>Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde</p>	auf Anfrage	
<p>Probetrieb pro Tag (Probetrieb direkt nach Inbetriebnahme, ansonsten fallen zzgl. Kosten für An- und Abfahrt an)</p>	auf Anfrage	
<p>72-stündiger Probetrieb (3 Tage Anwesenheit und Rufbereitschaft)</p>	auf Anfrage	
<p>Sicherheitstechnische Abnahme mit zuständigem Sachverständigen</p>	auf Anfrage	

Viessmann Dienstleistungen

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preise: netto	
	Best.-Nr.	Euro/ netto
Warmwasser-Heizungsanlage mit Vitomax 100/200/300 und Absicherungstemperatur bis 110 °C		
Einkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)	auf Anfrage	
Jeder weitere Kessel mit Vitotronic (ohne Brenner)	auf Anfrage	
Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde	auf Anfrage	
Warmwasser-Heizungsanlage mit Vitomax 100/200/300 und Absicherungstemperatur bis 120 °C		
Einkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)	auf Anfrage	
Jeder weitere Kessel mit Vitotronic (ohne Brenner)	auf Anfrage	
Für jeden weiteren Tag berechnen wir pro Stunde	auf Anfrage	
Inbetriebnahme von Brennern zu den Wärmeerzeugern ab 2000 kW Einregulierung der Feuerung, Bestimmung des Brennstoffdurchsatzes und der Emissionswerte soweit der Brenner unser Lieferumfang ist. Einweisung des Bedienpersonals während der Inbetriebnahme. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls.	auf Anfrage	
Inbetriebnahme Enthärtungsanlage Voraussetzungen: Anlage muss komplett montiert sein (entfällt bei Gestellanlagen). Rohwasser und Weichwasser müssen angeschlossen sein, ebenfalls Abwasseraufnahme. Es muss ausreichender Fließdruck (dynamisch min. 3 bar, absolut max. 6 bar) für die max. Durchsatzleistung der Anlage vorliegen. Spannungsversorgung 230 V/50 Hz für die Steuerung. Ausreichende Menge an "Tablettensalz zur Regeneration von Ionenaustauschern" muss vorhanden sein.	auf Anfrage	
Inbetriebnahme Dosieranlage Voraussetzungen: Die Dosieranlagen müssen angeschlossen sein. Dosierchemikalien müssen vor Ort vorhanden sein. Chemikalien für die Erstinbetriebnahme müssen vor Ort vorhanden sein.	auf Anfrage	
Inbetriebnahme thermischer Wasseraufbereitung	auf Anfrage	

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Best.-Nr.	Euro/ netto
Sonstiges (nur für DE)		
Mobile-Wasseraufbereitungsanlage (7176889) <i>Für Verlust bzw. Beschädigung haftet der Ausleihkunde.</i> Zur Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Füll- und Ergänzungswasser		
- Leihgebühr für 1 Woche	7000200	392,-
- Leihgebühr nach 1 Woche für jeden weiteren Tag	7000201	65,-
- Zusatzmodul zur Mobilen-Wasseraufbereitungsanlage	7176892	kostenlos

Hinweis! Für Anlagen mit Vitomax-Kesseln empfehlen wir stationäre Wasseraufbereitungsanlagen.

Auswahltabelle Mobile-Wasseraufbereitungsanlage und Zusatzmodule

Härtegrad des Füll- und Ergänzungswassers [° dH]	Volumen [m³] zu enthärtendes Wasser		
	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage ohne Zusatzmodul	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage mit 1 Zusatzmodul	Mobile-Wasseraufbereitungsanlage mit 2 Zusatzmodulen
3	50,0	100,0	150,0
4	37,5	75,0	112,5
5	30,0	60,0	90,0
6	25,0	50,0	75,0
7	21,4	42,8	64,2
8	18,8	37,6	56,4
9	16,7	33,4	50,1
10	15,0	30,0	45,0
11	13,6	27,2	40,8
12	12,5	25,0	37,5
13	11,5	23,0	34,5
14	10,7	21,4	32,1
15	10,0	20,0	30,0
16	9,4	18,8	28,2
17	8,8	17,6	26,4
18	8,3	16,6	24,9
19	7,9	15,8	23,7
20	7,5	15,0	22,5
21	7,1	14,2	21,3
22	6,8	13,6	20,4
23	6,5	13,0	19,5
24	6,3	12,6	18,9
25	6,0	12,0	18,0
26	5,8	11,6	17,4
27	5,6	11,2	16,8
28	5,4	10,8	16,2
29	5,2	10,4	15,6
30	5,0	10,0	15,0
31	4,8	9,6	14,4
32	4,7	9,4	14,1
33	4,5	9,0	13,5
34	4,4	8,8	13,2
35	4,3	8,6	12,9
36	4,2	8,4	12,6
37	4,1	8,2	12,3
38	3,9	7,8	11,7
39	3,8	7,6	11,4
40	3,8	7,6	11,4

Preise: netto

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Best.-Nr.	Euro/ netto
Chemische Standardanalysen (nur für DE)		
Wasseranalyse für - Trinkwasser Prüfung von Färbung, Trübung, Bodensatz, Geruch, pH-Wert, pH (CaCO ₃ -Sättigung), Leitfähigkeit, Säurekapazität pH 4,3, Basekapazität pH 8,2, Magnesium, Calcium, Summe Erdalkalien, Eisen, Sulfat, Chlorid und TOC.	7000207	155,-
- Kesselspeisewasser, Kesselwasser bzw. Kondensat (gemäß VdTÜV MB 1453) Prüfung von Färbung, Trübung, Bodensatz, pH-Wert, Leitfähigkeit, Säurekapazität pH 4,3, Säurekapazität pH 8,2, Basekapazität pH 8,2, Magnesium, Calcium, Summe Erdalkalien, Eisen, Kupfer, Phosphor gesamt und TOC des jeweiligen Wassers.	7000206	155,-
Ölanalyse Prüfung von Dichte, Viskosität, Schwefelgehalt, Chlorgehalt, Eisengehalt, Wassergehalt und Gesamtverschmutzung.	7000208	1.106,-

Hinweise!

Analysenergebnisse sind nur im Zusammenhang mit einer konkreten Fragestellung unter Kenntnis und Berücksichtigung der Installationsbedingungen, der Betriebsweise und der eingesetzten Produkte zu bewerten.
 Je nach Fragestellung oder Problem sind andere oder weitere Parameter erforderlich.
 Weitere Analysen sind auf Anfrage möglich.
 Im Reklamationsfall ist immer der Technische Dienst der Viessmann Werke einzuschalten.

Anlieferungskosten (nur für DE)	Best.-Nr.	Euro/ netto
Normalpaket ohne Termin ■ Ab 3,90 Euro (je nach Gewicht). ■ Ab 250,- Euro Nettowert der Ware versandkostenfrei.		
Lieferung mit Terminpaket <i>Bei Bestellung am Vortag bis 17:00 Uhr, online bis 18:00 Uhr.</i> ■ bis 8:00 Uhr (Montag bis Freitag) ■ bis 10:00 Uhr (Montag bis Freitag) ■ bis 12:00 Uhr (Samstag)	7000512 7005998 7000513	29,- 18,- 18,-
Terminpaket Montagslieferung <i>Bei telefonischer Bestellung Samstag/Sonntag</i> ■ bis 8:00 Uhr ■ bis 10:00 Uhr ■ bis 12:00 Uhr		36,- 26,- 20,-
Over-Night-Service <i>Bei Online-Bestellung bis 18:00 Uhr. Übergabebox muss registriert und definiert sein.</i> ■ bis 7:00 Uhr Voraussetzung: Paketversandfähiges Material.		15,-
Anlieferung per LKW Montag bis Freitag <i>Bei Bestellung am Vortag bis 17:00 Uhr, online bis 18:00 Uhr. Lieferungen ohne Zeitvorgabe sind kostenlos.</i> ■ bis 8:00 Uhr ■ bis 10:00 Uhr ■ bis 12:00 Uhr	7000514 7000515 7000516	34,- 24,- 10,-
Sonderfahrt bis 40 Last-km ab auslieferndem Lager (einfache Strecke, Bestellung am Liefertag)	7000517	67,-
Sonderfahrt ab 41 Last-km ab auslieferndem Lager (einfache Strecke, Bestellung am Liefertag) ■ Grundbetrag ■ für jeden weiteren Last-km, der 40 km überschreitet	7000518 7000520	67,- 1,-

Hinweis!

Vor Lieferung ist eine Abstimmung mit der zuständigen Verkaufsniederlassung erforderlich

Abholungen (nur für DE)	Best.-Nr.	Euro/ netto
Abholungen außerhalb der Geschäftszeiten	7000519	34,-

Hinweis!

Vor Abholung ist eine Abstimmung mit der zuständigen Verkaufsniederlassung erforderlich.

Dienstleistungen für KÖB-Produkte

Preise: netto

Dienstleistungen	Best.-Nr.					Euro/ netto
Transportkosten Spedition (nur für Deutschland)	Frachtkosten pauschal Auftragswert (netto) in Euro					
	bis 5.000,-	bis 25.000,-	bis 50.000,-	bis 100.000,-	über 100.000,-	
	7000934 250,-	7000935 642,-	7000936 1.016,-	7000937 1.444,-	7005691 3.000,-	Best.-Nr. Euro/ netto
Paketversand						
Paketversand bis 30 kg (ohne Express)	7005692 20,-					Best.-Nr. Euro/ netto
Express-Paketversand	nach Aufwand					Best.-Nr. Euro/ netto
Transportkosten Spedition Kran - LKW	Lademeter					
	bis 6,0	bis 13,0				
Kran bis 4,0 t	7387744 2,90	7387657 3,30				Best.-Nr. Euro/km/ netto
Kran bis 8,0 t	7387644 3,50	7387649 3,90				Best.-Nr. Euro/km/ netto
Abladepauschale Kran - LKW	Lademeter					
	bis 6,0	bis 13,0				
Kran bis 4,0 t	7387691 333,-	7387702 620,-				Best.-Nr. Euro/ netto
Kran bis 8,0 t	7387716 403,-	7387628 736,-				Best.-Nr. Euro/ netto
Inbetriebnahme Pyromat						
Pyromat ECO ► Siehe Inbetriebnahme Festbrennstoffkessel						
Pyromat DYN	7387618 500,-					Best.-Nr. Euro/ netto
Aufpreis zusätzlicher Regler Hinweis! Je Reglererweiterung (Heizungsregler, usw.) erforderlich.	7387774 34,-					Best.-Nr. Euro/ netto

Dienstleistungen für KÖB-Produkte

		Preise: netto	
Dienstleistungen (Fortsetzung)	Best.-Nr.	Euro/ netto	
Montage Pyrot/Pyrotec			
Montage (1 Monteur KÖb, Helfer bauseits)	7511121 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro/ netto	
Hinweis! Kalkulation durch RAC oder VPI-Holz.			
Montage (2 Monteure KÖb)	7005158 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro/ netto	
Hinweis! Kalkulation durch RAC oder VPI-Holz.			
Inbetriebnahme Pyrot/Pyrotec			
Inbetriebnahme	7005157 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro/ netto	
Hinweis! Kalkulation durch RAC oder VPI-Holz.			
Nachkontrolle innerhalb von 8 Wochen	7005386 auf Anfrage	Best.-Nr. Euro/ netto	
Hinweis! Kalkulation durch RAC oder VPI-Holz.			
Enddokumentation	7387707 287,-	Best.-Nr. Euro/ netto	

Allgemeine Verkaufsbedingungen

I. Allgemeines

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund nachfolgender Bedingungen. Diese gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Die in diesen Bedingungen enthaltenen Bestimmungen über den Eigentumsvorbehalt, die weiteren Sicherheiten und den Ausschluss von weitergehenden Schadenersatzansprüchen gelten in jedem Fall als vereinbart.
2. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
3. Abweichungen von diesen Bedingungen sind nur wirksam, wenn diese von uns schriftlich bestätigt werden.
4. Durch Datenverarbeitungsanlagen ausgedruckte Geschäftspost (z. B. Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Gutschriften, Kontoauszüge, Zahlungserinnerungen) ist auch ohne Unterschrift rechtsverbindlich.
5. Wir weisen die Käufer gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass wir ihre für die Abwicklung der geschäftlichen Beziehungen erforderlichen personenbezogenen Daten mit Hilfe elektronischer Datenverarbeitung verarbeiten und nur firmenintern weitergeben.
6. Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bedingungen dadurch nicht berührt.

II. Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind für uns freibleibend und unverbindlich. Abschlüsse und Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder durch unsere Lieferung verbindlich, wobei im letzteren Fall die Rechnung die Auftragsbestätigung ersetzt. Das gleiche gilt für Ergänzungen, Abänderungen oder Nebenabreden.
2. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten in Prospekten, Rundschreiben, Preislisten, sonstigen Veröffentlichungen oder in unseren Angeboten und/oder den dazugehörigen Unterlagen sind nur angelehnt maßgeblich. Sie enthalten nur dann Zusicherungen, wenn sie als solche von uns ausdrücklich schriftlich bezeichnet worden sind.
3. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.
4. Abweichungen von Angeboten und Preislisten oder sonstige Vorschläge sind erst wirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind.
5. An den zum Angebot gehörenden Softwareprogrammen und Unterlagen (z. B. Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen) behalten wir uns Eigentum, Urheber- und sonstige Rechte vor. Sie dürfen vom Endabnehmer bestimmungsgemäß genutzt und Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie ausdrücklich zur Weitergabe bestimmt sind.

III. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart, ab Werk oder Lager zuzüglich Verpackung und Fracht sowie der am Liefertag gültigen Mehrwertsteuer.
2. Alle nach Ablauf von 2 Monaten nach Vertragsschluss eingetretenen erheblichen Kostenerhöhungen (Material-, Lohn-, Energiekosten, gesetzliche Bestimmungen u. a.) berechtigen uns, soweit zulässig, zur Nachbelastung.
3. Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Soweit nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen 30 Tage nach Rechnungstellung ohne Abzug zahlbar. Zahlungen gelten erst an dem Tag als geleistet, an dem wir über den Betrag verfügen können.
2. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger von uns bestrittener Gegenansprüche des Käufers ist nicht statthaft.
3. Sofern keine früheren Rechnungen offen stehen, vergüten wir bei Vorauszahlung 3%, bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum 2% vom Netto-Verkaufspreis der Ware (ausschließlich der Kosten für Verpackung, Fracht, Versicherungsgebühr und dergleichen).
4. Wechsel werden nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und nur zahlungshalber und unter Vorbehalt unserer Annahme im Einzelfall entgegengenommen. Diskont- und sonstige Spesen sind vom Käufer zu tragen. Auch Schecks gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung.
5. Wir sind berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
6. Bei Überschreitung der Fälligkeitsdaten sind wir berechtigt, Fälligkeitszinsen in Höhe von 6% zu berechnen. Im Falle des Verzugs sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe banküblicher Kreditzinsen, mindestens jedoch 3% über dem gesetzlichen Basiszinssatz, zu berechnen. Der Käufer befindet sich in Verzug, wenn er die Zahlung nicht innerhalb der mit einer Mahnung gesetzten Frist oder nicht bis zu dem kalendermäßig bestimmten Fälligkeitsdatum der Zahlung leistet. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
7. Wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, z. B. einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst, die Zahlungsbedingungen nicht einhält

oder bei Einleitung eines der Schuldenregelung dienenden Verfahrens, sind wir berechtigt, unsere gesamte Forderung ohne Rücksicht auf die Laufzeit herein- genommen und noch nicht fälliger Wechsel sofort zur Zahlung fällig zu stellen. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen. Werden Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auch nach Setzung einer angemessenen Frist nicht erbracht, so sind wir berechtigt, vom Vertrag im Hinblick auf noch nicht ausgeführte Leistungen zurückzutreten, mit der Folge, dass alle Ansprüche des Käufers in bezug auf die noch nicht ausgeführten Lieferungen erlöschen. In den vorgenannten Fällen können wir auch anstelle des Rücktritts unseren Eigentumsvorbehalt nach weiterer Maßgabe der nachstehenden Ziffer V geltend machen.

8. Wir sind berechtigt, unsere sämtlichen Forderungen an den Käufer zu verrechnen, mit allen Forderungen, die der Käufer durch Lieferung oder aus sonstigen Rechtsgründen gegen uns hat.

V. Eigentumsvorbehalt und weitere Sicherheiten

1. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung der aus der Geschäftsverbindung entstandenen Gesamtverbindlichkeiten (einschl. etwaiger Nebenforderungen und etwaiger im Interesse des Kunden eingegangener Eventualverbindlichkeiten) unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung, und zwar auch dann, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.
2. Verarbeitung oder Umbildung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Waren erfolgt stets in unserem Auftrag, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Miteigentum an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf uns übergeht. Der Käufer verwahrt unser Miteigentum unentgeltlich mit kaufmännischer Sorgfalt.
3. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern.
4. Der Käufer tritt schon jetzt hiermit alle ihm zustehenden Forderungen einschließlich Saldenforderungen aus Kontokorrentvereinbarungen, aus einem Verkauf, einer Be- und Verarbeitung oder Verbindung der von uns gelieferten Waren an uns sicherungshalber ab; dieses gilt gleichermaßen für Ansprüche des Käufers aus sonstigem Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung usw.) bezüglich der Vorbehaltsware. Die Abtretung beschränkt sich jeweils der Höhe nach auf den Lieferwert der laut unseren Rechnungen von uns gelieferten Waren. Ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, überträgt der Käufer hiermit zugleich im Verhältnis des Werts der an uns im Rahmen des verlängerten Eigentumsvorbehalts abgetretenen Forderungen und Rechte alle ihm gegen seine Kunden zustehenden Sicherungsrechte auf uns; soweit dieses nicht möglich ist, beteiligt uns der Käufer im Innenverhältnis anteilig. Dieses gilt gleichermaßen für die Rechte des Käufers gegenüber seinen Kunden, die Einräumung einer Sicherungshypothek auf einem Baugrundstück verlangen zu dürfen.

Hat der Kunde des Käufers die Abtretung von Forderungen gegen sich wirksam ausgeschlossen, so stellen sich der Käufer und wir im Innenverhältnis so, als wenn die vorbezeichneten, an uns im voraus abgetretenen Forderungen, gleich welcher Art, in wirksamer Form an uns abgetreten worden sind. Wir werden vom Käufer bevollmächtigt, die Forderungen in seinem Namen für unsere Rechnung geltend zu machen, sobald der Käufer nach Maßgabe der nachstehenden Regelung nicht mehr berechtigt ist, die Forderungen im eigenen Namen einzuziehen.

Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Sobald der Käufer eine Verpflichtung uns gegenüber nicht erfüllt oder ein in Ziffer IV, Unterziffer 7 genannter Umstand eintritt, wird der Käufer auf unsere Aufforderung hin die Abtretung offenlegen und uns die erforderlichen Auskünfte und Unterlagen geben. Wir sind auch berechtigt, den Schuldnern des Käufers die Abtretung direkt anzuzeigen und diese zur Zahlung an uns aufzufordern. Entsprechendes gilt für etwaige auf uns übergegangene oder an uns abgetretene Sicherungsrechte.

5. Die gelieferte Ware darf ohne unsere Zustimmung weder verpfändet noch sicherungsweise übereignet werden. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen, uns unverzüglich benachrichtigen und uns jede zur Wahrung unserer Rechte erforderliche Hilfe leisten.
6. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers - insbesondere Zahlungsverzug - sind wir berechtigt, unseren Eigentumsvorbehalt geltend zu machen und sofort die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen und uns selbst oder durch Bevollmächtigte den unmittelbaren Besitz an ihr zu verschaffen oder ggf. Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts beinhaltet nicht den Rücktritt vom Vertrag.
7. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet.

VI. Liefer- und Leistungsfristen

1. Die von uns genannten Termine und Fristen für unsere Lieferungen oder Leistungen sind nur annähernd maßgeblich, sofern sie nicht unter kalendermäßiger Bestimmung von uns zugesagt wurden.
2. Die Liefer- und Leistungsfristen sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der gelieferte Gegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt bzw. die Leistung durchgeführt ist.

- Die Liefer- und Leistungsfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere bei Streik und Aussperrung, sowie bei Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unserer Einfluss-Sphäre liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstands oder die Durchführung der Leistung von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei unseren Vorlieferanten eintreten, sowie wenn sie während unseres Verzugs entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Käufer baldmöglichst mitteilen.
- Bei Überschreitung der Liefer- und Leistungsfrist steht dem Käufer das Recht zu, uns eine angemessene Frist zur Lieferung bzw. Leistung zu setzen und nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist vom Verträge zurückzutreten. Schadenersatzansprüche wegen einer Verzögerung, gleich aus welchem Rechtsgrund, bestehen nicht, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fallen.
- Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Käufer zu vertreten hat, so werden ihm beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft die durch die Lagerung entstandenen Kosten berechnet, wobei wir berechtigt sind, von 1/2 des Rechnungsbetrags der Ware für jeden angefangenen Monat auszugehen.
- Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Käufers voraus.
- Die Art der Beförderung, das Versandmittel, der Transportweg sowie Art und Umfang der benötigten Schutzmittel und die Auswahl des Speditors oder Frachtführers, ferner die Verpackung sind unserer Wahl überlassen. Dieses geschieht nach unserem Ermessen und verkehrserüblicher Sorgfalt unter Ausschluss jeglicher Haftung. Auf Wunsch des Käufers wird auf seine Kosten die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.
- Teillieferungen sind zulässig.

VII. Gefahrenübergang

- Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung oder Lieferung frei Haus mit der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder Abholer auf den Käufer über. Bei Anlieferung durch uns tragen wir die Gefahr bis zur Anlieferung an der Empfangsstelle Vorstehendes gilt auch für Teillieferungen.
- Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Käufer unbeschadet der Rechte aus Ziffer X entgegenzunehmen.
- Beanstandungen wegen unvollständiger, mangelhafter oder falscher Lieferung sind sofort beim Empfang der Ware auf dem Lieferschein bzw. auf dem Frachtbrief zu vermerken, spätestens jedoch 8 Tage nach Empfang der Sendung schriftlich anzuzeigen, soweit sie für den Käufer, seinen Erfüllungsgehilfen oder seinen Abnehmer bei Anwendung verkehrserüblicher Sorgfalt erkennbar sind. Andernfalls gelten die Lieferungen als genehmigt.

VIII. Transport und Montage

- Wenn wir vereinbarungsgemäß Transport und Montage durchführen, ist der Käufer verpflichtet, die erforderlichen bauseitigen Vorkehrungen rechtzeitig zu treffen. Bei größeren Produkten ist dies zum Beispiel eine für LKW geeignete und befestigte Zufahrt bis zur Einbringöffnung des Gebäudes.
- Vor Beginn der Montage müssen alle Maurer-, Zimmerer- und sonstigen Vorarbeiten soweit fortgeschritten sein, dass die Montage sofort nach Ankunft der Monteur begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann.
- Muss die Montage zum Beispiel infolge mangelndem Fortschritt der Maurer-, Zimmer-, und sonstigen Vorarbeiten unterbrochen werden, hat der Käufer für eine sachgemäße Einlagerung der nicht montierten Komponenten zu sorgen und alle Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde. Die Mehrkosten, z. B. für Wartezeiten und zusätzlich erforderliche Reisen des Montagepersonals, hat der Käufer zu tragen.

IX. Rücknahme von Waren, Stornierung

Im Falle einer Rücknahme / Stornierung werden die entstandenen Kosten und ggf. eine Rücknahmegebühr dem Käufer in Rechnung gestellt.

X. Haftung für Mängel und sonstige Haftung

Für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haften wir unter Ausschluss weiterer Ansprüche, wie folgt:

- Sind unsere Produkte noch nicht an den Abnehmer des Käufers ausgeliefert oder nutzt der Käufer unsere Produkte im Rahmen eigener Verwendung, so haften wir dem Käufer ab Lieferung des jeweiligen Produkts innerhalb der folgenden Fristen dafür, dass unsere Produkte zu der Zeit, zu welcher die Gefahr auf den Käufer übergeht, frei von Mängeln sind:
 - 5 Jahre für Wärmeerzeuger, Speicher-Wassererwärmer, Sonnenkollektoren, Wärmetauscher und Heizkörper mit Ausnahme der elektrischen und maschinellen Komponenten (Armaturen, Brenner, Regelungen usw.)
 - 2 Jahre für alle übrigen Produkte, Leistungen, elektrische und maschinelle Komponenten bei kleinem Werkvertrag (Austausch, Reparatur und Wartung)
 - 5 Jahre für alle übrigen Produkte, elektrische und maschinelle Komponenten bei großem Werkvertrag (Komplettinstallation einer Heizanlage im Neubau oder Komplettsanierung).
- In der Anlagentechnik verjähren die Mängelansprüche gemäß unserem Angebot oder Vertrag sowie unsere Besonderen Verkaufsbedingungen. Zur Anlagentechnik gehören alle Produkte und Dienstleistungen, die ausschließlich projektbezogen angeboten werden. Unsere Haftung beschränkt sich nach unserer Wahl auf kostenlose Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Mängel sind - sobald sie offensichtlich werden - unverzüglich mitzuteilen. §§ 377 und 378 HGB bleiben unberührt. Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, so kann der Käufer nach seiner Wahl Rückgängigmachung des Vertrags oder Herabsetzung der Vergütung verlangen. Für Fremdzeugnisse, die wesentlicher Bestandteil des Liefergegenstands sind, beschränkt sich unsere Haftung - soweit zulässig - auf die Abtretung der Ansprüche, die uns gegen den Lieferer des Fremdzeugnisses zustehen.
- Macht ein Endabnehmer des Käufers im Inland seine Gewährleistungsrechte ihm gegenüber geltend, so stellen wir den Käufer von dem Gewährleistungsanspruch des Endabnehmers unter den Voraussetzungen und in dem Umfang frei, wie wir unmittelbar dem Käufer gegenüber Gewährleistung nach Maßgabe dieser Ziffer X übernehmen. Diese Freistellung erfolgt darüber hinaus nach folgenden Bedingungen: Der Käufer ist verpflichtet, die uns notwendig erscheinenden Nachbesserungsarbeiten beim Endabnehmer durchführen zu lassen. Er hat insbesondere sicherzustellen, dass wir zur Vornahme der notwendigen Überprüfungen, Nachbesserungen und Ersatzlieferungen die erforderliche Zeit haben und

wir ausreichend Zugang zu der Anlage erhalten, auch wenn die Anlage beim Endabnehmer fest eingebaut ist.

Mehrkosten, die durch erschwerten Zugang zu der Anlage oder nicht ausreichenden Arbeitsraum entstehen, gehen in jedem Fall zu Lasten des Käufers.

- Für kostenlos gelieferte Ersatzteile und Nachbesserungen wird im gleichen Umfang Gewähr geleistet, wie für den ursprünglichen Liefergegenstand, jedoch zeitlich begrenzt bis zum Ende der Gewährleistungszeit für den ursprünglichen Liefergegenstand. Durch Verhandlungen über Beanstandungen verzichten wir nicht auf den Einwand, dass die Mängelrüge nicht rechtzeitig oder nicht ausreichend gewesen sei. Zur Mängelprüfung beauftragte Personen sind nicht zur Anerkennung von Mängeln mit Wirkung gegen uns berechtigt. Wir übernehmen keine Gewährleistung für die vom Käufer gegebenen Zusicherungen oder von diesem verursachten mittelbaren oder unmittelbaren Schäden beim Endabnehmer. Für entgeltlich gelieferte Ersatzteile und mittelliche Reparaturen haften wir 2 Jahre ab Lieferung bzw. Durchführung der Reparatur.
- Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die entstanden sind aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, natürlicher Abnutzung, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, insbesondere falscher Brennerwahl oder Brenneinstellung, Verwendung nicht geeigneter Brennstoffe, chemischen oder elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen, sofern sie nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, Nichtbeachtung der Montage-, Betriebs- und Serviceanleitungen sowie unsachgemäßen Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten durch den Käufer oder Dritte und aus Einwirkungen von Teilen fremder Herkunft (z. B. fremde Kesselkreisregelungen). Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass keine Gewährleistungspflicht vorliegt, wenn sich Verschleißteile, wie z. B. Brennerdüsen, Brenneinsätze für niedrigere Emission, Sicherungen, Dichtungen, Brennräumeauskleidungen oder feuerberührte Teile der Zünd- und Überwachungseinrichtungen durch natürlichen Verschleiß abnutzen. Unsere Gewährleistungspflicht umfasst ferner nicht Schäden, die durch Luftverunreinigungen durch starken Staubanfall, durch aggressive Dämpfe, durch Sauerstoffkorrosion - insbesondere bei Verwendung nichtdiffusionsdichter Kunststoffrohre in Fußbodenheizungen -, durch Aufstellung in ungeeigneten Räumen (z. B. Waschküchen oder Hobbyräumen) oder durch Weiterbenutzung trotz Auftretens eines Mangels, entstanden sind.
- Wir werden insbesondere von der Mängelhaftung befreit, wenn uns nach Verständigung vom Mangel nicht die erforderliche Zeit oder Gelegenheit gegeben wird, die nach unserem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen oder Ersatzlieferungen vorzunehmen. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit, zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden oder wenn wir mit der Beseitigung des Mangels in Verzug sind, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von uns Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen. Voraussetzung ist jedoch auch hier, dass wir in jedem Fall sofort verständigt werden.
- Soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt, tragen wir die durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten, die Kosten des Ersatzteils einschließlich des Versands. Austauschteile gehen in unser Eigentum über und sind kostenfrei an uns zu versenden. Im übrigen trägt der Käufer die Kosten.
- Weitere Ansprüche des Käufers, insbesondere auf Rückgängigmachung des Vertrags (Wandlung), Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Kündigung, sind ausgeschlossen. Ferner sind ausgeschlossen Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, so unter anderem Ansprüche wegen Ertragsausfall, aufgrund Verletzung nebenvertraglicher Pflichten, insbesondere Beratungs- oder Aufklärungspflichten, einschließlich eines Verschuldens bei Vertragsschluss, Ansprüche im Zusammenhang mit von uns durchgeführten Nachbesserungs- und Gewährleistungsarbeiten sowie Ansprüche aus unerlaubter Handlung. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fallen. Er gilt ferner nicht beim Fehlen von Eigenschaften, die ausdrücklich zugesichert sind, wenn die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Käufer gegen Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, abzusichern. Von dieser Haftungsaus-schlussregelung bleiben Ansprüche des Geschädigten wegen Schäden seiner Person oder an seinen privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

XI. 10 Jahre Garantie auf Edelstahl-Wärmetauscher

Die Garantie erstreckt sich auf Undichtigkeit durch Korrosion bei allen Edelstahl-Wärmetauschern für Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW.

Grantievoraussetzungen sind der Abschluss eines Wartungsvertrages und der Nachweis der Wartung sowie die Einhaltung der Gas-, Wasser- und Verbrennungsluftbeschaffenheit gemäß den Produkt- und Verkaufsunterlagen.

XII. Gerichtsstand und Sonstiges

- Für alle aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten, insbesondere für das gerichtliche Mahnverfahren für Urkunden, Wechsel- oder Scheckprozesse, sind die für Frankenber (Eder) maßgeblichen Gerichte zuständig. Wir sind jedoch nach unserer Wahl berechtigt, den Käufer auch dort zu verklagen, wo sonst ein Gerichtsstand für ihn nach den allgemeinen Vorschriften begründet ist. Bei Einzelfirmen bzw. Personengesellschaften oder Kommanditgesellschaften a. A. gilt diese Gerichtsstandsvereinbarung auch für Inhaber bzw. für die persönlich haftenden Gesellschafter.
- Bei Käufern, die nicht Kaufleute bzw. keine juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen sind, gelten die vorstehenden Bestimmungen über den einfachen Eigentumsvorbehalt (Ziffer V, Unterziffer 1) und die Haftung für Mängel einschließlich sonstiger Haftung (Ziffer X) entsprechend.
- Erfüllungsort ist nach unserer Wahl Allendorf (Eder) oder der Sitz des mit der Lieferung beauftragten Werks oder Lagers.
- Es gilt deutsches Recht. Für Lieferungen in das Ausland gelten unsere Allgemeinen Auslandslieferbedingungen. Die einheitlichen Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen und das UN-Kaufrecht (CISG) sind nicht anwendbar.
- Sämtliche früheren Allgemeinen Verkaufsbedingungen werden damit ungültig.

Besondere Verkaufsbedingungen für Anlagentechnik

- Groß- und Industriekessel mit Öl- oder Gasfeuerung
 - Holzfeuerungsanlagen
 - Wärmepumpen
 - Kältemaschinen
 - Blockheizkraftwerke usw.

Viessmann Deutschland GmbH D-35107 Allendorf

I. Definition

Zur Anlagentechnik gehören alle Produkte und Dienstleistungen, die ausschließlich projektbezogen angeboten werden.

II. Reihenfolge

Es gelten in folgender Reihenfolge:

1. Ein von beiden Seiten unterschriebenes Verhandlungsprotokoll.
2. Die letzte Auftragsbestätigung, einschließlich technischer Daten und sonstiger Bedingungen, vor etwaigen älteren Auftragsbestätigungen.
3. Das letzte Angebot, einschließlich technischer Daten und sonstiger Bedingungen, vor etwaigen älteren Angeboten.
4. Diese besonderen Verkaufsbedingungen.
5. Montage-, Bedienungs- und Serviceanleitung.
6. Die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Viessmann Deutschland GmbH.
7. Die Anforderungen für das Speisewasser bzw. die Betriebsmittel.

III. Preisstellung

- ab Werk, frei verladen, unverpackt
- einschl. Dokumentation in 2-facher Ausführung, zusätzlich Dokumentation auf Datenträger
- Auf Anforderung Unterstützung bei der Erstellung der Erlaubnisunterlagen, wenn unser Produkt innerhalb Deutschland aufgestellt wird, und falls unser Lieferumfang betroffen ist.

IV. Lieferausschluss

Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird, sind folgende Leistungen nicht in unserem Lieferumfang enthalten:

- Planung / Auslegung der Anlage
- Einholen der erforderlichen Aufstell- und Betriebserlaubnis sowie sonstiger erforderlicher Genehmigungen
- Kosten für Abnahmebehörden, für benötigte Gutachten jeglicher Art, Abnahmeversuche, Emissionsmessungen und -gutachten usw.
- Technische Ausführung nach ATEX 95
- Liefern, Abladen, Einbringen und Aufstellen der Anlage
- Fundament-, Erd- und Maurerarbeiten
- Montage einschließlich Hilfsmittel, Versicherung des Montagerisikos, Elektro- und andere Installationen
- Inbetriebnahme.

V. Liefer- und Leistungsfristen

1. Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Käufer zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend 14 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft Lager- und Handlingkosten in Höhe von 0,5% des Auftragswertes je angefangener Kalenderwoche berechnet.
2. Für nachträgliche Änderungen an bestehenden Aufträgen, z.B. Löschung einzelner Positionen und damit deren Stornierung sowie Änderungen die eine konstruktive Anpassung bedingen, werden die dadurch entstehenden Kosten in Rechnung gestellt. Zusätzlich wird bei nachträglichen Änderungen an bestehenden Aufträgen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 300 € erhoben. Bei der Bestellung zusätzlicher Komponenten (Ergänzung des Lieferumfangs) wird keine Bearbeitungsgebühr erhoben.
3. Bei Stornierung nach erteiltem und durch Viessmann bestätigten Auftrag werden für Serienkessel die folgenden Stornierungskosten erhoben:
 - bis 12 Wochen vor vereinbartem Liefertermin 1 % vom Netto-Auftragsvolumen
 - bis 8 Wochen vor vereinbartem Liefertermin 2 % vom Netto-Auftragsvolumen
 - bis 4 Wochen vor vereinbartem Liefertermin 3 % vom Netto-Auftragsvolumen
4. Für Sonderanfertigungen werden bei Stornierung die angefallenen Kosten entsprechend dem Fortschritt der Arbeiten berechnet.
5. Für Zulieferteile werden bei Stornierung die entstandenen Kosten in Rechnung gestellt.

VI. Gewährleistung:

1. Für Mängel, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haften wir unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt:
 - 24 Monate ab Inbetriebnahme/Leistungserbringung längstens jedoch 27 Monate nach Versandbereitschaft.
 - Für Produkte der Firma ESS übernehmen wir die Haftung unter Ausschluss weiterer Ansprüche für 12 Monate ab Inbetriebnahme längstens jedoch für 15 Monate nach Versandbereitschaft.
 - Keine Gewährleistung wird übernommen für Betriebsstoffe und Verschleißteile. Unsere Haftung beschränkt sich nach unserer Wahl auf Ersatzlieferung frei deutsche Grenze oder Nachbesserung. Für Zulieferteile gilt die uns von unseren jeweiligen Lieferanten eingeräumte Gewährleistungszeit.
2. Voraussetzung ist die Einhaltung der Betriebsbedingungen gemäß Anlagendaten, Datenblatt und Betriebsanleitung der betreffenden Wärme-/Kälteerzeuger und Komponenten sowie der anerkannten Regeln der Technik.

3. Die Gewährleistung erlischt insbesondere bei Änderungen oder Reparaturen am Produkt durch den Käufer oder Dritte ohne vorherige Zustimmung von Viessmann.
4. Bei Beauftragung der Inbetriebnahme und Abschluss eines System-Wartungsvertrages bei einem Unternehmen der Viessmann Gruppe oder einem zertifizierten Viessmann Servicepartner wird die Gewährleistungszeit für unsere Erzeugnisse entsprechend des Wartungsvertrags und dessen Bedingungen angepasst, max. jedoch auf 60 Monate verlängert. Mit Ausnahme der Produkte der Firma ESS gilt für elektrische und maschinelle Komponenten generell eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Inbetriebnahme.
5. Zur Sicherstellung der Leistungsfähigkeit der Anlage sind wir berechtigt, während der Garantie- und Gewährleistungszeit jederzeit, auch unangemeldet, Proben von Brennstoffen, Asche und Wärmeträgerflüssigkeiten zu entnehmen und zu analysieren.

VII. Sonstige Haftung

Die Haftung für Personen- und Sachschäden ist, soweit gesetzlich zulässig, auf den Deckungsumfang und die Deckungssummen unserer Betriebs- und Produkthaftpflichtversicherung beschränkt. Die Haftung für Vermögensschäden ist ausgeschlossen.

VIII. Inbetriebnahme und Abnahme

1. Sofern die Parteien die Inbetriebnahme durch Viessmann vereinbart haben, erfolgt diese durch Viessmann oder einen von Viessmann autorisierten Partner.
2. Voraussetzungen für die Inbetriebnahme ist eine ständige Wärmeabnahme über den gesamten Leistungsbereich und den gesamten Zeitraum der Inbetriebnahme. Weiterhin müssen ein Müllcontainer sowie alle erforderlichen Verbrauchsstoffe, wie Elektroenergie, Brennstoffe, Speisewasser, Netzumlaufwasser und Wärmequelle usw. ohne Unterbrechung vom Auftraggeber bereitgestellt werden.
3. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist weiterhin, dass uns die vom Auftraggeber unterzeichnete Checkliste "Voraussetzung für Inbetriebnahmen" vorliegt. Ein Mitarbeiter des Auftraggebers steht während der Inbetriebnahme als Ansprechpartner zur Verfügung.
4. Im Anschluss an die Inbetriebnahme folgt die Abnahme durch den Käufer. Die Abnahme kann wegen unwesentlicher Mängel nicht verweigert werden. Bei Meinungsverschiedenheiten über die Abnahme ist Viessmann berechtigt einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen beizuziehen, der über die Abnahme verbindlich entscheidet. Der Sachverständige und in seinem Auftrag tätige Personen haben freien Zutritt zur Anlage. Wird die Anlage betrieben, gilt sie spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahme als abgenommen.

IX. Urheberrecht

Das Urheberrecht an allen Berechnungen und allen Unterlagen, die zur Kalkulation und Darstellung des Angebotsumfangs und im Auftragsfall zur Durchführung der Arbeiten erforderlich ist, verbleibt jederzeit bei Viessmann. Alle Unterlagen, einschl. Angebot, Zeichnungen usw. dürfen weder Dritten zur Einsichtnahme oder zum Gebrauch zur Verfügung gestellt noch für eigene Arbeitsausführung verwendet werden.

X. Sonstiges

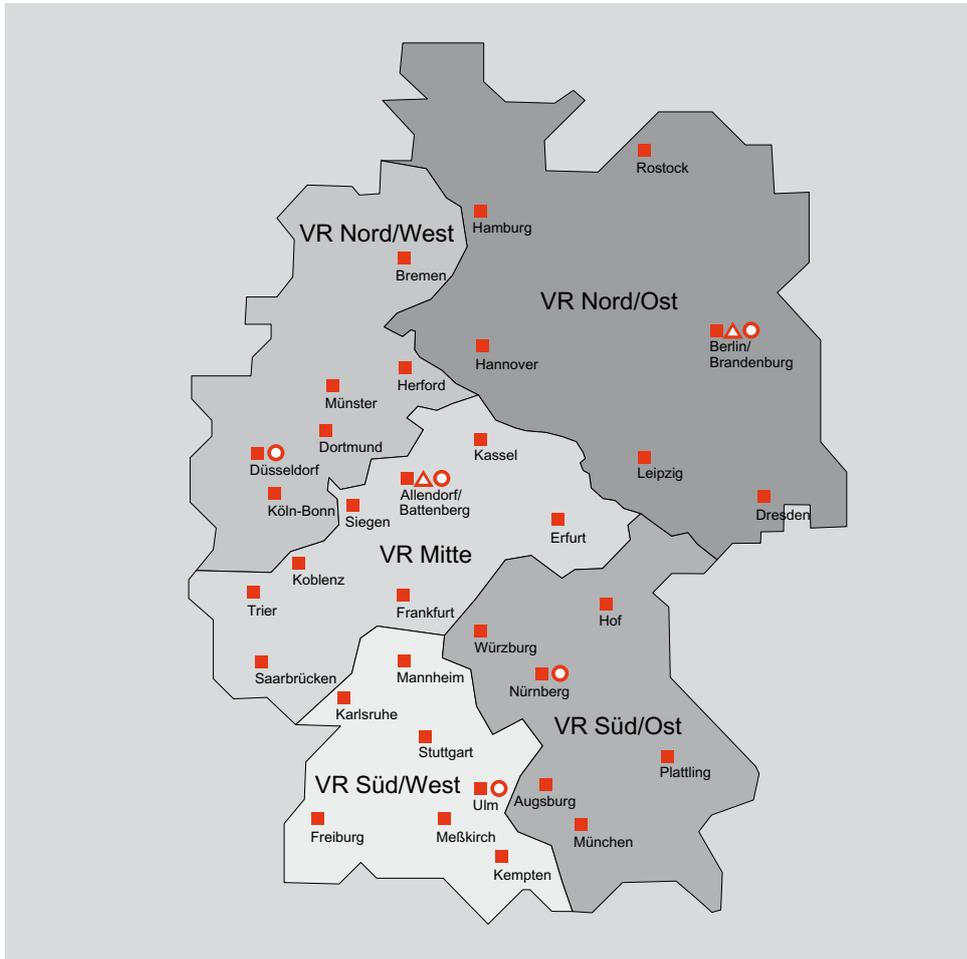
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Viessmann Deutschland GmbH D-35107 Allendorf

Materialgruppe	Produktbereich	Rabatt
W	Öl-/Gas-Heizkessel (> 70 kW) Öl-Brennwertkessel (< 70 kW) (bodenstehend) Öl-Brennwert-Wandgerät einschl. Vitoladens 333-F Gas-Heizkessel (< 70 kW) (bodenstehend) Gas-Kombiwasserheizer und Gas Umlaufwasserheizer Gas-Brennwertkessel (< 70 kW) (bodenstehend) Gas-Brennwert-Wandgerät einschl. Vitodens 222-F/333-F/343-F Vitoflame 200 Öl-Brenner (Austauschbrenner) Wärmepumpen (außer Vitocal 300-G Pro/-W Pro und Großwärmepumpen) Festbrennstoffkessel (Vitoligno, KÖB: Typ Pyromat) Solarthermie Lüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung Speicher-Wassererwärmer Heizwasser-Pufferspeicher Heizkreisregelungen Wärmetauscher (Wasser/Wasser) Öl-/Gas-Heizkessel (> 70 kW) Gas-Heizkessel (> 70 kW) (bodenstehend) Gas-Brennwertkessel (> 70 kW) (bodenstehend) Öl-Brennwertkessel (> 70 kW) Abgas-/Wasser-Wärmetauscher Abgassysteme für Brennwertkessel (aus Kunststoff PPs)	10%
V	Vitaset	20%
Y	Mikro-KWK-Geräte Wärmepumpen (KWT, Typen Vitocal 300-G Pro und -W Pro) Viessmann Daten-Kommunikation (Vitocom, Vitogate und Gebäudeüberwachung)	5%
T	Heißwassererzeuger Vitomax Dampferzeuger Hochdruckkessel Großwärmepumpen (KWT) Biomasse-Feuerungsanlagen (Mawera, Typen Pyroflex und Pyrovent) Festbrennstoffkessel (KÖB, Typen Pyrot und Pyrotec) Blockheizkraftwerke	auf Anfrage
P	Photovoltaik	auf Anfrage
E	Einzelteile/Ersatzteile	5%
N	Nettoartikel	kein Rabatt

Hinweis:

Das Zubehör zu den Produkten hat die gleiche Materialgruppe wie das Produkt (wenn keine andere Materialgruppe angegeben ist).



■ Verkaufsniederlassung

▲ Informationszentrum

○ Angebotscenter

VR = Verkaufsregion

Anlagentechnik für Produkte großer Leistung

Telefon: (06452) 70 380700

Telefax: (06452) 70 57 95

E-Mail:

Anlagentechnik_DE@viessmann.com

Viessmann Industrieservice & Schaltanlagenbau

Telefon:

Industrieservice (030) 6602-389

Schaltanlagen: (030) 6602-464

E-Mail:

industrieservice@viessmann.com

schaltanlagenbau@viessmann.com

Service-Hotline

Technischer Dienst Deutschland

Telefon: (06452) 70 36 08

Verkaufsniederlassungen Deutschland

Viessmann Deutschland GmbH

D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-0
Telefax: (06452) 70-2780
www.viessmann.de

Verkaufsniederlassung Bremen

Bremen-Hemelingen
Arberger Hafendamm 2
D-28309 Bremen
Telefon: (0421) 435 11-0
Telefax: (0421) 435 11-41
E-Mail: Bremen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Erfurt

Erfurt-Gisperleben
Mühlweg 25
D-99091 Erfurt
Telefon: (0361) 74071-0
Telefax: (0361) 74071-41
E-Mail: Erfurt@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hannover

Wolframstraße 3
D-30916 Isernhagen
Telefon: (0511) 7286881-0
Telefax: (0511) 7286881-40
E-Mail: Hannover@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Allendorf

D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-2288
Telefax: (06452) 70-2954
E-Mail: Allendorf@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Dortmund

Erinstraße 23
D-44575 Castrop-Rauxel
Telefon: (02305) 92350-0
Telefax: (02305) 92350-41
E-Mail: Dortmund@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Frankfurt

Kurhessenstraße 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: (06105) 2831-10
Telefax: (06105) 2831-40
E-Mail: Frankfurt@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Herford

Planckstr. 16
D-32051 Herford
Telefon: (05221) 9325-0
Telefax: (05221) 9325-40
E-Mail: Herford@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Augsburg

Aulzhausener Straße 11
D-86165 Augsburg
Telefon: (0821) 74789-0
Telefax: (0821) 74789-40
E-Mail: Augsburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Dresden

Bergener Ring 22
D-01458 Ottendorf-Okrilla
Telefon: (035205) 526-0
Telefax: (035205) 526-41
E-Mail: Dresden@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Freiburg

Freiburg-Hochdorf
Bebelstraße 19
D-79108 Freiburg
Telefon: (0761) 47951-0
Telefax: (0761) 47951-40
E-Mail: Freiburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hof

Fuhrmannstraße 9
D-95030 Hof
Telefon: (09281) 6183-0
Telefax: (09281) 6183-41
E-Mail: Hof@viessmann.de

Verkaufsniederl. Berlin/Brandenburg

Berlin-Rudow
Kanalstraße 13
D-12357 Berlin
Telefon: (030) 660666-10
Telefax: (030) 660666-40
E-Mail: Berlin@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Düsseldorf

Zum Gut Heiligendonk 4
D-40472 Düsseldorf
Telefon: (0211) 518063-0
Telefax: (0211) 518063-41
E-Mail: Duesseldorf@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Hamburg

Hamburg-Wilhelmsburg
Dratelnstraße 16
D-21109 Hamburg
Telefon: (040) 756033-0
Telefax: (040) 756033-41
E-Mail: Hamburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Karlsruhe

Borsigstraße 10
D-76275 Ettlingen
Telefon: (07243) 7269-0
Telefax: (07243) 7269-40
E-Mail: Karlsruhe@viessmann.de

Verkaufsniederlassungen

Verkaufsniederlassung Kassel

Kassel-Bettenhausen
Leipziger Straße 260
D-34123 Kassel
Telefon: (0561) 95067-0
Telefax: (0561) 95067-41
E-Mail: Kassel@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Mannheim

Wallstadter Straße 66
D-68526 Ladenburg
Telefon: (06203) 9267-0
Telefax: (06203) 9267-41
E-Mail: Mannheim@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Plattling

Straubinger Str. 87
D-94447 Plattling
Telefon: (09931) 9561-0
Telefax: (09931) 9561-40
E-Mail: Plattling@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Trier

Trier-Zewen
Gottbillstr. 34a
D-54294 Trier
Telefon: (0651) 82571-0
Telefax: (0651) 82571-40
E-Mail: Trier@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Kempten

Viessmannstraße 1
D-87787 Wolfertschwenden
Telefon: (08334) 2598-0
Telefax: (08334) 2598-40
E-Mail: Kempten@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Meßkirch

Weidenäcker 1/1
D-88605 Meßkirch-Heudorf
Telefon: (07575) 9233-0
Telefax: (07575) 9233-40
E-Mail: Messkirch@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Rostock

Mühlenweg 2
D-18198 Stäbelow
Telefon: (038207) 7759-0
Telefax: (038207) 7759-40
E-Mail: Rostock@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Ulm

Gewerbstraße 8
D-89275 Elchingen
Telefon: (07308) 96501-0
Telefax: (07308) 96501-40
E-Mail: Ulm@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Koblenz

In der Pützgewann 17
D-56218 Mülheim-Kärlich
Telefon: (02630) 9894-0
Telefax: (02630) 9894-41
E-Mail: Koblenz@viessmann.de

Verkaufsniederlassung München

Lilienthalstraße 1
D-85570 Markt Schwaben
Telefon: (08121) 2249-0
Telefax: (08121) 2249-40
E-Mail: Muenchen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Saarbrücken

Dudweilerstr. 27
D-66386 St. Ingbert
Telefon: (06894) 31039-0
Telefax: (06894) 31039-41
E-Mail: Saarpfalz@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Würzburg

Würzburg-Gewerbegebiet Ost
Friedrich-Bergius-Ring 14
D-97076 Würzburg
Telefon: (0931) 6155-0
Telefax: (0931) 6155-40
E-Mail: Wuerzburg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Köln-Bonn

Josef-Kitz-Straße 16
D-53840 Troisdorf
Telefon: (02241) 8830-0
Telefax: (02241) 8830-40
E-Mail: Koeln-Bonn@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Münster

Schuckertstraße 2
D-48153 Münster
Telefon: (0251) 97909-0
Telefax: (0251) 97909-41
E-Mail: Muenster@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Siegen

Graf-Johann-Str. 10
D-57072 Siegen
Telefon: (0271) 31451-0
Telefax: (0271) 31451-40
E-Mail: Siegen@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Leipzig

Kabelsketal-Großkugel
Kastanienallee 11
D-06184 Kabelsketal
Telefon: (034605) 303-0
Telefax: (034605) 303-41
E-Mail: Leipzig@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Nürnberg

Grenzweg 4
D-91207 Lauf-Neunkirchen a. S.
Telefon: (09123) 9769-0
Telefax: (09123) 9769-48
E-Mail: Nuernberg@viessmann.de

Verkaufsniederlassung Stuttgart

Lingwiesenstraße 9
D-70825 Korntal-Münchingen
Telefon: (07150) 91361-0
Telefax: (07150) 91361-40
E-Mail: Stuttgart@viessmann.de

Regionale Angebotscenter Deutschland

Verkaufsregion Nord/West

Regionales Angebotscenter Düsseldorf
Zum Gut Heiligendonk 4
D-40472 Düsseldorf
Telefon: (0211) 518063-80
Telefax: (0211) 518063-82
E-Mail: RAC-NordWest@viessmann.de

Verkaufsregion Nord/Ost

Regionales Angebotscenter Berlin
Kanalstr. 13
D-12357 Berlin
Telefon: (030) 660666-80
Telefax: (030) 660666-82
E-Mail: RAC-NordOst@viessmann.de

Verkaufsregion Mitte

Regionales Angebotscenter Allendorf
Viessmannstr. 1
D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 702920
Telefax: (06452) 705920
E-Mail: RAC-Mitte@viessmann.de

Verkaufsregion Süd/West

Regionales Angebotscenter Ulm
Gewerbstraße 8
D-89275 Elchingen
Telefon: (07308) 9650180
Telefax: (07308) 9650182
E-Mail: RAC-SuedWest@viessmann.de

Verkaufsregion Süd/Ost

Regionales Angebotscenter Nürnberg
Grenzweg 4
D-91207 Lauf-Neunkirchen a. S.
Telefon: (09123) 976980
Telefax: (09123) 976982
E-Mail: RAC-SuedOst@viessmann.de

