

VIESMANN

Paket-Preisliste 2013

- Vitorondens 200-T
- Vitoladens 300-C/300-W/333-F
- Vitocrossal 300
- Vitodens 200-W/222-W/222-F
Vitodens 300-W/333-F/343-F
Vitosolar 300-F
- Vitotwin 300-W
- Vitocal 200-G
Vitocal 300-G/333-G/343-G
Vitocal 200-S/222-S/242-S
Vitocal 300-A/350-A
- Vitoligno 200-S/300-P
- Vitosol 200-F/200-T
- Vitovent 300/300-W/300-F



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 Paket-Preisliste

- Diese Paket-Preisliste enthält einen Auszug aus dem Viessmann Lieferprogramm mit dem Sie die häufigsten Anwendungsfälle abdecken können.
 - ▶ Das Gesamtprogramm zu
 - Klein-, Mittel- und Großkessel
 - Wandgeräte
 - Speicher-Wassererwärmer
 - Solar-Systeme
 - Wärmepumpen
 - Wohnungslüftungen
 - Systemtechnikfinden Sie in den **Viessmann Preislisten Teil 1 und 2**.
 - ▶ Heizungszubehör siehe **Preisliste Vitoset**.
- Pakete erleichtern Ihnen Bestellung und Berechnung:
Für komplette Heizsysteme nur eine Best-Nr. und ein Preis.
- Den einzelnen Produktbereichen sind Materialgruppen zugeordnet, die die Einstiegsbedingungen/Rabattstufen angeben (Abkürzung: MG).
Eine Übersicht der Materialgruppen finden Sie im Anhang der Preisliste.
- Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen finden Sie am Ende der Paket-Preisliste.
- Zur Auswahl von Einzelteilen dient das Programm ETEK bzw. www.viessmann.de.

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.de finden oder beim Verkaufsservice der Viessmann Werke, D-35107 Allendorf anfordern können.

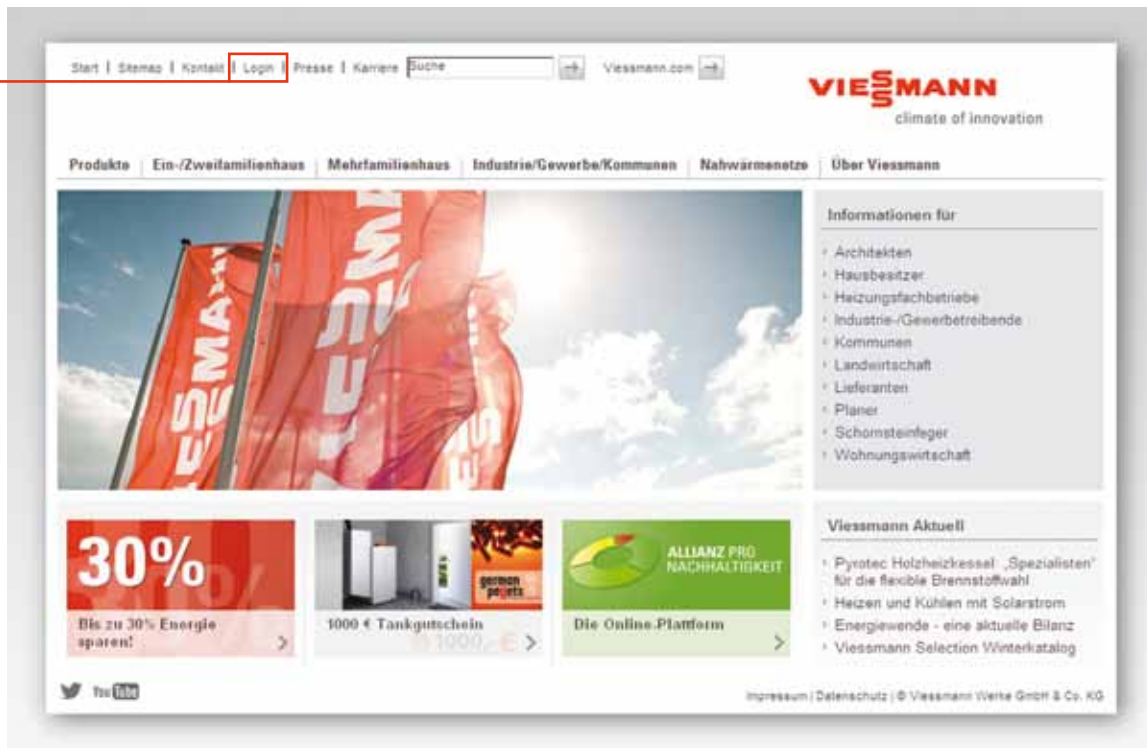
	Produkt	Nenn- Wärmeleistung	Inhalt Speicher- Wassererwärmer	Seite	
Öl-Brennwertkessel, bodenstehend					
- Öl-Brennwertkessel	Vitorondens 200-T	20,2 bis 28,9 kW	160 bis 200 Liter	01	
- Öl-Brennwertkessel	Vitoladens 300-C	19,3 bis 28,9 kW	160 bis 200 Liter	07	
- Abgassystem				17	
Öl-Brennwertgeräte¹					
- Wandgerät	Vitoladens 300-W	12,9 bis 23,5 kW	120 bis 200 Liter	21	
- Kompaktgerät	Vitoladens 333-F	12,9 bis 23,5 kW	130 Liter	25	
- Kompaktgerät	Vitosolar 300-F	12,9 bis 23,5 kW	750 Liter (Kombispeicher)	29	
- Abgassystem				37	
Gas-Brennwertkessel, bodenstehend					
- Gas-Brennwertkessel	Vitocrossal 300	19 bis 35 kW	160 bis 200 Liter	39	
- Abgassystem				47	
Gas-Brennwertgeräte					
- Wandgerät	Vitodens 200-W	3,2 bis 35 kW	120 bis 300 Liter	49	
- Wandgerät	Vitodens 300-W	1,9 bis 35 kW	120 bis 300 Liter	55	
- Abgassystem				69	
Gas-Brennwertgeräte					
- Kompaktgeräte ¹	Vitodens 222-W/222-F	3,2 bis 35 kW	46, 100 oder 130 Liter	73/77	
- Kompaktgerät	Vitosolar 300-F	3,2 bis 35 kW	750 Liter (Kombispeicher)	83	
- Kompaktgeräte ²	Vitodens 333-F/343-F	1,9 bis 26 kW	100 oder 220 Liter	85/89	
- Kompaktgerät	Vitosolar 300-F	1,9 bis 35 kW	750 Liter (Kombispeicher)	95	
- Abgassystem				103	
Kraftwärmekopplung					
- Mikro-KWK	Vitotwin 300-W	1 kW _{el} /3,6 bis 26 kW _{th}	400 oder 750 Liter Heizwasser-Pufferspeicher	107	
- Abgassystem				115	
Wärmepumpen					
- Sole/Wasser-Wärmepumpe	Vitocal 200-G	5,8 bis 13,0 kW	300 bis 390 Liter	117	
- Sole/Wasser-Wärmepumpe	Vitocal 300-G	5,9 bis 17,0 kW	300 bis 390 Liter	121	
- Wärmepumpen-Kompaktgeräte	Vitocal 333-G/343-G	5,9 bis 10,3 kW	170 oder 220 Liter	127	
- Split Luft/Wasser-Wärmepumpen	Vitocal 200-S/222-S/242-S	3,0 bis 10,6 kW	170 bis 300 Liter	139/147	
- Luft/Wasser-Wärmepumpen	Vitocal 300-A/350-A	3,0 bis 18,5 kW	300 bis 390 Liter	159/169	
Festbrennstoffkessel					
- Scheitholzessel	Vitoligno 200-S	20 und 30 kW		185	
- Heizkessel für Holzpellets	Vitoligno 300-P	4 bis 24 kW	200 Liter	191	
Solarthermie¹					
- Flachkollektoren	Vitosol 200-F, Typ SV2A und SH2H		300 bis 950 Liter	203	
- Trinkwasser-Solarpaket	Vitosol 200-F, Typ SVK und SVKA		250 Liter	245	
- Vakuum-Röhrenkollektoren	Vitosol 200-T		300 oder 950 Liter	249	
Wohnungslüftungs-System					
- Geräte mit Wärmerückgewinnung	Vitovent 300/300-W/300-F			281	
	180, 280, 300, 400 m³/h Luftvolumenstrom				
Anhang					
- Hydraulischer Abgleich				285	
- Viessmann Dienstleistungen				289	
- Allgemeine Verkaufsbedingungen				293	
- Rabatt				295	

► Für weitere Produkte beachten Sie bitte auch die Viessmann Preisliste und die Preisliste Vitoset.

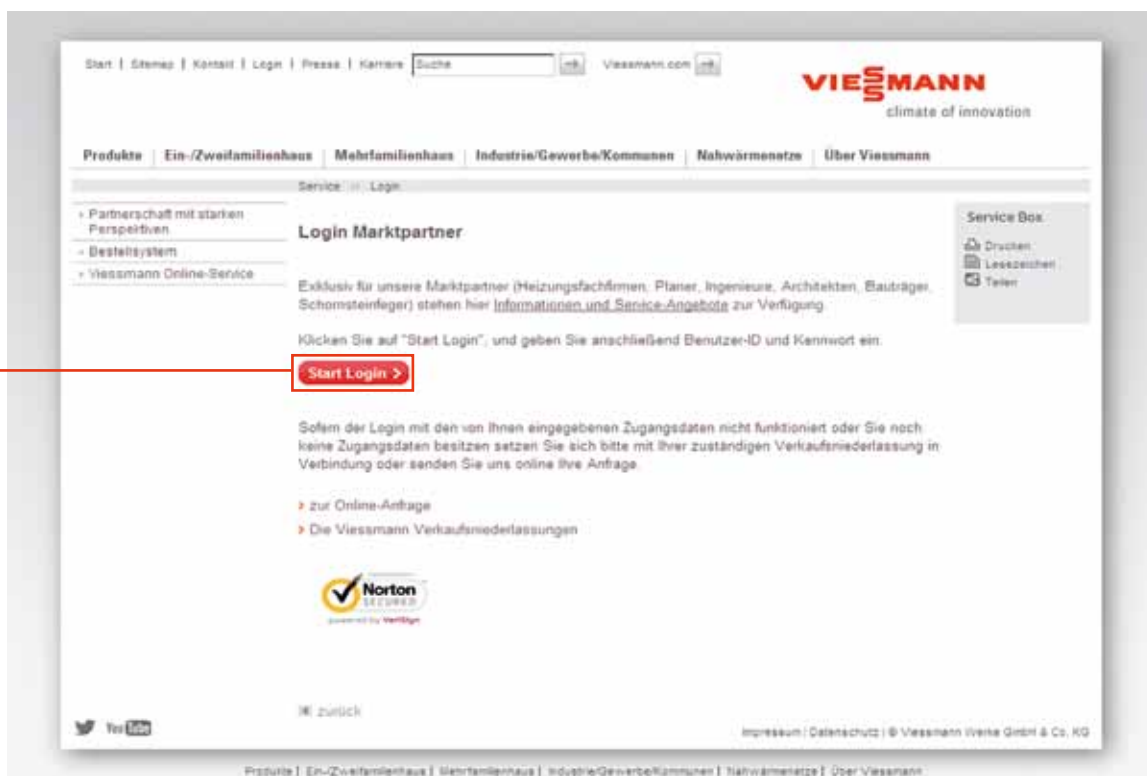
¹ Vitodens 222-W mit Ladespeicher (46 Liter), Vitodens 222-F mit Ladespeicher (100 oder 130 Liter) oder innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer (130 Liter).

² Vitodens 333-F mit Edelstahl-Ladespeicher (100 Liter), Vitodens 343-F mit Edelstahl-Solarspeicher (220 Liter).

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.

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Pakete

Öl-Brennwertkessel
20,2 bis 28,9 kW



Vitorondens 200-T

Typ BR2A

Niedertemperatur-Öl-Gussheizkessel mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher

Für den Betrieb mit Heizöl EL nach DIN 51603-1

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur

Komplett mit angebauter Wärmedämmung und montierter Vitotronic 200 Regelung

Zulässiger Betriebsdruck:

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig) 10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0035CL102

Die verwendeten Umwälzpumpen sind **Hocheffizienz-Umwälzpumpen**, entsprechend **Energie Label A**.

- Norm-Nutzungsgrad bis 97 % (H_s)/103 % (H_t).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch Eutectoplex-Heizfläche.
- Guss-Segmente mit elastischer Dichtung zur dauerhaften heizgasseitigen Abdichtung.
- Korrosionsbeständiger Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl.
- Jetflow-System für optimale Heizwasserverteilung.
- Flexible Aufstellung durch raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).
- Leiser Betrieb durch extern montierbaren Schalldämpfer.

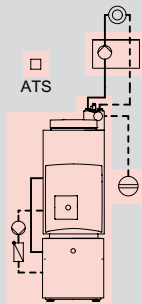
VITORONDENS 200-T

mit Vitocell 100-H/Vitocell 100-V

Heizungsanlage für einen Heizkreis ohne Mischer

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605374



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb

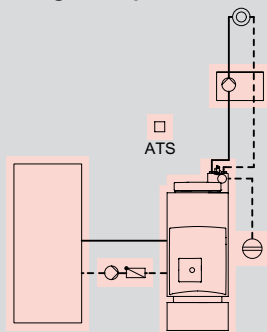
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Anlagenbeispiel-ID: 4605374



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Lieferumfang

Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit:

- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KO2B
- Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 für raumluftunabhängigen Betrieb, mit koaxialem Abgas/Zuluftsystem (In Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer in waagerechter Ausführung.)
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Wandbefestigung für Divicon (nur in Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Speicher-Wassererwärmer
- Systemverbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Untergestell (Nur in Verbindung mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

VITORONDENS 200-T

mit Vitocell 100-H/Vitocell 100-V



		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
			20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	
	Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BR2A298 6.660,-	BR2A299 6.736,-	BR2A300 6.812,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BR2A301 6.845,-	BR2A302 6.921,-	BR2A303 6.997,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Links	BR2A304 6.182,-	BR2A305 6.258,-	BR2A306 6.334,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Links	BR2A307 6.206,-	BR2A308 6.282,-	BR2A309 6.358,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Rechts	BR2A310 6.182,-	BR2A311 6.258,-	BR2A312 6.334,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Rechts	BR2A313 6.206,-	BR2A314 6.282,-	BR2A315 6.358,-	Best.-Nr. Euro

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

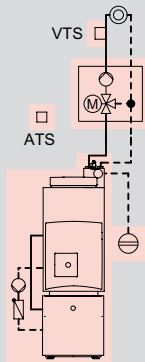
VITORONDENS 200-T

mit Vitocell 100-H/Vitocell 100-V

Heizungsanlage für einen Heizkreis mit Mischer

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605397



- 1 Heizkreis mit Mischer
- Erweiterbar um 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder einen 2. Heizkreis mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb

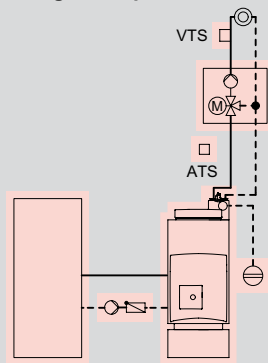
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Anlagenbeispiel-ID: 4605397



- 1 Heizkreis mit Mischer
- Erweiterbar um 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder einen 2. Heizkreis mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KO2B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Lieferumfang

Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit:

- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KO2B
- Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 für raumluftunabhängigen Betrieb, mit koaxialem Abgas/Zuluftsystem (In Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer in waagerechter Ausführung.)
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Wandbefestigung für Divicon (nur in Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Speicher-Wassererwärmer
- Systemverbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Untergestell (nur in Verbindung mit nebengestellten Speicher-Wassererwärmer)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

VITORONDENS 200-T

mit Vitocell 100-H/Vitocell 100-V



	Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
		20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BR2A319 7.041,-	BR2A320 7.117,-	BR2A321 7.193,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BR2A322 7.227,-	BR2A323 7.303,-	BR2A324 7.379,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Links	BR2A325 6.564,-	BR2A326 6.640,-	BR2A327 6.716,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Links	BR2A328 6.588,-	BR2A329 6.664,-	BR2A330 6.740,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Rechts	BR2A331 6.564,-	BR2A332 6.640,-	BR2A333 6.716,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Rechts	BR2A334 6.588,-	BR2A335 6.664,-	BR2A336 6.740,-	Best.-Nr. Euro

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

VITORONDENS 200-T

Technische Angaben



Technische Angaben Vitorondens 200-T	Nenn-Wärmeleistung (kW) für Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	
Länge	1226	1226	1362	mm
Breite	500	500	500	mm
Höhe	938	938	938	mm
Gewicht	147	147	184	kg
Abgasanschluss	80	80	80	Ø mm

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt				
	Vitocell 100-H	Vitocell 100-H	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Typ	CHA	CHA	CVA	CVA	
Speicherinhalt	160	200	160	200	l
Länge	1052	1216	581	581	mm
Breite	640	640	608	608	mm
Höhe	654	654	1189	1409	mm
Gewicht	103	116	86	97	kg

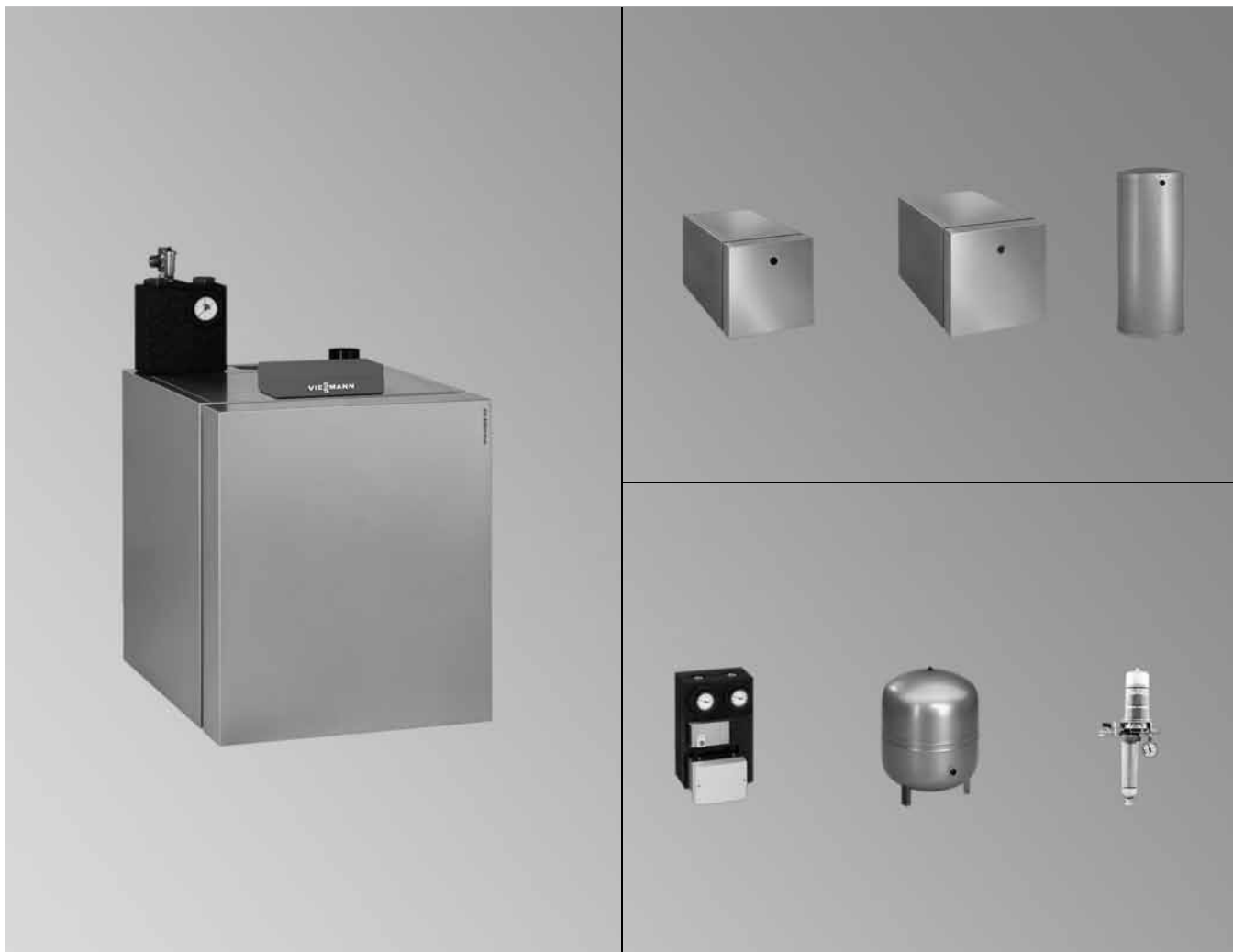
Hinweis!

Mindestraumhöhe bei untergestelltem Speicher-Wassererwärmer 2100 mm (Montage der Divicon Heizkreis-Verteilung an der Wand).

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Pakete
Öl-Brennwertkessel
12,9 bis 28,9 kW



Vitoladens 300-C

Typ BC3

Öl-Brennwertkessel

mit zweistufigem Compact-Blaubrenner,
für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Für den Betrieb mit Heizöl EL nach DIN 51603-1

Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
ohne untere Temperaturbegrenzung.

Zulässiger Betriebsdruck:

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig)
10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0035BS104

Die verwendeten Umwälzpumpen sind **Hocheffizienz-Umwälzpumpen**, entsprechend **Energie Label A**

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/104 % (H_t).
- Beste Energieausnutzung bei minimalen Abmessungen.
- Biferrale Verbundheizfläche mit direkt angeschlossenem Inox-Radial-Edelstahlwärmetauscher.
- Zweistufiger Compact-Blaubrenner für raumluftab- und raumluftunabhängige Betriebsweise.
- Leise Betriebsweise durch integrierten Schalldämpfer.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Alle handelsüblichen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).
- Platzsparender Einbau der Neutralisationseinrichtung in das Kesseluntergestell möglich.
- Sicherheitsgruppe im Lieferumfang.
- Vereinfachte Einbringung und erweitertes Transportzubehör.
- Testsieger Stiftung Warentest 05/2008.

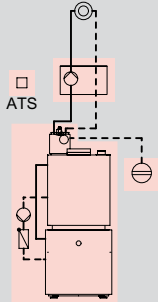
VITOLADENS 300-C

mit Vitocell 100-H/300-H/Vitocell 100-V

Heizungsanlage für einen Heizkreis ohne Mischer

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605398



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb

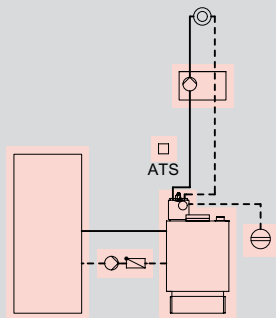
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Anlagenbeispiel-ID: 4605398



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Lieferumfang

Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit:

- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B
- Zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Wandbefestigung für Divicon (nur in Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Speicher-Wassererwärmer
- Systemverbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe

- Untergestell (nur in Verbindung mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

VITOLADENS 300-C

mit Vitocell 100-H/300-H/Vitocell 100-V



	Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
		12,9 - 19,3 12 - 18	16,1 - 23,5 15 - 22	19,3 - 28,9 18 - 27	
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BC30275 7.168,-	BC30276 7.273,-	BC30277 7.370,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BC30278 7.353,-	BC30279 7.458,-	BC30280 7.555,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 300-H, Typ EHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BC30281 7.628,-	BC30282 7.733,-	BC30283 7.830,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 300-H, Typ EHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BC30284 7.908,-	BC30285 8.013,-	BC30286 8.110,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Links	BC30287 6.738,-	BC30288 6.844,-	BC30289 6.941,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Links	BC30290 6.763,-	BC30291 6.869,-	BC30292 6.965,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Rechts	BC30293 6.738,-	BC30294 6.844,-	BC30295 6.941,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Rechts	BC30296 6.763,-	BC30297 6.869,-	BC30298 6.965,-	Best.-Nr. Euro

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

► Pakete für bivalente Heizungsanlagen mit Wärmepumpe siehe Preisblatt Vitocal 200-S im Kapitel Wärmepumpen.

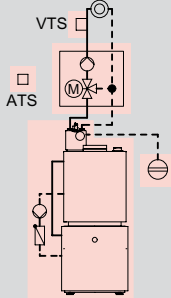
VITOLADENS 300-C

mit Vitocell 100-H/300-H/Vitocell 100-V

Heizungsanlage für einen Heizkreis mit Mischer

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605399



- 1 Heizkreis mit Mischer
- Erweiterbar um 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder einen 2. Heizkreis mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb

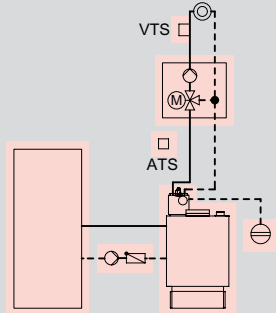
- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Anlagenbeispiel-ID: 4605399



- 1 Heizkreis mit Mischer
- Erweiterbar um 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder einen 2. Heizkreis mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6

Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.

Lieferumfang

Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit

- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B
- Zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Wandbefestigung für Divicon (nur in Verbindung mit untergestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Speicher-Wassererwärmer
- Systemverbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe

- Untergestell (nur in Verbindung mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

VITOLADENS 300-C

mit Vitocell 100-H/300-H/Vitocell 100-V



	Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
		12,9 - 19,3 12 - 18	16,1 - 23,5 15 - 22	19,3 - 28,9 18 - 27	
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BC30302 7.550,-	BC30303 7.655,-	BC30304 7.752,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-H, Typ CHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BC30305 7.735,-	BC30306 7.840,-	BC30307 7.937,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 300-H, Typ EHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	BC30308 8.009,-	BC30309 8.115,-	BC30310 8.212,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 300-H, Typ EHA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	BC30311 8.290,-	BC30312 8.395,-	BC30313 8.492,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Links	BC30314 7.120,-	BC30315 7.226,-	BC30316 7.323,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Links	BC30317 7.145,-	BC30318 7.250,-	BC30319 7.347,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160 Rechts	BC30320 7.120,-	BC30321 7.226,-	BC30322 7.323,-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200 Rechts	BC30323 7.145,-	BC30324 7.250,-	BC30325 7.347,-	Best.-Nr. Euro

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

► Pakete für bivalente Heizungsanlagen mit Wärmepumpe siehe Preisblatt Vitocal 200-S im Kapitel Wärmepumpen.

VITOLADENS 300-C

Technische Angaben






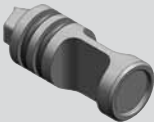
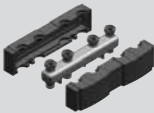
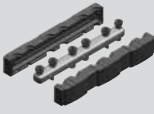

Technische Angaben Vitoladens 300-C	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C			
	12,9 - 19,3 12 - 18	16,1 - 23,5 15 - 22	19,3 - 28,9 18 - 27	
Brennervarianten	Compact-Blau-brenner, 2-stufig	Compact-Blau-brenner, 2-stufig	Compact-Blau-brenner, 2-stufig	
Länge	958	958	1076	mm
Breite	638	638	638	mm
Höhe	1062	1062	1062	mm
Gewicht	148	148	168	kg
Abgasanschluss	80	80	80	Ø mm

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt						
	Vitocell 100-H	Vitocell 100-H	Vitocell 300-H	Vitocell 300-H	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Typ	CHA	CHA	EHA	EHA	CVA	CVA	
Speicherinhalt	160	200	160	200	160	200	l
Länge	1052	1216	1072	1236	581	581	mm
Breite	640	640	640	640	608	608	mm
Höhe	654	654	654	654	1189	1409	mm
Gewicht	103	116	76	84	86	97	kg

Hinweis!

Mindestraumhöhe bei untergestelltem Speicher-Wassererwärmer 2000 mm (Montage der Divicon Heizkreis-Verteilung an der Wand).



Zubehör				
Heizkreis				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang). 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521285 872,-	7521286 891,-	Best.-Nr. Euro
Leitungssatz (mit Stecker  und ) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.		7424960 15,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 473,-	7521288 489,-	Best.-Nr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		 7464889 10,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		 7460638 177,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		 7460643 245,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 31,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		 7465439 31,-		Best.-Nr. Euro





Hinweis!



Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Hydraulischer Abgleich				
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang				

Zubehör

für Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-C

Zubehör			
Trinkwassererwärmung			MG V
Zirkulationspumpe E1 - 15/700 (Ausführung B ohne Schaltuhr) Ecocirc mit elektronisch kommutiertem, wellenlosem Kugelmotor mit Permanentmagnet-Technologie		7374784 161,-	Best.-Nr. Euro
Verschraubung ½ AG x ½ IG 1 Satz		7374801 11,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör			MG W
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.		7172847 357,-	Best.-Nr. Euro
Neutralisationsanlagen			MG W
Neutralisationsanlage Für Öl-Brennwertkessel bis 63 kW. ■ Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter. ■ Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des stufigen Brenners.		ZK00289 298,-	Best.-Nr. Euro
Filter			MG W
Aktivkohlefilter Empfehlung, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird.		7452518 180,-	Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlagen			MG V
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS. ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer.		7374796 206,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen			MG W
Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).		Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i>			

Zubehör			
Fernbedienungen			MG W
<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-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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 199,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	
Kommunikationstechnik			MG N
<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 Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	 <p>Z011224 206,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.





Abgassystem

für Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-C
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

 Abgassystem - Combipaket Schachtdurchführung CE-Zulassung nach DIN EN 14471		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. Für raumluftunabhängigen Betrieb ist ein koaxiales Abgasrohr (Innenrohr für Abgas, Außenrohr für Verbrennungsluft) zwischen Brennwertkessel und Schacht erforderlich.		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 80 mm (Metall/PPs, starr) ■ AZ-Revisionsbogen 87° (1 Stück) ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) (Art C ₉₃ gemäß TRÖI 2009)		ZK01001 563,- Best.-Nr. Euro
Systemrohre, raumluftabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. Für raumluftabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht, sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.		
Paket Schachtdurchführung für raumluftabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 80 mm (Metall/PPs, starr) ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) ■ Abgasrohr, 0,5 m lang (1 Stück) ■ Revisions-T-Stück, 87° (1 Stück) ■ Belüftungsblende, (1 Stück) (Art B ₂₃ /B ₃₃ gemäß TRÖI 2009)		ZK00338 510,- Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-C
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung



Weiteres Abgaszubehör		
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7194321 72,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7194323 75,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 103,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7199781 85,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 108,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7194329 52,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 14,-	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176662 23,-	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 93,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7194308 50,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7194310 31,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7194311 25,-	Best.-Nr. Euro
Revisionsstück gerade	7194312 36,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7194314 15,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7194315 28,-	Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7147033 27,-	Best.-Nr. Euro
Revisions-T-Stück 87°	7194313 58,-	Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Abgassystem

für Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-C
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung



Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Raumluftunabhängiger Betrieb

Vitorondens 200-T

Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C

20,2	24,6	28,9	kW
------	------	------	----

Max. Gesamtlänge:

■ Systemgröße 80/125

15	18	18	m
----	----	----	---

Vitoladens 300-C

Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C

19,3	23,5	28,9	kW
------	------	------	----

Max. Gesamtlänge:

■ Systemgröße 80/125

15	18	18	m
----	----	----	---

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt:
ein AZ-Bogen 87° und ein Bogen 87°
oder
zwei AZ-Bögen 45° und ein Bogen 87°.

Raumluftabhängiger Betrieb

Maximale Gesamtlänge der Abgasleitung: 20 m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt:
zwei Bögen 87°
oder
drei Bögen 45°.

An Luft-Abgas-Schornsteine dürfen Brennwertkessel angeschlossen werden, falls vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nach EN 13384-1 nachgewiesen wird.





10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Pakete

Öl-Brennwert-Wandgerät
12,9 bis 23,5 kW



Vitoladens 300-W

Typ VP3C

Öl-Brennwert-Wandgerät,
mit zweistufigem Compact-Blaubrenner, für raumluftabhängigen und
raumluftunabhängigen Betrieb

Für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm

Zulässiger Betriebsdruck:

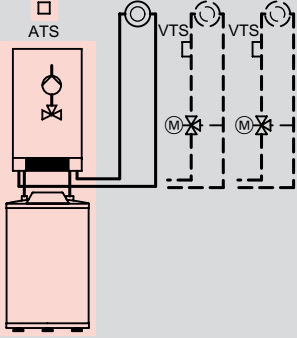

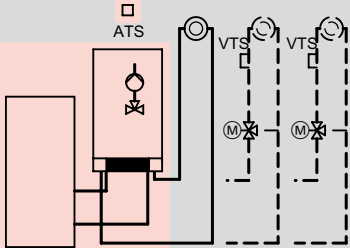

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig)
10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0035BM112

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/104 % (H_t).
- Effektive und zuverlässige Öl-Brennwertnutzung durch
Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Bedarfsgerechte Wärmeerzeugung durch zweistufigen
Compact-Blaubrenner.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und
Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandschalter montierbar.
- Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch
für Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit
Zumischungen bis zu 10 % Biokomponenten (FAME).
- Geräuscharmer Betrieb durch komplette separate Kapselung des
Kesselkörpers mit Brenner sowie zusätzlich integriertem Schall-
dämpfer.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend
Energielabel A).

VITOLADENS 300-W

Öl-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605400</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p> 
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605400</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme ■ Speichertemperaturregelung und -sensor ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p> 

Hinweis!

Betrieb nur mit Heizöl DIN 51603-EL-1-schwefelarm.

Lieferumfang

Öl-Brennwertheizgerät Vitoladens 300-W mit:

- Zweistufiger Compact-Blaubrenner
- Regelung Vitotronic 200, Typ HO1B für witterungsgeführten Betrieb
- Integrierte drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Integriertes 3-Wege-Ventil für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen und Armaturen
- Speicher-Wassererwärmer
- Ausdehnungsgefäß Farbe weiß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R $\frac{3}{4}$
- Anschluss-Set für Speicher Wassererwärmer
- Automatischem Heizölentlüfter mit Ölfilter (5 μ m).
- Füllrohrverschluss-Deckel, DN 50 (mit Schriftzug „Heizöl EL schwefelarm“)

VITOLADENS 300-W

Öl-Brennwertheizgerät
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C		MG W
			12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	
	Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	120	VP3C039 5.918,-	VP3C040 6.073,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	150	VP3C041 5.972,-	VP3C042 6.128,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	160	VP3C043 5.906,-	VP3C044 6.062,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CVA untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	200	VP3C045 5.931,-	VP3C046 6.087,-	Best.-Nr. Euro

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.



VITOLADENS 300-W

Technische Angaben



Technische Angaben Vitoladens 300-W	Nenn-Wärmeleistung (kW) für Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C		
	12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	
	12,0 - 18,0	15,0 - 22,0	
Länge	380	380	mm
Breite	480	480	mm
Höhe	850	850	mm
Gewicht	60	60	kg
Abgasanschluss	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	Ø mm

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt				
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Typ	CUG	CUG	CVA	CVA	
Speicherinhalt	120	150	160	200	l
Länge	553	596	581	581	mm
Breite	553	596	605	605	mm
Höhe	904	932	1189	1409	mm
Gewicht	72	85	86	97	kg

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitoladens 333-F

Typ VP3U

Öl-Brennwert-Kompaktgerät,
mit zweistufigem Compact-Blaubrenner, für raumluftabhängigen und
raumluftunabhängigen Betrieb

**Mit integriertem untergestelltem, innenbeheiztem
Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) aus Stahl, mit
Ceraprotect-Emaillierung**

Für den Betrieb mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm

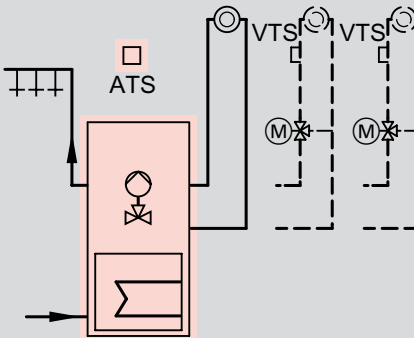

**Zulässiger Betriebsdruck:
Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa)**

Produkt-ID-Nummer: CE-0035BM112

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/104 % (H_t).
- Effektive und zuverlässige Öl-Brennwertnutzung durch
Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Bedarfsgerechte Wärmeerzeugung durch zweistufigen
Compact-Blaubrenner.
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Speicher-Wasser-
erwärmer.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und
Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Montagesockel montier-
bar.
- Alle handelsüblichen schwefelarme Heizöle EL verwendbar. Auch
für Heizöl DIN 51603-6-EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit
Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend
Energie label A).

VITOLADENS 333-F

Öl-Brennwert-Kompaktgerät mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605401</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.■ Speichertemperaturregelung und -sensor.■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p> 

Hinweis!

Betrieb nur mit Heizöl DIN 51603-EL-1-schwefelarm.

Ausstattung

- Brennwertkessel und Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung
- Zweistufiger Compact-Blaubrenner
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 12 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und 3-Wege-Ventil für Anschluss des Speicher-Wassererwärmers
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Integrierter Abgasschalldämpfer
- Kesselanschluss-Stück
- Anschluss-Set für Aufputz-Installation
- Automatischer Heizöhlüfter mit Ölfilter (5 µm)
- Füllrohrverschluss-Deckel, DN 50 (mit Schriftzug „Heizöl EL schwefelarm“)

VITOLADENS 333-F

Öl-Brennwert-Kompaktgerät mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Hydraulisches Zubehör	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Heizwassertemperatur 50/30 °C bzw. 80/60 °C		MG W
	12,9 - 19,3 12,0 - 18,8	16,1 - 23,5 15 - 22	
Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben	VP3U013 6.248,-	VP3U014 6.401,-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts	VP3U015 6.275,-	VP3U016 6.428,-	Best.-Nr. Euro



VITOLADENS 333-F

Zubehör



Zubehör			
Technische Angaben Vitoadens 333-F	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C		
	12,9 - 19,3 12,0 - 18,8	16,1 - 23,5 15 - 22	
Länge	595	595	mm
Breite	600	600	mm
Höhe	1600	1600	mm
Gewicht	170	170	kg
Speicherinhalt	130	130	l
NL-Zahl	1,6	1,6	
Abgasanschluss	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	Ø mm

Hydraulisches Zubehör	
<p>Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussrohre ■ Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¼) mit KFE-Hahn ■ 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½) <p>Im Paket enthalten.</p>	
<p>Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussrohre ■ Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¼) mit KFE-Hahn ■ 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½) <p>Im Paket enthalten.</p>	

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Öl-Brennwertheizgerät Vitoladens 300-W



Vitosolar 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit:

- **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W, Typ VP3C** (12,9 bis 23,5 kW) mit zweistufigem Compact-Blaubrenner. Produkt-ID-Nummer: CE-0035BM112
- **Multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher** mit integrierter Trinkwassererwärmung und eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren.
- **Vormontiertem und wärmegeädämtem Grundträger** komplett ausgestattet mit allen hydraulischen und elektrischen Komponenten. Anschlussmöglichkeit einer zweiten Divicon Heizkreis-Verteilung, einer Trinkwasserzirkulation und eines 2. Wärmeerzeugers.

**Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa),
Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solarkreis 10 bar (1 MPa)**

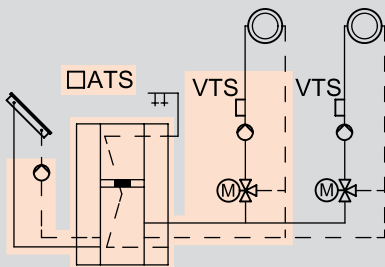
- 750-l-Kombispeicher mit angebautelem Wärmeerzeuger zur solaren Heizungsunterstützung.
- Geringer Montageaufwand durch hohen Grad an vormontierten und vorverdrahteten Bauteilen.
- Komfortable Regelung Vitotronic 200 für die gesamte Energiezentrale (und Solaranlage).
- Hocheffizienzpumpen für Solar- und Heizkreis (Energie Label A).
- Ergänzung einer vorhandenen Anlage mit solarer Heizungsunterstützung.
- Geringe Abmessungen - ideal im Neubau und bei der Modernisierung.
- Anschlüsse rechts/links vertauschbar.
- Einheitliches Design der Heizungsanlage.
- Erfüllt gesetzliche Anforderungen gemäß EEWärmeG und EWWärmeG.
- Anschlussmöglichkeit externer Wärmeerzeuger (z. B. Festbrennstoffkessel).

VITOSOLAR 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Öl-Brennwertgerät Vitoladens 300-W
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage

Regelung



- 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer und solare Heizungsunterstützung

Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Mit Regelung für zwei Heizkreise mit Mischer
- witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
 - mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
 - mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
 - mit Speichertemperaturregelung und -sensor
 - Bedienung der Solarregelungsfunktionen
 - mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Für den **zweiten Heizkreis mit Mischer** ist eine Erweiterung erforderlich:

Divicon Heizkreis-Verteilung (siehe Zubehör)
oder

Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)

Best.-Nr. 7301063 Euro 354,- MG W

Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)

Best.-Nr. 7301062 Euro 227,- MG W



Hinweis!

Ein Ausdehnungsgefäß ist bauseits zu stellen und die Größe gemäß DIN 4807 auszuwählen.
Die Geräte **müssen** mit Heizöl DIN 51603-1 EL schwefelarm betrieben werden.

► *Hydraulischer Abgleich siehe separates Preisblatt im Anhang.*

► **Bestell-Nr. siehe Register Solarpakete bei Paketen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.**

Lieferumfang:






- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Öl-Brennwertgerät Vitoladens 300-W, Typ VP3C mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200.
- Erweiterung AM1 (zum Anschluss einer Trinkwasserzirkulationspumpe) und Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- Drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter

Zubehör				
Heizkreis				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang). 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521285 872,-	7521286 891,-	Best.-Nr. Euro
Leitungssatz (mit Stecker  und ) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.		7424960 15,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 473,-	7521288 489,-	Best.-Nr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460638 177,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 245,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 31,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 31,-		Best.-Nr. Euro
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 		7460649 183,-		Best.-Nr. Euro
Sensoren				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Tauchttemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.		7179488 79,-		Best.-Nr. Euro






Zubehör

für Vitoladens 300-W/333-F

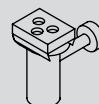
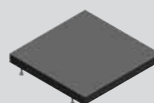
Zubehör	
---------	--

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Hydraulischer Abgleich	Vito- ladens 300-W	Vito- ladens 333-F	
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang			
Hydraulisches Zubehör	Vito- ladens 300-W	Vito- ladens 333-F	MG W
Anschluss-Set Zirkulationspumpe Zum Einbau in das Gerät. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe. ■ Durchflussregulierventil. ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung. Zum Anschluss der Zirkulationspumpe an die Vitotronic ist eine Funktionserweiterung erforderlich.	-	7351819 307,-	Best.-Nr. Euro
			
Anschluss-Set Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß Zum Einbau in das Gerät. Für max. Betriebsdruck in der Kaltwasserleitung 3 bar. ■ Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (4 Liter Inhalt). ■ Anschlussrohre.	-	7351854 209,-	Best.-Nr. Euro
			
Anschluss-Set für externes Heizwasser-Ausdehnungsgefäß	-	7301709 23,-	Best.-Nr. Euro
			
Zubehör	Vito- ladens 300-W	Vito- ladens 333-F	MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometer. Für Aufputzinstallation. In Verbindung mit Vitocell 100-W, Typ CVA	7219722 144,-		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15) Für Aufputzinstallation. ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar In Verbindung mit Vitocell 100-W, Typ CUG	7180097 144,-		Best.-Nr. Euro
Fremdstromanode ■ Wartungsfrei. ■ An Stelle der mitgelieferten Magnesiumanode.	7182008 172,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör			
Brenner		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Anschlussleitung Für externes Brennstoffventil. Zum Einsatz mit stufigen Viessmann-Brennern.		7148858 46,-	MG W Best.-Nr. Euro
Filter		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Aktivkohlefilter Empfehlung, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird.		7452518 180,-	MG W Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlagen		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer. 		7374796 206,-	MG V Best.-Nr. Euro
Sonstiges		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Tragehilfe für Kompaktgeräte		-	7425341 44,-
Reinigungsset <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungsbürste ■ Winkeldüse ■ Brennerhalterung 		7266510 43,-	Best.-Nr. Euro MG N
Kesselpodest Zur Aufstellung des Gerätes auf dem Roh-Fußboden. Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.		-	7352259 122,-
Ablauftrichterset <ul style="list-style-type: none"> ■ Ablauftrichter mit Siphon. 		7459591 27,-	Best.-Nr. Euro MG W
Trinkwassererwärmung		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Zirkulationspumpe E1 - 15/700 (Ausführung B ohne Schaltuhr) Ecocirc mit elektronisch kommutiertem, wellenlosem Kugelmotor mit Permanentmagnet-Technologie		7374784 161,-	Best.-Nr. Euro
Verschraubung ½ AG x ½ IG 1 Satz		7374801 11,-	Best.-Nr. Euro



Zubehör

für Vitoladens 300-W/333-F



Zubehör			
Fernbedienungen		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
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>Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></p>		Z008341 116,-	MG W 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). <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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></p>		Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
Funktionserweiterung		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe (stufig) für den Heizkreis ohne Mischer. 		7452092 101,-	MG W Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik		Vito-ladens 300-W	Vito-ladens 333-F
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. <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. Lieferumfang: <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,-	MG N Best.-Nr. Euro

Zubehör					
Spirovent Luft- und Schlammabscheider					MG V
		Horizontal Schraubanschluss	Vertikal Schraubanschluss	Horizontal Solar	
Spirovent Luftabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und nicht absperrbarem Permanent-Entlüftungsventil. ■ zul. Betriebsdruck: 10 bar ■ max. Vorlauftemperatur: 110 °C	■ Quetschkupplung 22 mm ■ Gehäuse Messing	9144459 110,-	9144467 158,-	9148351 158,-	Best.-Nr. Euro
	■ Innengewinde G ¾ ■ Gehäuse Messing	9144458 103,-	9144466 152,-	9148350 154,-	Best.-Nr. Euro
	■ Innengewinde G 1 ■ Gehäuse Messing	9144460 113,-	9144468 161,-	9143254 161,-	Best.-Nr. Euro
Spirotrap Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn. ■ zul. Betriebsdruck: 10 bar ■ max. Vorlauftemperatur: 110 °C	■ Quetschkupplung 22 mm ■ Gehäuse Messing	9148397 110,-	9148402 158,-	—	Best.-Nr. Euro
	■ Innengewinde G ¾ ■ Gehäuse Messing	9148396 103,-	9148401 152,-	—	Best.-Nr. Euro
	■ Innengewinde G 1 ■ Gehäuse Messing	9148398 113,-	9148403 161,-	—	Best.-Nr. Euro


► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.





Abgassystem

für Vitoladens 300-W/333-F
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

 Abgas-/Zuluftsystem (AZ) für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C _{93x} gemäß TRÖI 2009) CE-Zulassung gemäß EN 14471		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
Das jeweilige Kesselanschluss-Stück ist im Lieferumfang des Vitoladens enthalten.		
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. 		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 80 mm (Metall/PPs, starr) ■ AZ-Revisionsbogen 87° (1 Stück) ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) 	ZK01001 563,-	Best.-Nr. Euro
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7194321 72,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7194323 75,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 103,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7199781 85,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 108,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7194329 52,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 14,-	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176662 23,-	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 93,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7194308 50,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7194310 31,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7194311 25,-	Best.-Nr. Euro
Revisionsstück gerade	7194312 36,-	Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitoladens 300-W/333-F
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Abgas-/Zuluftsystem (AZ)
für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{93x} gemäß TRÖI 2009)
CE-Zulassung gemäß EN 14471

Systemrohre

Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Abstandhalter (3 Stück)	7147033 27,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7194314 15,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7194315 28,-	Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Schachtdurchführung

Vitoladens 300-W / 333-F			
Nenn-Wärmeleistungsbereich bei Systemtemperatur 50/30 °C	12,9/19,3	16,1/23,5	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 80/125	7	11	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt:
ein AZ-Bogen 87° und ein Bogen 87°
oder
zwei AZ-Bögen 45° und ein Bogen 87°.

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Pakete

Gas-Brennwertkessel
5,2 bis 35 kW



Vitocrossal 300

Typ CU3A

Gas-Brennwertkessel für Erd- und Flüssiggas

Mit modulierendem MatriX-Gasbrenner und Lambda Pro Control Verbrennungsregelung

Zulässiger Betriebsdruck:

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig) 10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0085BN0570

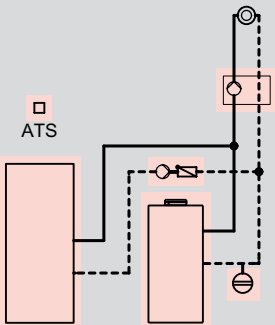

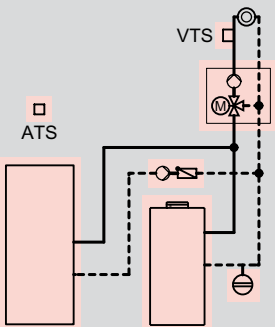

Die verwendeten Umwälzpumpen sind **Hocheffizienz-Umwälzpumpen**, entsprechend **Energie Label A**.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl Rostfrei für eine effiziente Brennwertnutzung - Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberflächen.
- Modulierender MatriX-Gasbrenner mit großem Modulationsbereich bis herunter auf 20% für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten - Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre.
- Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserwände und großen Wasserinhalt.
- Einfach zu bedienende Vitotronic 200 Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb.
- Hoher Förderdruck im Abgasstutzen ermöglicht große Zuluft- und Abgasleitungslängen.



VITOCROSSAL 300

mit Vitotronic 200, MatriX-Gasbrenner und Vitocell 100-V/300-V

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605398</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Heizkreis-Verteilung ohne Mischer</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 und 26 kW: R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6 - 35 kW: R 1¼ mit Heizkreispumpe Wilo Stratos Para 25/1-7 <p><i>Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.</i></p> 
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605399</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis mit Mischer ■ Erweiterbar um 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder einen 2. Heizkreis mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 Typ KW6B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Heizkreis-Verteilung für einen Heizkreis mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 und 26 kW: R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos Para 25/6 - 35 kW: R 1¼ mit Heizkreispumpe Wilo Stratos Para 25/1-7 <p><i>Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.</i></p> 

Hinweis!

Ein thermisches Sicherheits-Absperrventil am Gasanschluss ist bauseits zu stellen.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz notwendig).

Lieferumfang

Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 mit:

- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B
- Modulierendem MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control für Erd- und Flüssiggas sowie raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten) ohne Mischer oder mit Mischer einschl. Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Wandhalterung für Divicon
- Speicher-Wassererwärmer
- Systemverbindung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

VITOCROSSAL 300

mit Vitotronic 200, MatriX-Gasbrenner und Vitocell 100-V/300-V

		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C			MG W
			5,2-19 4,7-17,2	5,2-26 4,7-23,7	7,0-35 6,3-31,7	
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	CU3A076 5.264,-	CU3A077 5.833,-	CU3A078 6.226,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	CU3A079 5.289,-	CU3A080 5.858,-	CU3A081 6.251,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-V, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Systemverbindung	160	CU3A082 5.995,-	CU3A083 6.564,-	CU3A084 6.957,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-V, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Systemverbindung	200	CU3A085 6.047,-	CU3A086 6.616,-	CU3A087 7.009,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	160	CU3A088 5.646,-	CU3A089 6.215,-	CU3A090 6.625,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-V, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Systemverbindung	200	CU3A091 5.671,-	CU3A092 6.240,-	CU3A093 6.650,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-V, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Systemverbindung	160	CU3A094 6.376,-	CU3A095 6.945,-	CU3A096 7.356,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-V, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Systemverbindung	200	CU3A097 6.429,-	CU3A098 6.998,-	CU3A099 7.408,-	Best.-Nr. Euro



► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

VITOCROSSAL 300



Technische Angaben

Technische Angaben Vitocrossal 300	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C			
	5,2-19 4,7-17,2	5,2-26 4,7-23,7	7,0-35 6,3-31,7	
	Länge	684	684	
Breite	660	660	660	mm
Höhe	1562	1562	1562	mm
Gewicht	122	122	125	kg
Abgasanschluss	80	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	125	Ø mm

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.


Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt				
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	Vitocell 300-V	Vitocell 300-V	
Typ	CVA	CVA	EVA	EVA	
Speicherinhalt	160	200	160	200	l
Länge	581	581	633	633	mm
Breite	608	608	667	667	mm
Höhe	1189	1409	1203	1423	mm
Gewicht	86	97	84	98	kg


Zubehör				
Heizkreis				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang). 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521285 872,-	7521286 891,-	Best.-Nr. Euro
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.		7424960 15,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 473,-	7521288 489,-	Best.-Nr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460638 177,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 245,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 31,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 31,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Wärmemengenzähler <ul style="list-style-type: none"> ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt. 		7172847 357,-		Best.-Nr. Euro



VITOCROSSAL 300

Zubehör

Zubehör			
Hydraulischer Abgleich			
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang			
Trinkwassererwärmung			MG V
Zirkulationspumpe E1 - 15/700 (Ausführung B ohne Schaltuhr) Ecocirc mit elektronisch kommutiertem, wellenlosem Kugelmotor mit Permanentmagnet-Technologie		7374784 161,-	Best.-Nr. Euro
Verschraubung ½ AG x ½ IG 1 Satz		7374801 11,-	Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlagen			MG V
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer. 		7374796 206,-	Best.-Nr. Euro
			
Fernbedienungen			MG W
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). 		Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i>			
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). 		Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i>			

Zubehör			
Funktionserweiterung			MG W
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas) ■ Anschluss einer Sammelstörmeldung 		7436476 81,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik			MG N
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. <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. Lieferumfang: <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

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.





 Abgas-/Zuluftsystem (AZ) für raumluftunabhängigen Betrieb CE-Zulassung gemäß EN 14471		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
Das jeweilige Kesselanschluss-Stück ist im Lieferumfang des Vitocrossal 300 enthalten.		
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. Für raumluftunabhängigen Betrieb ist ein koaxiales Abgasrohr (Innenrohr für Abgas, Außenrohr für Verbrennungsluft) zwischen Brennwertkessel und Schacht erforderlich.		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 80 mm (Metall/PPs, starr) ■ AZ-Revisionsbogen 87° (1 Stück) ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) (Art C _{93x} gemäß TRGI 2008)	ZK01001 563,-	Best.-Nr. Euro
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	80/125	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7194321 72,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7194320 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7194323 75,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7194324 103,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7199781 85,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7199782 108,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7194329 52,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle, weiß (AZ-Rohr)	7176664 14,-	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176662 23,-	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7194309 93,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7194308 50,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7194310 31,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7194311 25,-	Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitocrossal 300
aus Kunststoff (PPs)

Abgas-/Zuluftsystem (AZ) für raumluftunabhängigen Betrieb CE-Zulassung gemäß EN 14471		
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	80	MG W
Revisionsstück gerade	7194312 36,-	Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7147033 27,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7194314 15,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7194315 28,-	Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Schachtdurchführung (Art C_{93x} gemäß TRGI 2008)				
Vitocrossal 300				
Nenn-Wärmeleistungsbereich	5,2-19	5,2-26	7-35	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 80/125	20	20	20	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 3 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.

► Bei gezogenen Schächten können auch die flexiblen Abgasleitungen aus dem Vitodens-Programm eingesetzt werden, siehe Viessmann Planungsanleitung und Preisliste (Abgassystem für Vitodens).

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Pakete
Gas-Brennwert-Wandgerät
3,2 bis 35 kW



Vitodens 200-W

Typ B2HA/B2KA

Gas-Brennwert-Wandgerät,
mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner, für raumluftabhängigen
und raumluftunabhängigen Betrieb.

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck:

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig)
10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer

- Typ B2HA: CE-0085CN0050
- Typ B2KA: CE-0085BR0432

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_t).
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer
durch Edelstahl-MatriX-Gewebe - unempfindlich bei hoher Tempe-
raturbelastung.
- Hoher Warmwasserkomfort - Kombigeräte grundsätzlich mit
Bereithaltfunktion.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend
Energielevel A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und
Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten
- Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsinter-
valle auf 3 Jahre.
- Leiser Betrieb durch niedrige Gebläsedrehzahl.



VITODENS 200-W

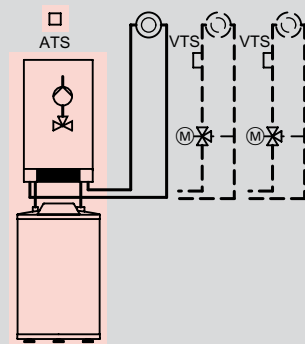
Gas-Brennwertheizgerät, 3,2 bis 35,0 kW

für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Vitodens 200-W mit Vitotronic 200, und Vitocell 100-W, Typ CUG/CVA/CVB

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605400



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

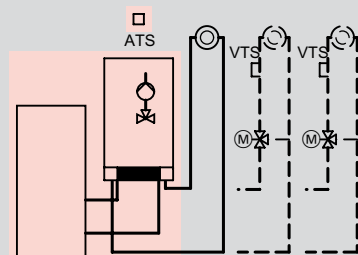
Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Anlagenbeispiel-ID: 4605400



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

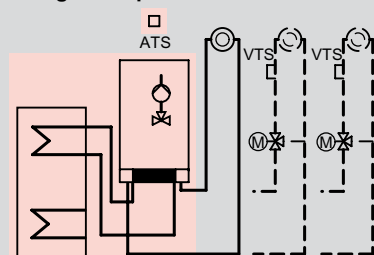
Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Anlagenbeispiel-ID: 4605131



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.
- Speichertemperaturregelung und -sensor.
- Integriertes Diagnosesystem.



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Lieferumfang

Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem Matrix-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Integrierter drehzahlregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Integriertem 3-Wege-Ventil für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers

- Integriertem Ausdehnungsgefäß, Inhalt 10 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kesselanschluss-Stück
- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheitsabsperrentil)
- Speicher-Wassererwärmer
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertheizgerät, 3,2 bis 35,0 kW
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C				MG W
			3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
			2,9 - 11,8	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	
Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	120	B2HA058 3.327,-	B2HA059 3.616,-	B2HA383 3.741,-	-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	150	B2HA060 3.377,-	B2HA061 3.667,-	B2HA384 3.792,-	-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	160	B2HA062 3.316,-	B2HA063 3.605,-	B2HA385 3.730,-	-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	200	B2HA064 3.339,-	B2HA065 3.629,-	B2HA386 3.753,-	-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	300	-	B2HA066 3.830,-	B2HA387 3.955,-	B2HA388 4.253,-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CVB nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	300	B2HA067 3.746,-	B2HA068 4.036,-	B2HA389 4.161,-	B2HA390 4.459,-	Best.-Nr. Euro	

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

- ▶ Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.
- ▶ Pakete für bivalente Heizungsanlagen mit Wärmepumpe siehe Preisblatt Vitocal 200-S im Kapitel Wärmepumpen.



VITODENS 200-W

Gas-Brennwertkombigerät, 5,2 bis 35,0 kW
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Vitodens 200-W	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605400</p> <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.■ Speichertemperaturregelung und -sensor.■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p>

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz erforderlich).

Lieferumfang

Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Integrierter Trinkwassererwärmung (Komfortschaltung)
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- 3-Wege-Ventil
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 10 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kesselanschluss-Stück

- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheitsabsperrentil)

VITODENS 200-W

Gas-Brennwertkombigerät, 5,2 bis 35,0 kW
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Montageart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C		MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Aufputz-Montage	B2KA005 3.604,-	B2KA006 3.945,-	Best.-Nr. Euro
Unterputz-Montage	B2KA007 3.624,-	B2KA008 3.965,-	Best.-Nr. Euro

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.



VITODENS 200-W

Technische Angaben

Technische Angaben Vitodens 200-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C						
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,8	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2KA	B2KA	
Typ	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2KA	B2KA	
Bauart	Heizgerät	Heizgerät	Heizgerät	Heizgerät	Kombi- gerät	Kombi- gerät	
Länge	360	360	360	360	360	360	mm
Breite	450	450	450	450	450	450	mm
Höhe	850	850	850	850	850	850	mm
Gewicht	41	41	43	47	46	48	kg
Abgasanschluss	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	16,0	17,2	23,7	31,7	29,3	33,6	kW

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt						
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	
Typ	CUG	CUG	CVA	CVA	CVA	CVB	
Speicherinhalt	120	150	160	200	300	300	l
Länge	553	596	581	581	633	633	mm
Breite	553	596	605	605	705	705	mm
Höhe	904	932	1189	1409	1746	1746	mm
Gewicht	72	85	86	97	151	160	kg

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 300-W

Typ B3HA

Gas-Brennwert-Heizgerät,
mit modulierendem MatriX-Gasbrenner,
für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck:

- Heizkessel 3 bar (0,3 MPa)
- Zugehörige Speicher-Wassererwärmer (trinkwasserseitig) 10 bar (1 MPa)

Produkt-ID-Nummer: CE-0085CM0463

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher mit wassergekühlter Vor- und Rückwand und Entlüftungsfunktion.
- MatriX-Gasbrenner (Kugelbrenner) mit Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige sowie integrierter Funk- und Kommunikationsschnittstelle, alternativ Bedienung über Smartphone via App und direkte Anbindung an die Home Automation.
- Einfache hydraulische Einbindung: kein Überstromventil erforderlich.
- Diffusionsdichtes Ausdehnungsgefäß mit hochwertiger Buthyl-Membran.



VITODENS 300-W

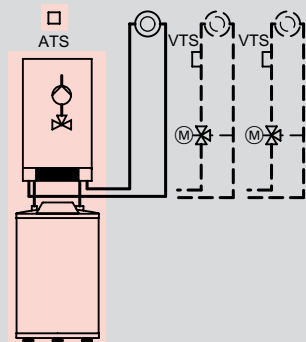
Gas-Brennwertheizgerät, 1,9 bis 35,0 kW

für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Vitodens 300-W
mit Vitotronic 200,
und Vitocell 100-W, Typ CUG

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605400



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 RF
Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme
- Speichertemperaturregelung und -sensor
- Integriertes Diagnosesystem



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz notwendig).

Lieferumfang

Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb mit Anschluss Trinkwasser-Zirkulationspumpe, integrierter Funk-Schnittstelle, LON-Kommunikationsmodul und leitungsgebundenem Außentemperatursensor
- Integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Kessel-Anschlussstück
- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheits-Absperrventil)
- Ausdehnungsgefäß
(11/19 kW: 10 Liter, integriert)
(26/35 kW: 35 Liter und Kappenventil)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Speicher-Wassererwärmer
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

VITODENS 300-W

Gas-Brennwertheizgerät, 1,9 bis 35,0 kW
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
			1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	3,8 - 19,0 3,5 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	120	B3HA009 4.005,-	B3HA010 4.187,-	B3HA011 4.474,-	Best.-Nr. Euro	
Vitocell 100-W, Typ CUG untergestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	150	B3HA012 4.059,-	B3HA013 4.241,-	B3HA014 4.528,-	Best.-Nr. Euro	



Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

VITODENS 300-W

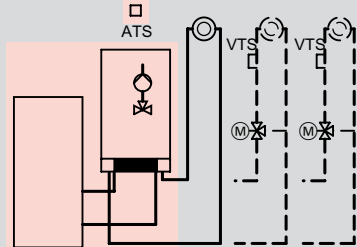
Gas-Brennwertheizgerät, 1,9 bis 35,0 kW

für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Vitodens 300-W
mit Vitotronic 200,
Vitocell 100-W, Typ CVA/CVB
und Vitocell 300-W, Typ EVA

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605400



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

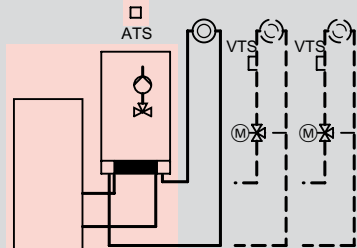
Vitotronic 200 RF
Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme
- Speichertemperaturregelung und -sensor
- Integriertes Diagnosesystem



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Anlagenbeispiel-ID: 4605400



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

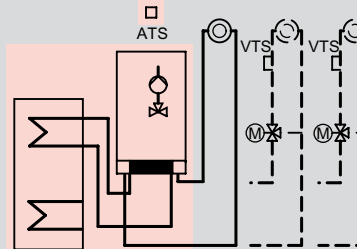
Vitotronic 200 RF
Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme
- Speichertemperaturregelung und -sensor
- Integriertes Diagnosesystem



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Anlagenbeispiel-ID: 4605131



- 1 Heizkreis ohne Mischer
- Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)

Vitotronic 200 RF
Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme
- Speichertemperaturregelung und -sensor
- Integriertes Diagnosesystem



Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellsatz notwendig).

Lieferumfang

Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb mit Anschluss Trinkwasser-Zirkulationspumpe, integrierter Funk-Schnittstelle, LON-Kommunikationsmodul und leitungsgebundenem Außentemperatursensor
- Integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Sicherheitsarmaturen eingebaut

- Kessel-Anschlussstück
- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheits-Absperrventil)
- Ausdehnungsgefäß (11/19 kW: 10 Liter, integriert) (26/35 kW: 35 Liter und Kappenventil) *Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.*
- Speicher-Wassererwärmer
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

VITODENS 300-W

Gas-Brennwertheizgerät, 1,9 bis 35,0 kW
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

		Speicherinhalt (Liter)	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				MG W
			1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7- 17,2	4,0 - 26,0 3,6 - 23,7	4,0 - 35,0 3,6 - 31,7	
	Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	160	B3HA015 3.993,-	B3HA016 4.176,-	B3HA017 4.462,-	-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	200	B3HA018 4.019,-	B3HA019 4.200,-	B3HA020 4.487,-	-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CVA nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	300	-	B3HA021 4.415,-	B3HA022 4.702,-	B3HA023 5.100,-	Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-W, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Anschluss-Set	160	B3HA024 4.725,-	B3HA025 4.906,-	B3HA026 5.193,-		Best.-Nr. Euro
	Vitocell 300-W, Typ EVA nebengestellt Edelstahl mit Anschluss-Set	200	B3HA027 4.776,-	B3HA028 4.958,-	B3HA029 5.245,-		Best.-Nr. Euro
	Vitocell 100-W, Typ CVB nebengestellt Stahl email. mit Anschluss-Set	300	B3HA030 4.453,-	B3HA031 4.634,-	B3HA032 4.921,-	B3HA033 5.319,-	Best.-Nr. Euro

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

- ▶ Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.
- ▶ Pakete für bivalente Heizungsanlagen mit Wärmepumpe siehe Preisblatt Vitocal 200-S im Kapitel Wärmepumpen.



VITODENS 300-W






Technische Angaben

Technische Angaben Vitodens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,2	3,6 - 23,7	3,6 - 31,7	
Länge	360	360	380	380	mm
Breite	450	450	480	480	mm
Höhe	850	850	850	850	mm
Gewicht	50	50	48	50	kg
Abgasanschluss	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	16,0	17,2	23,7	31,7	kW

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.

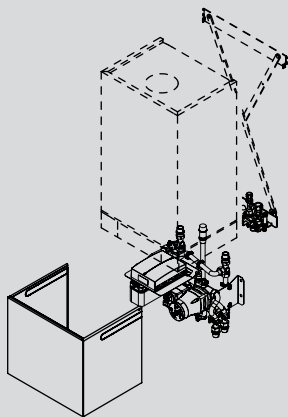
Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt								
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 300-W	Vitocell 300-W	
Typ	CUG	CUG	CVA	CVA	CVA	CVB	EVA	EVA	
Speicherinhalt	120	150	160	200	300	300	160	200	l
Länge	553	596	581	581	633	633	633	633	mm
Breite	553	596	605	605	705	705	667	667	mm
Höhe	904	932	1189	1409	1746	1746	1203	1423	mm
Gewicht	72	85	86	97	151	160	84	98	kg


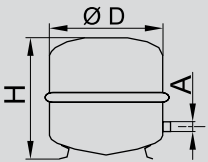
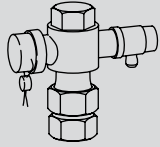
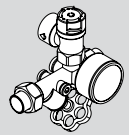
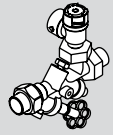
Zubehör					
Heizkreis					
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
		MG W			
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang). 					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521285 872,-	7521286 891,-	-	Best.-Nr. Euro
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Stratos Para 25/1-7.		-		7465479 967,-	Best.-Nr. Euro
Leitungssatz (mit Stecker  und ) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.			7424960 15,-		Best.-Nr. Euro
Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. 					
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521287 473,-	7521288 489,-	-	Best.-Nr. Euro
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo Stratos Para 25/1-7.		-		7465777 547,-	Best.-Nr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.				7464889 10,-	Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).					
		7460638 177,-		7466337 201,-	Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).					
		7460643 245,-		7466340 279,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)				7465894 31,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)				7465439 31,-	Best.-Nr. Euro
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 4,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 		7460649 183,-		-	Best.-Nr. Euro



Zubehör

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W

Zubehör					
Heizkreis					
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Hydraulische Weiche Volumenstrom bis 7,5 m³/h. Anbau an den Verteilerbalken. <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Wärmedämmung (schwarz). ■ Mit eingebauter Tauchhülse. 		-		7460648 226,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren					
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche) Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.			7179488	79,-	Best.-Nr. Euro
Heizkreis					
		Vitodens 300-W	Vitodens 200-W		MG W
Unterbau-Kit mit Mischer für Gerätebreite 450 mm Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer zum Anbau unter das Gerät. <ul style="list-style-type: none"> ■ Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer. ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer. ■ 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor. ■ Mischerelektronik, kommunikationsfähig mit Vitotronic 200 über KM-BUS. ■ Einstellbarer Bypass. ■ Vorlauftemperatursensor. ■ Ventil zur Regulierung der Volumenströme beider Heizkreise. ■ Abdeckung im Wandgerätedesign.  <p>Das Unterbau-Kit ist nur in Verbindung mit Vitotronic 200 und der Montagehilfe für Aufputz-Montage einsetzbar. Nicht in Verbindung mit dem untergestellten Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W. Für abweichende Anwendungsfälle ist ein Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einzusetzen.</p>		7438923 1.193,-			Best.-Nr. Euro
Anlege-Temperaturwächter Als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).			7425493 108,-		Best.-Nr. Euro
Hinweis! Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung und des Unterbau-Kits Planungsunterlagen beachten.					
Hydraulischer Abgleich					
		Vitodens 300-W	Vitodens 200-W		
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang					

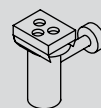
Zubehör				
Kondensathebeanlagen		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG V
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS. ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer.		7374796 206,-		Best.-Nr. Euro
				
Membran-Druckausdehnungsgefäß		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG V
N 35 ■ Inhalt 35 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 3,0 bar (0,3 MPa). ■ A = R ¾, D = 376 mm, H = 465 mm. ■ Gewicht 5,4 kg. ■ Mit Stellfüßen, pulverbeschichtet.		9572995 63,-		Best.-Nr. Euro
				
Zubehör		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	
Kappenventil ■ Zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefäßen. ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2. ■ Nenndruck PN 10. ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C. ■ R ¾. ■ Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 25 bis N 50.		9572213 31,-		Best.-Nr. Euro MG V
				
Wärmemengenzähler ■ Nenn-Durchfluss 2,5 m³/h. ■ Anschlusszubehör G1. Geeignet für folgende Speicher-Wassererwärmer: ■ Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt ■ Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.		7172847 357,-		Best.-Nr. Euro MG W
Thermometer Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech der Speicher-Wassererwärmer.		7595765 17,-		Best.-Nr. Euro MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15) Für Aufputzinstallation. ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar In Verbindung mit Vitocell 100-W, Typ CUG		7180097 144,-		Best.-Nr. Euro MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometer. Für Aufputzinstallation. In Verbindung mit Vitocell 100-W, Typ CVA Für Speicher-Wassererwärmer bis 200 Liter Inhalt.		7219722 144,-		Best.-Nr. Euro MG W
				
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen. Für Aufputzinstallation. In Verbindung mit Vitocell 100-W, Typ CVA und CVB Für Speicher-Wassererwärmer von 300-1000 Liter Inhalt.		7180662 144,-		Best.-Nr. Euro MG W
				






Zubehör

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W

Zubehör				
Membran-Druckausdehnungsgefäß (Trinkwasser)		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG V
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 8 Liter		9572217 82,-		Best.-Nr. Euro
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 12 Liter		9572218 87,-		Best.-Nr. Euro
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 18 Liter		9572219 100,-		Best.-Nr. Euro
Speicher-Anschluss-Set für Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Durchströmungen R 3/4 mit Absperrung und Entleerung		9572220 40,-		Best.-Nr. Euro
Trinkwassererwärmung		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG V
Zirkulationspumpe E1 - 15/700 (Ausführung B ohne Schaltuhr) Ecocirc mit elektronisch kommutiertem, wellenlosem Kugelmotor mit Permanentmagnet-Technologie		7374784 161,-		Best.-Nr. Euro
Verschraubung 1/2 AG x 1/2 IG 1 Satz		7374801 11,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG W
Ablauftrichterset ■ Ablauftrichter mit Siphon.		7459591 27,-		Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG W
Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.				
Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: ■ 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. Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.		Z008341 116,-		Best.-Nr. Euro








Zubehör				
Fernbedienungen		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG W
<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-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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></p>		 <p>Z008342 199,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>
Fernbedienungen Funk		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG W
<p>Bei Vitodens 200-W sind die Funk-Komponenten nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</p>				
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Vitotronic 200 RF oder 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>		 <p>Z011219 141,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer)</p> <p>Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Vitotronic 200 RF oder der Funk-Basis (Zubehör).</p> <p>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>		 <p>Z011412 467,-</p>		<p>Best.-Nr. Euro</p>



Zubehör

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W

Zubehör				
Zubehör Funk		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	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 ■ Home Automation Vitocomfort 200 Für max. 3 Funk-Fernbedienungen oder 3 Vitocomfort 200. 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, der Regelung und der Home Automation Vitocomfort 200. 		7455213 119,-		Best.-Nr. Euro
Funktionserweiterung		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG W
Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas) sowie alternativ eine der folgenden Funktionen: ■ Anschluss einer Zirkulationspumpe (nur bei Vitotronic 200). ■ Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis. ■ Anschluss einer Sammelstörmeldung. ■ Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung. 		7498513 81,-		Best.-Nr. Euro
Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe (stufig) für den Heizkreis ohne Mischer. 		7452092 101,-		Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG N
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. <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. Lieferumfang: <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

Zubehör				
Kommunikationstechnik				
				MG N
		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	Best.-Nr. Euro
Vitocom 100, Typ LAN1 Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.				
<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. Lieferumfang:		–		Z011389 158,-
<ul style="list-style-type: none"> Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 				
Spirovent Luft- und Schlammabscheider				MG V
		Horizontal Schraubanschluss	Vertikal Schraubanschluss	Horizontal Solar
Spirovent Luftabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und nicht absperbarem Permanent-Entlüftungsventil.		■ Quetschkupplung 22 mm ■ Gehäuse Messing	9144459 110,-	9144467 158,-
		■ Innengewinde G ¾ ■ Gehäuse Messing	9144458 103,-	9144466 152,-
<ul style="list-style-type: none"> zul. Betriebsdruck: 10 bar max. Vorlauftemperatur: 110 °C 		■ Innengewinde G 1 ■ Gehäuse Messing	9144460 113,-	9144468 161,-
9148351 158,-				Best.-Nr. Euro
9148350 154,-				Best.-Nr. Euro
9143254 161,-				Best.-Nr. Euro
Spirotrap Schlammabscheider zur kontinuierlichen Entfernung von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen. Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn.		■ Quetschkupplung 22 mm ■ Gehäuse Messing	9148397 110,-	9148402 158,-
		■ Innengewinde G ¾ ■ Gehäuse Messing	9148396 103,-	9148401 152,-
<ul style="list-style-type: none"> zul. Betriebsdruck: 10 bar max. Vorlauftemperatur: 110 °C 		■ Innengewinde G 1 ■ Gehäuse Messing	9148398 113,-	9148403 161,-
				Best.-Nr. Euro
				Best.-Nr. Euro
				Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.




Zubehör

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W

Zubehör						
Kleinenthätungsanlagen		Vitodens 200-W	Vitodens 300-W	MG V		
<p>Heizwasserenthärtung Zum Schutz von Heizungsanlagen vor Kalkbelägen mit voll- oder teilenthärtetem Wasser. Große Weichwasserkapazität zur Füllung von Heizungskreisläufen bis 750 Liter Füllvolumen mit Weichwasser von < 0,1 °dH (bei Rohwasserhärte von 20 °dH). Einfache Entsorgung des erschöpften Austauscherharzes über den Hausmüll.</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ digitaler Kapazitätskontrolle ■ ein- und ausgangseitiger Absperrung ■ Wandhalter ■ Verschneidarmatur ■ Kartusche mit 4 Liter Harz <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss: R ½ ■ Nenndruck: 10 bar ■ Nenndurchfluss: 0,5 m³/h bei Druckdifferenz 0,2 bar ■ Betriebsdruck: 1-6 bar ■ Betriebstemperatur: 0-30 °C ■ Leergewicht: 3,7 kg 				Best.-Nr. Euro		
					7502252 592,-	
<p>Nachfüllpaket Heizwasserenthärtung 4 Liter mit Füllanweisung und Nachfülltrichter</p>					7438535 50,-	Best.-Nr. Euro
<p>Füllcombi BA</p>		9566931 278,-	Best.-Nr. Euro			

Hinweis!

Um ein Rückfließen von Heizwasser in das Trinkwasser zu verhindern, muss nach DIN 1717 vor der Heizwasserenthärtung und -Vollentsalzung ein Systemtrenner BA installiert werden. Hierzu kann die Füllcombi Bestell-Nr. 9566 931 verwendet werden und direkt mit der Heizwasserenthärtung verbunden werden.

 Abgas-/Zuluftsystem (AZ) für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb CE-Zulassung gemäß EN 14471		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
Das jeweilige Kesselanschluss-Stück ist im Lieferumfang des Vitodens enthalten.		
Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Vitodens im Dachgeschoss. Das Abgassystem ist zusammen mit dem Vitodens als Bautechnische Einheit gemäß DVGW-VP 113 geprüft und CE-zertifiziert. Es darf nur dieses Abgassystem zusammen mit dem Vitodens eingesetzt werden.		
Senkrechte Dachdurchführung (Farbe schwarz) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ AZ-Dachdurchführung, schwarz ■ Universal Dachpfanne, schwarz ■ AZ-Revisionsstück, gerade ■ AZ-Rohr, 0,5 m lang (Art C _{33x} gemäß TRGI 2008)	Z010442 338,-	Best.-Nr. Euro
Senkrechte Dachdurchführung (Farbe dachsteinrot) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ AZ-Dachdurchführung, dachsteinrot ■ Universal Dachpfanne, dachsteinrot ■ AZ-Revisionsstück, gerade ■ AZ-Rohr, 0,5 m lang (Art C _{33x} gemäß TRGI 2008)	Z010443 338,-	Best.-Nr. Euro
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. 		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 60 mm (Alu/PPs, starr) ■ AZ-Revisions-T-Stück/AZ-Revisionsbogen ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) (Art C _{93x} gemäß TRGI 2008)	ZK01000 421,-	Best.-Nr. Euro
Systemrohre, raumluftabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. Für raumluftabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht, sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.		
Schachtdurchführung für raumluftabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 60 mm (Metall/PPs, starr) ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) ■ Abgasrohr, 0,5 m lang (1 Stück) ■ Revisions-T-Stück, 87° (1 Stück) ■ Bogen 87° (1 Stück) ■ Belüftungsblende, (1 Stück) (Art B ₂₃ / B ₃₃ gemäß TRGI 2008)	ZK00337 363,-	Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Weiteres Abgaszubehör		
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7373224 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 36,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7373226 47,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 82,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7373228 71,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7373229 78,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7373236 43,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle, weiß	7176762 8,90	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176760 7,30	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 48,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7373212 27,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7373214 14,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7373215 9,-	Best.-Nr. Euro
Revisionsstück gerade	7373216 27,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7373218 10,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7373219 23,-	Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7176729 15,-	Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Abgassystem

für Vitodens 200-W und Vitodens 300-W
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Senkrechte Dachdurchführung (Art C_{33x} gemäß TRGI 2008)

Vitodens 200-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	10	10	10	10	m
Vitodens 300-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	10	10	10	10	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 2 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{93x} gemäß TRGI 2008)

Vitodens 200-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	20	20	20	15	m
Vitodens 300-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	15	15	15	8	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt:
Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87°.

oder

Zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

Schachtdurchführung für raumluftabhängigen Betrieb (Art B₂₃, B₃₃ gemäß TRGI 2008)

Vitodens 200-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	20	20	20	15	m
Vitodens 300-W					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	15	15	15	11	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt:

Ein Bogen 87° und ein Stützbogen 87°

oder

Zwei Bögen 45° und ein Stützbogen 87°

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

An Luft-Abgas-Schornsteine dürfen Brennwertkessel angeschlossen werden, falls vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauftemperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nach EN 13384-1 nachgewiesen wird.





10 Jahre Garantieauf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW**Vitodens 222-W****Typ B2LA****Gas-Brennwert-Wandgerät,**

- mit integriertem Edelstahl-Kleinspeicher (46 Liter),
- mit modulierendem Matrix-Zylinderbrenner, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

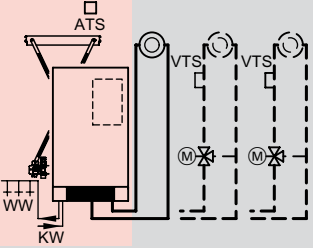

Für Erd- und Flüssiggas**Zulässiger Betriebsdruck des Heizkessels 3 bar (0,3 MPa)****Zulässiger Betriebsdruck des eingebauten Kleinspeichers 10 bar (1 MPa)****Produkt-ID-Nummer: CE-0085BR0432**

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Modulierender Matrix-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-Matrix-Gewebe - unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung.
- Hoher Warmwasserkomfort: NL-Zahl bis 1,5 (entspricht separatem Speicher-Wassererwärmer mit ca. 150 Liter).
- Mit integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten - Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre.
- Alle Anlagenkomponenten wie Ladespeicher, Druck-Ausdehnungsgefäß (heizseitig), Pumpen und Sicherheitsarmaturen sind fertig montiert.



VITODENS 222-W

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage für einen Heizkreis ohne Mischer	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605400</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.■ Speichertemperaturregelung und -sensor.■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p>

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Ausstattung

- Modulierender und gebläseunterstützter MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Integrierte Trinkwassererwärmung über Plattenwärmetauscher und Ladespeicher
- Integrierte drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 10 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Sicherheitsventil
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Montagehilfe mit Befestigungselementen, Armaturen, Gashahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheits-Absperrventil und trinkwasserseitigem Sicherheitsventil 10 bar

VITODENS 222-W

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Montageart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C				MG W
	3,2 - 13,0 2,9 - 11,0	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Aufputz-Montage	B2LA009 4.180,-	B2LA010 4.293,-	B2LA011 4.398,-	B2LA012 4.511,-	Best.-Nr. Euro
Unterputz-Montage	B2LA013 4.246,-	B2LA014 4.359,-	B2LA015 4.464,-	B2LA016 4.577,-	Best.-Nr. Euro

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.



VITODENS 222-W

Technische Angaben

Technische Angaben Vitodens 222-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C				
	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
	2,9 - 11,0	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	
Länge	480	480	480	480	mm
Breite	600	600	600	600	mm
Höhe	900	900	900	900	mm
Gewicht	60	60	63	67	kg
Speicherinhalt	46	46	46	46	l
NL-Zahl	1,0	1,0	1,3	1,5	
Abgasanschluss	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	17,2	17,2	29,3	33,6	kW

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.



10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
 Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 222-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät,
 mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner,
 für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Typ B2TA

Mit integriertem Ladespeicher mit 100 bzw. 130 Liter Inhalt.

Typ B2SA

Mit integriertem innenbeheizten Speicher-Wassererwärmer mit
 130 Liter Inhalt.

Für Erd- und Flüssiggas

**Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trink-
 wasser 10 bar (1 MPa)**

Produkt-ID-Nummer: CE-0085BU0051

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher.
- Modulierender MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe - unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung.
- Hoher Warmwasserkomfort durch Ladespeicher bzw. Rohrwendel-Warmwasserspeicher.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel montierbar.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten - Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre.
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle wandbündige Montage.
- Kein seitlicher Serviceabstand erforderlich.
- Aufbau-Kit in Geräteabmessung und - design ermöglicht die Regelung gemischter Heizkreise.



VITODENS 222-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p>
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605402</p> <p>1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer Erweiterbar um 1 Heizkreis mit Mischer (Zubehör)</p>	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Die Erweiterung für einen Heizkreis mit Mischer ist durch das Aufbau-Kit (Lieferumfang) realisiert.</p>

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Ausstattung

- Brennwertkessel und Ladespeicher (100 bzw. 130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 12 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Überströmventil und heizwasserseitiges Sicherheitsventil eingebaut
- Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 3-Wege-Ventil für Anschluss des Speicher-Wassererwärmers
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Anschluss-Set für Aufputz-Installation oder Aufbau-Kit

VITODENS 222-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Brennstoff	Hydraulisches Zubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C				MG W
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,0	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	5,2 - 35,0 4,7 - 31,7	
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben	B2TA009 3.994,-	B2TA010 4.119,-	B2TA011 4.242,-	B2TA012 4.337,-	Best.-Nr. Euro
	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts	B2TA013 3.994,-	B2TA014 4.119,-	B2TA015 4.242,-	B2TA016 4.337,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Aufbau-Kit mit Mischer	B2TA017 5.168,-	B2TA018 5.292,-	B2TA019 5.416,-	B2TA020 5.511,-	Best.-Nr. Euro



Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

VITODENS 222-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605401</p> <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)</p>	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p>
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605402</p> <p>1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer Erweiterbar um 1 Heizkreis mit Mischer (Zubehör)</p>	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Die Erweiterung für einen Heizkreis mit Mischer ist durch das Aufbau-Kit (Lieferumfang) realisiert.</p>

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Ausstattung

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Matrix-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 12 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Überströmventil und heizwasserseitiges Sicherheitsventil eingebaut
- Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 3-Wege-Ventil für Anschluss des Speicher-Wassererwärmers
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Anschluss-Set für Aufputz-Installation oder Aufbau-Kit

VITODENS 222-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Brennstoff	Hydraulisches Zubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C und 80/60 °C			MG W
		3,2 - 13,0 2,9 - 11,0	3,2 - 19,0 2,9 - 17,2	5,2 - 26,0 4,7 - 23,7	
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben	B2SA007 3.994,-	B2SA008 4.119,-	B2SA009 4.242,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts	B2SA010 3.994,-	B2SA011 4.119,-	B2SA012 4.242,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Aufbau-Kit mit Mischer	B2SA013 5.168,-	B2SA014 5.292,-	B2SA015 5.416,-	Best.-Nr. Euro



Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

VITODENS 222-F

Technische Angaben
Zubehör

Technische Angaben Vitodens 222-F	Typ							
	B2TA	B2TA	B2TA	B2TA	B2SA	B2SA	B2SA	
Leistung 50/30°C	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	
Leistung 80/60°C	2,9 - 11,0	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	2,9 - 11,0	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	
Länge	595	595	595	595	595	595	595	mm
Breite	600	600	600	600	600	600	600	mm
Höhe	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625	mm
Gewicht	129	129	132	141	139	139	142	kg
Speicherinhalt	100	100	100	130	130	130	130	l
NL-Zahl	1,8	1,8	3,0	4,8	1,3	1,3	1,8	
Abgasanschluss	60	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	17,2	17,2	29,3	35,0	17,2	17,2	29,3	kW

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.

Hydraulisches Zubehör

Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben

- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)

Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !



Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts

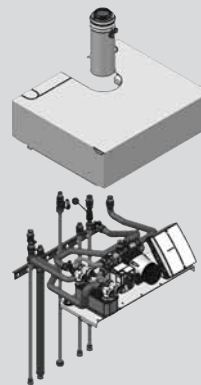
- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)

Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !



Aufbau-Kit mit Mischer für Aufputzinstallation

- Nur einsetzbar in Verbindung mit Vitotronic 200.
Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer.
- Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer.
 - **Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe** für den Heizkreis mit Mischer.
 - 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor.
 - Mischerelektronik, kommunikationsfähig mit Vitotronic 200 über KM-BUS.
 - Einstellbarer Bypass.
 - Vorlauftemperatursensor.
 - Anschluss-Set für Aufputzinstallation mit Anschlussrohren, Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾), 2 Anschluss-Stücken für Trinkwasser (R ½), Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½).
 - AZ-Verlängerung Kesselanschluss-Stück.
 - Abdeckung im Gerätedesign.
- Zusätzliche Bauhöhe 247 mm.



Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W



Vitosolar 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit:

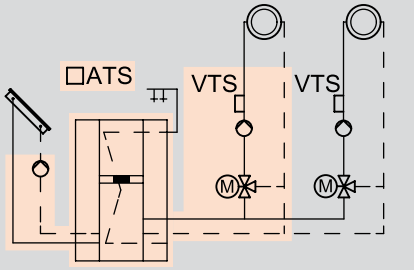

- **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W, Typ B2HA** (3,2 bis 35 kW) Produkt-ID-Nummer: CE-0085CN0050
- **Multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher** mit integrierter Trinkwassererwärmung und eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren.
- **Vormontiertem und wärmegeädämtem Grundträger** komplett ausgestattet mit allen hydraulischen und elektrischen Komponenten. Anschlussmöglichkeit einer zweiten Divicon Heizkreis-Verteilung, einer Trinkwasserzirkulation und eines 2. Wärmeerzeugers.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solarkreis 10 bar (1 MPa)

- 750-l-Kombispeicher mit angebautelem Wärmeerzeuger zur solaren Heizungsunterstützung.
- Geringer Montageaufwand durch hohen Grad an vormontierten und vorverdrahteten Bauteilen.
- Komfortable Regelung Vitotronic 200 für die gesamte Energiezentrale (und Solaranlage).
- Hocheffizienzpumpen für Solar- und Heizkreis (Energie Label A).
- Ergänzung einer vorhandenen Anlage mit solarer Heizungsunterstützung.
- Geringe Abmessungen - ideal im Neubau und bei der Modernisierung.
- Anschlüsse rechts/links vertauschbar.
- Einheitliches Design der Heizungsanlage.
- Erfüllt gesetzliche Anforderungen gemäß EEWärmeG und EEWärmeG.
- Anschlussmöglichkeit externer Wärmeerzeuger (z. B. Festbrennstoffkessel).

VITOSOLAR 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
mit **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer und solare Heizungsunterstützung 	<p>Vitotronic 200 Typ HO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung für zwei Heizkreise mit Mischer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor ■ Bedienung der Solarregelungsfunktionen ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen <p>Für den zweiten Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Divicon Heizkreis-Verteilung (siehe Zubehör) oder</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. 7301063 Euro 354,- MG W</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. 7301062 Euro 227,- MG W</p> <p>Mit Zirkulationspumpe: Interne Erweiterung H1 Best.-Nr. 7498513 Euro 81,- MG W</p> 

Hinweis!

Ein Ausdehnungsgefäß ist bauseits zu stellen und die Größe gemäß DIN 4807 auszuwählen.
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

► *Hydraulischer Abgleich siehe separates Preisblatt im Anhang.*

► **Bestell-Nr. siehe Register Solarpakete bei Paketen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.**

Lieferumfang:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Gas-Brennwertgerät Vitodens 200-W, Typ B2HA mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200.
- Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter
- Verlängerungsleitung des Gas-Geräteanschlusses mit externem Gas-Durchgangshahn

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 333-F

Typ B3TA

Gas-Brennwertkessel als Kompaktgerät,
mit modulierendem MatriX-Gasbrenner, für raumluftabhängigen und
raumluftunabhängigen Betrieb.

Mit integriertem **Edelstahl-Ladespeicher** mit 100 Liter Inhalt.

Für Erd- und Flüssiggas

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa)

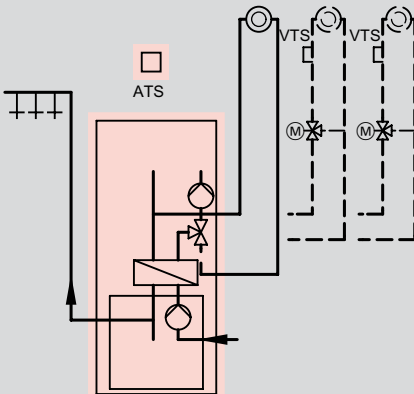

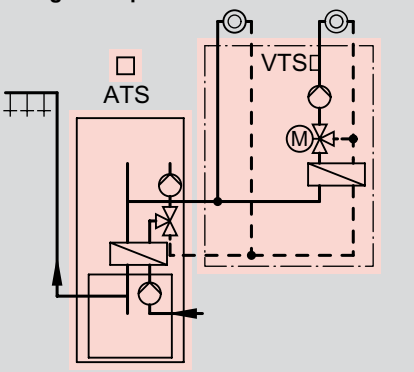

Produkt-ID-Nummer: CE-0085BU0052

- Norm-Nutzungsgrad: 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10.
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher.
- MatriX-Gasbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe - unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung.
- Stromsparende Hocheffizienz-Gleichstrompumpe (entsprechend Energie Label A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige sowie integrierter Funk- und Kommunikationsschnittstelle, alternativ Bedienung über Smartphone via App.
- Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten - Gebühreneinsparung durch Verlängerung der Überprüfungsintervalle auf 3 Jahre.
- Vorbereitet für automatischen hydraulischen Abgleich.
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle, wandbündige Montage.
- Aufbau-Kit in Geräteabmessungen und -design ermöglicht die Regelung gemischter Heizkreise.



VITODENS 333-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit **Edelstahl-Ladespeicher**, für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605401</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) 	<p>Vitotronic 200 RF Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p> <p>► <i>Divicon Heizkreis-Verteilung siehe Preisblatt Zubehör für Vitodens 200-W/300-W.</i></p> 
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605402</p>  <p>1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer Erweiterbar um 1 Heizkreis mit Mischer (Zubehör)</p>	<p>Vitotronic 200 RF Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Die Erweiterung für einen Heizkreis mit Mischer ist durch das Aufbau-Kit (Lieferumfang) realisiert.</p> 

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Ausstattung

- Brennwertkessel und Edelstahl-Ladespeicher (100 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit Anschluss Trinkwasser-Zirkulationspumpe, integrierter interner Erweiterung H1, Funk-Schnittstelle, LON-Kommunikationsmodul und leitungsgebundenem Außentemperatursensor
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 12 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe) mit 3-Wege-Ventil
- Anschlussfertigkeit verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Anschluss-Set für Aufputz-Installation oder Aufbau-Kit

VITODENS 333-F

Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit **Edelstahl-Ladespeicher**,
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Brennstoff	Hydraulisches Zubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C			MG W
		1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,2	4,0 - 26,0 3,6 - 23,7	
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben	B3TA007 4.670,-	B3TA008 4.790,-	B3TA009 4.911,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts	B3TA010 4.670,-	B3TA011 4.790,-	B3TA012 4.911,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Aufbau-Kit mit Mischer	B3TA013 5.843,-	B3TA014 5.963,-	B3TA015 6.083,-	Best.-Nr. Euro



Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

VITODENS 333-F

Technische Angaben
Zubehör

Technische Angaben Vitodens 333-F	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C			
	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,2	3,6 - 23,7	
Länge	595	595	595	mm
Breite	600	600	600	mm
Höhe	1425	1425	1425	mm
Gewicht	110	110	113	kg
Speicherinhalt	100	100	100	l
NL-Zahl	1,7	1,9	2,4	
Gewicht	110	110	113	kg
Abgasanschluss	60	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	16,0	17,2	23,7	kW

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.

Hydraulisches Zubehör

Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben

- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¼) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrentil (R ½)

Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !



Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts

- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¼) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½)
- Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrentil (R ½)

Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !



Aufbau-Kit mit Mischer für Aufputzinstallation

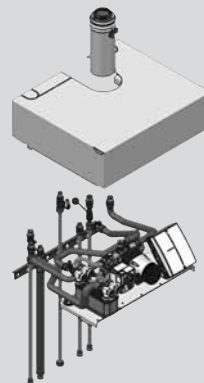
Nur einsetzbar in Verbindung mit Vitotronic 200.

Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer.

- Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer.
- **Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe** für den Heizkreis mit Mischer.
- 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor.
- Mischerelektronik, kommunikationsfähig mit Vitotronic 200 über KM-BUS.
- Einstellbarer Bypass.
- Vorlauftemperatursensor.
- Anschluss-Set für Aufputzinstallation mit Anschlussrohren, Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¼), 2 Anschluss-Stücken für Trinkwasser (R ½), Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrentil (R ½).
- AZ-Verlängerung Kesselanschluss-Stück.
- Abdeckung im Gerätedesign.

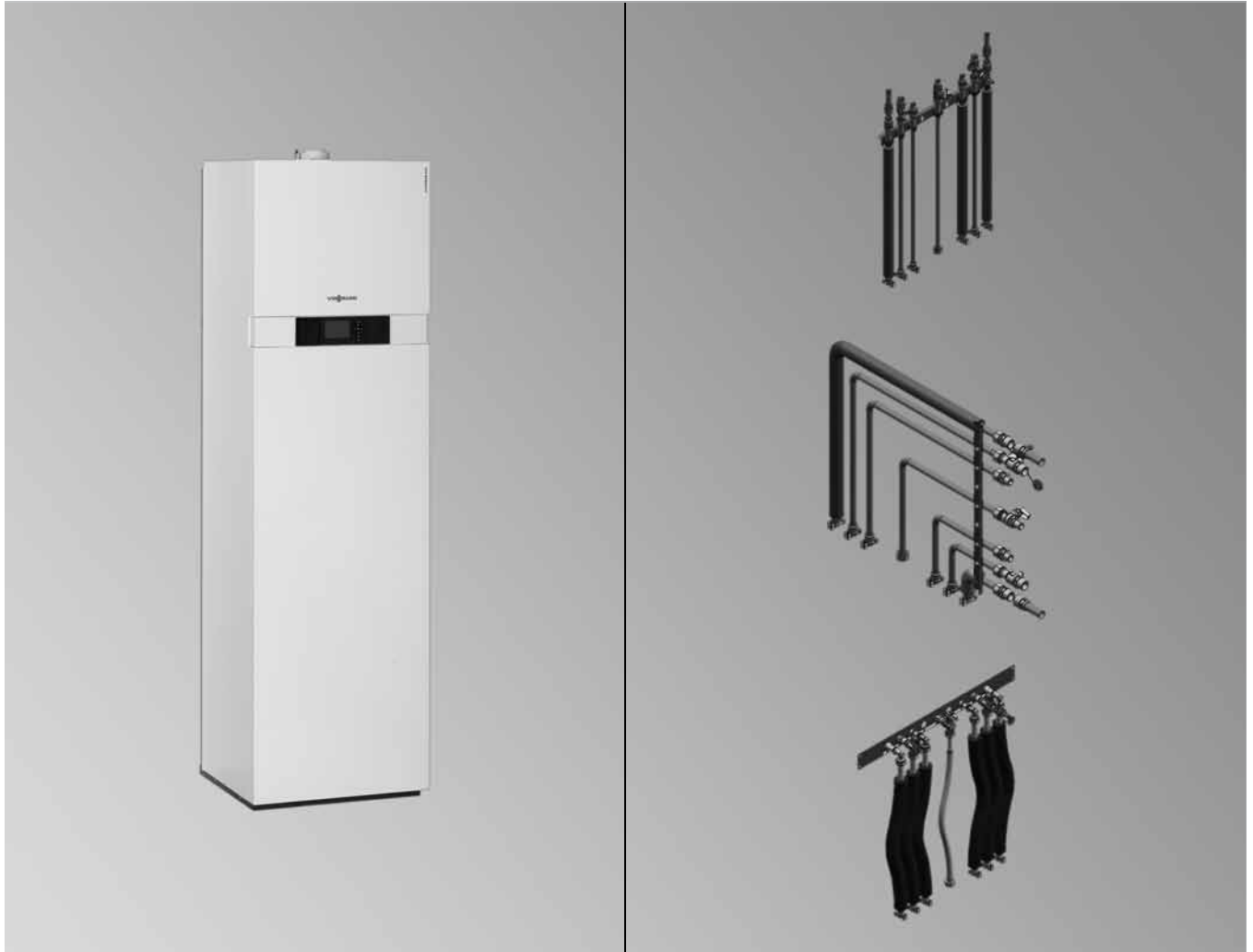
Zusätzliche Bauhöhe 247 mm.

Je nach Bestellung im Lieferumfang enthalten !



10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW



Vitodens 343-F

Typ B3UA

Gas-Brennwert-/Solar-Kompaktgerät,
mit modulierendem MatriX-Gasbrenner, für raumluftabhängigen und
raumluftunabhängigen Betrieb.

Mit integriertem **Edelstahl-Solarspeicher**, 220 Liter und allen maß-
geblichen Solarkomponenten einschl. Solarregelungsmodul.

Für Erd- und Flüssiggas

**Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trink-
wasser 10 bar (1 MPa), Solarkreis 6 bar (0,6 MPa)**

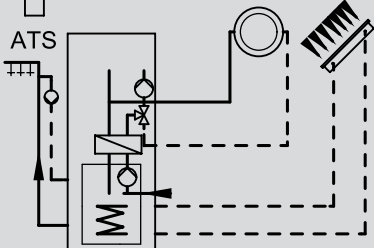
Produkt-ID-Nummer: CE-0085BU0052

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch
Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis
zu 1:10
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher mit
wassergekühlter Vor- und Rückwand und Entlüftungsfunktion.
- MatriX-Gasbrenner (Kugelbrenner) mit Lambda Pro Control Ver-
brennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und nied-
rige Emissionswerte.
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend
Energie Label A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und
Grafikanzeige sowie integrierter Funk- und Kommunikations-
schnittstelle, alternativ Bedienung über Smartphones via App.
- Einfache hydraulische Einbindung: kein Überstromventil erforder-
lich.
- Diffusionsdichtes Ausdehnungsgefäß mit hochwertiger
Buthyl- Membran.
- Vorbereitet für automatisierten hydraulischen Abgleich.
- Universelle Anschluss-Sets für die individuelle, wandbündige
Montage.
- Teilbar zur einfachen Einbringung
- Solare Deckung für die Trinkwassererwärmung > 60 %



VITODENS 343-F

Gas-Brennwertkessel mit solarunterstütztem Edelstahl-Ladespeicher für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605135</p>  <p>■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)</p>	<p>Vitotronic 200 RF Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung.■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm.■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme.■ Speichertemperaturregelung und -sensor.■ Integriertes Diagnosesystem. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich.</p>

Hinweis!

Die Geräte werden für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Eine Umstellung innerhalb der Gasgruppen E/LL ist nicht notwendig. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt an der Gasarmatur und der Regelung (daher kein Umstellungsatz erforderlich).

Ausstattung

- Brennwertkessel und Edelstahl-Ladespeicher mit Solarwärmetauscher und Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb mit Anschluss Trinkwasser-Zirkulationspumpe, integrierter interner Erweiterung H1, Solarregelungsmodul, Kollektortemperatursensor, Funk-Schnittstelle LON-Kommunikationsmodul und leitungsgebundenem Außentemperatursensor
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 12 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Sicherheitsventil für Heiz- und Solarkreis
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heiz- und Solarkreis
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Befüllleinrichtung für den Solarkreis
- Auffangbehälter Solarflüssigkeit (2,5 Liter)
- Kesselanschluss-Stück

VITODENS 343-F

Gas-Brennwertkessel mit solarunterstütztem Edelstahl-Ladespeicher
für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb


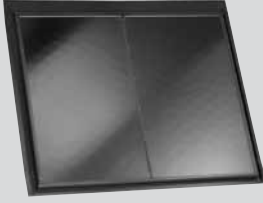
Brennstoff	Hydraulisches Zubehör	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		MG W
		1,9 - 11,0 1,7 - 10,0	1,9 - 19,0 3,5 - 17,2	
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben	B3UA005 5.667,-	B3UA006 5.794,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts	B3UA007 5.667,-	B3UA008 5.794,-	Best.-Nr. Euro
Erdgas E (H) Erdgas LL Flüssiggas P	Anschluss-Set für Unterputzinstallation	B3UA009 5.744,-	B3UA010 5.871,-	Best.-Nr. Euro

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.



VITODENS 343-F

Zubehör Solar

Solaranlagen mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitodens 343-F)			
Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ SV2A <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitosol 200-F, Typ SV2A, 4,6 m² Absorberfläche. ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i> ■ Luftabscheider. ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). 		SK02934 1.771,-	MG W Best.-Nr. Euro
Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ 5DIA <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitosol 200-F, Typ 5DIA, 4,75 m² Absorberfläche (Bruttofläche 5,41 m²). Komplette mit Eindeckrahmen für Dachintegration und Anschlussleitungen (2 Stück, Wellrohr aus Edelstahl, je 1000 mm lang, mit Wärmedämmung). Nicht geeignet für Dächer mit Schiefer-Eindeckung. ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i> ■ Luftabscheider. ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). <i>Für den Kollektor sind gegen Mehrpreis Sonderfarben (nach RAL) möglich. Lieferzeit ca. 4 Wochen.</i> 		SK03724 2.596,-	Best.-Nr. Euro
► ZUBEHÖR FÜR DIE DACHMONTAGE (muss beim Typ SV2A mitbestellt werden), sowie weiteres Zubehör, siehe Preisblatt "Vitosol 200-F Befestigungssystem".			



Solaranlagen mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitodens 343-F)			
Technische Angaben Vitodens 343-F	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,0	1,9 - 19,0 3,5 - 17,2	
Länge	595	595	mm
Breite	600	600	mm
Höhe	2075	2075	mm
Gewicht	162	162	kg
Speicherinhalt	220	220	l
NL-Zahl	1,4	1,5	
Abgasanschluss	60	60	Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	Ø mm
Trinkwasserleistung	16,0	17,2	kW

Hinweis!

Vitodens 343-F ist zur einfachen Einbringung teilbar.

Hinweis!

Gemäß TRF 1996-Band 2 - gültig seit 1. September 1997 - ist beim Einbau des Geräts unter Erdgleiche kein externes Sicherheitsmagnetventil mehr erforderlich. Der hohe Sicherheitsstandard mit dem externen Sicherheitsmagnetventil hat sich jedoch bewährt. Daher empfehlen wir beim Einbau des Geräts in Räumen unter Erdgleiche auch weiterhin den Einbau des externen Sicherheitsmagnetventils.



Technische Angaben Einzelkollektor	Vitosol 200-F		
	SV2A	5DIA	
Absorberfläche	2,32	4,75	m ²
Bruttofläche	2,51	5,41	m ²
Aperturfläche Flachkollektor	2,33	4,92	m ²
Breite	1056	2578	mm
Höhe	2380	2100	mm
Tiefe	90	109	mm
Gewicht	41	105	kg

VITODENS 343-F

Zubehör

Zubehör

Hydraulisches Zubehör

Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach oben

- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½).
- 2 Anschluss-Stücke für Solar (R ¾).
- Gashahn mit thermischen Sicherheitsabsperrventil (R ½).

Je nach Bestellung im Lieferumfang



Anschluss-Set für Aufputzinstallation nach links oder rechts

- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½).
- 2 Anschluss-Stücke für Solar (R ¾).
- Gashahn mit thermischen Sicherheitsabsperrventil (R ½).

Je nach Bestellung im Lieferumfang



Anschluss-Set für Unterputzinstallation

- Montageschablone.
- Anschlussrohre.
- Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R ¾) mit KFE-Hahn und Entlüfter.
- 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R ½).
- 2 Anschluss-Stücke für Solar (R ¾).
- Gas-Eckhahn mit thermischen Sicherheitsabsperrventil (R ½).

Je nach Bestellung im Lieferumfang



10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W



Vitosolar 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit:

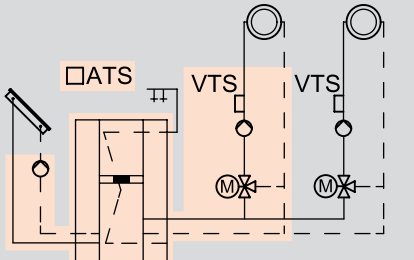

- **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W, Typ B3HA** (1,9 bis 35 kW) Produkt-ID-Nummer: CE-0085CM0463
- **Multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher** mit integrierter Trinkwassererwärmung und eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren.
- **Vormontiertem und wärmegeädämtem Grundträger** komplett ausgestattet mit allen hydraulischen und elektrischen Komponenten. Anschlussmöglichkeit einer zweiten Divicon Heizkreis-Verteilung, einer Trinkwasserzirkulation und eines 2. Wärmerezeugers.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solarkreis 10 bar (1 MPa)

- 750-l-Kombispeicher mit angebautem Wärmerezeuger zur solaren Heizungsunterstützung.
- Geringer Montageaufwand durch hohen Grad an vormontierten und vorverdrahteten Bauteilen.
- Hocheffizienzpumpen für Solar- und Heizkreis (Energie Label A).
- Ergänzung einer vorhandenen Anlage mit solarer Heizungsunterstützung.
- Geringe Abmessungen - ideal im Neubau und bei der Modernisierung.
- Anschlüsse rechts/links vertauschbar.
- Einheitliches Design der Heizungsanlage.
- Erfüllt gesetzliche Anforderungen gemäß EEWärmeG und EWärmeG.
- Anschlussmöglichkeit externer Wärmerezeuger (z. B. Festbrennstoffkessel).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für die gesamte Energiezentrale (einschließlich Solaranlage) sowie integrierter Funk- und Kommunikationsschnittstelle, alternativ Bedienung über Smartphone via App.

VITOSOLAR 300-F

Kompaktgerät zur solaren Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
mit **Gas-Brennwertgerät Vitodens 300-W**
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb

Heizungsanlage	Regelung
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer und solare Heizungsunterstützung	<p>Vitotronic 200 RF Typ HO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <p>Mit Regelung für zwei Heizkreise mit Mischer</p> <ul style="list-style-type: none">■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung■ mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen■ mit Speichertemperaturregelung und -sensor■ Bedienung der Solarregelungsfunktionen■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen <p>Für den zweiten Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Divicon Heizkreis-Verteilung (siehe Zubehör) oder</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. 7301063 Euro 354,- MG W</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Best.-Nr. 7301062 Euro 227,- MG W</p> 

Hinweis!

Ein Ausdehnungsgefäß ist bauseits zu stellen und die Größe gemäß DIN 4807 auszuwählen.
Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.

► *Hydraulischer Abgleich siehe separates Preisblatt im Anhang.*

► **Bestell-Nr. siehe Register Solarpakete bei Paketen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.**

Lieferumfang:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Gas-Brennwertgerät Vitodens 300-W, Typ B3HA mit drehzahleregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200.
- Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahleregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahleregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter
- Verlängerungsleitung des Gas-Geräteanschlusses mit externem Gas-Durchgangshahn

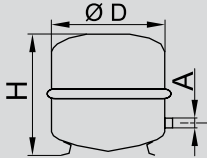
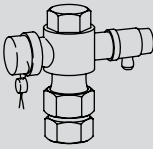
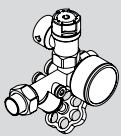

Zubehör					
Hydraulischer Abgleich					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang					
Hydraulisches Zubehör					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
Strangreguliertventil mit Durchflussanzeige Zum hydraulischen Abgleich der Heizkreise. <i>In Verbindung mit Aufbau-Kit mit Mischer.</i>					
	-	7452078 129,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set Zirkulationspumpe Zum Einbau in das Gerät. ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe. ■ Durchflussreguliertventil. ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung. <i>Bei Vitodens 222-F ist zum Anschluss der Zirkulationspumpe an die Vitotronic eine Funktionserweiterung erforderlich.</i>					
	-	7514306 320,-	7514916 320,-	-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß Zum Einbau in das Gerät. Für max. Betriebsdruck in der Kaltwasserleitung 3 bar. ■ Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (4 Liter Inhalt). ■ Anschlussrohre.					
	-	7351854 209,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set für externes Heizwasser-Ausdehnungsgefäß					
	-	-	7301709 23,-	-	Best.-Nr. Euro
Heizkreis					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
Anlege-Temperaturwächter Als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (1,5 m lang). <i>In Verbindung mit Aufbau-Kit mit Mischer.</i>					
	-	7425493 108,-	-	-	Best.-Nr. Euro

► Divicon Heizkreis-Verteilung siehe Preisblatt Vitodens 200-W (Zubehör).


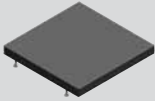

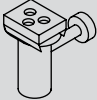


Zubehör

für Vitodens 222-W, 222-F, 333-F und 343-F

Zubehör					
Membran-Druckausdehnungsgefäß					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG V
N 35 <ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 35 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 3,0 bar (0,3 MPa). ■ A = R ¾, D = 376 mm, H = 465 mm. ■ Gewicht 5,4 kg. ■ Mit Stellfüßen, pulverbeschichtet. 	9572995 63,-				Best.-Nr. Euro
Zubehör					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	
Kappenventil <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefäßen. ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2. ■ Nenndruck PN 10. ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C. ■ R ¾. ■ Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 25 bis N 50. 	9572213 31,-				Best.-Nr. Euro MG V
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. <i>Für Aufputzinstallation.</i> 	7219722 144,-				Best.-Nr. Euro MG W
Thermostatischer Mischautomat <ul style="list-style-type: none"> ■ Einstellbereich: 35 bis 65 °C. ■ Gewindeanschluss G1, flachdichtend. 	-			7438940 58,-	Best.-Nr. Euro MG W
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar. ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen. <i>Für Unterputzinstallation.</i> 	-			7351842 91,-	Best.-Nr. Euro MG W
Solarmanometer	-			7459103 73,-	Best.-Nr. Euro MG W
Membran-Druckausdehnungsgefäß (Trinkwasser)					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG V
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 8 Liter	9572217 82,-	-			Best.-Nr. Euro
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 12 Liter	9572218 87,-	-			Best.-Nr. Euro






Zubehör					
Membran-Druckausdehnungsgefäß (Trinkwasser)					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG V
Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Vordruck 4 bar, zul. Betriebsdruck 10 bar Inhalt: 18 Liter	9572219 100,-		-		Best.-Nr. Euro
Speicher-Anschluss-Set für Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Durchströmungen R 3/4 mit Absperrung und Entleerung	9572220 40,-		-		Best.-Nr. Euro
Kondensathebeanlagen					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG V
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer. 		7374796 206,-			Best.-Nr. Euro
Sonstiges					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	
Kesselpodest Zur Aufstellung des Gerätes auf dem Roh-Fußboden. Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm. 	-		7352259 122,-		Best.-Nr. Euro MG W
Tragehilfe für Kompaktgeräte 	-		7425341 44,-		Best.-Nr. Euro MG N
Ablauftrichterset <ul style="list-style-type: none"> ■ Ablauftrichter mit Siphon. 	7459591 27,-		-		Best.-Nr. Euro MG W



Zubehör

für Vitodens 222-W, 222-F, 333-F und 343-F

Zubehör					
Fernbedienungen					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></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. <i>Max. 2 Vitotrol pro Vitotronic.</i></p>				Z008342 199,-	Best.-Nr. Euro
					
Fernbedienungen Funk					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
Bei Vitodens 222-W und 222-F sind Funk-Komponenten nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.					
<p>Vitotrol 200 RF (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Vitotronic 200 RF oder 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					
Fernbedienungen Funk					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
<p>Vitotrol 300 RF mit Wandhalter (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Vitotronic 200 RF oder 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>					<p>Z011412 467,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
Zubehör Funk					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	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>
Funktionserweiterung					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
<p>Erweiterung AM1 Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können bis zu 2 der folgenden Pumpen angesteuert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Trinkwasserzirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb. ■ Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. ■ Heizkreispumpe (stufig) für den Heizkreis ohne Mischer. 					<p>7452092 101,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>



Zubehör

für Vitodens 222-W, 222-F, 333-F und 343-F

Zubehör					
Funktionserweiterung					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG W
<p>Interne Erweiterung H1 Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung. Mit der Erweiterung können folgende Funktionen realisiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Vitodens 222-W: <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas). sowie alternativ eine der folgenden Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis. - Anschluss einer Sammelstörmeldung. - Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung. ■ Bei Vitodens 222-F: <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas). sowie alternativ eine der folgenden Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss einer Zirkulationspumpe (nur bei Vitotronic 200). - Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis. - Anschluss einer Sammelstörmeldung. - Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung. ■ Bei Vitodens 333-F und 343-F(im Lieferumfang): <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas). 	7498513 81,-			-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik					
	Vitodens 222-W	Vitodens 222-F	Vitodens 333-F	Vitodens 343-F	MG N
<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
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 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. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	-			Z011389 158,-	Best.-Nr. Euro

▶ Divicon Heizkreis-Verteilung siehe Preisblatt Vitodens 200-W (Zubehör).

▶ Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

 Abgas-/Zuluftsystem (AZ) für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb CE-Zulassung gemäß EN 14471		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
Das jeweilige Kesselanschluss-Stück ist im Lieferumfang des Vitodens enthalten.		
Für senkrechte Dachdurchführung bei Aufstellung des Vitodens im Dachgeschoss. Das Abgassystem ist zusammen mit dem Vitodens als Bautechnische Einheit gemäß DVGW-VP 113 geprüft und CE-zertifiziert. Es darf nur dieses Abgassystem zusammen mit dem Vitodens eingesetzt werden.		
Senkrechte Dachdurchführung (Farbe schwarz) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ AZ-Dachdurchführung, schwarz ■ Universal Dachpfanne, schwarz ■ AZ-Revisionsstück, gerade ■ AZ-Rohr, 0,5 m lang (Art C _{33x} gemäß TRGI 2008)	Z010442 338,-	Best.-Nr. Euro
Senkrechte Dachdurchführung (Farbe dachsteinrot) bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ AZ-Dachdurchführung, dachsteinrot ■ Universal Dachpfanne, dachsteinrot ■ AZ-Revisionsstück, gerade ■ AZ-Rohr, 0,5 m lang (Art C _{33x} gemäß TRGI 2008)	Z010443 338,-	Best.-Nr. Euro
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. 		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 60 mm (Alu/PPs, starr) ■ AZ-Revisions-T-Stück/AZ-Revisionsbogen ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) (Art C _{93x} gemäß TRGI 2008)	ZK01000 421,-	Best.-Nr. Euro
Systemrohre, raumluftabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. Für raumluftabhängigen Betrieb ist ein Abgasrohr zwischen Brennwertkessel und Schacht, sowie zur Schachtdurchführung erforderlich.		
Schachtdurchführung für raumluftabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 60 mm (Metall/PPs, starr) ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) ■ Abgasrohr, 0,5 m lang (1 Stück) ■ Revisions-T-Stück, 87° (1 Stück) ■ Bogen 87° (1 Stück) ■ Belüftungsblende, (1 Stück) (Art B ₂₃ / B ₃₃ gemäß TRGI 2008)	ZK00337 363,-	Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitodens 222-W/222-F und Vitodens 333-F/343-F
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Weiteres Abgaszubehör		
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7373224 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 36,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7373226 47,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 82,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7373228 71,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7373229 78,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7373236 43,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle, weiß	7176762 8,90	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176760 7,30	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 48,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7373212 27,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7373214 14,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7373215 9,-	Best.-Nr. Euro
Revisionsstück gerade	7373216 27,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7373218 10,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7373219 23,-	Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7176729 15,-	Best.-Nr. Euro

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

Senkrechte Dachdurchführung (Art C_{33x} gemäß TRGI 2008)

Vitodens 222-W / 222-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	10	10	10	10	m
Vitodens 333-F / 343-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	10	10	10	10	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind 2 AZ-Bögen 87° berücksichtigt.

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb (Art C_{93x} gemäß TRGI 2008)

Vitodens 222-W / 222-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	20	20	20	15	m
Vitodens 333-F / 343-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	15	15	15	8	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt:

Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87°.

oder

Zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

Schachtdurchführung für raumluftabhängigen Betrieb (Art B₂₃, B₃₃ gemäß TRGI 2008)

Vitodens 222-W / 222-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	13,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	20	20	20	15	m
Vitodens 333-F / 343-F					
Nenn-Wärmeleistung bei Systemtemperatur 50/30 °C	11,0	19,0	26,0	35,0	kW
Max. Gesamtlänge: ■ Systemgröße 60/100	15	15	15	11	m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Bögen berücksichtigt:

Ein Bogen 87° und ein Stützbogen 87°

oder

Zwei Bögen 45° und ein Stützbogen 87°

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

An Luft-Abgas-Schornsteine dürfen Brennwärtekessel angeschlossen werden, falls vom Schornstein-Hersteller die Eignung aufgrund der angegebenen Abgaswerte unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Heizwasser-Rücklauf-temperatur, Ausführung des Verbindungsstücks usw.) nach EN 13384-1 nachgewiesen wird.





10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

Mikro-KWK auf Stirlingbasis mit integriertem Spitzenlastkessel
1 kW_{el}, 3,6 bis 26 kW_{th}

**Vitotwin 300-W****Typ C3HB****Mikro-Kraftwärmekopplung auf Stirlingbasis**

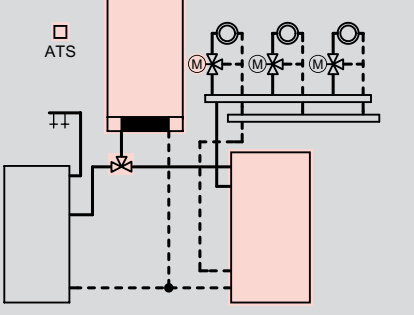

mit integriertem Gas-Brennwertgerät zur Spitzenlastabdeckung, für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb

Für Erd- und Flüssiggas**Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)****Produkt-ID-Nummer: CE-0085CM150**

- Ideal geeignet zur Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern.
- Parallele Erzeugung von Strom und Wärme.
- Stirling-Motor: 1 kW_{el}, 5,7 kW_{th}, Gesamtwirkungsgrad 96 % (H_s)/107 % (H_i).
- Gesamtgerät: 3,6 bis 26 kW, Gesamtwirkungsgrad 97 % (H_s)/108 % (H_i).
- Wartungsfreier Stirling-Motor.
- Minimierung der Stromkosten.
- Kompakte Abmessungen und hohe Servicefreundlichkeit.
- Sehr leiser Betrieb.
- Integrierter Stromzähler ermöglicht Abrechnung der staatlichen Stromförderung.
- Integrierter Gaszähler für Stirling-Motor.
- Einfache Installation (ähnlich wie Gas-Wandgerät).
- Integrierter Wärmemengenzähler.

VITOTWIN 300-W

Mikro-KWK auf Stirlingbasis
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Paket mit Vitocell 100-E

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605452</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis mit Mischer■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)	<p>Regelung für Vitotwin, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Menügeführte Bedienung.■ Anzeige der elektrischen Wirkleistung.■ Laufzeitmaximierung des Stirling-Motors durch intelligentes Puffermanagement und Zuschaltung des Zusatzbrenners.■ Integrierter Stromzähler.■ Speichertemperaturregelung (Trinkwasser)■ Zusätzliche Taste auf der Funk-Fernbedienung ermöglicht eine manuelle Zuschaltung des Stirling-Motors, um den Strombedarf im Gebäude zu decken.■ Integrierter Gaszähler für Stirling-Motor. <p>Mit Anschlussmöglichkeit von bis zu 3 Heizkreisen mit Mischer. Ein Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) ist im Lieferumfang enthalten. Für jeden weiteren Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. 7416088 Euro 450,- MG Y</p> 

Die Geräte werden für Erdgas E(H) voreingestellt ausgeliefert. Zur Umstellung auf die Gasgruppe LL und Flüssiggas P ist ein Umstellungssatz im Lieferumfang.

Hinweise!

Vitotwin 300-W erfordert die Installation und Inbetriebnahme durch einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb oder den Viessmann Kundendienst. Anmeldung über zuständigen Außendienst.

- ▶ *Zertifizierungsschulung siehe Dienstleitungen.*
- ▶ *Inbetriebnahme durch den Viessmann Kundendienst siehe Anhang.*
- ▶ *Auslegung Ausdehnungsgefäße siehe Planungsanleitung.*

Das Heizungswasser muss nach VDI 2035 enthartet werden (< 0,11°dH), siehe Planungsanleitung.

▶ *Anlage zur Enthärtung des Heizungswassers (Kleinenthärtungsanlage), siehe Preisliste Vitoset.*

■ Lieferumfang Paket mit Vitocell 100-E

Trinkwassererwärmung mit bauseits vorhandenem Speicher-Wassererwärmer.

- Vitotwin 300-W mit integriertem Spitzenlastkessel
- Geeichter Zähler für erzeugten Strom integriert
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (400 Liter)
- Unterbau-Kit mit 3/2-Wege-Ventil und Armaturenabdeckung
- Funk-Fernbedienung (Funktionsumfang wie Regelung)
- Außentempersensur
- Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
- 4 Tauchtemperatursensoren, (2 für Puffermanagement. 1 für Temperaturregelung Speicher-Wassererwärmer und 1 für manuelle Zuschaltung des Stirlingmotors.)

VITOTWIN 300-W

Mikro-KWK auf Stirlingbasis
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Paket mit Vitocell 100-E

Brennstoff	Speichernname	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		MG Y
		3,6 - 26,0	3,2 - 24,6	
Erdgas E (H) Flüssiggas P	Vitocell 100-E	C3HB005	14.849,-	Best.-Nr. Euro

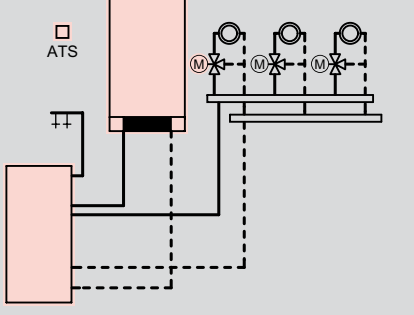

Technische Angaben				
Länge		480		mm
Breite		480		mm
Höhe		900		mm
Gewicht		125		kg
Elektrische Leistung		1,0		kWel
Zuluftanschluss		100		Ø mm
Abgasanschluss		60		Ø mm

Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.



VITOTWIN 300-W

Mikro-KWK auf Stirlingbasis
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Paket mit Vitocell 340-M

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605451</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis mit Mischer■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör)	<p>Regelung für Vitotwin, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Menügeführte Bedienung.■ Anzeige der elektrischen Wirkleistung.■ Laufzeitmaximierung des Stirling-Motors durch intelligentes Puffermanagement und Zuschaltung des Zusatzbrenners.■ Integrierter Stromzähler.■ Speichertemperaturregelung (Trinkwasser)■ Zusätzliche Taste auf der Funk-Fernbedienung ermöglicht eine manuelle Zuschaltung des Stirling-Motors, um den Strombedarf im Gebäude zu decken.■ Integrierter Gaszähler für Stirling-Motor. <p>Mit Anschlussmöglichkeit von bis zu 3 Heizkreisen mit Mischer. Ein Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) ist im Lieferumfang enthalten. Für jeden weiteren Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich:</p> <p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Best.-Nr. 7416088 Euro 450,- MG Y</p> 

Die Geräte werden für Erdgas E(H) voreingestellt ausgeliefert. Zur Umstellung auf die Gasgruppe LL und Flüssiggas P ist ein Umstellungssatz im Lieferumfang.

Hinweise!

Vitotwin 300-W erfordert die Installation und Inbetriebnahme durch einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb oder den Viessmann Kundendienst. Anmeldung über zuständigen Außendienst.

- ▶ *Zertifizierungsschulung siehe Dienstleitungen.*
- ▶ *Inbetriebnahme durch den Viessmann Kundendienst siehe Anhang.*
- ▶ *Auslegung Ausdehnungsgefäße siehe Planungsanleitung.*

Das Heizungswasser muss nach VDI 2035 enthartet werden (< 0,11°dH), siehe Planungsanleitung.

▶ *Anlage zur Enthärtung des Heizungswassers (Kleinenthärtungsanlage), siehe Preisliste Vitoset.*

■ Lieferumfang: Paket mit Vitocell 340-M

- Vitotwin 300-W mit integriertem Spitzenlastkessel
- Geeichter Zähler für erzeugten Strom integriert
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 340-M (750 Liter) mit integrierter Trinkwassererwärmung
- Montagehilfe
- Funk-Fernbedienung (Funktionsumfang wie Regelung)
- Außentempersensur
- Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)
- 4 Tauchtemperatursensoren, (2 für Puffermanagement, 1 für Temperaturregelung Speicher-Wassererwärmer und 1 für manuelle Zuschaltung des Stirlingmotors.)

VITOTWIN 300-W

Mikro-KWK auf Stirlingbasis
für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
Paket mit Vitocell 340-M

Brennstoff	Speichernname	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		MG Y
		3,6 - 26,0	3,2 - 24,6	
Erdgas E (H) Flüssiggas P	Vitocell 340-M	C3HB006	15.499,-	Best.-Nr. Euro

Technische Angaben				
Länge		480		mm
Breite		480		mm
Höhe		900		mm
Gewicht		125		kg
Elektrische Leistung		1,0		kWel
Zuluftanschluss		100		Ø mm
Abgasanschluss		60		Ø mm






Die Geräte sind für Erd- und Flüssiggas nach EN 437 geprüft und zugelassen.



VITOTWIN 300-W

Zubehör





Zubehör				
Dienstleistungen				MG N
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	Best.-Nr. Euro
Schulungsmodul 2: Verkauf, Auslegung und Wirtschaftlichkeit Dauer: 1 Tag		7005709	kostenlos	Best.-Nr. Euro
Schulungsmodul 3: Montage und Service Dauer: 1 Tag		7005458	200,-	Best.-Nr. Euro
Schulungsmodul 4: Erstinbetriebnahme mit dem Viessmann Kundendienst Dieses Modul kann nur im Rahmen der Zertifizierungsschulung bestellt werden. Weitere Inbetriebnahmen siehe Anhang.		7005459	211,-	Best.-Nr. Euro
Hydraulischer Abgleich				
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang				
Heizkreis				MG W
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert). ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. <i>Erweiterungssätze für einen Heizkreis mit Mischer sind separat zu bestellen.</i>				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6 (entsprechend Energie Label A). ■ Mit Anschlussleitung zur Mischerelektronik (0,8 m lang). 		ZK00965 538,-	ZK00966 556,-	Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).				7460638 177,- Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).				7460643 245,- Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 31,-		Best.-Nr. Euro

Zubehör			
Heizkreis			
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4" DN25 - 1"	MG W
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 31,-	Best.-Nr. Euro
			
Erweiterung für Heizkreisregelung			
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4" DN25 - 1"	MG Y
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.		7416088 450,-	Best.-Nr. Euro
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor. ■ Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Siemens-BUS-Leitung mit Stecker 			
Hinweis!			
In Verbindung mit Vitotwin 300-W kann nur der Mischer-Motor des Erweiterungssatzes Best.-Nr. 7416088 angesteuert werden. Der Erweiterungssatz Mischer Best.-Nr. 7416088 kann nicht an die Viessmann KM-BUS-Schnittstelle angeschlossen werden.			
Armaturenabdeckungen			
Armaturenabdeckung für Gerätebreite 480 mm		7452002 43,-	MG Y Best.-Nr. Euro
			
Kondensathebeanlagen			
Kondensathebeanlage TP1 Automatische Kondensathebeanlage mit max. Förderhöhe 4,5 mWS.		7374796 206,-	MG V Best.-Nr. Euro
<ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierte, wellenlose Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe 230 V/20 W. ■ Sammelbehälter 0,5 l. ■ Druckschlauch 6 m. ■ Rückflussverhinderer. 			
Zubehör			
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1)		7180662 144,-	MG W Best.-Nr. Euro
<ul style="list-style-type: none"> ■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1 MPa). ■ Absperrventil. ■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen. ■ Manometeranschluss-Stutzen. 			



VITOTWIN 300-W

Zubehör zur Regelung


Zubehör			
Fernbedienungen Funk			
<p>Funk-Fernbedienung Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Regelung im Vitotwin. <ul style="list-style-type: none"> ■ Gleicher Funktionsumfang wie die Regelung im Vitotwin. <i>Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Regelung .</i></p>		7506538 273,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p>Funk-Repeater für Funk-Fernbedienung Netzbetriebener Repeater zur Verstärkung des Funksignals.</p>		7369252 180,-	Best.-Nr. Euro MG W
Kommunikationstechnik			
<p>Für die Installation einer Vitocom 100, Typ LAN1 in einer Vitotwin 300-W Anlage muss das Vitotwin Gateway mitbestellt werden.</p>			
<p>Vitocom 100, Typ LAN1 Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Anlagenbedienung mit Vitodata 100 zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an allen Heizkreisen in einer Heizungsanlage. Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. </p>		Z011389 158,-	Best.-Nr. Euro MG N
<p>Vitotwin Gateway, Typ BATI Das Vitotwin Gateway ist als BATI/LON-Gateway einsetzbar zur Aufschaltung von Vitotwin 300-W Anlagen auf das Viessmann TeleControl System. Funktionen in Verbindung mit Vitocom 100, Typ LAN1 und Vitocom 200: <ul style="list-style-type: none"> ■ Fernüberwachung und Fernbedienung von Vitotwin 300-W Anlagen ■ Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Schaltzeiten und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage. Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> ■ Über BatiBus mit Vitotwin 300-W ■ Über LON mit Vitocom 100, Typ LAN1 und Vitocom 200 Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussklemmen für BatiBus Anschluss ■ Anschluss Netzteil ■ RJ 45 Buchse für LON Bus Anschluss Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotwin Gateway im Kompaktgehäuse für Wandmontage ■ Steckernetzteil ■ Verbindungsleitung LON ■ Verbindungsleitung BatiBus </p>		Z011932 499,-	Best.-Nr. Euro MG W

Hinweise!

- Für Vitotwin 300-W Anlagen wird eine Fernüberwachung empfohlen.
- Technische Details zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Viessmann Preisliste und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.
- ▶ Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Abgassystem

für Vitotwin 300-W
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

 Weiteres Abgaszubehör		
Systemrohre, raumluftunabhängiger Betrieb		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
Das jeweilige Kesselanschluss-Stück ist im Lieferumfang des Vitotwin enthalten.		
Für Durchführung durch längsbelüftete Schächte oder Kanäle, die einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hausschornsteine nach DIN 18160-1. ■ Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten (F90/L90). ■ Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten (F30/L30) bei Gebäuden mit geringer Bauhöhe. 		
Paket Schachtdurchführung für raumluftunabhängigen Betrieb bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Basispaket Schacht Ø 60 mm (Alu/PPs, starr) ■ AZ-Revisions-T-Stück/AZ-Revisionsbogen ■ AZ-Rohr, 1 m lang ■ Abgasrohr, 1,95 m lang (3 Stück) ■ Abgasrohr, 1 m lang (1 Stück) (Art C _{93x} gemäß TRGI 2008)	ZK01000 421,-	Best.-Nr. Euro
Abgas-/Zuluftsystem (AZ)		
Systemgröße (Ø mm)	60/100	MG W
AZ-Rohr 1 m lang	7373224 58,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Rohr 0,5 m lang	7373223 36,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 87°	7373226 47,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Bogen 45° (2 Stück)	7373227 82,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsstück gerade	7373228 71,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Revisionsbogen 87°	7373229 78,-	Best.-Nr. Euro
AZ-Schiebemuffe	7373236 43,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungsschelle , weiß	7176762 8,90	Best.-Nr. Euro
Mauerblende	7176760 7,30	Best.-Nr. Euro
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Rohr 1,95 m lang (2 Stück à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 48,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1,95 m lang	7373212 27,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 1 m lang	7373214 14,-	Best.-Nr. Euro
Rohr 0,5 m lang	7373215 9,-	Best.-Nr. Euro



Abgassystem

für Vitotwin 300-W
aus Kunststoff (PPs)
- mit starrer Abgasleitung

Weiteres Abgaszubehör		
Systemrohre		
Systemgröße (Ø mm)	60	MG W
Revisionsstück gerade	7373216 27,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 87°	7373218 10,-	Best.-Nr. Euro
Bogen 45° (2 Stück)	7373219 23,-	Best.-Nr. Euro
Abstandhalter (3 Stück)	7176729 15,-	Best.-Nr. Euro

Max. Gesamtlänge der Abgasleitung bis Kesselanschluss-Stück

bei Systemtemperatur 50/30 °C

■ Systemgröße 60/100 = 10 m

Bei der max. Gesamtlänge der Abgasleitung sind ein AZ-Verbindungsrohr (0,5 m lang) und folgende Kombination an Bögen berücksichtigt:

Ein AZ-Bogen 87° und ein Stützbogen 87°.

oder

Zwei AZ-Bögen 45° und ein Stützbogen 87°.

Falls die erforderliche Gesamtlänge der Abgasleitung für den Abgas-/Zuluftanschluss überschritten wird, kann mit einem AZ-Adapter die nächstgrößere Systemgröße eingesetzt werden.

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.





EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 200-G

Typ BWC 201.A

bis 60 °C Vorlauftemperatur

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder monoenergetischen Heizungsanlagen. Mit eingebauter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sole- und Heizkreis, sowie Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,5 (B0/W35).
- Monvalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung.
- Maximale Vorlauftemperaturen bis 60 °C.
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion - Schall-Leistungspegel < 45 dB(A).
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling".
- Temporärer Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichrocknung möglich.
- Leichte Installation durch integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sole- und Heizkreis sowie Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.



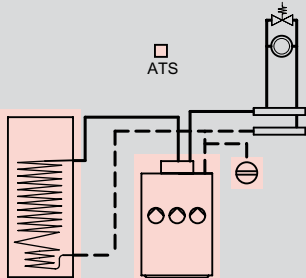
VITOCAL 200-G

Wärmepumpensystem

Wärmepumpensystem mit Vitocal 200-G (Typ BWC 201.A) für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605405



Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Digitale Wärmepumpenregelung.
- Speichertemperaturregelung.
- Menügeführte Bedienung.
- Integriertes Diagnosesystem.
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.
- Kühlregelfunktion "natural cooling".
- Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200.



Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Werke (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder durch einen von Viessmann zertifizierten Heizungsfachbetrieb für Wärmepumpen.

Für den Anschluss der Wärmepumpe an die Heizungsanlage (Sekundärkreis) ist Anschlusszubehör erforderlich, siehe Zubehör.

- ▶ *Wärmemengenzähler zur Erlangung der Förderfähigkeit nach Marktanreizprogramm und zur Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG siehe Zubehör.*

Lieferumfang Vitocal 200-G

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sekundärkreis
- Eingebaute Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentempersensoren
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWC 201.A06)
- Vitocell 100-B (Typ CVB mit 300 Liter Inhalt) oder Vitocell 100-V (Typ CVW mit 390 Liter Inhalt)
- Speichertempersensoren
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 200-G

Wärmepumpensystem

		Speicherinhalt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
			5,8	7,7	9,7	13,0	
Vitocell 100-B Typ CVB nebengestellt Stahl email.	300	Z011558 7.040,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V Typ CVW nebengestellt Stahl email.	390	-	Z011559 8.217,-	Z011560 8.656,-	Z011561 9.294,-		Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 200-G

Technische Angaben

Technische Angaben Vitocal 200-G	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				
	5,8	7,7	9,7	13,0	
Typ	BWC 201.A06	BWC 201.A08	BWC 201.A10	BWC 201.A13	
Länge	845	845	845	845	mm
Breite	600	600	600	600	mm
Höhe	1049	1049	1049	1049	mm
Gewicht	113	117	129	135	kg
Leistungszahl (COP)	4,3	4,4	4,4	4,5	
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	°C

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt		
	Vitocell 100-B	Vitocell 100-V	
Typ	CVB	CVW	
Speicherinhalt	300	390	l
Länge	633	859	mm
Breite	705	923	mm
Einbringmaß	633	650	Ø mm
Höhe	1746	1624	mm
Gewicht	160	190	kg

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt		
	Vitocell 100-E		
Typ	SVW		
Speicherinhalt	200		l
Länge	581		mm
Breite	640		mm
Höhe	1409		mm
Gewicht	80		kg



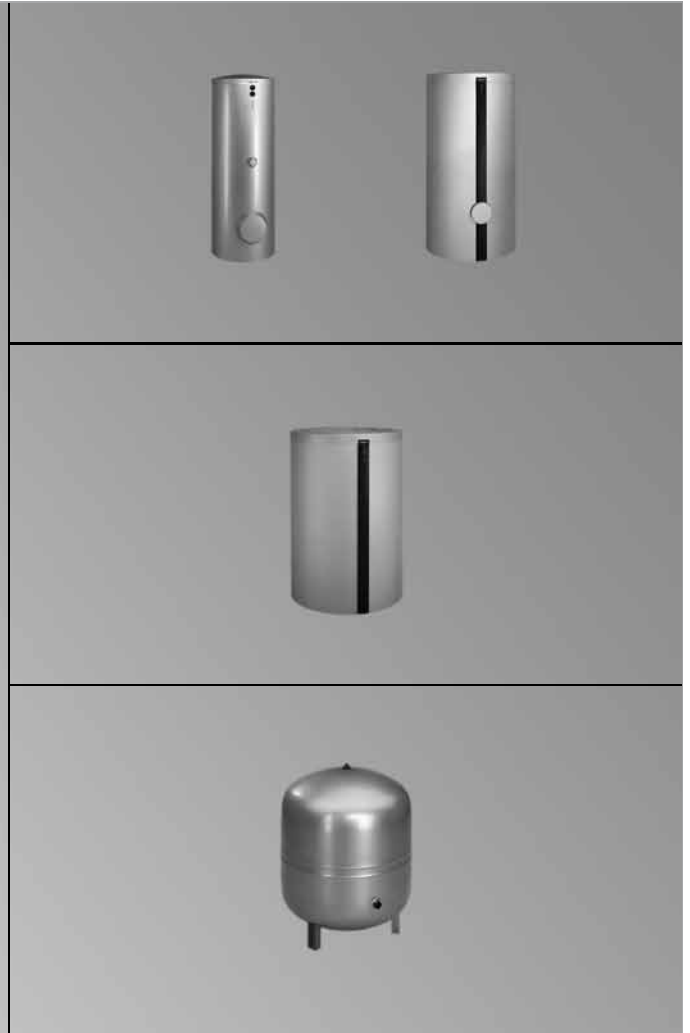
VITOCAL 300-G

Pakete

als Sole/Wasser - 5,9 bis 17,0 kW
als Wasser/Wasser - 7,9 bis 23,0 kW



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm



Vitocal 300-G

Typ BWC 301.A

Bis 60 °C Vorlauftemperatur.

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen. Mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1B. Mit eingebauten Hocheffizienz-Umwälzpumpen für Primärkreis (Sole) und Sekundärkreis sowie Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis 4,9 (B0/W35).
- Monovalenter Betrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung.
- Maximale Vorlauftemperaturen für hohen Trinkwasserkomfort: Vitocal 300-G: bis 60 °C.
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion – Schall-Leistungspegel < 42 dB(A).
- 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".
- Temporärer Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichrocknung möglich.

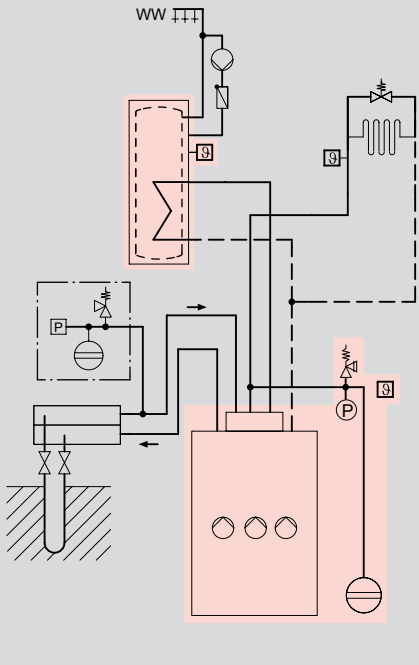
VITOCAL 300-G

Typ BWC 301.A
für Fußbodenheizung und
Trinkwassererwärmung
ohne Heizwasser-Pufferspeicher

Heizungsanlage

Regelung

Anlagenbeispiel-ID: 4605353



Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb

- Digitale Wärmepumpenregelung.
- Speichertemperaturregelung.
- Menügeführte Bedienung.
- 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 und 200.



Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktionen und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanzreizprogramm in DE.

Lieferumfang Vitocal 300-G

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise.
- Schallabsorbierende Stellfüße.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis (Primärkreis).
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sekundärkreis.
- Eingebaute Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor.
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWC 301.A06) und integrierte Phasenüberwachung.
- Vitocell 100-B (Typ CVB mit 300 Liter Inhalt)
Die beiden Heizwendeln des Vitocell 100-B müssen in Reihe geschaltet werden
oder
Vitocell 100-V (Typ CVW mit 390 Liter Inhalt)
- Speichertemperatursensor
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 300-G

Typ BWC 301.A
für Fußbodenheizung und
Trinkwassererwärmung
ohne Heizwasser-Pufferspeicher

	Speicherinhalt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			MG W
		5,9	7,8	10,0	
Vitocell 100-B, Typ CVB bodenstehend Stahl email.	300	Z011562 8.360,-	-	-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVW bodenstehend Stahl email.	390	-	Z011563 9.745,-	Z011564 10.270,-	Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".

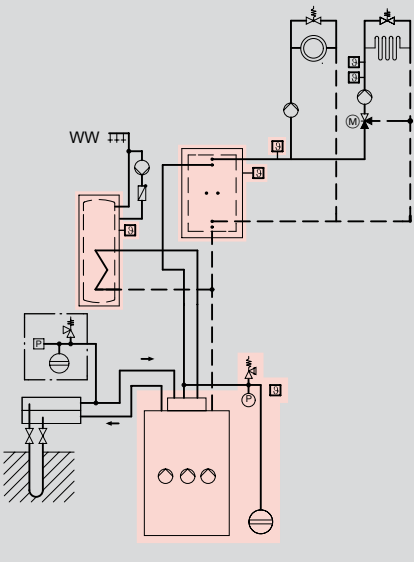

► Umrüstpakete zur Wasser/Wasser-Wärmepumpe siehe Viessmann Preisliste.



VITOCAL 300-G

Typ BWC 301.A

für Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung
mit Heizwasser-Pufferspeicher (400 Liter)

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605354</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ 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 und 200. <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 Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanzreizprogramm in DE.



Lieferumfang Vitocal 300-G

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise.
- Schallabsorbierende Stellfüße.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis (Primärkreis).
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sekundärkreis.
- Eingebaute Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor.
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWC 301.A06) und integrierte Phasenüberwachung.
- Vitocell 100-B (Typ CVB mit 300 Liter Inhalt)
Die beiden Heizwendeln des Vitocell 100-B müssen in Reihe geschaltet werden
oder
Vitocell 100-V (Typ CVW mit 390 Liter Inhalt)
- Vitocell 100-E (Typ SVP mit 400 Liter Inhalt)
- 2 Speichertemperatursensoren (1 mal für Speicherwassererwärmer und 1 mal für Heizwasser-Pufferspeicher)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R3/4
- Vorlauftemperatursensor Anlage

VITOCAL 300-G

Typ BWC 301.A
für Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung
mit Heizwasser-Pufferspeicher (400 Liter)

	Speicherinhalt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					MG W
		5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
Vitocell 100-B, Typ CVB bodenstehend Stahl email.	300	Z010455 9.489,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
Vitocell 100-V, Typ CVW bodenstehend Stahl email.	390	-	Z010456 10.874,-	Z010457 11.398,-	Z010458 12.187,-	Z011565 12.966,-	Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".

► Umrüstpakete zur Wasser/Wasser-Wärmepumpe siehe Viessmann Preisliste.



VITOCAL 300-G

Technische Angaben

Technische Angaben Vitocal 300-G	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
Typ	BWC 301.A06	BWC 301.A08	BWC 301.A10	BWC 301.A13	BWC 301.A17	
Länge	845	845	845	845	845	mm
Breite	600	600	600	600	600	mm
Höhe	1049	1049	1049	1049	1049	mm
Gewicht	123	127	139	145	148	kg
Leistungszahl (COP)	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
Vorlauftemperatur	60	60	60	60	60	°C

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt		
	Vitocell 100-B	Vitocell 100-V	
Typ	CVB	CVW	
Speicherinhalt	300	390	l
Länge	633	859	mm
Breite	705	923	mm
Einbringmaß	633	650	Ø mm
Höhe	1746	1624	mm
Gewicht	160	190	kg

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt		
	Vitocell 100-E		
Typ	SVP		
Speicherinhalt	400		l
Länge	859		mm
Breite	885		mm
Einbringmaß	650		Ø mm
Höhe	1624		mm
Gewicht	122		kg





EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm

Vitocal 333-G/343-G

Vitocal 333-G, Typ BWT 331.A

Wärmepumpen-Kompaktgerät mit

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Heizung und Trinkwassererwärmung
- Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sole- und Heizkreis
- Heizwasser-Durchlauferhitzer

Vitocal 333-G NC, Typ BWT-NC 331.A

Ausstattung wie Vitocal 333-G zusätzlich mit integrierten Komponenten für die Kühlfunktion "natural cooling".

Vitocal 343-G, Typ BWT 341.A

Wärmepumpen-Kompaktgerät

Ausstattung wie Vitocal 333-G zusätzlich für Solarnutzung vorbereitet mit Speicher Wassererwärmer mit 220 Liter Inhalt Funktion "natural cooling" mit externen Komponenten möglich.

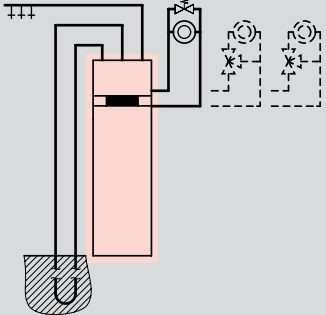
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solar 6 bar 0,6 MPa)

- Hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,7 (B 0/W 35).
- Hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Warmwasserspeicher mit 220 Liter Inhalt bei Vitocal 343-G (Vitocal 333-G mit 170 Liter Inhalt).
- Maximale Vorlauftemperatur: bis 60 °C.
- Heizwasser-Durchlauferhitzer serienmäßig integriert.
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept mit einem Schall-Leistungspegel von 38 dB(A) bei B 0/W 35.
- Einfach zu bedienende neue Vitotronic-Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Einfache Einbringung durch reduzierte Bauhöhe und teilbares Gehäuse.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).



VITOCAL 333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 333-G, Typ BWT 331.A

Wärmepumpen-Kompaktgerät	Regelung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			MG W
		5,9	7,9	10,3	
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605194</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Erweiterbar um 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer (Zubehör) ■ Trinkwassererwärmung 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Digitale Wärmepumpenregelung. ■ Speichertemperaturregelung. ■ Menügeführte Bedienung. ■ Integriertes Diagnosesystem. ■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers. ■ Kühlregelfunktion "natural cooling". ■ Schwimmbadbeheizung. ■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert. ■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich siehe Zubehör.</p>	Z011569 9.240,-	Z011570 9.650,-	Z011571 10.229,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Hinweis!

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanzreizprogramm in DE.

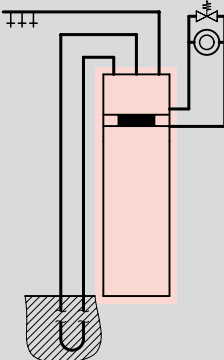
► *Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".*

Lieferumfang Vitocal 333-G

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Heizung und Trinkwassererwärmung.
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung.
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis (Primärkreis).
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sekundärkreis.
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentempersensur.
- Integrierte Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling".
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung (nicht bei Typ BWT-NC 331.A06) und integrierte Phasenüberwachung.
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis.
- Einschl. Sole-Zubehöropaket bestehend aus:
Lufttopf, Sicherheitsventil (3 bar), Manometer, 2 Füll- und Entleerungshähnen, Absperrung, Wandhalterung, Anschluss für Ausdehnungsgefäß, Wärmedämmung (dampfdicht), Kappenventil und Ausdehnungsgefäß, Inhalt 25 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen

VITOCAL 333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 333-G NC, Typ BWT-NC 331.A

Wärmepumpen-Kompaktgerät mit integrierter Kühlfunktion "natural cooling"	Regelung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			MG W
		5,9	7,9	10,3	
Anlagenbeispiel-ID: 4605088  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ohne Mischer ■ Trinkwassererwärmung 	Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ Digitale Wärmepumpenregelung. ■ Speichertemperaturregelung. ■ Menügeführte Bedienung. ■ Integriertes Diagnosesystem. ■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers. ■ Kühlregelfunktion "natural cooling". ■ Schwimmbadbeheizung. ■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert. ■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich siehe Zubehör.	Z011572 10.643,-	Z011573 11.059,-	Z011574 11.661,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Hinweis!

Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanzreizprogramm in DE.

► *Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".*

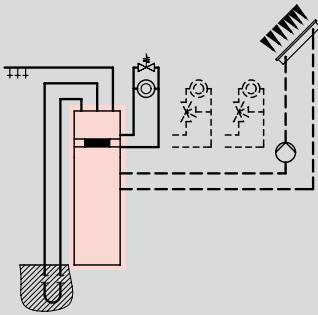
Lieferumfang Vitocal 333-G NC

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Heizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Heizkreis
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beigepackt)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
- Integrierte Komponenten für Kühlfunktion "natural cooling"
- Integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Einschl. Sole-Zubehörpaket bestehend aus:
Lufttopf, Sicherheitsventil (3 bar), Manometer, 2 Füll- und Entleerungshähnen, Absperrung, Wandhalterung, Anschluss für Ausdehnungsgefäß, Wärmedämmung (dampfdicht), Kappenventil und Ausdehnungsgefäß, Inhalt 25 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen



VITOCAL 333-G/343-G

Wärmepumpen-Kompaktgeräte
Vitocal 343-G, Typ BWT 341.A

Wärmepumpen-Kompaktgerät mit Solarnutzung	Regelung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)			MG W
		5,9	7,9	10,3	
Anlagenbeispiel-ID: 4605087  1 Heizkreis ohne Mischer Erweiterbar um bis zu 2 Heizkreise mit Mischer und/oder 1 Solarkreis (Zubehör) Trinkwassererwärmung	Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ Digitale Wärmepumpenregelung. ■ Speichertemperaturregelung. ■ Menügeführte Bedienung. ■ Integriertes Diagnosesystem. ■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers. ■ Kühlregelfunktion "natural cooling". ■ Schwimmbadbeheizung. ■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert. ■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz erforderlich siehe Zubehör.	Z011575 10.070,-	Z011576 10.478,-	Z011577 11.056,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Hinweis!



Die in der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 integrierte Jahresarbeitszahlkontrolle erfüllt die Anforderung zur Förderung nach Marktanzreizprogramm in DE.

► *Zubehör siehe "Zubehör zu Sole/Wasser-Wärmepumpen".*



Lieferumfang Vitocal 343-G

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Heizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Ladespeicher mit Ladelanze, Solarwärmetauscher, Speicherladepumpe und Wärmedämmung aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Solekreis
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Heizkreis
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beigelegt)
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200
- Integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primär- und Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Einschl. Sole-Zubehöropaket bestehend aus:
 Lufttopf, Sicherheitsventil (3 bar), Manometer, 2 Füll- und Entleerungshähnen, Absperrung, Wandhalterung, Anschluss für Ausdehnungsgefäß, Wärmedämmung (dampfdicht), Kappenventil und Ausdehnungsgefäß, Inhalt 25 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen

Solaranlagen mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitocal 343-G)			
Solaranlage			MG W
<p>Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ SV2A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitosol 200-F, Typ SV2A, 4,6 m² Absorberfläche. ■ Solar-Divicon, Typ PS10 mit integriertem Luftabscheider und Befüllarmatur. ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <p><i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set Solarkreis ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). ■ Kollektortemperatursensor. 		SK03726 2.444,-	Best.-Nr. Euro
<p>Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ 5DIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitosol 200-F, Typ 5DIA, 4,75 m² Absorberfläche (Bruttofläche 5,41 m²). Komplett mit Eindeckrahmen für Dachintegration und Anschlussleitungen (2 Stück, Wellrohr aus Edelstahl, je 1000 mm lang, mit Wärmedämmung). Nicht geeignet für Dächer mit Schiefer-Eindeckung. ■ Solar-Divicon, Typ PS10 mit integriertem Luftabscheider und Befüllarmatur ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <p><i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set Solarkreis ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). ■ Kollektortemperatursensor. <p><i>Für den Kollektor sind gegen Mehrpreis Sonderfarben (nach RAL) möglich. Lieferzeit ca. 4 Wochen.</i></p>		SK03725 3.268,-	Best.-Nr. Euro

► **ZUBEHÖR FÜR DIE DACHMONTAGE** (muss beim Typ SV2A mitbestellt werden), sowie weiteres Zubehör, siehe Preisblatt "Vitosol 200-F Befestigungssystem".



VITOCAL 333-G/343-G



Technische Angaben

Solaranlagen mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitocal 343-G)										
Technische Angaben Wärmepumpen	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei B0/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)									
	5,9	7,9	10,3	5,9	7,9	10,3	5,9	7,9	10,3	
Produktname	Vitocal 333-G	Vitocal 333-G	Vitocal 333-G	Vitocal 333-G	Vitocal 333-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	Vitocal 343-G	Vitocal 343-G	
Typ	BWT 331.A06	BWT 331.A08	BWT 331.A10	BWT-NC 331.A06	BWT-NC 331.A08	BWT-NC331.A10	BWT 341.A06	BWT 341.A08	BWT 341.A10	
Leistungszahl (COP)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Länge	680	680	680	680	680	680	680	680	680	mm
Breite	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Höhe	1830	1830	1830	1830	1830	1830	2075	2075	2075	mm
Gewicht	249	249	256	254	254	261	260	260	266	kg
Speicherinhalt	170	170	170	170	170	170	220	220	220	l
NL-Zahl	1	1,1	1,3	1	1,1	1,3	1,5	1,5	1,6	

Hinweis!

Mindestraumhöhe beachten: Bei Vitocal 333-G 2,1 m und bei Vitocal 343-G 2,35 m.


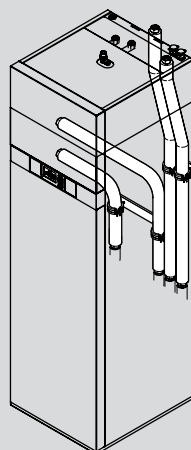
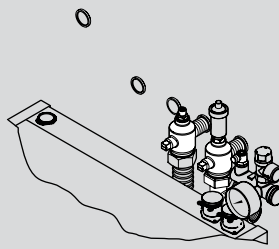
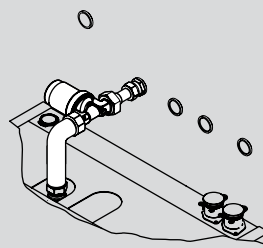
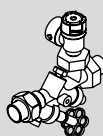
Technische Angaben Einzelkollektor	Vitosol 200-F		
	SV2A	5DIA	
Anzahl Kollektoren	2	1	
Absorberfläche	2,32	4,75	m ²
Bruttofläche	2,51	5,41	m ²
Aperturfläche Flachkollektor	2,33	4,92	m ²
Breite	1056	2578	mm
Höhe	2380	2100	mm
Tiefe	90	109	mm
Gewicht	41	105	kg

Zubehör					
Hydraulischer Abgleich					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). Voraussetzung: Hydraulik mit Heizwasser-Pufferspeicher. ► Siehe Anhang					
Solekreis (Primärkreis)					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Sole-Zubehöropakete Vormontierte Anschluss-Sets. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausdehnungsgefäß. ■ Kappenventil. ■ Lufttopf. ■ Sicherheitsventil 3 bar. ■ Manometer. ■ 2 Füll- und Entleerungshähne. ■ Absperrungen. ■ Wandhalterungen. ■ Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht). 					
Sole-Zubehöropaket bis 13,0 kW ■ Ausdehnungsgefäß 25 Liter.		ZK00300		973,-	Best.-Nr. Euro
Sole-Zubehöropaket bis 25,8 kW ■ Ausdehnungsgefäß 40 Liter.		ZK00301		1.009,-	Best.-Nr. Euro
Druckwächter (Nicht einsetzbar in Verbindung mit Wärmeträgermedium auf Basis von Kaliumkarbonat)		9532663		144,-	Best.-Nr. Euro
					
Soleverteiler für Erdkollektoren/Erdsonden (vernickelt) <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor- und Rücklaufanschlüsse. ■ Klemmringverschraubungen. ■ Kugelhähne. ■ Montagezubehör. ■ 2 Füll- und Entleerungshähne. 					
Es können bis zu 4 Soleverteiler (4-fach) an den Vor- und Rücklauf des Solekreises angeschlossen und beliebig kombiniert werden.					
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise		7373329		607,-	Best.-Nr. Euro
Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise		7143763		711,-	Best.-Nr. Euro
Wärmeträgermedium					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 30 Liter Fertigmischung auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -15 °C (hellgrün), im Einwegbehälter.					
		9532655		85,-	Best.-Nr. Euro
Wärmeträgermedium "Tyfocor" 200 Liter Fertigmischung auf Basis Ethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren bis -15 °C (hellgrün), im Einwegbehälter.					
		9542602		514,-	Best.-Nr. Euro

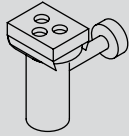




Zubehör

für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Zubehör					
Wärmemengenzähler					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Wärmemengenzähler Zum Einbau in die Wärmepumpe. Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h. 	7452605 274,-		-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Zubehör					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Anschluss-Set Primärkreis/Sekundärkreis <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Primärkreis. ■ Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Sekundärkreis. ■ 4 Wellrohre DN 25, wärmegeklämt, kürzbar. ■ Befestigungsbleche. 			7418109 409,-	7419752 434,-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set Heizkreisvorlauf/Heizkreisrücklauf <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Absperrhähne mit Handentlüfter. ■ T-Stück für Anschluss eines heizwasserseitigen Ausdehnungsgefäßes. ■ T-Stück für Anschluss der Sicherheitseinrichtung. Nur in Verbindung mit Anschluss-Set Primärkreis/Sekundärkreis. 			7417920 136,-		Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set Zirkulation <ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationspumpe. ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung. 			7440932 243,-		Best.-Nr. Euro
Zubehör					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
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. 			7180662 144,-		Best.-Nr. Euro









Zubehör					
Sonstiges					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Ablauftrichterset Ablauftrichter mit Siphon und Rosette. 	-		7176014	30,-	Best.-Nr. Euro
Zu- und Abluftgerät					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 280 m³/h . <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Wohneinheiten bis 180 m² Wohnfläche. ■ Wärmebereitstellungsgrad bis 98% ■ Bedienung über Vitotronic 200, Typ WO1C der Wärmepumpe (Fernbedienung, siehe Zubehör). ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft. ■ Balanceregulung. ■ Konstant-Volumenstromregelung. ■ Sommerbypass (100%). ■ Filterwechselanzeige. ■ Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4. ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente. 	-		Z011432	3.084,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen					
	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
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



Zubehör

für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Zubehör						
Fernbedienungen		Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
<p>Vitotrol 300B (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreisen (davon max. ein Heiz-/Kühlkreis) und für einen separaten Kühlkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion. ■ Zeitprogramm für die Heiz-/Kühlkreise, Speicher-Wasserpumpe und Trinkwasserzirkulationspumpe. ■ Bedienung des Wohnlüftungsgeräts Vitovent 300-F: Normale, erhöhte und reduzierte Lüftung, Zeitprogramm, Party- und Sparfunktion. ■ Beleuchtetes Graphik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige. ■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heiz-/Kühlkreis mit Mischer). <p>Falls die Vitotrol 300B zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300B zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>				<p>Z011411 236,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	
Erweiterung für Heizkreisregelung		Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
<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 Flanskmischer) und Stecker. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. <p>Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2), direkte Ansteuerung durch die Vitotronic 200. <i>Nicht für Vitocal 333-G NC.</i></p>				<p>7441998 354,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R ½ bis 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. Anlegetemperatursensor Best-Nr. 7183288 mitbestellen.</p>				<p>7450657 272,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	

Zubehör						
Erweiterung für Heizkreisregelung						
		Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
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). ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. Vitocal 200-G: Für den 1. Heizkreis mit Mischer (M2). Vitocal 300-G/333-G/343-G: Für den 2. Heizkreis mit Mischer. Nicht für Vitocal 333-G NC.				7301063 354,-	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						
		Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG W
Anlegetemperatursensor (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 einem Heizkreis mit Mischer. Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei einem Heizkreis mit Mischer.				-	7183288 81,-	Best.-Nr. Euro
Kommunikationstechnik						
		Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 333-G	Vitocal 343-G	MG N
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage. <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. Lieferumfang: <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	

- ▶ Zur Kommunikationstechnik und zu den Vertragsbedingungen bitte Viessmann Preisliste und die Planungsanleitung Kommunikationstechnik beachten.
- ▶ Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

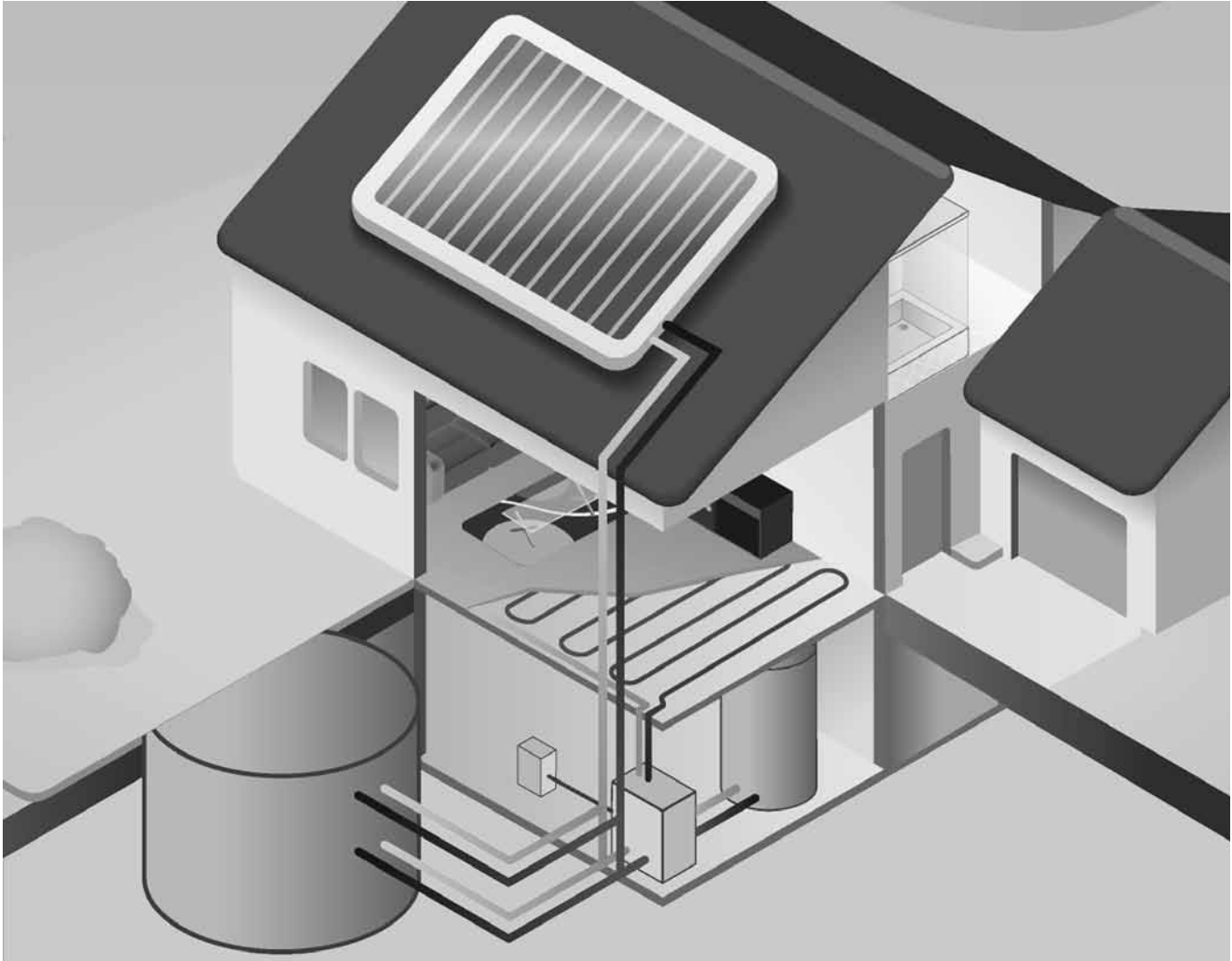


5693772

Zubehör

Zubehör
Solar-Eisspeicher

Solar-Eisspeicher



Eisspeichersystem

Komplettpaket Eisspeicher mit Solar-Luftabsorber in den Leistungsbereichen 5,9; 7,9 und 10,3 kW

Eisspeicher bis 17 kW kaskadierbar

Vorgefertigter Speicherbehälter zum Einbringen in das Erdreich.

Funktion als Wärmequelle für Wärmepumpen Typ Vitocal 300-G, Vitocal 333-G und Vitocal 343-G.

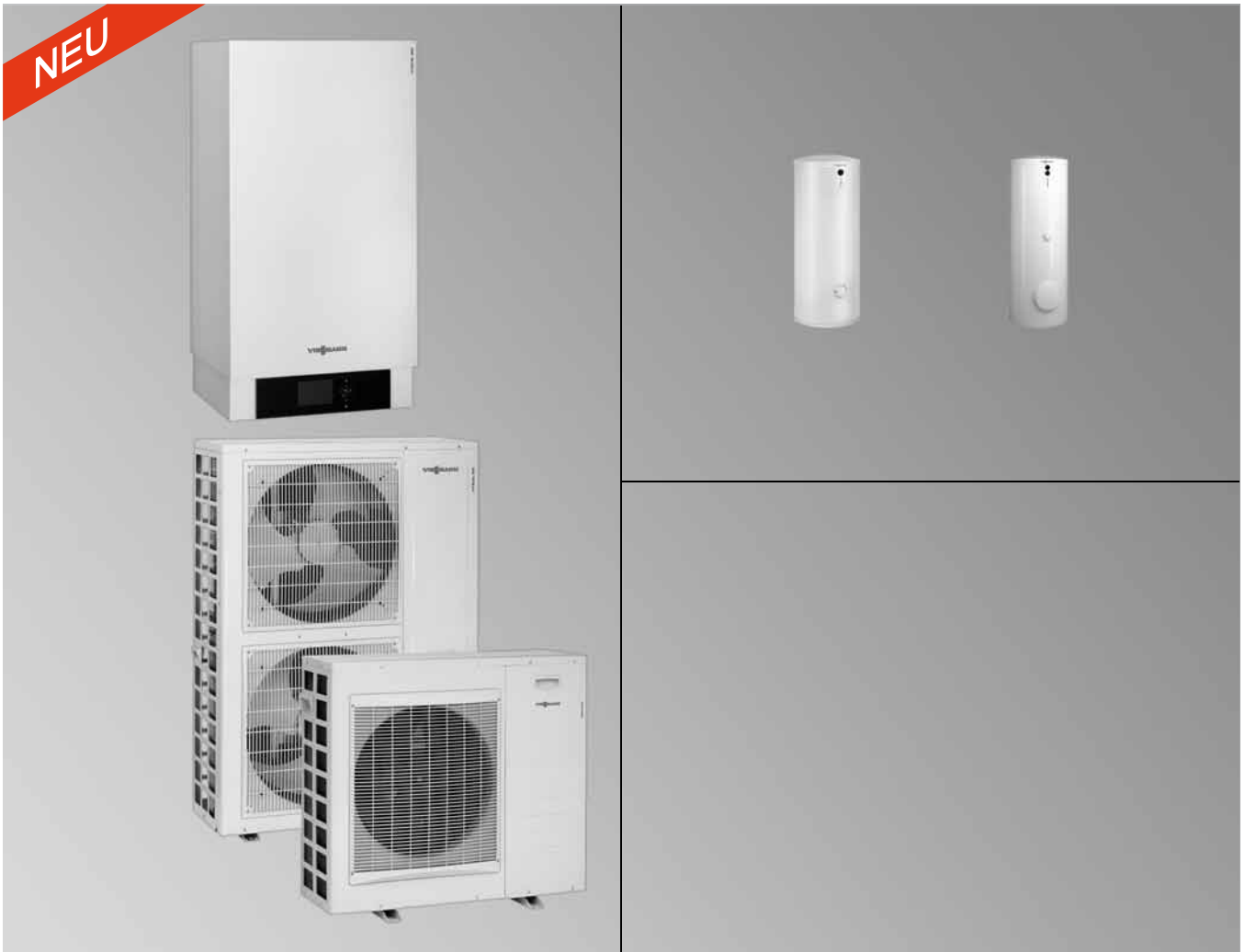
Energieeintrag in das System:

- durch die Sonne - Sonnenkollektoren
- durch die Luft - Solar-Luftabsorber
- durch das Erdreich - Oberfläche Eisspeicher

Nutzung der Kristallisationsenergie in der Zeit ohne Energieeintrag

Volumen Speicherbehälter: ca. 10500 Liter

Auf Anfrage lieferbar.



Vitocal 200-S

Bis 55 °C Vorlauftemperatur.

Typ AWB 201.B/AWB 201.C

Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.

Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Sekundärkreis, 3-Wege-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe.

Typ AWB-AC 201.B/AWB-AC 201.C

Ausstattung wie Typ AWB 201.B, zusätzlich mit Kühlfunktion "active cooling".

Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

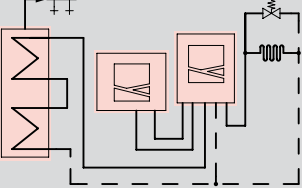

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa).

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 3,7 (A2/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur: Bis 55 °C bei -15 °C Außentemperatur.
- Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A), Wärmetauscher, 3-Wege-Umschaltventil, Sicherheitsgruppe und Regelung, bei der Variante Heizen/Kühlen mit integriertem Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.



VITOCAL 200-S

Wärmepumpensystem mit Vitocal 200-S (Typ AWB-AC 201.B/AWB-AC 201.C)
für Neubau

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605229</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kühlregelfunktion "active cooling".■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100. <p>Für den Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Kühlregelfunktion sind Erweiterungen erforderlich.</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner. Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.



Lieferumfang

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit

- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Sekundärkreis.
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor.
- Wandhalterung.

Außeneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, schallgedämmtem Verdichter, Umkehrventil und elektronischem Expansionsventil.
- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W (Typ CVB) mit 300 Liter Inhalt (Farbe weiß)
- Speichertemperatursensor
- Wärmemengenzähler (mit Kühlfunktion)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 200-S

Wärmepumpensystem mit Vitocal 200-S (Typ AWB-AC 201.B/AWB-AC 201.C)
für Neubau

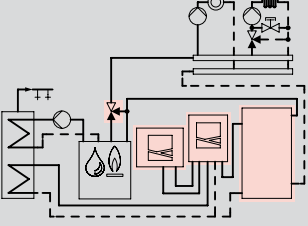
Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					MG W
	3,0 3,2	5,6 6,6	7,5 9,5	9,0 10,5		
AWB-AC 201.B04 230	Z012201 6.348,-	-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
AWB-AC 201.B07 230	-	Z012202 6.786,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
AWB-AC 201.C10 400	-	-	Z012203 9.684,-	-	-	Best.-Nr. Euro
AWB-AC 201.C13 400	-	-	-	Z012204 10.329,-	-	Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S".



VITOCAL 200-S

Wärmepumpensystem mit Vitocal 200-S (Typ AWB 201.B/AWB 201.C)
für Modernisierung, zur Erweiterung als bivalente Heizungsanlage (nur Heizen)

Heizungsanlage	Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,5 9,5	9,0 10,5	
Anlagenbeispiel-ID: 4605169 	AWB 201.B04 230	Z011578 5.658,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.B07 230	-	Z011579 6.096,-	-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.C10 400	-	-	Z012199 9.099,-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.C13 400	-	-	-	Z012200 9.744,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Hinweis vorhandene Speicher-Wassererwärmer!

Für jedes kW Heizleistung der Wärmepumpe muss die Wärmeübertragerfläche des Speicher-Wassererwärmers min. 0,3 m² betragen. Maßgeblich ist die Heizleistung bei minimaler Verdichtertfrequenz.

► Zubehör siehe "Zubehör für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S".

Lieferumfang Vitocal 200-S

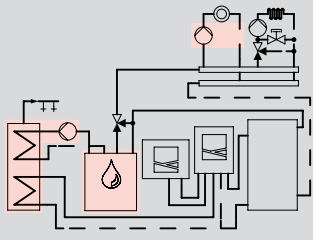
Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit

- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Sekundärkreis.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentempersensoren.
- Wandhalterung.

Außeneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, schalldämmtem Verdichter, Umkehrventil und elektronischem Expansionsventil.
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVW) mit 200 Liter Inhalt (Farbe weiß)
- Temperatursensor (2 Stück)
- Spezial-Heizungsmischer 3 (R 1) und Mischer-Motor
- Anlegetempersensoren (als Anlagenvorlauftempersensoren)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

Heizkessel-Paket mit Vitoladens 300-C	Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
		10,3 - 19,3	10,3 - 23,5	12,9 - 28,9	
	ohne Mischer	BC30332 7.432,-	BC30333 7.537,-	BC30334 7.634,-	Best.-Nr. Euro
	mit Mischer	BC30335 7.814,-	BC30336 7.919,-	BC30337 8.016,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang

Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit:

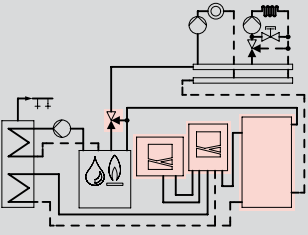
- Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B
- Zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für einen Heizkreis ohne Mischer bzw. für einen Heizkreis mit Mischer einschl. Erweiterungssatz
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B, Typ CVB mit 300 Liter Inhalt, Farbe vitosilber
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Untergestell
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)
- Erweiterung EA1
- Hilfsschutz (2 Stück)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.



VITOCAL 200-S

Wärmepumpensystem mit Vitocal 200-S (Typ AWB 201.B/AWB 201.C)
für Modernisierung, zur Erweiterung als bivalente Heizungsanlage (nur Heizen)

Heizungsanlage	Typ Volt	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,5 9,5	9,0 10,5	
Anlagenbeispiel-ID: 4605169 	AWB 201.B04 230	Z011578 5.658,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.B07 230	-	Z011579 6.096,-	-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.C10 400	-	-	Z012199 9.099,-	-	Best.-Nr. Euro
	AWB 201.C13 400	-	-	-	Z012200 9.744,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.

Hinweis vorhandene Speicher-Wassererwärmer!

Für jedes kW Heizleistung der Wärmepumpe muss die Wärmeübertragerfläche des Speicher-Wassererwärmers min. 0,3 m² betragen. Maßgeblich ist die Heizleistung bei minimaler Verdichtereffizienz.

► Zubehör siehe "Zubehör für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S".

Lieferumfang Vitocal 200-S

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

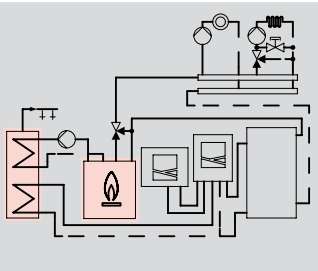
Inneneinheit

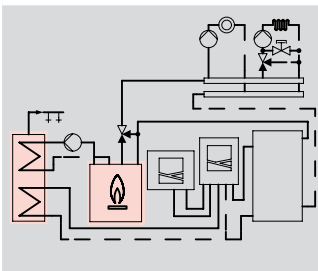
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Sekundärkreis.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentempersensoren.
- Wandhalterung.

Außeneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, schalldämmtem Verdichter, Umkehrventil und elektronischem Expansionsventil.
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVW) mit 200 Liter Inhalt (Farbe weiß)
- Temperatursensor (2 Stück)
- Spezial-Heizungsmischer 3 (R 1) und Mischer-Motor
- Anlegetempersensoren (als Anlagenvorlauftempersensoren)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

Gas-Brennwert-Pakete mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W für bivalenten Betrieb mit Vitocal 200-S

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
	B2HA391 4.122,-	B2HA392 4.411,-	B2HA393 4.537,-	B2HA394 4.835,-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
	B3HA140 4.853,-	B3HA141 5.034,-	B3HA142 5.322,-	B3HA143 5.720,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang

Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb
- Integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Integriertem 3-Wege-Ventil für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Integriertem Ausdehnungsgefäß, Inhalt 10 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kesselanschluss-Stück
- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheitsabsperventil)
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W, Typ CVB mit 300 Liter Inhalt, Farbe weiß
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
- Erweiterung EA1
- Hilfsschutz (2 Stück)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.

Lieferumfang

Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit:

- Modulierendem und gebläseunterstütztem Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
- Regelung Vitotronic 200 für witterungsgeführten Betrieb mit Anschluss Trinkwasser-Zirkulationspumpe, integrierter Funk-Schnittstelle, LON-Kommunikationsmodul und leitungsgebundenem Außentemperatursensor
- Integrierter drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Kessel-Anschlussstück
- Geräte-Anschluss-Set (Montagehilfe kpl. mit Armaturen und Gas-hahn R $\frac{1}{2}$ mit eingebautem thermischen Sicherheits-Absperrventil)
- Ausdehnungsgefäß
(11/19 kW: 10 Liter, integriert)
(26/35 kW: 35 Liter und Kappenventil)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W, Typ CVB mit 300 Liter Inhalt, Farbe weiß
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
- Erweiterung EA1
- Hilfsschutz (2 Stück)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.

VITOCAL 200-S

Technische Angaben

Technische Angaben Vitocal 200-S	Typ								
	AWB 201.B04	AWB 201.B07	AWB 201.C10	AWB 201.C13	AWB-AC 201.B04	AWB-AC 201.B07	AWB-AC 201.C10	AWB-AC 201.C13	
Nenn-Wärmeleistung	3,0	5,6	7,5	9,0	3,0	5,6	7,5	9,0	kW
Wärmeleistungsbereich	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,0 - 10,0	4,5 - 11,0	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,0 - 10,0	4,5 - 11,0	kW
Kühlleistungsbereich					1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,4 - 8,5	2,4 - 10,0	kW
Nennspannung Verdichter	230	230	400	400	230	230	400	400	V
Inneneinheit Breite	450	450	450	450	450	450	450	450	mm
Inneneinheit Höhe	905	905	905	905	905	905	905	905	mm
Inneneinheit Länge	360	360	360	360	360	360	360	360	mm
Inneneinheit Gewicht	34	34	37	37	38	38	42	42	kg
Außeneinheit Breite	869	1040	963	963	869	1040	963	963	mm
Außeneinheit Höhe	610	865	1255	1255	610	865	1255	1255	mm
Außeneinheit Länge	290	340	340	340	290	340	340	340	mm
Außeneinheit Gewicht	43	66	135	135	43	66	135	135	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	16	16	16	12	16	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	10	10	10	6	10	10	10	Ø mm
Min. Länge Kältemittelleitung	3	3	3	3	3	3	3	3	m
Max. Länge Kältemittelleitung	20	30	30	30	20	30	30	30	m

Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)
Kühlleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A35/W7, Spreizung 5 K (nach EN 14511).

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt		
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-B	
Typ	CVB	CVB	
Speicherinhalt	300	300	l
Länge	633	633	mm
Breite	705	705	mm
Höhe	1746	1746	mm
Gewicht	160	160	kg

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt		
	Vitocell 100-E		
Typ	SVW		
Speicherinhalt	200		l
Länge	581		mm
Breite	640		mm
Höhe	1409		mm
Gewicht	80		kg



Vitocal 222-S/242-S

Vitocal 222-S, Typ AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B

Wärmepumpen-Kompaktgerät mit

- Split Luft/Wasser-Wärmepumpe.
Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen.
- Speicher-Wassererwärmer mit 170 Liter Inhalt.
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Heizkreis, 3-Wege-Umschaltventil und Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- Kühlfunktion "active cooling".

Vitocal 242-S, Typ AWT-AC 241.A/AWT-AC 221.B

Wärmepumpen-Kompaktgerät

Ausstattung wie 222-S, zusätzlich für solare Trinkwassererwärmung vorbereitet.

- Speicher-Wassererwärmer mit 220 Liter Inhalt

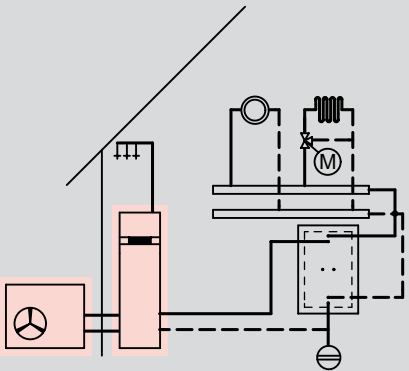

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa), Trinkwasser 10 bar (1 MPa), Solar 6 bar (0,6 MPa)

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 (A7/W35) und bis 3,7 (A2/W35).
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb.
- Maximale Vorlauftemperatur: Bis 55 °C bei -15 °C Außentemperatur.
- Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A), Wärmetauscher, 3-Wege-Umschaltventil, Sicherheitsgruppe und Regelung.
- Heizwasser-Durchlauferhitzer serienmäßig integriert.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige.
- Einfache Einbringung durch niedrige Bauhöhe und teilbares Gehäuse.
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen.



VITOCAL 222-S/242-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605406</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer und/oder 1 Heizkreis mit Mischer■ Trinkwassererwärmung	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung■ Speichertemperaturregelung■ Menügeführte Bedienung■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers■ Kühlregelfunktion "active cooling"■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 <p>Für den Heizkreis mit Mischer und die Kühlregelung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör)</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner. Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.



Lieferumfang

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung.
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für den Sekundärkreis.
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend).
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer.
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor.

Außeneinheit

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, schalldämmtem Verdichter, Umkehrventil und elektronischem Expansionsventil.
- Wärmemengenzähler (mit Kühlfunktion)

VITOCAL 222-S/242-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 222-S, Typ AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B

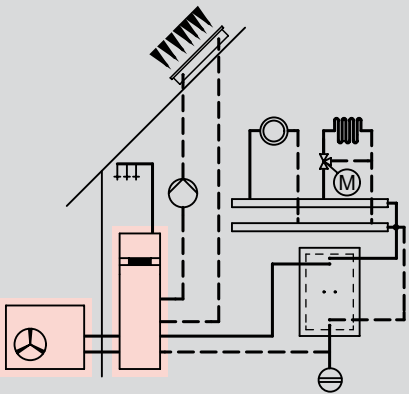

Typ	Nennspannung Verdichter (Volt)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/ W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)					MG W
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,5 9,5	9,0 10,5		
AWT-AC 221.A04	230	Z011586 6.758,-	-	-	-		Best.-Nr. Euro
AWT-AC 221.A07	230	-	Z011587 7.213,-	-	-		Best.-Nr. Euro
AWT-AC 221.B10	400	-	-	Z012205 10.233,-	-		Best.-Nr. Euro
AWT-AC 221.B13	400	-	-	-	Z012206 10.905,-		Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S".



VITOCAL 222-S/242-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 242-S, Typ AWT-AC 241.A/AWT-AC 241.B

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605406</p>  <ul style="list-style-type: none">■ 1 Heizkreis ohne Mischer■ 1 Heizkreis mit Mischer■ Trinkwassererwärmung■ 1 Solarkreis	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1C, für witterungsgeführten Betrieb</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung■ Speichertemperaturregelung■ Menügeführte Bedienung■ Integrierte Temperatur-Differenz-Regelung zur solaren Trinkwassererwärmung■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers■ Kühlregelfunktion "active cooling"■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100■ Integrierte Temperatur-Differenz-Regelung zur solaren Trinkwassererwärmung <p>Für den Heizkreis mit Mischer und die Kühlregelfunktion sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p>

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.
Kältetechnische Installationen von Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen dürfen laut Gesetzgeber nur durch zertifizierte Personen mit entsprechendem Sachkundenachweis gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung in der Fassung vom 02.07.2008 durchgeführt werden. Unterstützung bei der Installation durch zertifiziertes Viessmann Personal auf Anfrage.



Lieferumfang

- Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit

Inneneinheit:

- Integrierter Ladespeicher aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode
- Ladelanze, Solarwärmetauscher, Speicherladepumpe
- Eingebaute Hocheffizienz- Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A) für Sekundärkreis
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis (beiliegend)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentempersensor

Außeneinheit mit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge, Bördelanschlüssen, invertergesteuertem, schalldämmtem Verdichter, Umkehrventil und elektronischem Expansionsventil
- Wärmemengenzähler (mit Kühlfunktion)

VITOCAL 222-S/242-S

Wärmepumpen-Kompaktgeräte, Split-Ausführung
Vitocal 242-S, Typ AWT-AC 241.A/AWT-AC 241.B



Typ	Nennspannung Verdichter (Volt)	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35 bzw. A-7/ W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)				MG W
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,5 9,5	9,0 10,5	
AWT-AC 241.A04	230	Z011590 7.750,-	-	-	-	Best.-Nr. Euro
AWT-AC 241.A07	230	-	Z011591 8.205,-	-	-	Best.-Nr. Euro
AWT-AC 241.B10	400	-	-	Z012207 11.225,-	-	Best.-Nr. Euro
AWT-AC 241.B13	400	-	-	-	Z012208 11.897,-	Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S".



VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zu Vitocal 242-S

Solaranlage mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitocal 242-S)				
Solaranlage			MG W	
Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ SV2A <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitosol 200-F, Typ SV2A, 4,6 m² Absorberfläche. ■ Solar-Divicon, Typ PS10 mit integriertem Luftabscheider und Befüllarmatur. ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <p><i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set Solarkreis ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). ■ Kollektortemperatursensor. 			SK03726 2.444,-	Best.-Nr. Euro
Solaranlage mit Vitosol 200-F, Typ 5DIA <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitosol 200-F, Typ 5DIA, 4,75 m² Absorberfläche (Bruttofläche 5,41 m²). Komplett mit Eindeckrahmen für Dachintegration und Anschlussleitungen (2 Stück, Wellrohr aus Edelstahl, je 1000 mm lang, mit Wärmedämmung). Nicht geeignet für Dächer mit Schiefer-Eindeckung. ■ Solar-Divicon, Typ PS10 mit integriertem Luftabscheider und Befüllarmatur ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (25 Liter). <p><i>Das Solar-Ausdehnungsgefäß ist gemäß Planungsunterlagen auf seine Größe hin zu prüfen.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set Solarkreis ■ Wärmeträgermedium (25 Liter). ■ Kollektortemperatursensor. <p><i>Für den Kollektor sind gegen Mehrpreis Sonderfarben (nach RAL) möglich. Lieferzeit ca. 4 Wochen.</i></p>			SK03725 3.268,-	Best.-Nr. Euro

► **ZUBEHÖR FÜR DIE DACHMONTAGE** (muss beim Typ SV2A mitbestellt werden), sowie weiteres Zubehör, siehe Preisblatt "Vitosol 200-F Befestigungssystem".



Solaranlage mit Vitosol 200-F (nur in Verbindung mit Vitocal 242-S)									
Technische Angabe Vitocal 222-S/242-S	Vitosol 200-F								
	AWT-AC 221.A04	AWT-AC 221.A07	AWT-AC 221.B10	AWT-AC 221.B13	AWT-AC 241.A04	AWT-AC 241.A07	AWT-AC 241.B10	AWT-AC 241.B13	
Nenn-Wärmeleistung	3,0	5,6	7,5	9,0	3,0	5,6	7,5	9,0	kW
Wärmeleistungsbereich	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,0 - 10,0	4,5 - 11,0	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,0 - 10,0	4,5 - 11,0	kW
Kühlleistungsbereich	1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,4 - 8,5	2,4 - 10,0	1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,4 - 8,5	2,4 - 10,0	kW
Nennspannung Verdichter	230	230	400	400	230	230	400	400	V
Speicherinhalt	170	170	170	170	220	220	220	220	l
Inneneinheit Breite	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Inneneinheit Höhe	1830	1830	1830	1830	2075	2075	2075	2075	mm
Inneneinheit Länge	680	680	680	680	680	680	680	680	mm
Inneneinheit Gewicht	194	194	197	197	204	204	207	207	kg
Außeneinheit Breite	869	1040	963	963	869	1040	963	963	mm
Außeneinheit Höhe	610	865	1255	1255	610	865	1255	1255	mm
Außeneinheit Länge	290	340	340	340	290	340	340	340	mm
Außeneinheit Gewicht	43	66	135	135	43	66	135	135	kg
Abmessung Heißgasleitung	12	16	16	16	12	16	16	16	Ø mm
Abmessung Flüssigkeitsleitung	6	10	10	10	6	10	10	10	Ø mm
Min. Länge Kältemittelleitung	3	3	3	3	3	3	3	3	m
Max. Länge Kältemittelleitung	20	30	30	30	20	30	30	30	m

Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)
Kühlleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A35/W7, Spreizung 5 K (nach EN 14511).

Hinweis!

Mindestraumhöhe beachten: Bei Vitocal 222-S 2,0 m und bei Vitocal 242-S 2,25 m.

Technische Angaben Einzelkollektor	Vitosol 200-F		
	SV2A	5DIA	
Absorberfläche	2,32	4,75	m ²
Bruttofläche	2,51	5,41	m ²
Aperturfläche Flachkollektor	2,33	4,92	m ²
Breite	1056	2578	mm
Höhe	2380	2100	mm
Tiefe	90	109	mm
Gewicht	41	105	kg




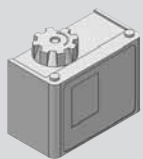





Hydraulischer Abgleich		
<p>Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). Voraussetzung: Hydraulik mit Heizwasser-Pufferspeicher.</p> <p>► Siehe Anhang</p>		
Installations-Sets		MG W
<p>Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. ■ 2 Stück Lötadapter. <p>Für Typ AWB/AWB-AC 201.B04 und Typ AWT-AC 221/241.A04.</p>	ZK00702 642,-	Best.-Nr. Euro
<p>Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Konsolen-Set für Wandmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. ■ 2 Stück Lötadapter. <p>Für Typ AWB/AWB-AC 201.B07 und Typ AWT-AC 221/241.A07.</p>	ZK00703 922,-	Best.-Nr. Euro
<p>Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. ■ 2 Stück Lötadapter. <p>Für Typ AWB/AWB-AC 201.B04 und Typ AWT-AC 221/241.A04.</p>	ZK00290 581,-	Best.-Nr. Euro
<p>Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. ■ 2 Stück Lötadapter. <p>Für Typ AWB/AWB-AC 201.B07 und Typ AWT-AC 221/241.A07.</p>	ZK00291 758,-	Best.-Nr. Euro
<p>Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m. ■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m. ■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage. ■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß. ■ 2 Stück Lötadapter. <p>Für Typ AWB/AWB-AC 201.B10 bis AWB/AWB-AC 201.C13 und Typ AWT-AC 221/241.A10 bis AWT-AC 221/241.B13.</p>	ZK00870 796,-	Best.-Nr. Euro
Sonstiges		MG W
<p>Dichtmasse Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen.</p>	7441145 54,-	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

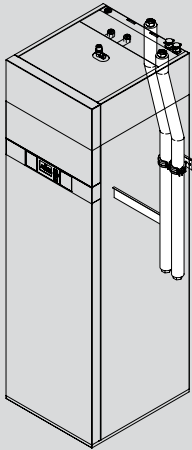
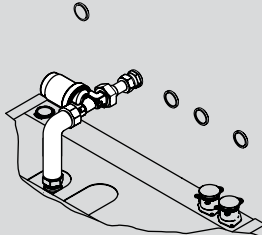

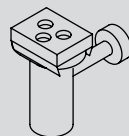


Zubehör

für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S

Kühlung			MG W
Feuchteanbauschalter 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 		7452646 427,-	Best.-Nr. Euro
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.		7179164 119,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren			MG W
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage.		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
Photovoltaik			MG W
Energiezähler 1-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506156 303,-	Best.-Nr. Euro
Energiezähler 3-phasig Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 493,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör			MG W
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. 		7180662 144,-	Best.-Nr. Euro







Zubehör				
Hydraulisches Anschluss-Zubehör				
		Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	MG W
Anschluss-Set Sekundärkreis <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Sekundärkreis. ■ 2 Wellrohre DN 25, wärmedämmt, kürzbar. ■ Befestigungsbleche. 		7452615 301,-	7452616 316,-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set Zirkulation <ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationspumpe. ■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung. Nur in Verbindung mit Anschluss-Set Sekundärkreis.		7440932 243,-		Best.-Nr. Euro
Zu- und Abluftgerät				
		Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	MG W
Vitovent 300-F (Farbe weiß) Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis 280 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Wohneinheiten bis 180 m² Wohnfläche. ■ Wärmebereitstellungsgrad bis 98% ■ Bedienung über Vitotronic 200, Typ WO1C der Wärmepumpe (Fernbedienung, siehe Zubehör). ■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft. ■ Balanceregulung. ■ Konstant-Volumenstromregelung. ■ Sommerbypass (100%). ■ Filterwechselanzeige. ■ Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4. ■ Passivhaus Institut zertifizierte Komponente. 		Z011432 3.084,-		Best.-Nr. Euro
Sonstiges				
		Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	MG W
Ablauftrichterset Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.		7176014 30,-		Best.-Nr. Euro



Zubehör

für Vitocal 200-S, 222-S und 242-S

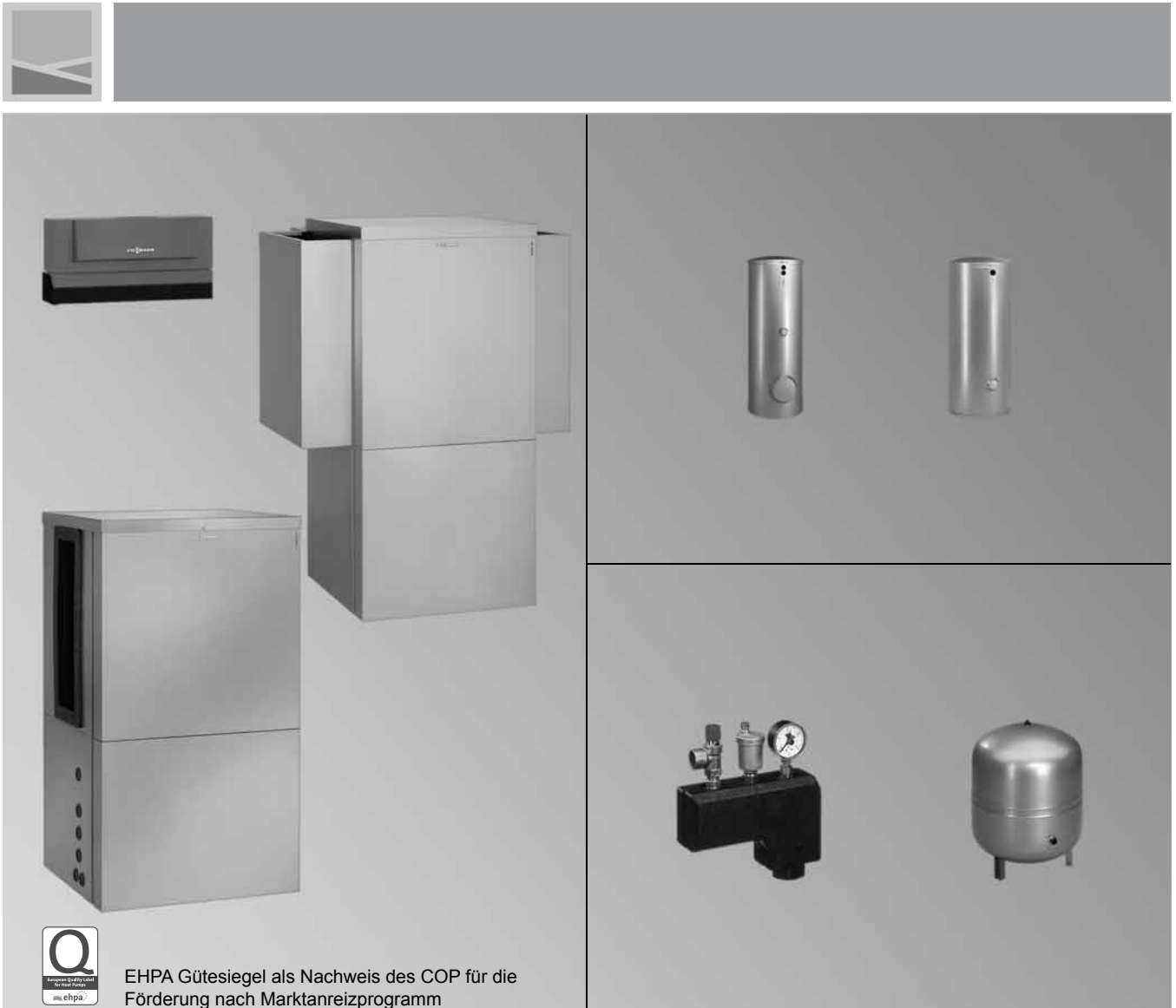
Zubehör für Regelung			
Fernbedienungen			
<p>Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm. ■ Party- und Sparfunktion. ■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände. ■ 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>MG W</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
Erweiterung für Heizkreisregelung			
<p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer). ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. 	 <p>7301063 354,-</p>	<p>MG W</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p>Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>	<p>7151729 149,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>	
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 Vorlauftemperatur-Sollwert Sekundärkreis. <p>3 Digitaleingänge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus. ■ Extern Anfordern und Sperren. ■ Externes Anfordern einer Mindest-Heizwassertemperatur. <p>1 Schaltausgang.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung Schwimmbadbeheizung. 	 <p>7452091 194,-</p>	<p>MG W</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 Vitotronic Regelung. ■ Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul. 	 <p>Z011224 206,-</p>	<p>MG N</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	

► Zur Kommunikationstechnik und zu den Vertragsbedingungen bitte Viessmann Preisliste und die Planungsanleitung Kommunikationstechnik beachten.

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

VITOCAL 300-A

Pakete
reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe
für Innen- oder Außenaufstellung
modulierend 3 bis 9 kW



Vitocal 300-A

Typ AWCI-AC 301.A und AWO-AC 301.A
bis 60 °C Vorlauftemperatur

Luft/Wasser-Wärmepumpe

mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage.

Typ AWCI-AC 301.A

zur Innenaufstellung mit digitaler Scroll-Technologie, elektronischem Expansionsventil und RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System).
Mit Sicherheitsventil, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis, Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung.

Typ AWO-AC 301.A

zur Außenaufstellung mit digitaler Scroll-Technologie, elektronischem Expansionsventil und RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

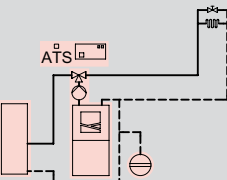

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: 3,9 (A 2/W 35), 4,4 (A 7/W 35).
- Maximale Vorlauftemperatur: bis 60 °C bei 6 °C Außentemperatur.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) in Verbindung mit elektronischem Biflow-Expansionsventil (EEV).
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte Gerätekonstruktion und Nachtbetrieb mit reduzierter Lüfterdrehzahl.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige - Fernwirktechnik und -überwachung ermöglicht den Anschluss an Vitocom sowie Kaskadenfunktion für bis zu fünf Wärmepumpen.
- Integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis bei Vitocal 300-A (Innenaufstellung).
- Effiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr.



VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWCI-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605368</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktion "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.



Lieferumfang Vitocal 300-A, Typ AWCI-AC 301.A

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise für Innenaufstellung
- Wärmepumpenregelung zur Wandmontage mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Entlüfter (beiliegend)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Möglichkeit zum Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Wanddurchführungs-Set (ohne Wetterschutzgitter)
- Vitocell 100-B (Typ CVB), Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt
- Speichertemperatursensor
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWCI-AC 301.A)
für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	3,0 - 9,0		
AWCI-AC 301.A Innenaufstellung	Z011600 12.368,-		Best.-Nr. Euro

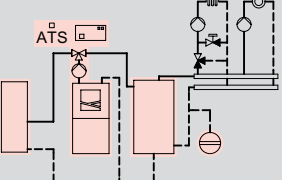

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWCI-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605198</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktion "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.



Lieferumfang Vitocal 300-A, Typ AWCI-AC 301.A

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise für Innenaufstellung
- Wärmepumpenregelung zur Wandmontage mit Außentempersensur
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Entlüfter (beiliegend)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Möglichkeit zum Einbau eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Wanddurchführungs-Set (ohne Wetterschutzgitter)
- Vitocell 100-B (Typ CVB), Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt
- Vitocell 100-E (Typ SWW), Heizwasser-Pufferspeicher mit 200 Liter Inhalt
- Speichertempersensur (2 Stück)
- Anlegtemperersensur (als Anlagevorlauftemperersensur)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWCI-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	3,0 - 9,0		
AWCI-AC 301.A Innenaufstellung	Z011601 13.218,-		Best.-Nr. Euro

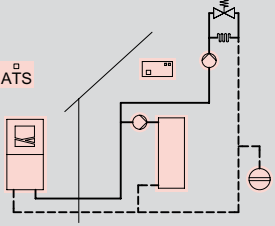

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWO-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605231</p>  <p>The diagram shows a central heat pump unit connected to a boiler. From the boiler, the system branches into three main circuits: a floor heating circuit (indicated by a square symbol), a radiator heating circuit (indicated by a circle symbol), and a domestic hot water heating circuit (indicated by a square symbol). The heat pump is labeled 'ATS'.</p>	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktion "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p>  <p>The image shows the Vitotronic 200 control panel, which is a digital display with a rotary knob and several buttons. The display shows a house icon with a temperature of 21°C and other indicators.</p>

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Lieferumfang Vitocal 300-A, Typ AWO-AC 301.A

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Wärmepumpenregelung zur Wandmontage mit Außentempersensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Vitocell 100-B (Typ CVB), Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt
- Speichertempersensor
- Umwälzpumpe Laing E6vario 25/180 Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis
- Umwälzpumpe Laing E6vario 25/180 Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Trinkwassererwärmung
- Pumpen-Kugelhahn G1 - DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn G1 - DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R ¾
- Kleinverteiler

VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWO-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	3,0 - 9,0		
AWO-AC 301.A Außenaufstellung	Z011602 12.132,-		Best.-Nr. Euro

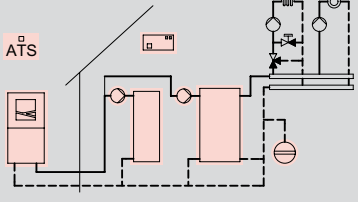

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWO-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605200</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Kühlregelfunktion "active cooling".■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel, die Kühlregelfunktion und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweis!

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Lieferumfang Vitocal 300-A, Typ AWO-AC 301.A

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Wärmepumpenregelung zur Wandmontage mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Vitocell 100-B (Typ CVB), Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt
- Vitocell 100-E (Typ SVW), Heizwasser-Pufferspeicher mit 200 Liter Inhalt
- Speichertemperatursensor (2 Stück)
- Anlegetemperatursensor (als Anlagenvorlaufemperatursensor)
- Umwälzpumpe Laing E6vario 25/180 Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis
- Umwälzpumpe Laing E6vario 25/180 Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis für Trinkwassererwärmung
- Pumpen-Kugelhahn G1 - DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn G1 - DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R 3/4
- Kleinverteiler

VITOCAL 300-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 300-A
(Typ AWO-AC 301.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung, Radiatorenheizkreis und Trinkwassererwärmung

Typ Aufstellvariante	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	3,0 - 9,0		
AWO-AC 301.A Außenaufstellung	Z011603 12.983,-		Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 300-A

Technische Angaben

Technische Angaben Vitocal 300-A	Typ		
	AWCI-AC 301.A09	AWO-AC 301.A09	
Ausstattung	Innenaufstellung	Außenaufstellung	
Nenn-Wärmeleistung	3,0 - 9,0	3,0 - 9,0	kW
Nenn-Kühlleistung	8,5	8,5	kW
Schall-Leistungspegel	48	60	dB(A)
Vorlauftemperatur	60	60	°C
Länge	946	946	mm
Breite	880	880	mm
Höhe	1870	1885	mm
Gewicht	289	279	kg

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt		
	Vitocell 100-B		
Typ	CVB		
Speicherinhalt	300		l
Länge	633		mm
Breite	705		mm
Höhe	1746		mm
Gewicht	160		kg

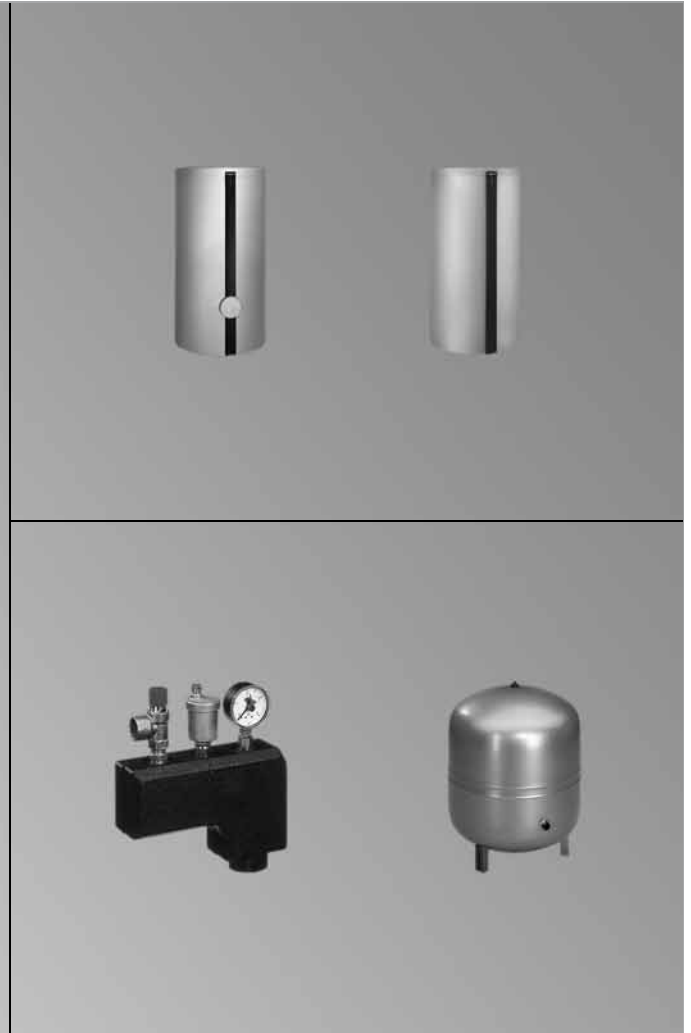
Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt		
	Vitocell 100-E		
Typ	SVW		
Speicherinhalt	200		l
Länge	581		mm
Breite	640		mm
Höhe	1409		mm
Gewicht	80		kg

VITOCAL 350-A

Pakete
Luft/Wasser-Wärmepumpensysteme
für Innen- oder Außenaufstellung
10,6 bis 18,5 kW



EHPA Gütesiegel als Nachweis des COP für die Förderung nach Marktanreizprogramm



Vitocal 350-A

Typ AWHI 351.A und AWHO 351.A

bis 65 °C Vorlauftemperatur mit 10,6 bis 18,5 kW

Luft/Wasser-Wärmepumpe

mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage.

Typ AWHI 351.A

zur Innenaufstellung mit EVI-Scroll-Technologie, elektronischem Expansionsventil und RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Typ AWHO 351.A

zur Außenaufstellung mit EVI-Scroll-Technologie, elektronischem Expansionsventil und RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)

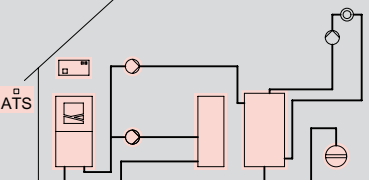

- Besonders für die Modernisierung geeignet (auch für vorhandene Radiatorenheizung).
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511: bis zu 3,6 (A 2/W 35) bzw. bis 4,0 (A7/W35).
- Trinkwassertemperatur je nach Anlagenausführung bis 55 °C.
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) in Verbindung mit elektronischem Biflow-Expansionsventil (EEV).
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte Gerätekonstruktion und Nachtbetrieb mit reduzierter Lüfterdrehzahl.
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige - Fernwirktechnik und -überwachung ermöglicht den Anschluss an Vitocom sowie Kaskadenfunktion für bis zu fünf Wärmepumpen.



VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHI 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605222</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweise!

Wird die Vitocal 350-A in Anlagen mit Heizkreisen mit Mischer betrieben, muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.



Lieferumfang Vitocal 350-A, Typ AWHI 351.A

- Komplette Wärmepumpe für Innenaufstellung
- Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentempersensoren
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (Typ CVW mit 390 Liter Inhalt)
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVP mit 400 Liter Inhalt)
- Speichertempersensoren (2 Stück)
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Umwälzpumpen für Heizkreis (Sekundärkreis) und für Speicherbeheizung Wilo Stratos Para 25/1-7
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Kleinverteiler
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4
- Wanddurchführungs-Set (ohne Wetterschutzgitter)

VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHI 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Typ Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
AWHI 351.A10 Innenmontage	Z012193 15.712,-		Best.-Nr. Euro

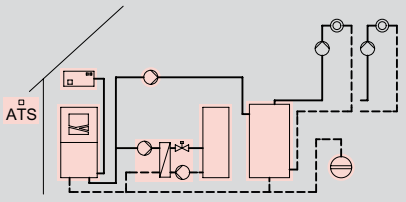

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHI 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605548</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweise!

Wird die Vitocal 350-A in Anlagen mit Heizkreisen mit Mischer betrieben, muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Lieferumfang Vitocal 350-A, Typ AWHI 351.A14 und A20

- Komplette Wärmepumpe für Innenaufstellung
- Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentempersensoren
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (Typ CVA mit 300 Liter Inhalt)
- Plattenwärmetauscher Vitotrans 100, Typ PWT
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVP mit 400 oder Typ SVPA mit 750 Liter Inhalt)
- Speichertempersensoren (2 Stück)
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Umwälzpumpen für Heizkreis (Sekundärkreis) und für Speicherbeheizung Wilo Stratos Para 25/1-7
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Kleinverteiler
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4
- Wanddurchführungs-Set (ohne Wetterschutzgitter)

VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHI 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Typ Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	14,5	18,5	
AWHI 351.A14 Innenmontage	Z012194 18.367,-	-	Best.-Nr. Euro
AWHI 351.A20 Innenmontage	-	Z012195 20.917,-	Best.-Nr. Euro

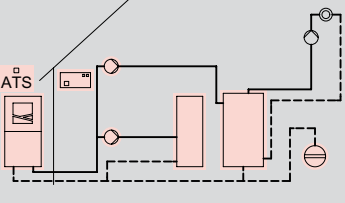

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHO 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605226</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweise!

Wird die Vitocal 350-A in Anlagen mit Heizkreisen mit Mischer betrieben, muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Lieferumfang Vitocal 350-A, Typ AWHO 351.A10

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Wärmepumpenregelung zur Wandmontage mit Außentempersensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (Typ CVW mit 390 Liter Inhalt)
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVP mit 400 Liter Inhalt)
- Speichertempersensor (2 Stück)
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Umwälzpumpen für Heizkreis (Sekundärkreis) und für Speicherbeheizung Wilo Stratos Para 25/1-7
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Kleinverteiler
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHO 351.A)
für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Typ Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	10,6		
AWHO 351.A10 Außenmontage	Z012196 15.685,-		Best.-Nr. Euro

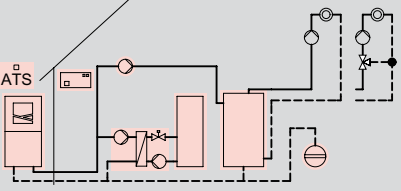

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHO 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Heizungsanlage	Regelung
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605549</p> 	<p>Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 Typ WO1B, für witterungsgeführten Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Digitale Wärmepumpenregelung.■ Speichertemperaturregelung.■ Menügeführte Bedienung.■ Integriertes Diagnosesystem.■ Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers.■ Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.■ Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich).■ Schwimmbadbeheizung.■ Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert.■ Kommunikationsfähig mit Vitocom 100 und 200. <p>Für jeden Heizkreis mit Mischer, den zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel und die Schwimmbadbeheizung sind Erweiterungen erforderlich (siehe Zubehör).</p> <p>Elektrische Verbindungsleitungen von der Wärmepumpenregelung zur Wärmepumpe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).</p> 

Hinweise!

Wird die Vitocal 350-A in Anlagen mit Heizkreisen mit Mischer betrieben, muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden.

Die Wärmepumpen erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Wärmepumpenpartner.

Lieferumfang Vitocal 350-A, Typ AWHO 351.A14 und A20

- Komplette Wärmepumpe für Außenaufstellung
- Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 zur Wandmontage mit Außentempersensoren
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und Phasenüberwachung
- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V (Typ CVA mit 300 Liter Inhalt)
- Plattenwärmetauscher Vitotrans 100, Typ PWT
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E (Typ SVP mit 400 oder Typ SVPA mit 750 Liter Inhalt)
- Speichertempersensoren (2 Stück)
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Umwälzpumpen für Heizkreis (Sekundärkreis) und für Speicherbeheizung Wilo Stratos Para 25/1-7
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 mit Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Pumpen-Kugelhahn DN 25 ohne Schwerkraftbremse (2 Stück)
- Kleinverteiler
- Ausdehnungsgefäß, Inhalt 35 Liter
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Kappenventil R 3/4

VITOCAL 350-A

Wärmepumpensystem mit Vitocal 350-A
(Typ AWHO 351.A)

für Heizungsanlagen mit Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung

Typ Ausführung	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)		MG W
	14,5	18,5	
AWHO 351.A14 Außenmontage	Z012197 18.214,-	-	Best.-Nr. Euro
AWHO 351.A20 Außenmontage	-	Z012198 20.620,-	Best.-Nr. Euro

► Zubehör siehe "Zubehör zu Luft/Wasser-Wärmepumpen".



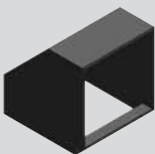



VITOCAL 350-A

Technische Angaben

Technische Angaben Vitocal 350-A	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei Betriebspunkt A2/W35, Spreizung 5 K (nach EN 14511)						
	10,6	14,5	18,5	10,6	14,5	18,5	
	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	
Typ							
Länge	946	946	946	1265	1265	1265	mm
Breite	880	1380	1200	1380	1530	1700	mm
Höhe	1870	1870	1870	1885	1885	1885	mm
Gewicht	287	297	361	335	335	400	kg
Leistungszahl (COP)	3,6	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	
Vorlauftemperatur	65	65	65	65	65	65	°C
Schall-Leistungspegel	48	50	57	56	59	63	dB(A)

Technische Angaben Speicher- Wassererwärmer	Produkt		
	Vitocell 100-V	Vitocell 100-V	
Typ	CVA	CVW	
Speicherinhalt	300	390	l
Länge	633	859	mm
Breite	705	923	mm
Einbringmaß	633	650	Ø mm
Höhe	1746	1624	mm
Gewicht	151	190	kg

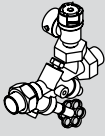
Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt		
	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Typ	SVP	SVPA	
Speicherinhalt	400	750	l
Länge	859	1004	mm
Breite	885	1059	mm
Einbringmaß	650	790	Ø mm
Höhe	1624	1895	mm
Gewicht	122	147	kg

Zubehör Innenaufgestellte Wärmepumpen				
Hydraulischer Abgleich				
Typ	AWCI-AC 301.A	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). Voraussetzung: Hydraulik mit Heizwasser-Pufferspeicher. ► Siehe Anhang				
Luftkreis (Primärkreis)				
Typ	AWCI-AC 301.A	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20
Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss ■ Innenmaße: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm. 				
Wanddurchführungen gerade mit Klickverschluss Verwendung als Luftkanal. ■ Länge: 0,35 m (kürzbar). ■ Innenmaße: 750 × 750 mm. ■ Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm. 				
Wetterschutzgitter (aus Aluminium) Zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal. ■ Außenmaße: 850 × 850 mm. ■ Innenmaße: 750 × 750 mm.				
Abdeckgitter für Luftkanal Bei Aufstellung der Wärmepumpe im Gebäude. ■ 950 x 750 mm außen.				
Heizkreis				
Typ	AWCI-AC 301.A	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20
Heizwasser-Durchlauferhitzer (3/6/9 kW) Zum Einbau in die Wärmepumpe. Elektrisch und hydraulisch steckbar. ■ Ansteuermodul ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Wärmedämmung 				
Sicherheitsgruppe				
Typ	AWCI-AC 301.A	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa). ■ Wärmedämmung. 				





Zubehör

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Zubehör Innenaufgestellte Wärmepumpen						
Zubehör		AWCI-AC 301.A	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	MG W
Typ						
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. 			7180662			Best.-Nr. Euro
			144,-			

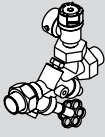

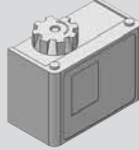













Zubehör Außenaufgestellte Wärmepumpen						
Heizkreis		AWO-AC 301.A	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
Typ Heizwasser-Durchlauferhitzer Zum Einbau in den Heizwasservorlauf im Gebäude. ■ Heizwasser-Durchlauferhitzer (3/6/9 kW). Elektrisch und hydraulisch steckbar. ■ Ansteuermodul. ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer. ■ Wärmedämmung. ■ Hydraulisches Anschluss-Set.		Z007884 531,-				Best.-Nr. Euro
						
Hydraulische Anschluss-Sets (bis 14,5 kW) Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PE 32 in einem Rohr, wärmegeklämmt. ■ Übergangverschraubungen DN 32 auf R 1¼ (Außengewinde).						
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 14,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 5 m.		7521273 866,-		-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 14,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 10 m.		7521274 1.007,-		-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 14,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 15 m.		7521275 1.369,-		-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 14,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 20 m.		7521276 1.697,-		-		Best.-Nr. Euro
Hydraulische Anschluss-Sets (bis 18,5 kW) Zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich. ■ Vor- und Rücklaufleitung 2 x PE 40 in einem Rohr, wärmegeklämmt. ■ Übergangverschraubungen DN 40 auf R 1½ (Außengewinde). ■ Führungsbogen 90° zum Anschluss von unten an die Wärmepumpe.						
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 18,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 5 m.		-		7521277 1.051,-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 18,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 10 m.		-		7521278 1.159,-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 18,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 15 m.		-		7521279 1.576,-		Best.-Nr. Euro
Hydraulisches Anschluss-Set (bis 18,5 kW) Waagerechte Leitungslänge 20 m.		-		7521280 1.951,-		Best.-Nr. Euro
Sicherheitsgruppe		AWO-AC 301.A	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W
Typ Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar / 0,3 MPa). ■ Wärmedämmung.		7143779 113,-				Best.-Nr. Euro
						



Zubehör

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Zubehör Außen aufgestellte Wärmepumpen							
Zubehör		AWO-AC 301.A	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG W	
Typ 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. 						7180662 144,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör Kühlung Für Vitocal 300-A							
Kühlung						MG W	
Feuchteanbauschalter 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erfassung des Taupunkts. ■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung. 						7452646 427,-	Best.-Nr. Euro
Frostschutzwächter Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe.						7179164 119,-	Best.-Nr. Euro
Umschaltventile							
3-Wege-Umschaltventil <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit elektrischem Antrieb. ■ Anschluss R 1 (Innengewinde). Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich.						7814924 202,-	Best.-Nr. Euro
Sensoren							
Anlegetemperatursensor (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
Raumtemperatursensor (Ni500) Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen separaten Kühlkreis.						7408012 77,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör für Regelung			
Elektrische Verbindung			MG W
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 5 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. <ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 		Z008049 106,-	Best.-Nr. Euro
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 15 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. <ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 		Z008050 172,-	Best.-Nr. Euro
Elektrische Verbindungsleitungen, Länge 30 m Steckerfertige elektrische Leitung für die Verbindung der Wärmepumpe mit der Regelung. <ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerleitung 230 V~. ■ Kleinspannungsleitung. 		Z008051 276,-	Best.-Nr. Euro
Fernbedienungen			MG W
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). 		Z008341 116,-	Best.-Nr. Euro
Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.			
Sensoren			MG W
Anlegetemperatursensor (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 einem Heizkreis mit Mischer.		7183288 81,-	Best.-Nr. Euro
Speichertemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (3,8 m lang), ohne Stecker. Als Tauchtemperatursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.		7170965 64,-	Best.-Nr. Euro
Anlegetemperatursensor (Pt500) Mit Anschlussleitung (2 m lang), ohne Stecker. Als Anlagenvorlauftemperatursensor in Heizungsanlagen mit Heizwasser-Pufferspeicher und/oder externem Wärmeerzeuger.		7426133 55,-	Best.-Nr. Euro
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
Mischer-Motor Für Viessmann Heizungsmischer 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. Anlegetemperatursensor Best.-Nr. 7183288 mitbestellen.		7450657 272,-	Best.-Nr. Euro



Zubehör

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Zubehör für Regelung			
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
<p>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer). ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker. <p>Für den 2. Heizkreis mit Mischer (M3).</p>		7301063 354,-	Best.-Nr. Euro
<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
Kommunikationstechnik			MG N
<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

► Zur Kommunikationstechnik und zu den Vertragsbedingungen bitte Viessmann Preisliste und die Planungsanleitung Kommunikationstechnik beachten.

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.



Vitoligno 200-S

Typ VL2A

Hochleistungs-Holzvergaserkessel
für Scheitholz bis 50 cm Länge

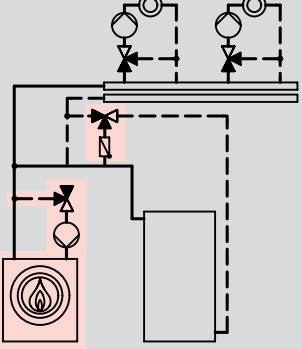
Zulässige Vorlauftemperatur bis 100 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Großer Füllraum aus Edelstahl und Brennkammer aus Spezialkeramik für Scheitholz bis 50 cm Länge.
- Einfache Reinigung der Wärmetauscherrohre über Hebelmechanismus.
- Modulierender Betrieb mit optimaler Anpassung an den momentanen Wärmebedarf
- Wirkungsgrad: bis 92 %.
- Menügeführte Kesselregelung Ecotronic mit Ansteuerung von bis zu drei Heizkreisen und integriertem Pufferspeichermanagement.
- Einfache, mechanische Reinigung der Heizflächen und lange Reinigungsintervalle.
- Automatische Zündeinrichtung optional erhältlich.



VITOLIGNO 200-S

Vitoligno 200-S	Regelung			MG W
		20,0	30,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605493 	Ecotronic, für witterungsgeführten Betrieb mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer oder zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung <ul style="list-style-type: none"> ■ witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung ■ mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen ■ mit Speichertemperaturregelung ■ mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen Für jeden Heizkreis mit Mischer und Trinkwassererwärmung ist ein Erweiterungssatz erforderlich, siehe Zubehör.	VL2A013 9.408,-	VL2A014 9.984,-	Best.-Nr. Euro



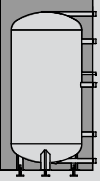
Lieferumfang:

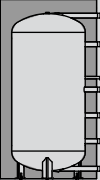
- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Schür- und Reinigungsgerät
- Rücklauf Temperaturerhöhung elektrisch (DN 25) mit Rohrverschraubung
- Thermische Ablaufsicherung

Hinweis!

Bei der Auswahl darauf achten, dass die Nenn-Wärmeleistung den Wärmebedarf nicht überschreitet. Feste Brennstoffe sollen auch bei gedrosselter Kesselwärmeleistung mit Flamme verbrennen. Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 55 Liter/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

► Bitte auch die Planungsunterlagen beachten.

Heizwasser-Pufferspeicher	Speicherinhalt (Liter)		
		400	MG W
	Vitocell 100-E, Typ SVP, vitosilber Mit abnehmbarer Wärmedämmung, Thermometer und 3 Tauchhülsen. Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen und Pelletkesseln. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).	Z002884	Best.-Nr. Euro
		1.069,-	

Heizwasser-Pufferspeicher	Speicherinhalt (Liter)			
		750	950	MG W
	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. Für Anlagen mit: ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C . ■ Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).	Z007362	Z007363	Best.-Nr. Euro
		1.604,-	1.967,-	







VITOLIGNO 200-S

Technische Angaben

Technische Angaben Vitoligno 200-S	Nenn-Wärmeleistung (kW)		
	20,0	30,0	
	Länge	1200	
Breite	720	720	mm
Höhe	1562	1562	mm
Gewicht	780	780	kg
Abgasanschluss	150	150	Ø mm

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt			
	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Typ	SVP	SVPA	SVPA	
Speicherinhalt	400	750	950	l
Länge	859	1004	1004	mm
Breite	885	1059	1059	mm
Höhe	1624	1895	2195	mm
Einbringmaß	650	790	790	Ø mm
Gewicht	122	147	168	kg



Zubehör			MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis vor der Divicon. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmutter. ■ Dichtungen.		7159406 46,-	Best.-Nr. Euro
Nebenluftvorrichtungen			MG W
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.		7249379 90,-	Best.-Nr. Euro
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.		7264701 75,-	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
			
Motor-Ventile			MG W
Motor-Zweiwegeventil, DN 25, VVG 48.25/SSY 319 Einsatz als Regelventil zur Volumenstromregelung bei der Trinkwassererwärmung (Warmwasserbereitung). Lieferumfang: ■ Motor 2-Wegeventil einschl. Dichtungen und Verschraubungen. ■ Ventilantrieb SSY 319		7441735 252,-	Best.-Nr. Euro
			
Erweiterung für Heizkreisregelung			MG W
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) für Trinkwassererwärmung (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik für separat zu best. Mischer-Motor. ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.		7301062 227,-	Best.-Nr. Euro
			
Muss bei Trinkwassererwärmung mitbestellt werden: Der Temperatursensor Best.-Nr 7438702 wird bei der Trinkwassererwärmung als Speichertemperatursensor (Stecker 17) eingesetzt (falls erforderlich Tauchhülse separat bestellen). Der im Lieferumfang des Erweiterungssatzes befindliche Anlegetemperatursensor wird als Rücklauftemperatursensor (Stecker 2) eingesetzt.			
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. ■ Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer). ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker. ■ Stecker für Heizkreispumpe. ■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.		7301063 354,-	Best.-Nr. Euro
			



VITOLIGNO 200-S

Zubehör

Sensoren			MG W
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

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.





Vitoligno 300-P

Typ VL3B

Heizkessel für Holzpellets

Zulässige Vorlauftemperatur bis 95 °C

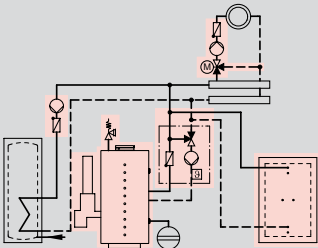
Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Vollautomatischer Pelletkessel.
- Wirkungsgrad: bis zu 95 %.
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle.
- Einschubeinheit aus Zellradschleuse und Einschubschnecke für exakte, sparsame Brennstoffdosierung und 100-prozentige Rückbrandsicherheit.
- Beste Energieausnutzung in jedem Leistungsbereich durch selbstständige Anpassung der Dreizug-Heizfläche an den Wärmebedarf mit patentiertem Variopass-Prinzip.
- Automatische und energiesparende Zündung mit keramischem Heizelement.
- Digitale Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferlade-regelung.
- Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und Pelletlagerung.



VITOLIGNO 300-P

mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E
zur Kombination mit beliebigem Speicher-Wassererwärmer
- Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke

Heizkessel-Paket für Zuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke	Regelung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG W
		4-12	6-18	8-24	
Anlagenbeispiel-ID: 4605404  <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis mit Mischer ■ Erweiterbar um einen Heizkreis mit Mischer oder einen Solar-kreis (Zubehör) 	Vitotronic 200 Typ FO1 , für witterungsgeführten Betrieb mit Regelung für zwei Heizkreise mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. ■ Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. ■ Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. ■ Solarregelfunktion. ■ Speichertemperaturregelung und -sensor. ■ Integriertes Diagnosesystem und weitere Funktionen. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer - 12 kW: R ¾ mit Heizkreispumpe Wilo Yonos 25/6 - ab 18 kW: R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos 25/6 <i>Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.</i>	VL3B142 12.717,-	VL3B143 13.944,-	VL3B144 14.231,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Speichername		Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Speicher-Typ		SVP	SVPA	SVPA	
Speicherinhalt		400	750	750	I

Hinweis!

Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Pelletkesselpartner.

► Ausdehnungsgefäß und Raumaustragung müssen separat bestellt werden.

► Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.

Lieferumfang

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Vitotronic 200 mit Solarregelfunktion
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Flammtemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Antrieb für flexible Schnecke (Anschlusseinheit)
- Schlauchstütze
- Kleinverteiler
- Divicon-Heizkreisverteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Verteilerbalken für 2 Divicon
- Wandbefestigung für Verteilerbalken
- Anschlusseinheit Einschub

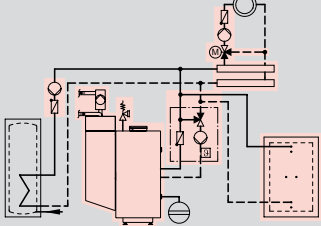
- Rücklauf Temperaturanhebung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 2 Sätzen Rohrverschraubungen
- 2 Puffertemperatursensoren
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß, siehe Zubehör zu Vitosol
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Raumentnahme mit Schneckenfördersystem, siehe Zubehör
- Wahlweise Speicher-Wassererwärmer aus Zubehör bzw. Paket solare Trinkwassererwärmung

VITOLIGNO 300-P

mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E
zur Kombination mit beliebigem Speicher-Wassererwärmer
- Pelletzuführung zum Heizkessel mit Saugsystem

Heizkessel-Paket für Zuführung zum Heizkessel mit Saugsystem	Regelung	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG W
		4-12	6-18	8-24	
Anlagenbeispiel-ID: 4605404  <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis mit Mischer Erweiterbar um einen Heizkreis mit Mischer oder einen Solarkreis (Zubehör) 	Vitotronic 200 Typ FO1 , für witterungsgeführten Betrieb mit Regelung für zwei Heizkreise mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung. Digitale Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm. Getrennt einstellbare Zeiträume, Heizkennlinien, Temperatursollwerte und Heizprogramme. Solarregelfunktion. Speichertemperaturregelung und -sensor. Integriertes Diagnosesystem und weiteren Funktionen. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer - 12 kW: R ¾ mit Heizkreispumpe Wilo Yonos 25/6 - ab 18 kW: R 1 mit Heizkreispumpe Wilo Yonos 25/6 <i>Bei Auslegung die Planungsunterlagen beachten.</i>	VL3B148 13.203,-	VL3B149 14.431,-	VL3B150 14.717,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben					
Speichername		Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Speicher-Typ		SVP	SVPA	SVPA	
Speicherinhalt		400	750	750	l

Hinweis!

Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Pelletkesselpartner.

► *Ausdehnungsgefäß und Raumaustragung müssen separat bestellt werden.*

► **Pakete mit solarer Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung siehe Kapitel Solarthermie.**

Lieferumfang

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Vitotronic 200 mit Solarregelfunktion
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Flammtemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- Pelletbehälter
- Saugturbine
- Anschlusseinheit Einschub
- Kleinverteiler
- Divicon-Heizkreisverteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Verteilerbalken für 2 Divicon
- Wandbefestigung für Verteilerbalken

- Rücklaufftemperaturanhebung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 2 Sätzen Rohrverschraubungen
- 2 Puffertemperatursensoren
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E

Erforderliches Zubehör

- Ausdehnungsgefäß, siehe Zubehör zu Vitosol
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Räumentnahme mit Saugsystem, siehe Zubehör
- Wahlweise Speicher-Wassererwärmer aus Zubehör bzw. Paket solare Trinkwassererwärmung



VITOLIGNO 300-P

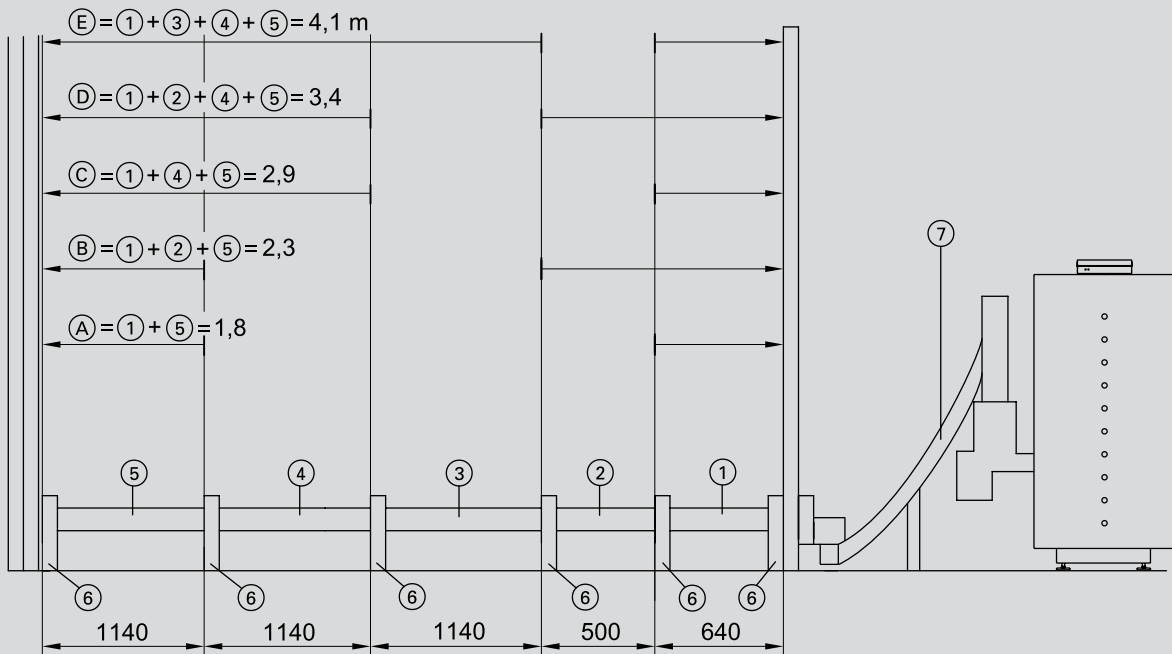
Technische Angaben

Technische Angaben Vitoligno 300-P							Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)		
	4-12	6-18	8-24	4-12	6-18	8-24			
Betriebsart	mit flexibler Schnecke	mit flexibler Schnecke	mit flexibler Schnecke	mit Saugsystem	mit Saugsystem	mit Saugsystem			
Länge	1065	1065	1065	1065	1065	1065		mm	
Breite	1035	1035	1035	1160	1160	1160		mm	
Höhe	1485	1485	1485	1780	1780	1780		mm	
Gewicht	387	387	387	453	453	453		kg	
Abgasanschluss	130	130	130	130	130	130		Ø mm	

Technische Angaben Heizwasser-Pufferspeicher		Produkt	
	Vitocell 100-E	Vitocell 100-E	
Typ	SVP	SVPA	
Speicherinhalt	400	750	l
Länge	859	1004	mm
Breite	885	1059	mm
Einbringmaß	650	790	Ø mm
Höhe	1624	1895	mm
Gewicht	122	147	kg



Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke



Komplettes System zur Raumentnahme mit Schneckenfördersystem

- flexibler Zuführungsschnecke, 3 oder 4 m lang
- Schneckenfördersystem für verschiedene Raumtiefen und Anschluss an flexible Zuführungsschnecke

System mit flexibler Zuführungsschnecke

Länge flexible Zuführungsschnecke (m)

Tiefe 1,8 m (A)

- 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 3 Konsolen (⑥).
- 1 flexible Zuführungsschnecke (⑦).

Tiefe 2,3 m (B)

- 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang (②).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 4 Konsolen (⑥).
- 1 flexible Zuführungsschnecke (⑦).

Tiefe 2,9 m (C)

- 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang (④).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 4 Konsolen (⑥).
- 1 flexible Zuführungsschnecke (⑦).

Tiefe 3,4 m (D)

- 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang (②).
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang (④).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 5 Konsolen (⑥).
- 1 flexible Zuführungsschnecke (⑦).

	3	4	MG W
Z005512 2.060,-	Z005516 2.141,-	Best.-Nr. Euro	
Z005513 2.330,-	Z005517 2.411,-	Best.-Nr. Euro	
Z005514 2.639,-	Z005518 2.720,-	Best.-Nr. Euro	
Z005515 2.909,-	Z005519 2.990,-	Best.-Nr. Euro	

Hinweis!


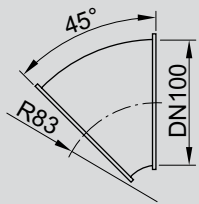

Freiraum für Montage (Tiefe) mindestens 100 mm zwischen Schneckenfördersystem und Wand.



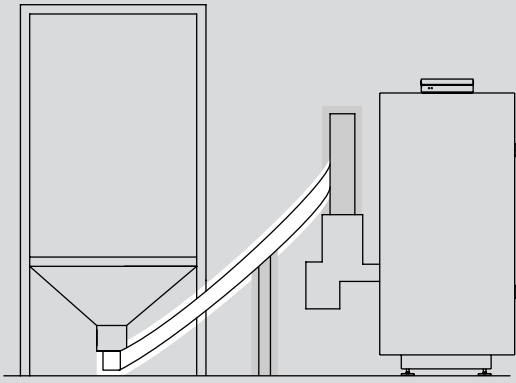
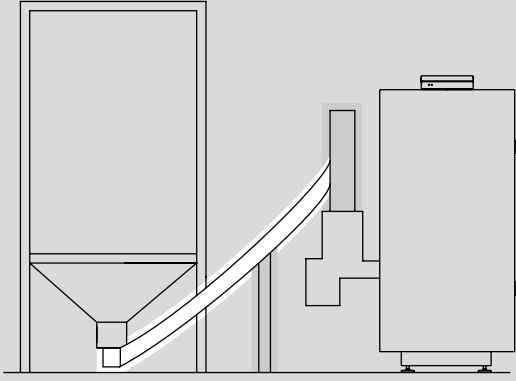
VITOLIGNO 300-P

Zubehör

Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Weiteres Zubehör für Beschickung mit flexibler Schnecke			
Zubehör			
<p>Pellet-Befüllsystem gerade</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit beidseitigem Bördelrand. ■ 2 Befüllstutzen. ■ 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring. ■ Ohne Deckel (muss separat bestellt werden). 		7527539 256,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 500 mm.</p>		7513059 46,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 1000 mm.</p>		7513060 63,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Deckel für Pellet-Befüllsystem (2 Stück) Ohne Belüftungsfunktion,</p>		7527541 52,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Deckel für Pellet Befüllsystem mit Belüftungsfunktion (2 Stück je 30 cm²)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit montierter Scheibe aus Aluminium. ■ Verriegelung entsprechend Storz-Kupplung A110 nach DIN 14323. ■ Zum permanenten Luftaustausch im Pelletlager und dadurch verringerte Geruchsbildung. ■ Zum Einbau in die Außenwand (nicht zur Verwendung im Innenbereich). 		7502826 93,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Rohrbogen 45° mit Bördelrand Ø 100 mm.</p>		7513063 29,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Spannring mit Dichtung Ø 100 mm Zur Verbindung der Rohre und Rohrbögen mit Bördelrand.</p>		7501906 32,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Befestigungsschelle Ø 100 mm Zur Befestigung der Rohre an Wand oder Decke.</p>		7284826 11,-	Best.-Nr. Euro MG V
<p>Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang) Für Lagerraumtür.</p>		7267129 36,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p>Prallplatte (1,0 × 1,2 m) Aus Kunststoff.</p>		7267128 58,-	Best.-Nr. Euro MG W



Weiteres Zubehör für Beschickung mit flexibler Schnecke			
Entnahmesystem aus Pelletsilo mit flexibler Schnecke			MG W
<p>Flexible Schnecke (3 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück). 		<p>7267135 353,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>Flexible Schnecke (4 m lang) Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible Schnecke. ■ Schlauchschellen (2 Stück). 		<p>7267136 434,-</p>	<p>Best.-Nr. Euro</p>

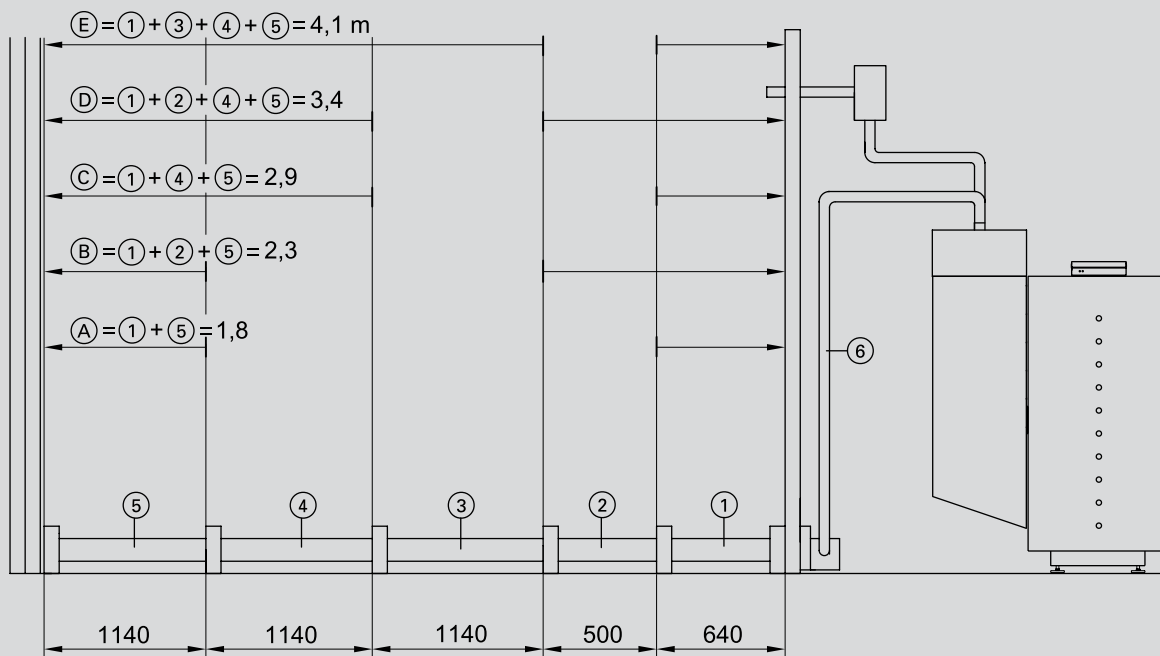


VITOLIGNO 300-P

Zubehör

Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem



Komplettes System zur Raumentnahme mit Saugsystem

- Pellet-Zufuhr- und Rückluftschauch (Ø 50 mm), Rolle mit 15 m.
- Schneckenfördersystem für verschiedene Raumtiefen und Anschluss an Saugsystem.

Max. Länge Zufuhrschlauch = 15 m.
 Max. Länge Zufuhrschlauch plus Rückluftschauch 30m.
 Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein.

Raumentnahme mit Saugsystem

Tiefe 1,8 m (A)

- 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 1 Pellet-Zufuhr- und Rückluftschauch 15 m (⑥).

Tiefe 2,3 m (B)

- 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang (②).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 1 Pellet-Zufuhr- und Rückluftschauch 15 m (⑥).

Tiefe 2,9 m (C)

- 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang (④).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 1 Pellet-Zufuhr- und Rückluftschauch 15 m (⑥).

Tiefe 3,4 m (D)

- 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang (①).
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang (②).
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang (④).
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang (⑤).
- 1 Pellet-Zuluft- und Rückluftschauch 15 m (⑥).

Z007701
1.869,-

MG W

Best.-Nr.
Euro

Z007702
2.119,-

Best.-Nr.
Euro

Z007703
2.428,-

Best.-Nr.
Euro

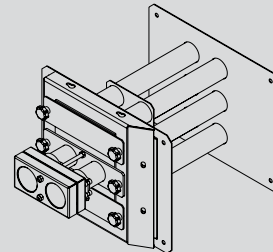
Z007704
2.678,-

Best.-Nr.
Euro

Hinweis!

Freiraum für Montage (Tiefe) mindestens 100 mm zwischen Schneckenfördersystem und Wand.

Weiteres Zubehör für Beschickung mit Saugsystem			
Zubehör			
<p>Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rolle mit 15 m. ■ 6 Breitbandschellen. <p>Nur notwendig, wenn die mit dem Raumentnahmesystem gelieferte Länge (15 m) nicht ausreicht oder bei Brennstofflagerung in einem Pelletsilo. Max. Schlauchlänge 30 m beachten. Der Zufuhrschlauch muss aus einem Stück sein (max. 15 m).</p>	7267133 182,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Breitbandschelle (2 Stück Ø 50 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Zur Adaption an Pelletbehälter, Saugturbine, Pelletsilo oder Raumaustragungs-schnecke. 	7301172 5,60	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Brandschutzmanschetten (2 Stück Ø 50 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch. ■ Bei Durchführung durch einen weiteren Raum. 	7267134 163,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang) Für Lagerraumtür.</p>	7267129 36,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Prallplatte (1,0 × 1,2 m) Aus Kunststoff.</p>	7267128 58,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Schalldämpfer Für die Saugturbine.</p>	7248743 98,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Manuelle Umschalteinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Saugsonden. ■ 2 Brandschutzmanschetten. 	7506004 610,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Relaisbox Zum Anschluss von Motoren ab 90 W.</p>	7440573 164,-	Best.-Nr. Euro MG W	
<p>Pellet-Befüllsystem gerade</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit beidseitigem Bördelrand. ■ 2 Befüllstutzen ■ 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring ■ Ohne Deckel (muss separat bestellt werden). 	7527539 256,-	Best.-Nr. Euro MG V	
<p>Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 500 mm.</p>	7513059 46,-	Best.-Nr. Euro MG V	
<p>Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm Maß a = 1000 mm.</p>	7513060 63,-	Best.-Nr. Euro MG V	
<p>Deckel für Pellet-Befüllsystem (2 Stück) Ohne Belüftungsfunktion.</p>	7527541 52,-	Best.-Nr. Euro MG V	



VITOLIGNO 300-P

Zubehör

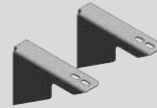
Pelletzuführung zum Heizkessel aus Pelletlagerraum

Zubehör zum Heizkessel

Weiteres Zubehör für Beschickung mit Saugsystem			
Zubehör			
Deckel für Pellet Befüllsystem mit Belüftungsfunktion (2 Stück je 30 cm ²) ■ Mit montierter Scheibe aus Aluminium. ■ Verriegelung entsprechend Storz-Kupplung A110 nach DIN 14323. ■ Zum permanenten Luftaustausch im Pelletlager und dadurch verringerte Geruchsbildung. ■ Zum Einbau in die Außenwand (nicht zur Verwendung im Innenbereich).		7502826 93,-	Best.-Nr. Euro MG W
Rohrbogen 45° mit Bördelrand Ø 100 mm.		7513063 29,-	Best.-Nr. Euro MG V
Spannring mit Dichtung Ø 100 mm Zur Verbindung der Rohre und Rohrbögen mit Bördelrand.		7501906 32,-	Best.-Nr. Euro MG V
Befestigungsschelle Ø 100 mm Zur Befestigung der Rohre an Wand oder Decke.		7284826 11,-	Best.-Nr. Euro MG V
Hydraulischer Abgleich			
Automatisierter hydraulischer Abgleich Service Zubehör mit wiederverwendbaren Komponenten für die einfache und schnelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten). ► Siehe Anhang			
Heizkreis			
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang).			MG W
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7172912 872,-	7172911 891,-
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,-	Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460638 177,-	Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460643 245,-	Best.-Nr. Euro

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

Zubehör				
Heizkreis				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894	31,-	Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439	31,-	Best.-Nr. Euro



Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.

Kommunikationstechnik			MG N
Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.		Z011224	Best.-Nr. Euro
<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. Lieferumfang:		206,-	
<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. 			



Systemrohre			MG W
Kesselanschluss-Stück <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl. ■ Mit Kondensatfalle für den senkrechten Einbau. 		7247473	Best.-Nr. Euro
		119,-	
Körperschallabsorber Zum Einbau in die Abgasleitung.		7247475	Best.-Nr. Euro
		162,-	
Abgasrohr aus Edelstahl Länge 500 mm.		7149985	Best.-Nr. Euro
		34,-	
Abgasrohr aus Edelstahl Länge 1000 mm.		7149986	Best.-Nr. Euro
		56,-	
Wärmedämmung Abgasrohr Länge 1000 mm.		7148998	Best.-Nr. Euro
		76,-	
Klebestreifen für Wärmedämmung 10 Stück.		7174275	Best.-Nr. Euro
		28,-	
Abgasrohrbogen aus Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Segmente. ■ Verstellbar von 0 bis 90°. ■ Mit Reinigungsöffnung. 		7179187	Best.-Nr. Euro
		50,-	
Wärmedämmung Bogen		7149000	Best.-Nr. Euro
		67,-	
Ausgleichstück aus Edelstahl Verstellbar von 50 bis 200 mm.		7149991	Best.-Nr. Euro
		45,-	
Wandfutter Aus Edelstahl.		7148992	Best.-Nr. Euro
		37,-	
Revisionsstück aus Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> ■ Länge 300 mm. ■ Mit Reinigungsöffnung. 		7148988	Best.-Nr. Euro
		48,-	

Hinweis!

Fremdsysteme und das Vitoset Abgassystem lassen sich nur über das Wandfutter bzw. den Körperschallabsorber adaptieren.



VITOLIGNO 300-P

Zubehör

Zubehör		
Nebenluftvorrichtungen		MG W
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.	7249379 90,-	Best.-Nr. Euro
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.	7264701 75,-	Best.-Nr. Euro

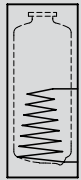
Hinweis!

Ein Zugbegrenzer oder eine Nebenluftvorrichtung **muss** eingebaut werden.

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.

Hinweis!

Fremdsysteme und das Vitoset Abgassystem lassen sich nur über das Wandfutter bzw. den Körperschallabsorber adaptieren.

Vitocell 100-V/-W aus Stahl, mit Ceraprotect-Emallierung		Speicherinhalt (Liter)		MG W
		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). 	3003703 807,-	Z002575 1.033,-	Best.-Nr. Euro
Technische Angaben				
Länge		581	633	mm
Breite		608	705	mm
Höhe		1409	1746	mm
Gewicht		97	151	kg



Vitosol 200-F

Flachkollektor Typ SV2A und SH2A

Für senkrechte oder waagerechte Montage,
für Flach- und Schrägdachmontage sowie Dachintegration

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa)

Die verwendeten Umwälzpumpen in den Heizkesseln und Heizkreis-
Verteilungen sind **Hocheffizienz-Umwälzpumpen**, entsprechend
Energie Label A.

- Leistungsstarke Flachkollektoren mit hochselektiv beschichtetem Absorber.
- Ausführung des Absorber in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden.
- Attraktives Design des Kollektors, Rahmen in RAL 8019 (braun). Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar.
- Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge.
- Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen.
- Durchstoßsichere und korrosionsfeste Rückwand.
- Montagefreundliches Viessmann Befestigungssystem einheitlich für alle Viessmann Kollektoren.
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.



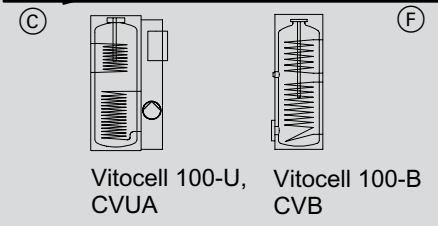
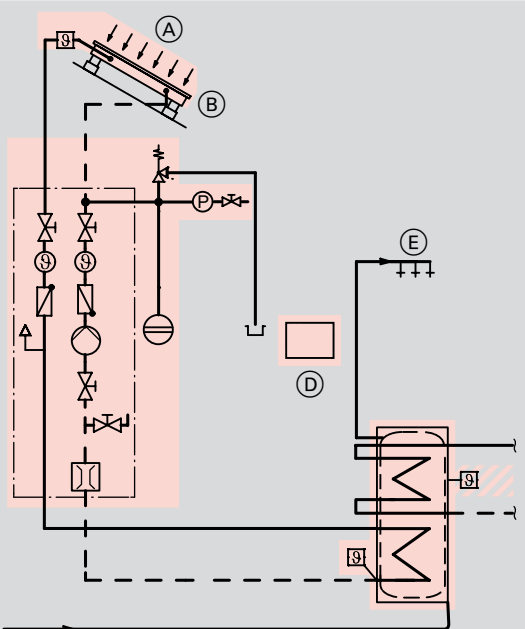
VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitorondens 200-T und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten				MG W
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ	Farbe			
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02946	Best.-Nr. Euro	2.975,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02955	Best.-Nr. Euro	2.999,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03744	Best.-Nr. Euro	2.941,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03762	Best.-Nr. Euro	2.967,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03746	Best.-Nr. Euro	3.611,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03764	Best.-Nr. Euro	3.641,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03748	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03766	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03750	Best.-Nr. Euro	4.689,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03768	Best.-Nr. Euro	4.689,-



Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

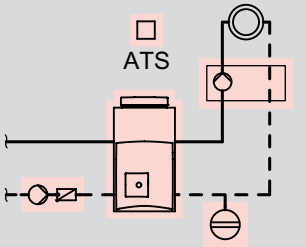
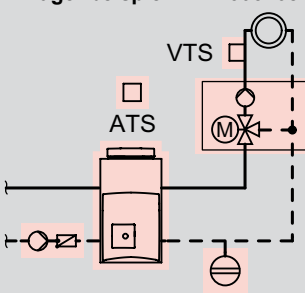
- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Kaltwasser
- (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (E) Warmwasser
- (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

- Lieferumfang Solar-Paket:**
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
 - Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
 - Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
 - Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
 - Wärmeträgermedium (25 Liter)

- Lieferumfang Heizkessel-Paket**
- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
 - ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-F

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei 50/30 °C			MG W
			20,2	24,6	28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605370 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	ohne Mischer	BR2A316 5.486,-	BR2A317 5.562,-	BR2A318 5.642,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605408 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	mit Mischer	BR2A337 5.590,-	BR2A338 5.964,-	BR2A339 6.044,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit Vitotronic 200, Typ KO2B und Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Kleinverteiler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Ölfilter mit automatischem Heizölentlüfter Einstrang (5 µm)
- Kappventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.



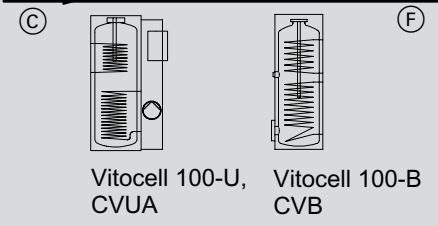
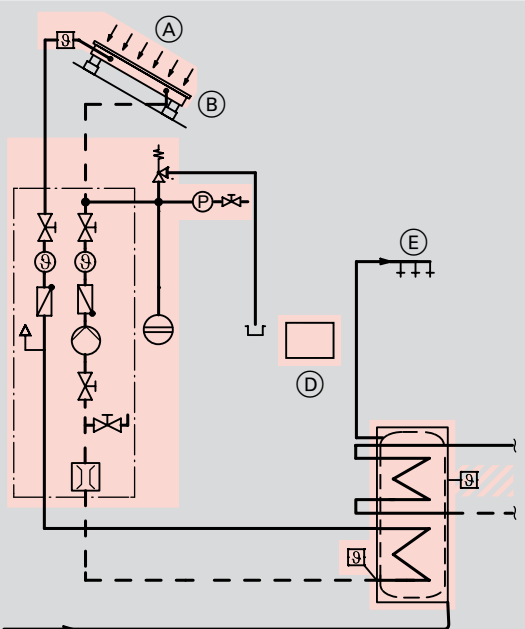
VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitoladens 300-C und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten				MG W
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ	Farbe			
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02946	Best.-Nr. Euro	2.975,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02955	Best.-Nr. Euro	2.999,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03744	Best.-Nr. Euro	2.941,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03762	Best.-Nr. Euro	2.967,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03746	Best.-Nr. Euro	3.611,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03764	Best.-Nr. Euro	3.641,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03748	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03766	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03750	Best.-Nr. Euro	4.689,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03768	Best.-Nr. Euro	4.689,-



Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Kaltwasser
- (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (E) Warmwasser
- (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

- Lieferumfang Solar-Paket:**
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
 - Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
 - Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
 - Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
 - Wärmeträgermedium (25 Liter)

- Lieferumfang Heizkessel-Paket**
- ▶ Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".
 - ▶ Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".

VITOSOL 200-F

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
			12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	19,3 - 28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605300 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	ohne Mischer	BC30299 6.137,-	BC30300 6.248,-	BC30301 6.350,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605407 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	mit Mischer	BC30326 6.539,-	BC30327 6.650,-	BC30328 6.752,-	Best.-Nr. Euro

 Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200, Typ KW6B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Untergestell
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer.
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitoladens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten				MG W	
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605131</p> <p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p>		Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ	Farbe		
SV2A	2/5,02 m ²	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK02947 2.975,-	Best.-Nr. Euro		
SH2A	2/5,02 m ²	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK02956 2.999,-	Best.-Nr. Euro		
SV2A	2/5,02 m ²	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03745 2.941,-	Best.-Nr. Euro		
SH2A	2/5,02 m ²	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03763 2.967,-	Best.-Nr. Euro		
SV2A	2/5,02 m ²	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03747 3.611,-	Best.-Nr. Euro		
SH2A	2/5,02 m ²	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03765 3.641,-	Best.-Nr. Euro		
SV2A	3/7,53 m ²	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03749 4.230,-	Best.-Nr. Euro		
SH2A	3/7,53 m ²	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03767 4.230,-	Best.-Nr. Euro		
SV2A	3/7,53 m ²	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03750 4.689,-	Best.-Nr. Euro		
SH2A	3/7,53 m ²	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03768 4.689,-	Best.-Nr. Euro		

Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-W
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-W, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-F

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C		MG W
			12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Öl-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	VP3C047 5.436,-	VP3C048 5.600,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertheizgerät Vitoladens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen und Armaturen
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter Inhalt)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R $\frac{3}{4}$
- Anschluss-Set für Speicher Wassererwärmer
- Ölfilter (5 μ m) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- Füllrohrverschluss-Deckel DN 50 (Heizöl schwefelarm)

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p> <p>Vitocell 100-W, CVUA Vitocell 100-W/B, CVB</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ	Farbe		
	SV2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK02947 2.975,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK02956 2.999,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03745 2.941,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03763 2.967,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	2/5,02 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03747 3.611,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	2/5,02 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03765 3.641,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	3/7,53 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03749 4.230,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	3/7,53 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03767 4.230,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	3/7,53 m ² 	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03750 4.689,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	3/7,53 m ² 	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03768 4.689,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Solar-Paket:

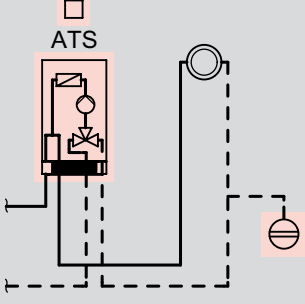
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-W
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-W, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

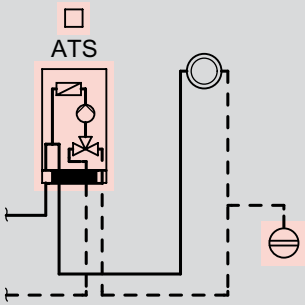
/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".
- ▶ Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage

- Paket mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
			3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	B2HA069 2.938,-	B2HA070 3.262,-	B2HA395 3.403,-	B2HA396 3.738,-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
			1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	B3HA034 3.422,-	B3HA035 3.613,-	B3HA036 3.916,-	B3HA037 4.335,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 200-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil sowie eingebautem Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 300-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil sowie eingebautem Ausdehnungsgefäß (10 Liter, 11 und 19 kW-Geräte) bzw. separatem Ausdehnungsgefäß (35 Liter, 26 und 35 kW-Geräte)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil ¾ (26 und 35 kW-Geräte)
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200 RF, Typ HO1C
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.



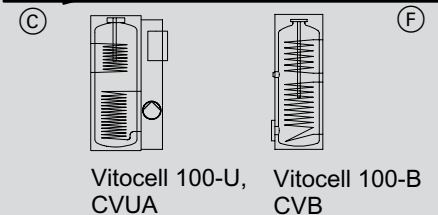
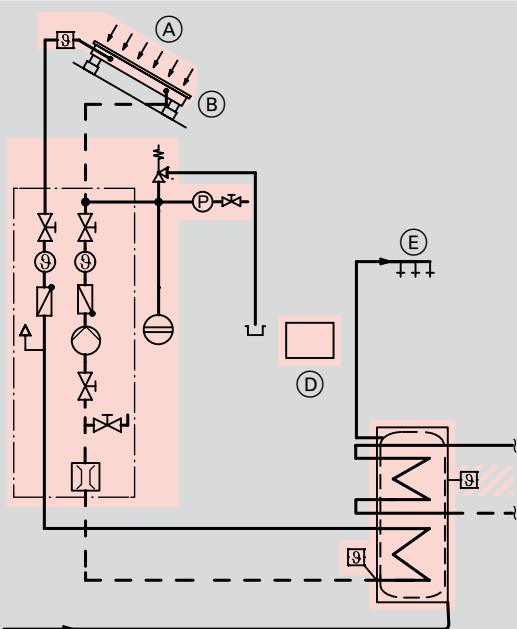
VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitocrossal 300 und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten				MG W
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ	Farbe			
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02946	Best.-Nr. Euro	2.975,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK02955	Best.-Nr. Euro	2.999,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03744	Best.-Nr. Euro	2.941,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03762	Best.-Nr. Euro	2.967,-
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03746	Best.-Nr. Euro	3.611,-
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03764	Best.-Nr. Euro	3.641,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03748	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03766	Best.-Nr. Euro	4.230,-
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03750	Best.-Nr. Euro	4.689,-
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03768	Best.-Nr. Euro	4.689,-



Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

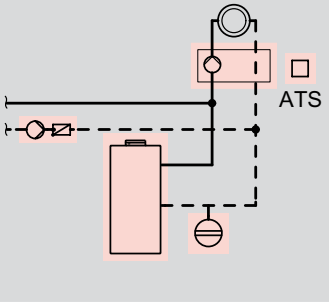
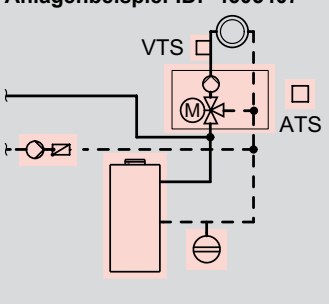
- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Kaltwasser
- (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (E) Warmwasser
- (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

- Lieferumfang Solar-Paket:**
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
 - Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
 - Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
 - Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
 - Wärmeträgermedium (25 Liter)

- Lieferumfang Heizkessel-Paket**
- ▶ Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".
 - ▶ Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".

VITOSOL 200-F

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
			5,2 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605300 	Gas-Brennwertkessel, bodenstehend	ohne Mischer	CU3A100 4.663,-	CU3A101 5.262,-	CU3A102 5.676,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605407 	Gas-Brennwertkessel, bodenstehend	mit Mischer	CU3A103 5.065,-	CU3A104 5.664,-	CU3A105 6.096,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 mit Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B und modulierendem Matrix-Gasbrenner für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Wandbefestigung für Divicon
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter Inhalt)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffenden Heizkessel.



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitorondens 200-T oder Vitoladens 300-C und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) Verteiler für solare Heizungsunterstützung</p> <p>Vitocell 340-M, SVKA Vitocell 360-M, SVSA</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
	SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03773 6.800,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03807 6.868,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03774 8.498,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03808 8.580,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03775 7.331,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03809 7.399,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03776 9.169,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03810 9.251,-	Best.-Nr. Euro	

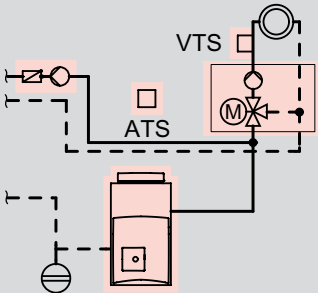
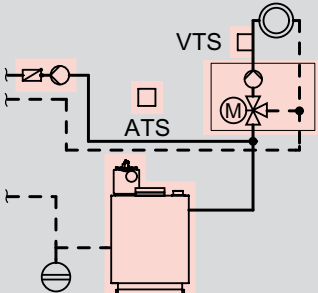
Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensor (2 Stück)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T** oder **Vitoladens 300-C**

Heizkessel-Paket mit Vitorondens 200-T		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei 50/30 °C			MG W
		20,2	24,6	28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605376 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	BR2A340 5.501,-	BR2A341 5.870,-	BR2A342 5.950,-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel-Paket mit Vitoladens 300-C		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
		12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	19,3 - 28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605409 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	BC30329 6.445,-	BC30330 6.556,-	BC30331 6.658,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitorondens 200-T**:

- Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit Vitotronic 200, Typ KO2B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Kleinverteiler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter mit automatischem Heizöhlüfter Einstrang (5 µm)
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitoladens 300-C**:

- Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200, Typ KW6B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Untergestell
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizöhlüfter und Unterdruckmanometer
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.

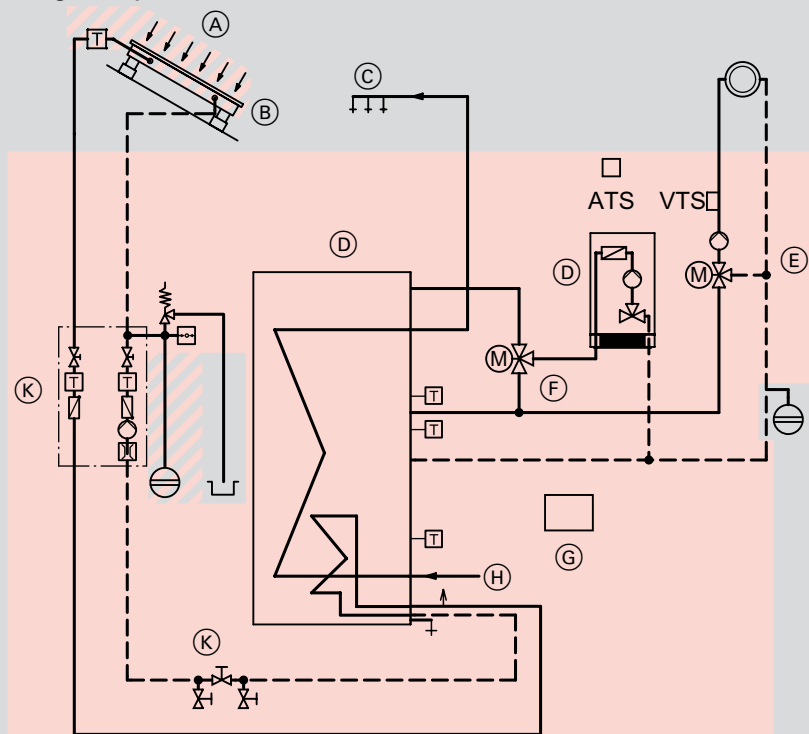


VITOSOL 200-F

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Bivalente Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Kompaktgerät Vitosolar 300-F

Anlagenbeispiel-ID: 4605396



- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Warmwasser
- (D) Vitosolar 300-F mit Vitoladens 300-W
- (E) Divicon Heizkreis-Verteilung
- (F) 3-Wege-Umschaltventil
- (G) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (H) Kaltwasser
- (K) Solarseitige Systemkomponenten

Erforderliches Zubehör:

Ausdehnungsgefäß für Heizkreis (Dimensionierung nach DIN 4807)

Bestell-Hinweis!

Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

Lieferumfang Vitosolar 300-F:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Öl-Brennwertgerät Vitoladens 300-W, Typ VP3C mit drehzahl-geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200
- Erweiterung AM1 (zum Anschluss einer Trinkwasserzirkulationspumpe) und Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter

Lieferumfang Paket Vitosol 200-F:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Ausdehnungsgefäß (Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen)
- Wärmeträgermedium





VITOSOL 200-F

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Vitosolar mit Vitoladens 300-W			
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 12,9 bis 19,3 kW Mit 2-stufigem Compact-Blaubrenner.		Z012033 11.393,-	MG W Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 16,1 bis 23,5 kW Mit 2-stufigem Compact-Blaubrenner.		Z012034 11.557,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

Solaranlage			
Paket Vitosol 200-F (senkrecht) ■ 4 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 10,04 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)		SK02977 3.223,-	MG W Best.-Nr. Euro
Paket Vitosol 200-F (waagrecht) ■ 4 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 10,04 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (50 Liter)		SK02998 3.299,-	Best.-Nr. Euro
Paket Vitosol 200-F (senkrecht) ■ 6 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 15,06 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (50 Liter)		SK03649 4.692,-	Best.-Nr. Euro
Paket Vitosol 200-F (waagrecht) ■ 6 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 15,06 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (80 Liter)		SK03650 4.783,-	Best.-Nr. Euro

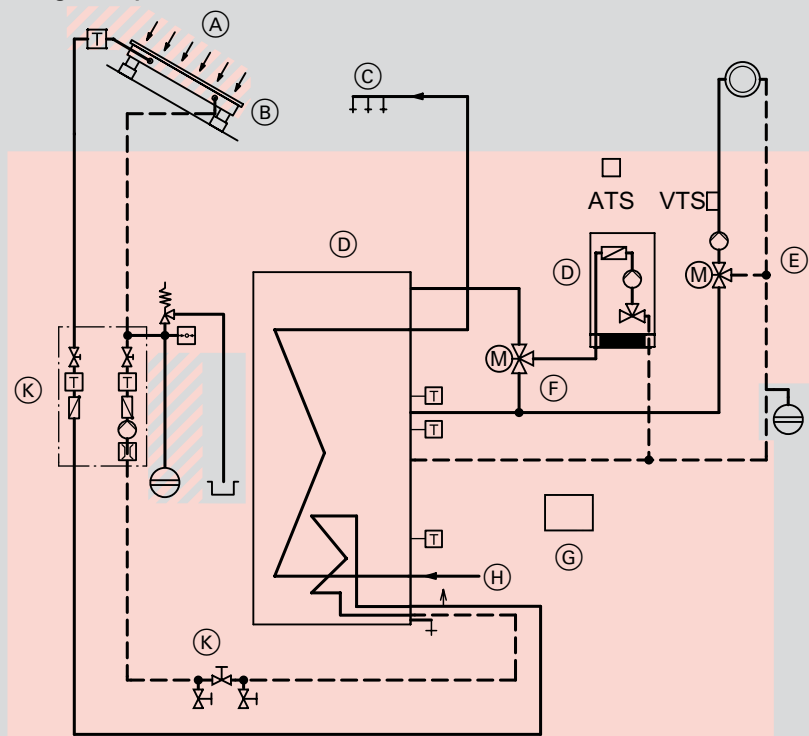


VITOSOL 200-F

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Bivalente Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Kompaktgerät Vitosolar 300-F

Anlagenbeispiel-ID: 4605546 mit Vitodens 200-W / 4605505 mit Vitodens 300-W



- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Warmwasser
- (D) Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W
- (E) Divicon Heizkreis-Verteilung
- (F) 3-Wege-Umschaltventil
- (G) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (H) Kaltwasser
- (K) Solarseitige Systemkomponenten

Erforderliches Zubehör:

Ausdehnungsgefäß für Heizkreis (Dimensionierung nach DIN 4807)

Bestell-Hinweis!

Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

Lieferumfang Vitosolar 300-F:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Gas-Brennwertgerät Vitodens 200-W, Typ B2HA oder Vitodens 300-W, Typ B3HA mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200
- Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter
- Verlängerungsleitung des Gas-Geräteanschlusses mit externem Gas-Durchgangshahn

/// Lieferumfang Paket Vitosol 200-F:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Ausdehnungsgefäß (Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen)
- Wärmeträgermedium

VITOSOL 200-F





Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W		
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 3,2 bis 13,0 kW	Z012029 9.181,-	MG W Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 3,2 bis 19,0 kW	Z012030 9.505,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 5,2 bis 26,0 kW	Z012031 9.646,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 5,2 bis 35,0 kW	Z012032 9.981,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W		
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 1,9 bis 11,0 kW	Z011665 9.671,-	MG W Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 1,9 bis 19,0 kW	Z011666 9.862,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 4,0 bis 26,0 kW	Z011667 10.071,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 4,0 bis 35,0 kW	Z011668 10.490,-	Best.-Nr. Euro

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

Solaranlage		MG W
Paket Vitosol 200-F (senkrecht) ■ 4 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 10,04 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)		SK02977 3.223,-
Paket Vitosol 200-F (waagrecht) ■ 4 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 10,04 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (50 Liter)		SK02998 3.299,-
Paket Vitosol 200-F (senkrecht) ■ 6 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 15,06 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (50 Liter)		SK03649 4.692,-
Paket Vitosol 200-F (waagrecht) ■ 6 Flachkollektoren Vitosol 200-F, Bruttofläche 15,06 m ² ■ Wärmeträgermedium (50 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (80 Liter)		SK03650 4.783,-



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- In Verbindung mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W																																														
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605395</p> <p>Vitocell 340-M, SVKA Vitocell 360-M, SVSA</p> <p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) 3-Wege-Umschaltventil</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Anzahl Kollektoren Bruttofläche</th> <th>Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SV2A</td> <td>4/10,04 m² ■ ■ ■ ■</td> <td>750 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03777 6.547,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SH2A</td> <td>4/10,04 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>750 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03811 6.615,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SV2A</td> <td>6/15,06 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>950 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03778 8.245,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SH2A</td> <td>6/15,06 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>950 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03812 8.327,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SV2A</td> <td>4/10,04 m² ■ ■ ■ ■</td> <td>750 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03779 7.078,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SH2A</td> <td>4/10,04 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>750 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03813 7.146,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SV2A</td> <td>6/15,06 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>950 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03780 8.916,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SH2A</td> <td>6/15,06 m² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■</td> <td>950 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03814 8.998,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ			SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03777 6.547,-	Best.-Nr. Euro	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03811 6.615,-	Best.-Nr. Euro	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03778 8.245,-	Best.-Nr. Euro	SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03812 8.327,-	Best.-Nr. Euro	SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03779 7.078,-	Best.-Nr. Euro	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03813 7.146,-	Best.-Nr. Euro	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03780 8.916,-	Best.-Nr. Euro	SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03814 8.998,-	Best.-Nr. Euro			
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ																																																
SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03777 6.547,-	Best.-Nr. Euro																																														
SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03811 6.615,-	Best.-Nr. Euro																																														
SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03778 8.245,-	Best.-Nr. Euro																																														
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03812 8.327,-	Best.-Nr. Euro																																														
SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03779 7.078,-	Best.-Nr. Euro																																														
SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03813 7.146,-	Best.-Nr. Euro																																														
SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03780 8.916,-	Best.-Nr. Euro																																														
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03814 8.998,-	Best.-Nr. Euro																																														

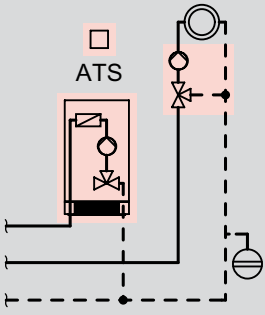
■ Lieferumfang Solar-Paket:

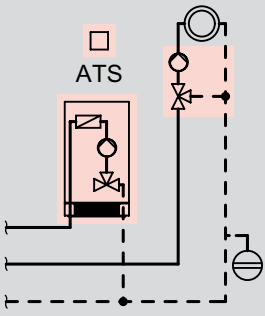
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- 3-Wege-Umschaltventil

/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605029 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	B2HA071	B2HA072	B2HA397	B2HA398	Best.-Nr. Euro
		4.051,-	4.394,-	4.505,-	4.840,-	

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605029 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	B3HA144	B3HA145	B3HA146	B3HA147	Best.-Nr. Euro
		4.505,-	4.715,-	4.924,-	5.343,-	

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 200-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 300-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200 RF, Typ HO1C
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- In Verbindung mit Vitocrossal 300 und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) Verteiler für solare Heizungsunterstützung</p> <p>Vitocell 340-M, SVKA Vitocell 360-M, SVSA</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
	SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03773 6.800,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03807 6.868,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03774 8.498,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03808 8.580,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03775 7.331,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03809 7.399,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03776 9.169,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03810 9.251,-	Best.-Nr. Euro	

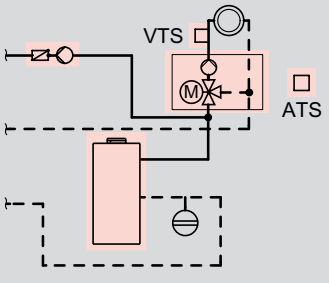
Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensor (2 Stück)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300**

Heizkessel-Paket	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C	MG W			
		5,2 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605409 	Gas-Brennwertkessel	CU3A106 4.973,-	CU3A107 5.572,-	CU3A108 6.004,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 mit Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B und modulierendem Matrix-Gasbrenner für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer, (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)
- Erweiterung Wandanbau und Wandhalterung für den Verteiler für solare Heizungsunterstützung.

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffenden Heizkessel.



VITOSOL 200-F

Heizkessel-Paket zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite ohne separaten Solarregler
- in Verbindung mit Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-P

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren und multivalentem Heizwasser-Pufferspeicher

Vitocell 340-M,
SVKA

Vitocell 360-M,
SVSA

Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektor
- (B) Befestigungssystem
- (C) Warmwasser
- (D) Kaltwasser
- (E) Vitocell 340-M/360-M
- (F) 3-Wege-Umschaltventil

Wählbare Komponenten				MG W
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
SV2A	4/10,04 m ² ■■■■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03781 6.291,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ■■■■■	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03815 6.359,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ■■■■■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03782 7.989,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■■■■■■	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03816 8.071,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	4/10,04 m ² ■■■■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03783 6.823,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ■■■■■	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03817 6.890,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ■■■■■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03784 8.660,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■■■■■■	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03818 8.742,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- 3-Wege-Umschaltventil

/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

► Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".

VITOSOL 200-F

Heizkessel-Paket zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
 - Solarseite ohne separaten Solarregler
 - Paket mit **Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-P**

Heizkessel-Paket		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)			MG W
		4,0 - 12,0	6,0 - 18,0	8,0 - 24,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605128 	Zuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke	VL3B145 12.044,-	VL3B146 12.801,-	VL3B147 13.103,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605128 	Zuführung zum Heizkessel mit Saugsystem	VL3B151 12.556,-	VL3B152 13.313,-	VL3B153 13.615,-	

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
 (Dimensionierung nach DIN 4807)

Hinweis!

Die Pelletkessel erfordern die Inbetriebnahme durch den Technischen Dienst der Viessmann Deutschland GmbH (siehe Viessmann Dienstleistungen am Ende der Paket-Preisliste) oder einen von Viessmann zertifizierten Pelletkesselpartner.

Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
 - Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ FO1, mit Solarregelfunktion
 - Außentempersensoren
 - Speichertempersensoren
 - Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Flammtempersensoren
 - automatische Zündung
 - drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
 - Anschlusseinheit Einschub
 - Kleinverteiler
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Rücklauftemperruhehebung mit 2 Sätzen Rohrverschraubungen
 - Solarkomponenten zur Vitotronic 200 (Kollektor- und Speichertempersensoren, Anschluss-Stecker Solarkreispumpe)
 - Puffertempersensoren (2 Stück) und
 - **Zuführung mit flexibler Schnecke**
 - Antrieb für flexible Schnecke (Anschlusseinheit)
 - Schlauchstütze
 - oder
 - **Zuführung mit Saugsystem**
 - Pelletbehälter
 - Saugturbine
- *Ausdehnungsgefäß und Raumaustragung muss separat bestellt werden.*
 ► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung mit Frischwasser-Modul und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitorondens 200-T oder Vitoladens 300-C und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung, Frischwasser-Modul und Heizwasser-Pufferspeicher

Wählbare Komponenten

MG W

Vitocell 140-E,
SEIA

Vitocell 160-E,
SESA

Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektor
- (B) Befestigungssystem
- (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (D) Frischwasser-Modul
- (E) Kaltwasser
- (F) Warmwasser
- (G) Verteiler für solare Heizungsunterstützung
- (H) Rücklaufverteilsset
- (K) Vitocell 140-E/160-E

Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
SV2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03795 7.818,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03829 7.882,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03796 10.049,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03830 10.127,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03797 8.356,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03831 8.421,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03798 10.608,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03832 10.685,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

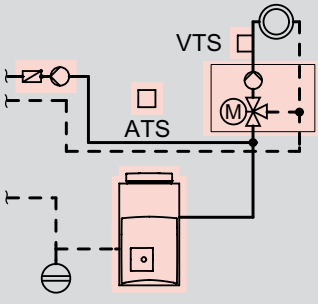
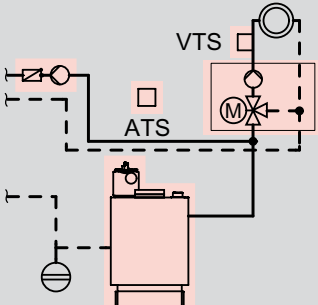
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Heizwasser-Pufferspeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensoren (2 Stück)
- Frischwasser-Modul mit Zirkulationspumpe. Mit Zapfmenge 25 l/min bei 750 Liter Speicherinhalt oder 51 l/min bei 950 Liter Speicherinhalt.

- Rücklaufverteilsset
- **Vitocell 140-E** (Typ SEIA) Heizwasser-Pufferspeicher bzw. **Vitocell 160-EM** (Typ SESA) Heizwasser-Pufferspeicher mit **Schichtladesystem**
- Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung mit Frischwasser-Modul und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T** oder **Vitoladens 300-C**

Heizkessel-Paket mit Vitorondens 200-T		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei 50/30 °C			MG W
		20,2	24,6	28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605411 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	BR2A340 5.501,-	BR2A341 5.870,-	BR2A342 5.950,-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel-Paket mit Vitoladens 300-C		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
		12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	19,3 - 28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605410 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	BC30329 6.445,-	BC30330 6.556,-	BC30331 6.658,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitorondens 200-T**:

- Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit Vitotronic 200, Typ KO2B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Kleinverteiler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter mit automatischem Heizölentlüfter Einstrang (5 µm)
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitoladens 300-C**:

- Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200, Typ KW6B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Untergestell
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung mit Frischwasser-Modul und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafiksanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung, Frischwasser-Modul und Heizwasser-Pufferspeicher

Wählbare Komponenten

MG W

Vitocell 140-E, SEIA
 Vitocell 160-E, SESA

Bestell-Hinweis!
 Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

(A) Sonnenkollektor
 (B) Befestigungssystem
 (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
 (D) Frischwasser-Modul
 (E) Kaltwasser
 (F) Warmwasser
 (G) 3-Wege-Umschaltventil
 (H) Vitocell 140-E/160-E
 (K) Rücklaufverteilst

Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03799 7.577,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03833 7.642,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03800 9.808,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03834 9.886,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03801 8.116,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03835 8.180,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03802 10.367,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03836 10.445,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Heizwasser-Pufferspeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensor
- Frischwasser-Modul mit Zirkulationspumpe. Mit Zapfmenge 25 l/min bei 750 Liter Speicherinhalt oder 51 l/min bei 950 Liter Speicherinhalt.

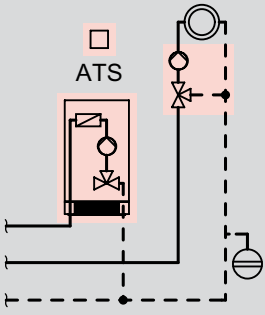
■ Rücklaufverteilst

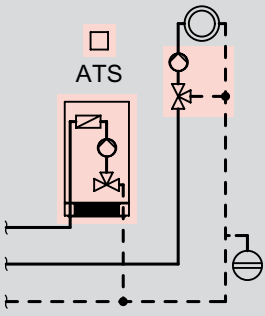
- **Vitocell 140-E** (Typ SEIA) Heizwasser-Pufferspeicher bzw. **Vitocell 160-EM** (Typ SESA) Heizwasser-Pufferspeicher mit **Schichtladesystem**
- 3-Wege-Umschaltventil

/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung mit Frischwasser-Modul und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
-Paket mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605029 		B2HA071 4.051,-	B2HA072 4.394,-	B2HA397 4.505,-	B2HA398 4.840,-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605030 		B3HA144 4.505,-	B3HA145 4.715,-	B3HA146 4.924,-	B3HA147 5.343,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 200-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 300-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200 RF, Typ HO1C
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.



VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Vitosolic 100
- mit **silbernem Vitocell 100-B/-U**

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer

Wählbare Komponenten

Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

(A) Sonnenkollektoren
(B) Befestigungssystem
(C) Kaltwasser
(D) Vitosolic 100
(E) Warmwasser
(F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ	Farbe		MG W
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK03299 2.975,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK03312 2.999,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03737 2.941,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	300 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03755 2.967,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	2/5,02 m ² ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03739 3.611,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03757 3.641,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03741 4.230,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03759 4.230,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03743 4.689,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	3/7,53 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03761 4.689,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:









- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregler Vitosolic 100 (Typ SD1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

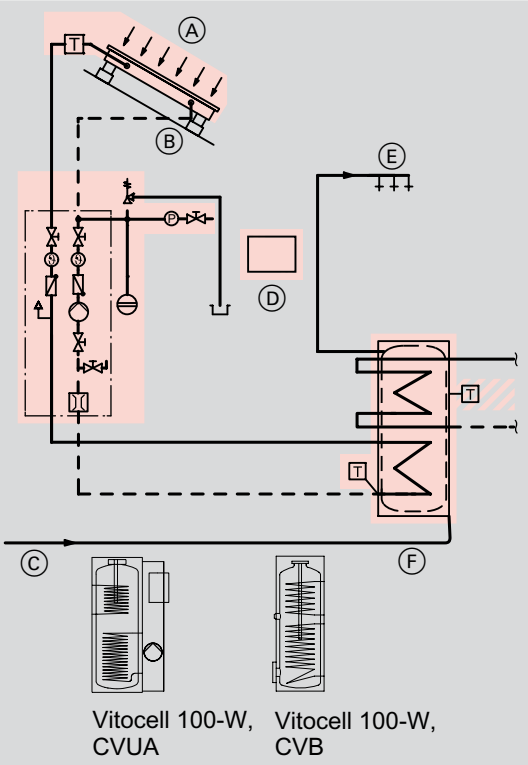
Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung
 - Solarseite mit Vitosolic 100
 - mit **weißem Vitocell 100-W**

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ	Farbe		
SV2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK03300 2.975,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVUA	weiß	SK03313 2.999,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03738 2.941,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² 	300 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03756 2.967,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	2/5,02 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03740 3.611,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	2/5,02 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03758 3.641,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	3/7,53 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03742 4.230,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	3/7,53 m ² 	400 l Vitocell 100-W CVB	weiß	SK03760 4.230,-	Best.-Nr. Euro



Bestell-Hinweis!
 Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Kaltwasser
- (D) Vitosolic 100
- (E) Warmwasser
- (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer

- Lieferumfang Solar-Paket:**
- Flachkollektoren Vitosol 200-F
 - Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W
 - Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregler Vitosolic 100 (Typ SD1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-W, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
 - Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
 - Wärmeträgermedium (25 Liter)

- Lieferumfang Heizkessel-Paket**
- ▶ Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".
 - ▶ Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".

5693766

VITOSOL 200-F

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung (Rücklaufumschaltung)
- Solarseite mit Vitosolic 200

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Vitosolic 200 (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) 3-Wege-Umschaltventil</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
	SV2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03791 6.807,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03825 6.875,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03792 8.505,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03826 8.587,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03793 7.338,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	4/10,04 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03827 7.406,-	Best.-Nr. Euro
	SV2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03794 9.176,-	Best.-Nr. Euro
	SH2A	6/15,06 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03828 9.258,-	Best.-Nr. Euro

— Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Solarregelung Vitosolic 200
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß (*Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen*)
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensor
- Temperatursensoren
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher bzw. **Vitocell 360-M** (Typ SVSA) Kombispeicher mit **Schichtlade-system**
- 3-Wege-Umschaltventil (2 Stück)

/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung mit Frischwasser-Modul und Heizungsunterstützung (Rücklaufumschaltung)
- Solarseite mit Vitosolic 200

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher

Wählbare Komponenten

Vitocell 140-E,
SEIA

Vitocell 160-E,
SESA

Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektor
- (B) Befestigungssystem
- (C) Vitosolic 200
- (D) Frischwasser-Modul
- (E) Kaltwasser
- (F) Warmwasser
- (G) 3-Wege-Umschaltventil
- (H) Vitocell 140-E/160-E
- (K) Rücklaufverteilst

Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ		MG W
SV2A	4/10,04 m ² ██████	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03803 7.825,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ██████████	750 l Vitocell 140-E SEIA	SK03837 7.889,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ██████████	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03804 10.056,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ██████████████	950 l Vitocell 140-E SEIA	SK03838 10.133,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	4/10,04 m ² ██████	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03805 8.363,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	4/10,04 m ² ██████████	750 l Vitocell 160-E SESA	SK03839 8.427,-	Best.-Nr. Euro
SV2A	6/15,06 m ² ██████████	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03806 10.614,-	Best.-Nr. Euro
SH2A	6/15,06 m ² ██████████████	950 l Vitocell 160-E SESA	SK03840 10.692,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Flachkollektoren Vitosol 200-F
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Luftabscheider und Befüllarmatur
- Solarregelung Vitosolic 200
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Heizwasser-Pufferspeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (50 Liter)
- Temperatursensor
- Frischwasser-Modul mit Zirkulationspumpe. Mit Zapfmenge 25 l/min bei 750 Liter Speicherinhalt oder 51 l/min bei 950 Liter Speicherinhalt.
- Rücklaufverteilst

- **Vitocell 140-E** (Typ SEIA) Heizwasser-Pufferspeicher bzw. **Vitocell 160-EM** (Typ SESA) Heizwasser-Pufferspeicher mit **Schichtladesystem**
- 3-Wege-Umschaltventil

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*



5693766

VITOSOL 200-F

Technische Angaben

Technische Angaben Vitosol 200-F Einzelkollektor	Typ		
	SV2A	SH2A	
	Absorberfläche	2,32	
Bruttofläche	2,51	2,51	m ²
Aperturfläche Flachkollektor	2,33	2,33	m ²
Breite	1056	2380	mm
Höhe	2380	1056	mm
Tiefe	90	90	mm
Gewicht	41	41	kg

Hinweis!

Kollektoren mit Spezial-Absorberbeschichtung für küstennahe Regionen auf Anfrage. Hinweise zu den Einsatzgebieten in den Planungsunterlagen beachten.

Technische Angaben Speicher-Wasser- erwärmer	Produkt							
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-B	Vitocell 100-B	Vitocell 100-B	Vitocell 100-U	
Typ	CVB	CVB	CVUA	CVB	CVB	CVB	CVUA	
Speicherinhalt	300	400	300	300	400	500	300	l
Länge	633	850	631	633	859	859	631	mm
Breite	705	923	780	705	923	923	780	mm
Einbringmaß	633	650	631	633	650	650	631	Ø mm
Höhe	1746	1624	1705	1746	1624	1948	1705	mm
Gewicht	160	167	179	160	167	205	179	kg

Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitoladens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitoladens 300-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		
	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	
	Länge	1550	
Breite	990	990	mm
Höhe	1875	1875	mm
Einbringmaß	790	790	Ø mm
Gewicht	358	358	kg
Abgasanschluss	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	Ø mm



Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitodens 200-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C					
	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0		
	2,9 - 11,8	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7		
Länge	1550	1550	1550	1550		mm
Breite	990	990	990	990		mm
Höhe	1875	1875	1875	1875		mm
Einbringmaß	790	790	790	790		Ø mm
Gewicht	340	341	343	345		kg
Abgasanschluss	60	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100		Ø mm

Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitodens 300-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C					
	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0		
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,2	3,6 - 23,7	3,6 - 31,7		
Länge	1550	1550	1550	1550		mm
Breite	990	990	990	990		mm
Höhe	1875	1875	1875	1875		mm
Einbringmaß	790	790	790	790		Ø mm
Gewicht	347	348	346	348		kg
Abgasanschluss	60	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100		Ø mm

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt									
	Vitocell 140-E	Vitocell 140-E	Vitocell 160-E	Vitocell 160-E	Vitocell 340-M	Vitocell 340-M	Vitocell 360-M	Vitocell 360-M		
Typ	SEIA	SEIA	SESA	SESA	SVKA	SVKA	SVSA	SVSA		
Speicherinhalt	750	950	750	950	750	950	750	950		l
Länge	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004		mm
Breite	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059		mm
Einbringmaß	790	790	790	790	790	790	790	790		Ø mm
Höhe	1895	2195	1895	2195	1895	2195	1895	2195		mm
Gewicht	174	199	183	210	214	239	223	248		kg



VITOSOL 200-F

Technische Angaben

Technische Angaben Frischwasser-Modul						Typ	
						„Mini“	„Midi“
Zapfmenge	25	51				l/min	
max. Betriebsdruck	3	3				bar	
■ primär	10	10				bar	
■ sekundär							
max. Betriebstemperatur	95	95				°C	
■ primär	95	95				°C	
■ sekundär							
Übertragungsleistung	65	130				kW	
Anschlüsse							
■ primär	G ¾ IG	G 1½ AG					
■ sekundär	G ¾ IG	G 1 AG					
Breite	344	602				mm	
Höhe	645	795				mm	
Tiefe	249	298				mm	
Zuordnung Solar-Ausdehnungsgefäß/Wärmeträgermedium							
Vitosol 200-F	2	3	4	6		Stück	
Absorberfläche	4,64	6,96	9,28	13,92		m²	
Bruttofläche (für Förderung)	5,02	7,53	10,04	15,06		m²	
Solar-Ausdehnungsgefäß						Liter	
■ Typ SV2A	25	40	40	50		Liter	
■ Typ SH2A	40	40	50	80			
Wärmeträgermedium						Liter	
■ Typ SV2A	25	25	50	50		Liter	
■ Typ SH2A	25	25	50	50		Liter	

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.



Gesetzliche Vorschriften durch das Erneuerbare Energien Wärmegesetz (EEWärmeG)

Durch Inkrafttreten des Erneuerbare Energien Wärmegesetz müssen ab dem 1.1.2010 für die Wärmeerzeugung im **Neubau** festgelegte Anteile an Erneuerbaren Energien eingekoppelt werden. Bei der Verwendung von Wärmepumpen oder Holz-Heizkessel ist diese Quote in der Regel erfüllt.

Bei der Kombination von hocheffizienten Gas- oder Öl-Heizkesseln mit thermischen Solaranlagen müssen mindestens 15% Solare Deckung des Gesamtenergiebedarfs erreicht werden. Alternativ kann auch mit festen Flächenfaktoren gerechnet werden. Das sind 0,04 m² Aperturfläche pro m² Nutzfläche im Ein- bzw. Zweifamilienhaus, im Geschosswohnungsbau sind es 0,03 m² pro m² Nutzfläche. (Hinweis: Die Nutzfläche ist nicht identisch mit der Wohnfläche, sie lässt sich dem Energiebedarfsausweis entnehmen.)

Um Ihnen die Zuordnung zu unseren Solarpaketen zu erleichtern, können Sie der nachfolgenden Tabelle die maximale Nutzfläche entnehmen:

Bundesweit Neubau Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus

Vitosol 200-F, Typ SV2A/ SH2A	Anzahl Kollektoren	Aperturfläche (m ²)	Anforderungen erfüllt bis Nutzfläche (m ²)
	2	4,66	116,50
	3	6,99	174,75
	4	9,32	233,00
	6	13,98	349,50
Vitosol 200-F, Typ 5DIA	1	4,92	123,00

Hinweis!

Für die Modernisierung sieht das EEWärmeG keine Regeln vor, diesen Bereich können die Bundesländer eigenständig regeln. Gilt für Ihr Bauvorhaben eine entsprechende Regelung, können Sie in unserer Verkaufsniederlassung weitere Informationen zur Verwendung unserer Pakete bekommen.



VITOSOL 200-F

Befestigungssystem

Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker“

Bei diesem Montagesystem müssen Montageschienen („Montagematerial für alle Dacheindeckungen“) entsprechend der Anzahl der Kollektoren und zusätzlich die entsprechend der Schneelasten und dem Sparrenabstand erforderliche Anzahl „Montagesätze“ bestellt werden. Ein Montagesatz besteht aus „Sparrenanker“ (für niedrige oder hohe Pfanne) und der „Abdeckung für Sparrenanker“ (alternativ in 3 Farbvarianten). Bei der Wahl des richtigen Montagesatzes ist auf den Dachaufbau zu achten (Dach mit Konterlattung oder ohne Konterlattung).

Bestellbeispiel mit Sparrenanker:

■ Daten Anlage	Anzahl der Kollektoren:	3 Stück
	Bauform:	senkrecht
	Dacheindeckung:	Biberschwanz (niedrige Pfanne)
	Schneelast:	1,25 kN/m ²
	Sparrenabstand:	700 mm
	Konterlattung:	Mit
■ Erforderliches Befestigungsmaterial	Gewünschte Farbe Abdeckung:	Dachsteinrot
	Basispaket:	1 mal Z009912
	Set Zusatzsparrenanker:	1 mal Z009915

Zuordnung der Schneelasten zu Schneelastzonen und Geländehöhen in Deutschland

Alle Regionen außer Norddeutsche Tiefebene

Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:

■ Schneelastzone 1	775	1100	1100	m
■ Schneelastzone 1a	675	1050	1100	m
■ Schneelastzone 2	475	775	1100	m
■ Schneelastzone 2a	400	675	1025	m
■ Schneelastzone 3	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	1,25	2,55	4,80	kN/m²

Norddeutsche Tiefebene

Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:

■ Schneelastzone 1	600	975	1100	m
■ Schneelastzone 2	350	625	950	m
■ Schneelastzone 3	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	1,25	2,55	4,80	kN/m²

Hinweise!

Alle Angaben beziehen sich auf Schneelastzonen in Deutschland.

Für Bauwerksstandorte, die **über 1100 m** liegen, sind statische Einzelfallbetrachtungen erforderlich.

Für bestimmte Lagen in Schneelastzone 3 (z.B. Oberharz, Hochlagen des Fichtelgebirges, Reit im Winkel, Oberrach/Walchensee) können höhere Schneelasten maßgebend sein. Angaben über die Schneelast in diesen Regionen sind bei den zuständigen Stellen einzuholen.

Berechnungen basieren auf DIN 1055-5:2005-07 Abschnitt 4.

Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker“	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Für Dächer mit Konterlattung (Schrauben 190 mm lang) Eindeckung: Dachpfanne, Biberschwanzziegel, Schiefer und Mönch-Nonne (niedrige Pfanne) Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h					
Basispaket Farbe dachsteinrot	Z009911 288,-	Z009912 422,-	Z009913 575,-	Z009914 922,-	Best.-Nr. Euro
Basispaket Farbe braun	Z009916 288,-	Z009917 422,-	Z009918 575,-	Z009919 922,-	Best.-Nr. Euro
Basispaket Farbe schwarz	Z009921 288,-	Z009922 422,-	Z009923 575,-	Z009924 922,-	Best.-Nr. Euro
Erforderliche Sets Zusatzsparrenanker bei:					
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 700 mm	—	1	—	1	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 800 mm	—	1	—	—	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 900 mm	1	1	1	1	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 1000 mm	1	1	1	—	Anzahl
Zusatzsparrenanker					
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe dachsteinrot	Z009915 80,-				Best.-Nr. Euro
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe braun	Z009920 80,-				Best.-Nr. Euro
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe schwarz	Z009925 80,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei höheren Lasten oder abweichenden Sparrenabständen sowie Befestigungssysteme ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern), Flachdachmontage siehe Viessmann Preisliste und/oder nutzen sie die Auslegungshilfe SOLSTAT (siehe Marktpartner-Informationen auf www.viessmann.de)



VITOSOL 200-F

Befestigungssystem
senkrechte Bauform

Montagesätze "Dach-/Sparrenhaken" für Flachkollektoren					
Aufdachmontage (Sparrenhaken)	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Befestigungssatz Für Dachfannen -Eindeckung mit Konterlattung (für geneigte Dächer). Schneelasten bis 1,0 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012075 223,-	Z012076 341,-	Z012077 443,-	Z012079 663,-	Best.-Nr. Euro

Hinweise!

Weitere Dacheindeckungen wie Schiefer, Biberschwanz, Mönch-Nonne sowie für horizontale Kollektoren, Dachneigungen < 20° und Dachintegration siehe Gesamtpreisliste bzw. auf Anfrage.

Bei zweireihiger Montage empfehlen wir zur Verbindung der Kollektorreihen die flexible Anschlussleitung, Best.-Nr. 7316252, siehe Zubehör.

Montagesätze Flachdachmontage					
Befestigungssatz	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Für Aufständigung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Aufstellwinkel 25 bis 60° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005452 649,-	Z005453 971,-	Z005454 1.293,-	Z005456 1.937,-	Best.-Nr. Euro

Schnee- und Windlasten auf dem Dach nach DIN 1055, Teil 4 und 5.

Zubehör für Dachmontage					
Verkleidung	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Für die hydraulischen Anschlüsse bei Aufdachmontage . Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	7188579 158,-				Best.-Nr. Euro
Abdeckleiste Für die Zwischenräume der Kollektoren bei Aufdachmontage . Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (Z.B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).	7188381 42,-				Best.-Nr. Euro

Zubehör					
Anschlussleitungen	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
■ 2 Stück, 1000 mm lang. ■ Anschlussdurchmesser 22 mm. ■ Wellrohr aus Edelstahl. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). ■ Mit Wärmedämmung (UV-beständig).	7316252 93,-				Best.-Nr. Euro



VITOSOL 200-F

Befestigungssystem
waagerechte Bauform

Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit Befestigungssystem „Sparrenanker“	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Für Dächer mit Konterlattung (Schrauben 190 mm lang) Eindeckung: Dachpfanne, Biberschwanzziegel, Schiefer und Mönch-Nonne (niedrige Pfanne) Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h					
Basispaket Farbe dachsteinrot	Z009926 490,-	Z009927 695,-	Z009928 899,-	Z009929 1.308,-	Best.-Nr. Euro
Basispaket Farbe braun	Z009930 490,-	Z009931 695,-	Z009932 899,-	Z009933 1.308,-	Best.-Nr. Euro
Basispaket Farbe schwarz	Z009934 490,-	Z009935 695,-	Z009936 899,-	Z009937 1.308,-	Best.-Nr. Euro
Erforderliche Sets Zusatzsparrenanker bei:					
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 700 mm	—	—	1	2	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 800 mm	1	—	—	—	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 900 mm	1	—	—	—	Anzahl
Sparrenabstand (Mitte/Mitte) bis 1000 mm	—	—	1	2	Anzahl
Zusatzsparrenanker					
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe dachsteinrot	Z009915 80,-				Best.-Nr. Euro
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe braun	Z009920 80,-				Best.-Nr. Euro
Set Zusatzsparrenanker (2 Stück) Farbe schwarz	Z009925 80,-				Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei höheren Lasten oder abweichenden Sparrenabständen sowie Befestigungssysteme ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern), Flachdachmontage siehe Viessmann Preisliste und/oder nutzen sie die Auslegungshilfe SOLSTAT (siehe Marktpartner-Informationen auf www.viessmann.de)



VITOSOL 200-F

Befestigungssystem
waagerechte Bauform

Montagesätze "Dach-/Sparrenhaken" für Flachkollektoren					
Aufdachmontage (Sparrenhaken)	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Befestigungssatz Für Dachpfannen -Eindeckung mit Konterlattung (für geneigte Dächer). Schneelasten bis 1,0 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z012083 396,-	Z012084 593,-	Z012085 789,-	Z012087 1.182,-	Best.-Nr. Euro

Hinweise!

Weitere Dacheindeckungen wie Schiefer, Biberschwanz, Mönch-Nonne sowie für horizontale Kollektoren, Dachneigungen < 20° und Dachintegration siehe Gesamtpreisliste bzw. auf Anfrage.

Bei zweireihiger Montage empfehlen wir zur Verbindung der Kollektorreihen die flexible Anschlussleitung, Best.-Nr. 7316252, siehe Zubehör.

Montagesätze Flachdachmontage					
	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Befestigungssatz Für Aufständering auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten bauseits). Aufstellwinkel 25 bis 45° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005484 571,-	Z005485 854,-	Z005486 1.137,-	Z005488 1.703,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungssatz Für Aufständering auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten bauseits). Aufstellwinkel 50 bis 80° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005460 633,-	Z005461 947,-	Z005462 1.261,-	Z005464 1.889,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungssatz Für Aufständering auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Aufstellwinkel 25 bis 45° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005492 451,-	Z005493 674,-	Z005494 897,-	Z005496 1.343,-	Best.-Nr. Euro
Befestigungssatz Für Aufständering auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf bauseitiger Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Aufstellwinkel 50 bis 80° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005468 513,-	Z005469 767,-	Z005470 1.021,-	Z005472 1.529,-	Best.-Nr. Euro

Schnee- und Windlasten auf dem Dach nach DIN 1055, Teil 4 und 5.

Montagesätze Fassadenmontage					
	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Aufständering für Fassaden Winkel zur Fassade 10 bis 45° (in 5° Schritten). Schneelasten bis 2,55 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z005476 491,-	Z005477 750,-	Z005478 1.009,-	Z005480 1.527,-	Best.-Nr. Euro

Zubehör für Dachmontage					
	Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren				MG W
	2	3	4	6	
Verkleidung Für die hydraulischen Anschlüsse bei Aufdachmontage . Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.	7188580 173,-				Best.-Nr. Euro

Montagesätze "Dach-/Sparrenhaken" für Flachkollektoren					
Zubehör für Dachmontage		Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren			MG W
		2	3	4	
Abdeckleiste Für die Zwischenräume der Kollektoren. Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren bestellen. (Z.B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).		7188385			Best.-Nr. Euro
		34,-			
Zubehör		Erforderliches Zubehör entsprechend der Anzahl Kollektoren			MG W
		2	3	4	
Anschlussleitungen <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Stück, 1000 mm lang. ■ Anschlussdurchmesser 22 mm. ■ Wellrohr aus Edelstahl. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). ■ Mit Wärmedämmung (UV-beständig). 		7316252			Best.-Nr. Euro
		93,-			





Trinkwasser-Solarpaket

Solarpaket zur solaren Trinkwassererwärmung mit bivalentem Speicher-Wassererwärmer einschl. Solar-Divicon, Solarregelung, Sonnenkollektoren und Solarkomponenten



Trinkwasser-Solarpaket

Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung und zwei Heizwendeln für die Beheizung durch Sonnenkollektoren und eine Nachbeheizung durch Heizkessel, einschl. vormontierter Solar-Divicon mit Solarregelungsmodul, Typ SM1

Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA

Für den Einsatzbereich optimierte Flachkollektoren zur senkrechten Aufdachmontage oder Dachintegration (Farbe des Eindeckrahmens RAL 8019, braun).

- Standardisiertes Trinkwasser-Solarpaket mit der auf die solare Trinkwassererwärmung abgestimmten Paket-Komponenten.
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Anbindung der Solaranlage.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung. Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode.
- Einfache und schnelle Montage - Befüll-, Entlüftungs- und Absperrventile und Solarregelung sind in der Solar-Divicon integriert und am Speicherbehälter vormontiert.
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung.
- Flächenoptimierter Flachkollektor mit hochselektiver Absorberschichtung.
- Klar definierter Einsatzbereich: Solaranlage für solare Trinkwassererwärmung mit zwei Sonnenkollektoren.
- Spezielle Mäanderhydraulik für gutes Stagnationsverhalten.



Trinkwasser-Solarpaket

- Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA
- Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit angebauter Solar-Divicon
- und **Solarregelungsmodul, Typ SM1**

		Wählbare Komponenten				
		Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche Montage	Speicherinhalt Speichernamen	Farbe	MG W
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (Aufdachmontage/Dachintegration) (C) Solar-Divicon (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers) (D) Kaltwasser (E) Solarregelungsmodul, Typ SM1 (Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers) (F) Warmwasser (G) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p>	SVK	2/4,36 m ² Aufdachmontage ■■	250 l Vitocell 100-B	silber	SK03488 2.516,-	Best.-Nr. Euro
	SVK	2/4,36 m ² Aufdachmontage ■■	250 l Vitocell 100-W	weiß	SK03492 2.516,-	Best.-Nr. Euro
	SVKA	2/4,36 m ² Dachintegration ■■	250 l Vitocell 100-B	silber	SK03696 2.516,-	Best.-Nr. Euro
	SVKA	2/4,36 m ² Dachintegration ■■	250 l Vitocell 100-W	weiß	SK03700 2.516,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Trinkwasser-Solarpaket:

- Zwei Flachkollektoren Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA mit Anschluss-Set einschl. Anschlussleitungen
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/-W, Typ CVBA mit vormontierter Solar-Divicon, einschl. drehzahlgeleiteter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis, Solarregelungsmodul, Typ SM1, Luftabscheider und Befüllarmatur
- Solar-Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (20 Liter)

Technische Angaben Vitosol 200-F Einzelkollektor	Typ		
	SVK	SVKA	
Absorberfläche	2,01	2,01	m ²
Bruttofläche	2,18	2,18	m ²
Aperturfläche Flachkollektor	2,02	0	m ²
Breite	1056	1070	mm
Höhe	2066	2080	mm
Tiefe	73	73	mm
Gewicht	37	37	kg

Technische Angaben Vitocell 100-B/-W einschl. Solar-Divicon	Typ		
	CVBA		
Speicherinhalt	250		l
Breite	860		mm
Länge	631		mm
Höhe	1485		mm
Gewicht	124		kg

Gesetzliche Vorschriften durch das Erneuerbare Energien Wärmegesetz (EEWärmeG)

Durch Inkrafttreten des Erneuerbare Energien Wärmegesetz müssen ab dem 1.1.2010 für die Wärmeerzeugung im **Neubau** festgelegte Anteile an Erneuerbaren Energien eingekoppelt werden. Bei der Verwendung von Wärmepumpen oder Holz-Heizkessel ist diese Quote in der Regel erfüllt.

Bei der Kombination von hocheffizienten Gas- oder Öl-Heizkesseln mit thermischen Solaranlagen müssen mindestens 15% Solare Deckung des Gesamtenergiebedarfs erreicht werden. Alternativ kann auch mit festen Flächenfaktoren gerechnet werden. Das sind 0,04 m² Aperturfläche pro m² Nutzfläche im Ein- bzw. Zweifamilienhaus, im Geschosswohnungsbau sind es 0,03 m² pro m² Nutzfläche. (Hinweis: Die Nutzfläche ist nicht identisch mit der Wohnfläche, sie lässt sich dem Energiebedarfsausweis entnehmen.)

Um Ihnen die Zuordnung zu unseren Solarpaketen zu erleichtern, können Sie der nachfolgenden Tabelle die maximale Nutzfläche entnehmen:

Bundesweit Neubau Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus			
Vitosol 200-F, Typ SVK/SVKA	Anzahl Kollektoren	Aperturfläche (m ²)	Anforderungen erfüllt bis Nutzfläche (m ²)
	2	4,04	101,00

Hinweis!
Für die Modernisierung sieht das EEWärmeG keine Regeln vor, diesen Bereich können die Bundesländer eigenständig regeln. Gilt für Ihr Bauvorhaben eine entsprechende Regelung, können Sie in unserer Verkaufsniederlassung weitere Informationen zur Verwendung unserer Pakete bekommen.



Trinkwasser-Solarpaket

Befestigungssystem
senkrechte Bauform

Montagesätze für 2 Kollektoren				
Montagesätze Aufdachmontage				
Farbe der Abdeckung	schwarz	dachstein-rot	braun	MG W
Montagesatz Für Dächer mit Konterlattung (Schrauben 190 mm lang) und niedrige Pfanne einschl. Montagmaterial. Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.	Z011907 295,-	Z011908 295,-	Z011909 295,-	Best.-Nr. Euro
Aufdachmontage (Sparrenhaken)				MG W
Befestigungssatz Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² . Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.			Z012090 211,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei höheren Lasten, anderen Eindeckungen oder ohne Konterlattung siehe Viessmann Preisliste und/oder nutzen sie die Auslegungshilfe SOLSTAT (siehe Marktpartner-Informationen auf www.viessmann.de)

Dachintegration, einreihige Montage				
Dachintegration Einreihige Montage. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.				
Montagesätze Dachintegration				MG W
Befestigungssatz einreihige Montage Für Dachpfannen-Eindeckung (Dachneigung 20 bis 65°).				Z012024 428,- Best.-Nr. Euro
Befestigungssatz einreihige Montage Für Biberschwanziiegel-Eindeckung (Dachneigung 20 bis 65°).				Z012025 444,- Best.-Nr. Euro
Befestigungssatz einreihige Montage Für Mönch/Nonne-Ziegel-Eindeckung (Dachneigung 15 bis 65°).				Z012026 459,- Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Bei Verwendung der Dachintegration ist eine Unterspannbahn erforderlich.
Schnee- und Windlasten auf dem Dach nach DIN 1055, Teil 4 und 5.

Zubehör für Dachmontage				
Abdeckleiste für Aufdachmontage Zur Abdeckung der hydraulischen Abschlüsse zwischen zwei Kollektoren.				7526478 91,- Best.-Nr. Euro
Unterspannbahn für Dachintegration (1 Rolle) Folie zur Montage mit der Dachintegration (50 x 1,5 m).				7522525 455,- Best.-Nr. Euro
Montageholz Für Dachintegration. Mit Befestigungsschrauben.				7527105 64,- Best.-Nr. Euro



Vitosol 200-T

Typ SP2A (1,51 m² und 3,03 m² Absorberfläche)

Vakuum-Röhrenkollektor

Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

Zur Montage auf Flach- und Schrägdächern, an Fassaden sowie zur freistehenden Montage.

Druckbelastbar bis 6 bar (0,6 MPa)

Die verwendeten Umwälzpumpen in den Heizkesseln und Heizkreis-Verteilungen sind **Hocheffizienz-Umwälzpumpen**, entsprechend **Energie Label A**.

- Hocheffizienter Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip für hohe Betriebssicherheit.
- Universell einsetzbar durch lageunabhängige Montage senkrecht oder waagrecht auf Dächern und an Fassaden sowie zur freistehenden Montage.
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Absorberfläche mit hochselektiver Beschichtung.
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Duotec Doppelrohr-Wärmetauscher (Edelstahl) vollständig umschlossene Kondensatoren.
- Drehbare Röhren lassen sich optimal zur Sonne ausrichten und sorgen für höchste Energieausnutzung.
- Trockene Anbindung, d.h. Röhren können bei befüllter Anlage eingesetzt oder ausgetauscht werden.
- Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert die Wärmeverluste.
- Einfache Montage durch Viessmann Montage- und Verbindungssysteme.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitorondens 200-T und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p>	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-U CVUA	Farbe silber	SK03845 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-B CVB	Farbe silber	SK03849 6.197,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

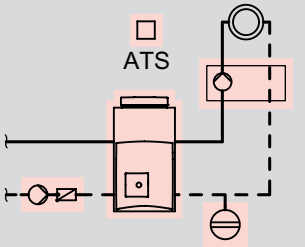
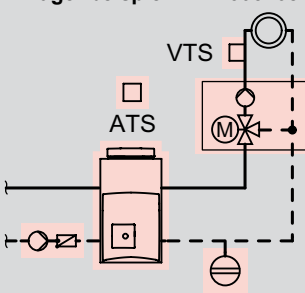
- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistung (kW) bei 50/30 °C			MG W
			20,2	24,6	28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605370 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	ohne Mischer	BR2A316 5.486,-	BR2A317 5.562,-	BR2A318 5.642,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605408 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	mit Mischer	BR2A337 5.590,-	BR2A338 5.964,-	BR2A339 6.044,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit Vitotronic 200, Typ KO2B und Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Kleinverteiler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Ölfilter mit automatischem Heizölentlüfter Einstrang (5 µm)
- Kappventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitoladens 300-C und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ	Farbe		
	SP2A 	1/4,62 m ²	300 l Vitocell 100-U CVUA	silber	SK03845 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	SP2A 	2/6,98 m ²	400 l Vitocell 100-B CVB	silber	SK03849 6.197,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
			12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	19,3 - 28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605300 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	ohne Mischer	BC30299 6.137,-	BC30300 6.248,-	BC30301 6.350,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605407 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	mit Mischer	BC30326 6.539,-	BC30327 6.650,-	BC30328 6.752,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200, Typ KW6B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Untergestell
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer.
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffender Heizkessel.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitoladens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Röhrenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p> <p>Vitocell 100-W, CVUA Vitocell 100-W, CVB</p>	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ² 	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-W CVUA	Farbe weiß	SK03846 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ² 	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-W CVB	Farbe weiß	SK03850 6.197,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-W, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C		MG W
			12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Öl-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	VP3C047 5.436,-	VP3C048 5.600,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Öl-Brennwertheizgerät Vitoladens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen und Armaturen
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter Inhalt)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R $\frac{3}{4}$
- Anschluss-Set für Speicher Wassererwärmer
- Ölfilter (5 μ m) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- Füllrohrverschluss-Deckel DN 50 (Heizöl schwefelarm)

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Röhrenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p> <p>Vitocell 100-W, CVUA Vitocell 100-W, CVB</p>	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ² 	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-W CVUA	Farbe weiß	SK03846 4.947,- Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ² 	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-W CVB	Farbe weiß	SK03850 6.197,- Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-W, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

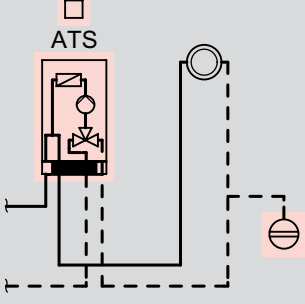
Lieferumfang Heizkessel-Paket

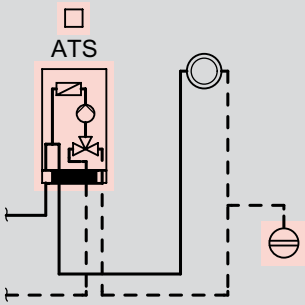
- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage

- Paket mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
			3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	B2HA069 2.938,-	B2HA070 3.262,-	B2HA395 3.403,-	B2HA396 3.738,-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
			1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605131 	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	ohne Mischer	B3HA034 3.422,-	B3HA035 3.613,-	B3HA036 3.916,-	B3HA037 4.335,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 200-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil sowie eingebautem Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 300-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil sowie eingebautem Ausdehnungsgefäß (10 Liter, 11 und 19 kW-Geräte) bzw. separatem Ausdehnungsgefäß (35 Liter, 26 und 35 kW-Geräte)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil ¾ (26 und 35 kW-Geräte)
- witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200 RF, Typ HO1C
- Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
- Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer

► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitocrossal 300 und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p>	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ²	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-U CVUA	Farbe silber	SK03845 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ²	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-B CVB	Farbe silber	SK03849 6.197,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

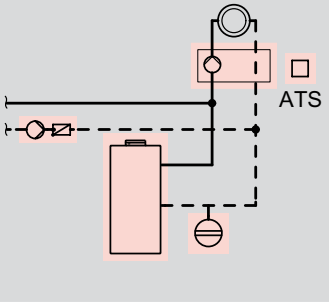
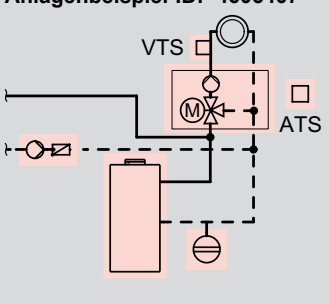
- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B oder Vitocell 100-U
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur. Bei Vitocell 100-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300**

Heizkessel-Paket		Heizkreis	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
			5,2 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605300 	Gas-Brennwertkessel, bodenstehend	ohne Mischer	CU3A100 4.663,-	CU3A101 5.262,-	CU3A102 5.676,-	Best.-Nr. Euro
Anlagenbeispiel-ID: 4605407 	Gas-Brennwertkessel, bodenstehend	mit Mischer	CU3A103 5.065,-	CU3A104 5.664,-	CU3A105 6.096,-	Best.-Nr. Euro

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 mit Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B und modulierendem Matrix-Gasbrenner für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit oder ohne Mischer mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer (je nach Bestellung)
- Wandbefestigung für Divicon
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ausdehnungsgefäß (35 Liter Inhalt)
Das Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil R ¾
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R ½)

► Daten siehe betreffenden Heizkessel.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- in Verbindung mit Vitorondens 200-T oder Vitoladens 300-C und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Röhrenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) Verteiler für solare Heizungsunterstützung</p>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		
	SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03851 9.094,-	Best.-Nr. Euro
	SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03852 11.727,-	Best.-Nr. Euro
	SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03853 9.686,-	Best.-Nr. Euro
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03854 12.475,-	Best.-Nr. Euro	

Lieferumfang Solar-Paket

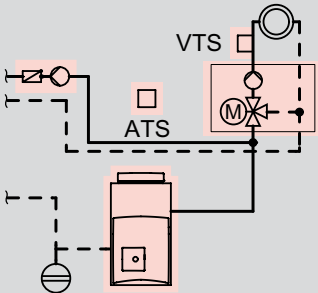
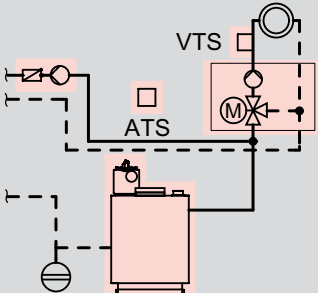
- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium
- Temperatursensor (2 Stück)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T** oder **Vitoladens 300-C**

Heizkessel-Paket mit Vitorondens 200-T		Nenn-Wärmeleistung (kW) bei 50/30 °C			MG W
		20,2	24,6	28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605376 	Öl-Brennwert-Unit, bodenstehend	BR2A340 5.501,-	BR2A341 5.870,-	BR2A342 5.950,-	Best.-Nr. Euro
Heizkessel-Paket mit Vitoladens 300-C		Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C			MG W
		12,9 - 19,3	16,1 - 23,5	19,3 - 28,9	
Anlagenbeispiel-ID: 4605409 	Öl-Brennwertkessel, bodenstehend	BC30329 6.445,-	BC30330 6.556,-	BC30331 6.658,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitorondens 200-T**:

- Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T mit Vitotronic 200, Typ KO2B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Kleinverteiler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter mit automatischem Heizölentlüfter Einstrang (5 µm)
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitoladens 300-C**:

- Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200, Typ KW6B und zweistufigem Compact-Blaubrenner für raumluftunabhängigen Betrieb mit koaxialem Abgas-/Zuluftsystem
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und mit Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Untergestell
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Ölfilter (5 µm) Einstrang mit automatischem Heizölentlüfter und Unterdruckmanometer
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffender Heizkessel.

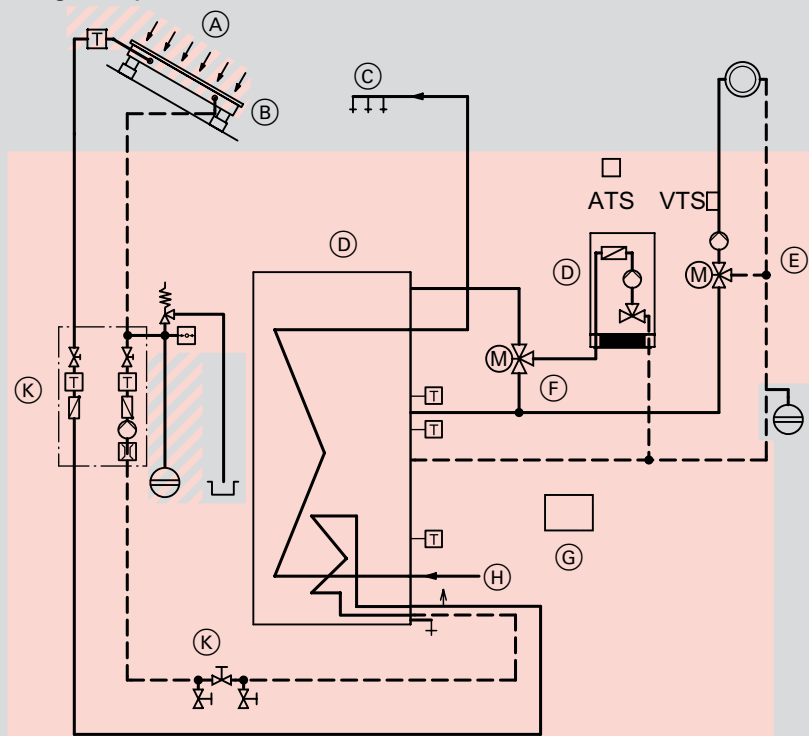


VITOSOL 200-T

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Bivalente Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Kompaktgerät Vitosolar 300-F

Anlagenbeispiel-ID: 4605396



- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Warmwasser
- (D) Vitosolar 300-F mit Vitoladens 300-W
- (E) Divicon Heizkreis-Verteilung
- (F) 3-Wege-Umschaltventil
- (G) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (H) Kaltwasser
- (K) Solarseitige Systemkomponenten

Erforderliches Zubehör:

Ausdehnungsgefäß für Heizkreis (Dimensionierung nach DIN 4807)

Bestell-Hinweis!

Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

■ Lieferumfang Vitosolar 300-F:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Öl-Brennwertgerät Vitoladens 300-W, Typ VP3C mit drehzahl-geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200
- Erweiterung AM1 (zum Anschluss einer Trinkwasserzirkulationspumpe) und Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter

/// Lieferumfang Paket Vitosol 200-T:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium

VITOSOL 200-T

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Öl-Brennwert-Wandgerät Vitoladens 300-W**

Vitosolar mit Vitoladens 300-W			MG W
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 12,9 bis 19,3 kW Mit 2-stufigem Compact-Blaubrenner.		Z012033 11.393,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 16,1 bis 23,5 kW Mit 2-stufigem Compact-Blaubrenner.		Z012034 11.557,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

Solarpaket			MG W
Paket Vitosol 200-T ■ 2 Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T, Bruttofläche 9,24 m ² ■ Wärmeträgermedium (25 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)		SK03867 4.855,-	Best.-Nr. Euro
Paket Vitosol 200-T ■ 3 Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T, Bruttofläche 13,86 m ² ■ Wärmeträgermedium (25 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)		SK03868 7.120,-	Best.-Nr. Euro



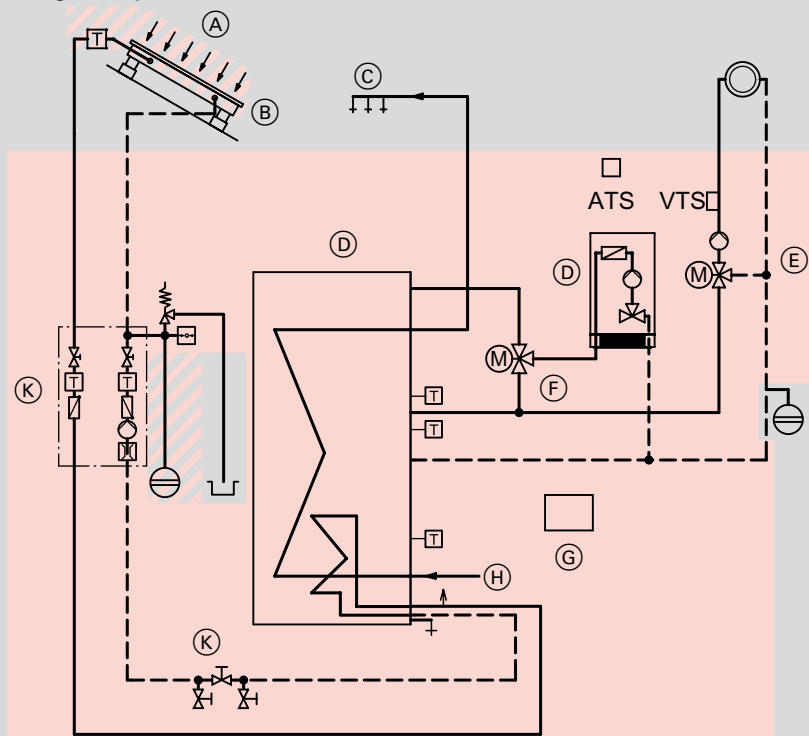
VITOSOL 200-T

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit

Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Bivalente Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Kompaktgerät Vitosolar 300-F

Anlagenbeispiel-ID: 4605546 mit Vitodens 200-W / 4605505 mit Vitodens 300-W



- (A) Sonnenkollektoren
- (B) Befestigungssystem
- (C) Warmwasser
- (D) Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W
- (E) Divicon Heizkreis-Verteilung
- (F) 3-Wege-Umschaltventil
- (G) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (H) Kaltwasser
- (K) Solarseitige Systemkomponenten

Erforderliches Zubehör:

Ausdehnungsgefäß für Heizkreis (Dimensionierung nach DIN 4807)

Bestell-Hinweis!

Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

Lieferumfang Vitosolar 300-F:

- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung (708 Liter Inhalt Heizwasser, 30 Liter Inhalt Trinkwasser und 12 Liter Inhalt Solar Wärmetauscher).
- Gas-Brennwertgerät Vitodens 200-W, Typ B2HA oder Vitodens 300-W, Typ B3HA mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Farbe Vitosilber) mit Vitotronic 200
- Grundträger mit Systemkomponenten.

Solarseitige Systemkomponenten:

- drehzahl geregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Sicherheitsarmatur mit Sicherheitsventil (6 bar) und Manometer
- Spül- und Befüllarmatur, Luftabscheider
- Solarregelungsmodul (Typ SM1)

Heizseitige Systemkomponenten:

- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 und drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe (entsprechend Energie Label A)
- Rückschlagklappe, 4 Kugelhähne, 2 Thermometer
- 3-Wege Umschaltventil
- Entleerungsventil, Schnellentlüfter
- Verlängerungsleitung des Gas-Geräteanschlusses mit externem Gas-Durchgangshahn

/// Lieferumfang Paket Vitosol 200-T:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium

VITOSOL 200-T

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit
Kompaktgerät **Vitosolar 300-F** mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W		
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 3,2 bis 13,0 kW	Z012029 9.181,-	MG W Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 3,2 bis 19,0 kW	Z012030 9.505,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 5,2 bis 26,0 kW	Z012031 9.646,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 5,2 bis 35,0 kW	Z012032 9.981,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W		
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 1,9 bis 11,0 kW	Z011665 9.671,-	MG W Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 1,9 bis 19,0 kW	Z011666 9.862,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 4,0 bis 26,0 kW	Z011667 10.071,-	Best.-Nr. Euro
Vitosolar 300-F Nenn-Wärmeleistungsbereich 4,0 bis 35,0 kW	Z011668 10.490,-	Best.-Nr. Euro

Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

Solarpaket		
Paket Vitosol 200-T ■ 2 Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T, Bruttofläche 9,24 m ² ■ Wärmeträgermedium (25 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)	SK03867 4.855,-	MG W Best.-Nr. Euro
Paket Vitosol 200-T ■ 3 Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T, Bruttofläche 13,86 m ² ■ Wärmeträgermedium (25 Liter) ■ Solar-Ausdehnungsgefäß (40 Liter)	SK03868 7.120,-	Best.-Nr. Euro

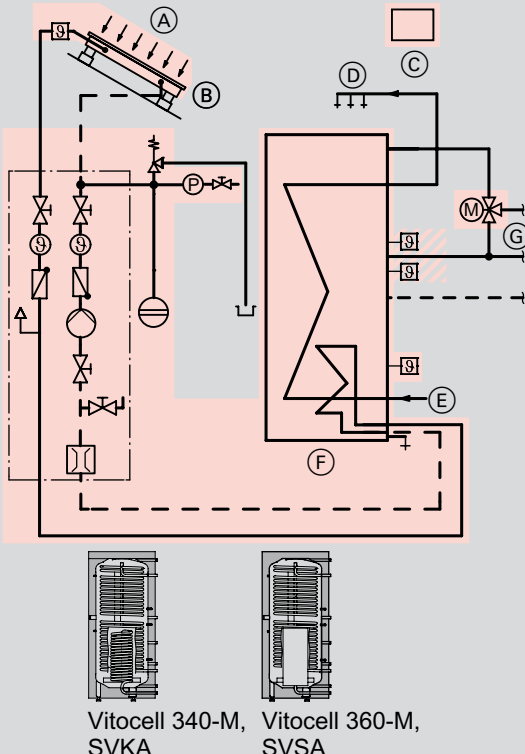














VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- In Verbindung mit Vitodens 200-W oder Vitodens 300-W und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Röhrenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W																										
<p>Anlagenbeispiel-ID: 4605395</p>  <p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektor (B) Befestigungssystem (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1) (D) Warmwasser (E) Kaltwasser (F) Vitocell 340-M/360-M (G) 3-Wege-Umschaltventil</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Anzahl Kollektoren Bruttofläche</th> <th>Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP2A</td> <td>2/9,24 m² </td> <td>750 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03859 8.811,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SP2A</td> <td>3/13,86 m² </td> <td>950 l Vitocell 340-M SVKA</td> <td>SK03860 11.445,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SP2A</td> <td>2/9,24 m² </td> <td>750 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03861 9.404,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> <tr> <td>SP2A</td> <td>3/13,86 m² </td> <td>950 l Vitocell 360-M SVSA</td> <td>SK03862 12.193,-</td> <td>Best.-Nr. Euro</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ			SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03859 8.811,-	Best.-Nr. Euro	SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03860 11.445,-	Best.-Nr. Euro	SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03861 9.404,-	Best.-Nr. Euro	SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03862 12.193,-	Best.-Nr. Euro			
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ																												
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03859 8.811,-	Best.-Nr. Euro																										
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03860 11.445,-	Best.-Nr. Euro																										
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03861 9.404,-	Best.-Nr. Euro																										
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03862 12.193,-	Best.-Nr. Euro																										

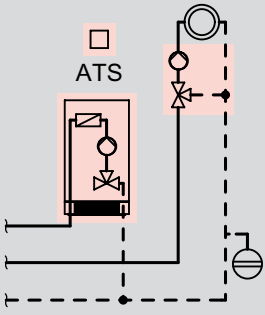
■ Lieferumfang Solar-Paket:

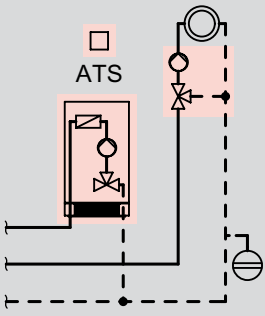
- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen
- Wärmeträgermedium
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher
oder
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- 3-Wege-Umschaltventil

/// Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 200-W** oder **Vitodens 300-W**

Heizkessel-Paket mit Vitodens 200-W	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605029 		B2HA071 4.051,-	B2HA072 4.394,-	B2HA397 4.505,-	B2HA398 4.840,-	Best.-Nr. Euro

Heizkessel-Paket mit Vitodens 300-W	Gas-Brennwertkessel, wandhängend	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C				MG W
		1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605029 		B3HA144 4.505,-	B3HA145 4.715,-	B3HA146 4.924,-	B3HA147 5.343,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör" (Dimensionierung nach DIN 4807)

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 200-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ HO1B
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*

Lieferumfang Heizkessel-Paket mit **Vitodens 300-W**:

- Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 300-W mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
 - Witterungsgeführte Kesselkreisregelung Vitotronic 200 RF, Typ HO1C
 - Montagehilfe (Aufputzmontage) mit Befestigungselementen, Armaturen und Gashahn
 - Divicon Heizkreis-Verteilung mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
 - Wandbefestigung für Divicon
 - Anschluss-Set für Speicher-Wassererwärmer
 - Erweiterung AM1
 - Tauchtemperatursensor (zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher)
- *Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.*
► *Daten siehe betreffender Heizkessel.*









Bei Vitodens 300-W mit 1,9 bis 11,0 kW beträgt die Leistung bei Trinkwassererwärmung 16,0 kW.

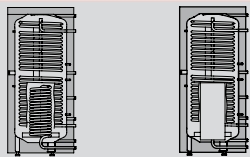
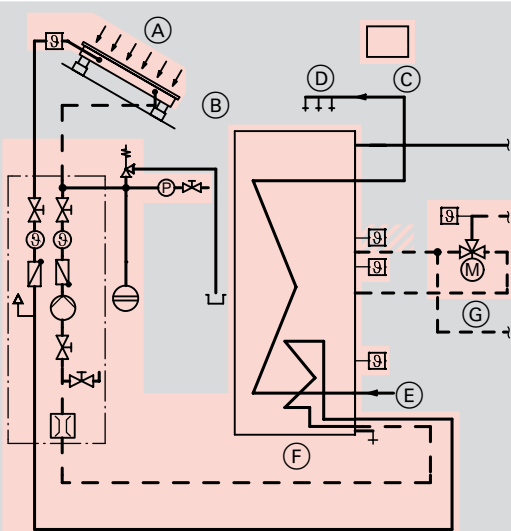
VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

- Solarseite mit Solarregelungsmodul (Typ SM1)

- In Verbindung mit Vitocrossal 300 und Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher		Wählbare Komponenten		MG W	
Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ		Best.-Nr.	Euro
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA		SK03851	9.094,-
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA		SK03852	11.727,-
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA		SK03853	9.686,-
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA		SK03854	12.475,-



Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, SVKA SVSA

Bestell-Hinweis!

Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektor
- (B) Befestigungssystem
- (C) Solarregelungsmodul (Typ SM1)
- (D) Warmwasser
- (E) Kaltwasser
- (F) Vitocell 340-M/360-M
- (G) Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Solar-Paket

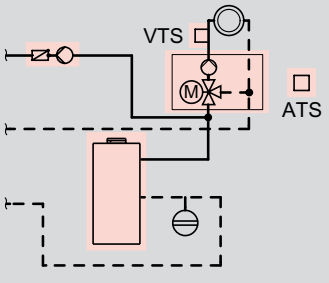
- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelungsmodul (Typ SM1), Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium
- Temperatursensor (2 Stück)
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher oder **Vitocell 360-M** (Typ SVSA) Kombispeicher mit Schichtladesystem
- Verteiler für solare Heizungsunterstützung

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

VITOSOL 200-T

Heizkessel-Pakete zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
zur Komplettierung der bivalenten Anlage
- Paket mit **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300**

Heizkessel-Paket	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) bei 50/30 °C	MG W			
		5,2 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	
Anlagenbeispiel-ID: 4605409 	Gas-Brennwertkessel	CU3A106 4.973,-	CU3A107 5.572,-	CU3A108 6.004,-	Best.-Nr. Euro

Erforderliches Zubehör:

- Ausdehnungsgefäß siehe "Zubehör"
(Dimensionierung nach DIN 4807)

■ Lieferumfang Heizkessel-Paket:

- Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 mit Kesselkreisregelung Vitotronic 200, Typ KW6B und modulierendem Matrix-Gasbrenner für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kleinverteiler
- Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer, (mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe) und Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- KFE-Hahn (Kugelhahn DN 15/R 1/2)
- Erweiterung Wandanbau und Wandhalterung für den Verteiler für solare Heizungsunterstützung.

- ▶ Ausdehnungsgefäß muss separat bestellt werden.
- ▶ Daten siehe betreffenden Heizkessel.



VITOSOL 200-T

Solarpakete zur Trinkwassererwärmung
- Solarseite mit Vitosolic 100

Paket solare Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und bivalentem Speicher-Wassererwärmer		Wählbare Komponenten			MG W	
<p>Bestell-Hinweis! Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist nicht Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".</p> <p>(A) Sonnenkollektoren (B) Befestigungssystem (C) Kaltwasser (D) Vitosolic 100 (E) Warmwasser (F) Bivalenter Speicher-Wassererwärmer</p> <p>Vitocell 100-W/U, CVUA Vitocell 100-W/B, CVB</p>	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-U CVUA	Farbe silber	SK03843 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 1/4,62 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 300 l Vitocell 100-W CVUA	Farbe weiß	SK03844 4.947,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-B CVB	Farbe silber	SK03847 6.197,-	Best.-Nr. Euro
	Typ SP2A	Anzahl Kollektoren Bruttofläche 2/6,98 m ² 	Speicherinhalt Speichername Speicher-Typ 400 l Vitocell 100-W CVB	Farbe weiß	SK03848 6.197,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-T
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B, Vitocell 100-U oder Vitocell 100-W
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregler Vitosolic 100 (Typ SD1), Luftabscheider und Befüllarmatur (Bei Vitocell 100-W/-U, Typ CVUA Bestandteil des Speicher-Wassererwärmers).
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium (25 Liter)

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*

Paket solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren, Solarregelung und multi-valentem Heizwasser-Pufferspeicher

Wählbare Komponenten

Bestell-Hinweis!
Das Befestigungssystem (B) für den Kollektor auf dem Dach ist **nicht** Lieferumfang des Pakets, muss separat bestellt werden, siehe "Befestigungssystem".

- (A) Sonnenkollektor
- (B) Befestigungssystem
- (C) Vitosolic 200
- (D) Warmwasser
- (E) Kaltwasser
- (F) Vitocell 340-M/360-M
- (G) 3-Wege-Umschaltventil

Typ	Anzahl Kollektoren Bruttofläche	Speicherinhalt Speichernamen Speicher-Typ		MG W
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 340-M SVKA	SK03855 9.102,-	Best.-Nr. Euro
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 340-M SVKA	SK03856 11.735,-	Best.-Nr. Euro
SP2A	2/9,24 m ² 	750 l Vitocell 360-M SVSA	SK03857 9.694,-	Best.-Nr. Euro
SP2A	3/13,86 m ² 	950 l Vitocell 360-M SVSA	SK03858 12.483,-	Best.-Nr. Euro

Lieferumfang Solar-Paket:

- Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 200-T
- Solar-Divicon Typ PS 10 mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Energie Label A), Solarregelung Vitosolic 200, Luftabscheider und Befüllarmatur.
- Zubehör zum Anbau und Anschluss der Solar-Divicon an den Kombispeicher.
- Solar-Ausdehnungsgefäß
Dimensionierung gemäß Planungsunterlagen prüfen.
- Wärmeträgermedium
- Temperatursensor
- **Vitocell 340-M** (Typ SVKA) Kombispeicher bzw.
Vitocell 360-M (Typ SVSA) Kombispeicher mit **Schichtlade-system**
- 3-Wege-Umschaltventil

Lieferumfang Heizkessel-Paket

- ▶ *Erforderliches Zubehör siehe "Befestigungssystem".*
- ▶ *Übersicht der Anforderungen EEWärmeG siehe "Hinweise".*



5693767

VITOSOL 200-T

Technische Angaben

Technische Angaben Vitosol 200-T Einzelkollektor	Typ		
	SP2A	SP2A	
Absorberfläche	1,51	3,03	m ²
Bruttofläche	2,36	4,62	m ²
Aperturfläche Röhrenkollektor	1,69	3,38	m ²
Anzahl Röhren	24	36	
Breite	1053	2061	mm
Höhe	2241	2241	mm
Tiefe	150	150	mm
Gewicht	39	79	kg

Technische Angaben Speicher-Wasser- erwärmer	Produkt							
	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-W	Vitocell 100-B	Vitocell 100-B	Vitocell 100-B	Vitocell 100-U	
Typ	CVB	CVB	CVUA	CVB	CVB	CVB	CVUA	
Speicherinhalt	300	400	300	300	400	500	300	l
Länge	633	850	631	633	859	859	631	mm
Breite	705	923	780	705	923	923	780	mm
Einbringmaß	633	650	631	633	650	650	631	Ø mm
Höhe	1746	1624	1705	1746	1624	1948	1705	mm
Gewicht	160	167	179	160	167	205	179	kg

Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitoladens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitoladens 300-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C		
	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,5 15,0 - 22,0	
Länge	1550	1550	mm
Breite	990	990	mm
Höhe	1875	1875	mm
Gewicht	358	358	kg
Einbringmaß	790	790	Ø mm
Abgasanschluss	80	80	Ø mm
Zuluftanschluss	125	125	Ø mm



Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitodens 200-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitodens 200-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C					
	3,2 - 13,0	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0	5,2 - 35,0		
	2,9 - 11,8	2,9 - 17,2	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7		
Länge	1550	1550	1550	1550		mm
Breite	990	990	990	990		mm
Höhe	1875	1875	1875	1875		mm
Gewicht	340	341	343	345		kg
Einbringmaß	790	790	790	790		Ø mm
Abgasanschluss	60	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100		Ø mm

Technische Angaben Vitosolar 300-F mit Vitodens 300-W	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW) des Vitodens 300-W Raumbeheizung und Heizwassertemperaturen von 50/30 °C bzw. 80/60 °C					
	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0		
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,2	3,6 - 23,7	3,6 - 31,7		
Länge	1550	1550	1550	1550		mm
Breite	990	990	990	990		mm
Höhe	1875	1875	1875	1875		mm
Gewicht	347	348	346	348		kg
Einbringmaß	790	790	790	790		Ø mm
Abgasanschluss	60	60	60	60		Ø mm
Zuluftanschluss	100	100	100	100		Ø mm

Technische Angaben Heizwasser- Pufferspeicher	Produkt									
	Vitocell 140-E	Vitocell 140-E	Vitocell 160-E	Vitocell 160-E	Vitocell 340-M	Vitocell 340-M	Vitocell 360-M	Vitocell 360-M		
Typ	SEIA	SEIA	SESA	SESA	SVKA	SVKA	SVSA	SVSA		
Speicherinhalt	750	950	750	950	750	950	750	950		l
Länge	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004		mm
Breite	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059		mm
Einbringmaß	790	790	790	790	790	790	790	790		Ø mm
Höhe	1895	2195	1895	2195	1895	2195	1895	2195		mm
Gewicht	174	199	183	210	214	239	223	248		kg



VITOSOL 200-T

Technische Angaben

Zuordnung Solar-Ausdehnungs- gefäß/Wärmeträger- medium						
Vitosol 200-T (Anzahl Vakuum- Röhren)	24	36	48	72		Stück
Absorberfläche	3,03	4,54	6,06	9,09		m ²
Bruttofläche (für Förderung)	4,62	6,98	9,24	13,86		m ²
Solar-Ausdehnungsgefäß	25	25	40	40		Liter
Wärmeträgermedium	25	25	25	25		Liter

► Weitere Produkte und Zubehör siehe Viessmann Preisliste und Viessmann Preisliste Vitoset.



Gesetzliche Vorschriften durch das Erneuerbare Energien Wärmegesetz (EEWärmeG)

Durch Inkrafttreten des Erneuerbare Energien Wärmegesetz müssen ab dem 1.1.2010 für die Wärmeerzeugung im **Neubau** festgelegte Anteile an Erneuerbaren Energien eingekoppelt werden. Bei der Verwendung von Wärmepumpen oder Holz-Heizkessel ist diese Quote in der Regel erfüllt.

Bei der Kombination von hocheffizienten Gas- oder Öl-Heizkesseln mit thermischen Solaranlagen müssen mindestens 15% Solare Deckung des Gesamtenergiebedarfs erreicht werden. Alternativ kann auch mit festen Flächenfaktoren gerechnet werden. Das sind 0,04 m² Aperturfäche pro m² Nutzfläche im Ein- bzw. Zweifamilienhaus, im Geschosswohnungsbau sind es 0,03 m² pro m² Nutzfläche. (Hinweis: Die Nutzfläche ist nicht identisch mit der Wohnfläche, sie lässt sich dem Energiebedarfsausweis entnehmen.)

Um Ihnen die Zuordnung zu unseren Solarpaketen zu erleichtern, können Sie der nachfolgenden Tabelle die maximale Nutzfläche entnehmen:

Bundesweit Neubau Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus

Vitosol 200-T	Anzahl Röhren	Aperturfäche (m ²)	Anforderungen erfüllt bis Nutzfläche (m ²)
	24	3,38	84,50
	36	5,07	126,75
	48	6,76	169,00
	72	10,14	253,50

Hinweis!

Für die Modernisierung sieht das EEWärmeG keine Regeln vor, diesen Bereich können die Bundesländer eigenständig regeln. Gilt für Ihr Bauvorhaben eine entsprechende Regelung, können Sie in unserer Verkaufsniederlassung weitere Informationen zur Verwendung unserer Pakete bekommen.

Zuordnung der Schneelasten zu Schneelastzonen und Geländehöhen in Deutschland

Alle Regionen außer Norddeutsche Tiefebene

Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:

■ Schneelastzone 1	775	1100	1100	m
■ Schneelastzone 1a	675	1050	1100	m
■ Schneelastzone 2	475	775	1100	m
■ Schneelastzone 2a	400	675	1025	m
■ Schneelastzone 3	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	1,25	2,55	4,80	kN/m²

Norddeutsche Tiefebene

Maximale Geländehöhe über NN bei folgenden Schneelastzonen:

■ Schneelastzone 1	600	975	1100	m
■ Schneelastzone 2	350	625	950	m
■ Schneelastzone 3	350	600	900	m
Schneelast (bei maximaler Geländehöhe)	1,25	2,55	4,80	kN/m²

Hinweise!

Alle Angaben beziehen sich auf Schneelastzonen in Deutschland.

Für Bauwerksstandorte, die **über 1100 m** liegen, sind statische Einzelfallbetrachtungen erforderlich.

Für bestimmte Lagen in Schneelastzone 3 (z.B. Oberharz, Hochlagen des Fichtelgebirges, Reit im Winkel, Oberrach/Walchensee) können höhere Schneelasten maßgebend sein. Angaben über die Schneelast in diesen Regionen sind bei den zuständigen Stellen einzuholen.

Berechnungen basieren auf DIN 1055-5:2005-07 Abschnitt 4.



VITOSOL 200-T

Einzel-Kollektoren
Befestigungssystem

Aufdachmontage auf geneigten Dächern		zu Paket mit Bruttofläche (m ²)				MG W
		4,62	6,98	9,24	13,86	
Befestigungssystem Sparrenanker - senkrechte Montage des Kollektors						
Für Dächer mit Konterlattung (Schrauben 190 mm lang) Eindeckung: Dachpfanne, Biberschwanzziegel, Schiefer und Mönch-Nonne (niedrige Pfanne, Pfannenhöhe max. 70 mm) Für Schneelasten bis 2,55 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h						
Befestigungssatz Farbe dachsteinrot	ZK01005 251,-	ZK01006 502,-	ZK01006 502,-	ZK01007 753,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssatz Farbe braun	ZK01008 251,-	ZK01009 502,-	ZK01009 502,-	ZK01010 753,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssatz Farbe schwarz	ZK01011 251,-	ZK01012 502,-	ZK01012 502,-	ZK01013 753,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssystem Sparrenhaken - senkrechte Montage des Kollektors						
Befestigungssatz Für Dachpfannen -Eindeckung mit Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h						
	ZK00854 188,-	ZK01025 376,-	ZK01025 376,-	ZK01026 564,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssystem Sparrenanker - waagerechte Montage des Kollektors						
Für Dächer mit Konterlattung (Schrauben 190 mm lang) Eindeckung: Dachpfanne, Biberschwanzziegel, Schiefer und Mönch-Nonne (niedrige Pfanne, Pfannenhöhe max. 70 mm) Für Schneelasten bis 2,55 kN/m ² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h						
Befestigungssatz Farbe dachsteinrot	ZK01014 296,-	ZK01015 592,-	ZK01015 592,-	ZK01016 888,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssatz Farbe braun	ZK01017 296,-	ZK01018 592,-	ZK01018 592,-	ZK01019 888,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssatz Farbe schwarz	ZK01020 296,-	ZK01021 592,-	ZK01021 592,-	ZK01022 888,-	Best.-Nr. Euro	
Befestigungssystem Sparrenhaken - waagerechte Montage des Kollektors						
Befestigungssatz Für Dachpfannen -Eindeckung mit Konterlattung (für geneigte Dächer). Für Schneelasten bis 1,25 kN/m ² Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h						
	ZK00852 216,-	ZK01023 432,-	ZK01023 432,-	ZK01024 648,-	Best.-Nr. Euro	


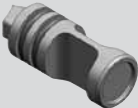

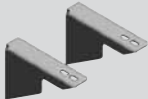
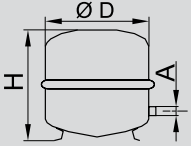
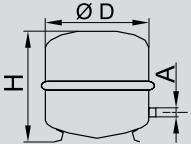
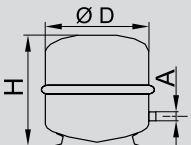
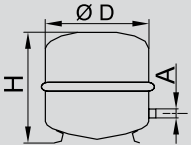
Hinweise!

- Schnee- und Windlasten auf dem Dach nach DIN 1055, Teil 4 und 5.
- Die max. Pfannhöhe ist der Abstand Oberkante Sparren oder Konterlattung bis Oberkante Pfanne (Welle), niedrige Pfanne: Z.B. Braas Frankfurter Pfanne.
- Bei Aufdachdämmung muss die Befestigung der Sparrenanker im Sparren bauseits erfolgen. Dabei darauf achten, dass min. 120 mm der Schrauben in die tragende Holzkonstruktion ragen müssen, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu erreichen.
- Bei höheren Lasten, anderen Eindeckungen oder ohne Konterlattung sowie Befestigungssystem ohne Sparrenanker (z.B. für bauseitige Montage auf Blechdächern) und Flachdachmontage siehe Viessmann Preisliste und/oder nutzen sie die Auslegungshilfe SOLSTAT (siehe unter Marktpartner-Informationen auf www.viessmann.de).

Montagesätze "Fassaden" für Röhrenkollektoren - waagerechte Montage des Kollektors		MG W
Befestigungssatz (einmal pro Kollektor erforderlich) Für Fassadenmontage.	ZK00825 169,-	Best.-Nr. Euro

Hinweis!

Waagerechte Montage der Kollektoren empfehlen wir bei Anlagen zur Heizungsunterstützung.

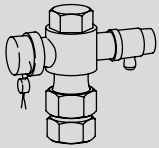
Zubehör				
Heizkreis		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, entsprechend Energie Label A), steckerfertig verdrahtet. ■ Rückschlagklappe. ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer. ■ Wärmedämmung. ■ Erweiterungssatz für einen Heizkreis mit Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang). 				
Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz. Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor. Mit Umwälzpumpe Wilo Yonos Para 25/6.		7521285 872,-	7521286 891,-	Best.-Nr. Euro
Leitungssatz (mit Stecker 40 und 145) Zum Austausch für die im Lieferumfang befindliche Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer zur Verbindung beider Mischerelektroniken.		7424960 15,-		Best.-Nr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,-		Best.-Nr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon Mit Wärmedämmung. Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung).		7460638 177,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Kesselstutzen – Divicon bauseits)		7465894 31,-		Best.-Nr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Kesselstutzen – Verteilerbalken bauseits)		7465439 31,-		Best.-Nr. Euro
Membran-Druckausdehnungsgefäß				
Farbe		vitosilber	reinweiss	MG V
N 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 100 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 680 mm. ■ Gewicht 20,5 kg. ■ Mit Stellfüßen, nasslackiert. 		9572905 233,-	9573665 233,-	Best.-Nr. Euro
N 140 <ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 140 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 512 mm, H = 890 mm. ■ Gewicht 28,6 kg. ■ Mit Stellfüßen, nasslackiert. 		9572906 290,-	9573666 290,-	Best.-Nr. Euro
N 200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 200 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 785 mm. ■ Gewicht 36,7 kg. ■ Mit Stellfüßen, pulverbeschichtet. 		9572907 374,-	-	Best.-Nr. Euro
N 250 <ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 250 Liter. ■ Max. Betriebsdruck 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 915 mm. ■ Gewicht 45,0 kg. ■ Mit Stellfüßen, pulverbeschichtet. 		9572908 450,-	-	Best.-Nr. Euro



VITOSOL

- Ausdehnungsgefäß für den Kesselkreis
- Auslegung des Ausdehnungsgefäß

Zubehör

Zubehör		MG V
Kappenventil <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefäßen. ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2. ■ Nenndruck PN 10. ■ Max. Betriebstemperatur 120 °C. ■ R 1. ■ Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 80 bis N 500. 		9565673 35,- Best.-Nr. Euro

Ermittlung des Volumens des Ausdehnungsgefäßes

Auslegungstabelle für Heizungsanlagen mit 90/70 °C

p _{SV}	3,0 bar	V _n	
		1,0 bar	1,5 bar
po			
V _A	1050 l	100 l	200 l
	1510 l	140 l	250 l
	2100 l	200 l	300 l
	2630 l	250 l	400 l

p_{SV} = Abblasedruck Sicherheitsventil in bar
 po = Anlagenvordruck in bar
 V_A = Anlagenvolumen in Liter (einschl. Heizwasser-Pufferspeicher)
 V_n = Nenn-Volumen des Ausdehnungsgefäßes in Liter
 H = statische Höhe der Anlage in m
 Q = Wärmeleistung der Anlage in kW
 V_{PH} = Inhalt Heizwasser-Pufferspeicher in Liter

Auswahlbeispiel
 p_{SV} = 3 bar
 H = 13 m
 Q = 26 kW (Solar mit 90/70 °C und Plattenheizkörper mit 50/30 °C)
 V_{PH} = 1000 l

Wasserinhalt VA (Heizungsanlage bei 50/30 °C)
 Näherungswerte für

- Radiatoren
 $V_A = Q \text{ [kW]} \times 42 \frac{l}{\text{kW}}$
- Plattenheizkörper
 $V_A = Q \text{ [kW]} \times 19,6 \frac{l}{\text{kW}}$
- Fußbodenheizung
 $V_A = Q \text{ [kW]} \times 20 \frac{l}{\text{kW}}$




Berechnen
 $V_A = 26 \text{ kW} \times 19,6 \frac{l}{\text{kW}} + 1000 = 1510 \text{ l}$
 $po > (13/10 + 0,2 \text{ bar}) = 1,5 \text{ bar}$

Gewählt
 Ausdehnungsgefäß Typ N250



Zubehör			
Zubehör			MG W
Anschlussleitungen <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Stück, 1000 mm lang. ■ Anschlussdurchmesser 22 mm. ■ Wellrohr aus Edelstahl. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). ■ Mit Wärmedämmung (UV-beständig). 	7316252 93,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 15 m lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm). 	7419567 493,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 12 m lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm). 	7373478 426,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Vor- und -Rücklaufleitung (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 6 m lang). ■ Mit Wärmedämmung und Sensorleitung. ■ 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm). 	7373477 234,-	Best.-Nr. Euro	
Anschluss-Set Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage (Wellrohr auf Rohr Ø 22 mm).	7817368 20,-	Best.-Nr. Euro	
Anschluss-Set mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm) Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage.	7817369 29,-	Best.-Nr. Euro	
Verbindungs-Set Zum Verbinden/Verlängern von zwei Solarleitungen.	7817370 29,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Ausdehnungsgefäß, 25 Liter, 10 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248242 123,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Ausdehnungsgefäß, 40 Liter, 10 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248243 159,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Ausdehnungsgefäß, 50 Liter, 10 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248244 237,-	Best.-Nr. Euro	
Solar-Ausdehnungsgefäß, 80 Liter, 10 bar Farbe weiß. Mit Absperrventil und Befestigung.	7248245 331,-	Best.-Nr. Euro	
Klemmringverschraubung mit Entlüftung (Messing) Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.	7316263 11,-	Best.-Nr. Euro	
Stagnationskühler, Typ 21 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC" auf www.viessmann.de . <ul style="list-style-type: none"> ■ Leistung bei 75/65 °C: 482 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 964 W. 	 Z007429 205,-	Best.-Nr. Euro	
Stagnationskühler, Typ 33 Zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur. Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC" auf www.viessmann.de . <ul style="list-style-type: none"> ■ Leistung bei 75/65 °C: 834 W. ■ Kühlleistung bei Stagnation: 1668 W. 	 Z007430 256,-	Best.-Nr. Euro	



Zubehör		
Zubehör		
Zubehör		MG W
Vorschaltgefäß <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Schutz des Solar-Ausdehnungsgefäßes vor Übertemperatur. ■ 12 Liter, 10 bar. ■ Dimensionierung siehe Programm "SOLSEC" auf www.viessmann.de. 	7188623 98,-	Best.-Nr. Euro
Einschraubzirkulation Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung R ½ am Warmwasseranschluss.	7198542 99,-	Best.-Nr. Euro
Thermostatischer Mischautomat <ul style="list-style-type: none"> ■ Einstellbereich: 35 bis 65 °C. ■ Gewindeanschluss G1, flachdichtend. 	7438940 58,-	Best.-Nr. Euro
Anschluss-Set thermostatischer Mischautomat Für Anlagen mit Trinkwasserzirkulationsleitung. Thermischer Mischautomat zur Begrenzung der Auslauftemperatur. Einschließlich Bypassleitung mit Montageset zum Anschluss der Trinkwasserzirkulation. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vorgefertigte Verrohrung. ■ Thermostatischer Mischautomat mit Einstellbereich 35 bis 65 °C. ■ Rückflussverhinderer. <i>Nur in Verbindung mit Vitosolar 300-F.</i>	7164606 306,-	Best.-Nr. Euro
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. 	 7180662 144,-	Best.-Nr. Euro
Luftabscheider (Messing) <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit automatischer Entlüftung und Absperrhahn. ■ Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm). 	 7316049 82,-	Best.-Nr. Euro
Wärmeträgermedium		MG W
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" 25 Liter im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159727 107,-	Best.-Nr. Euro
Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" 200 Liter im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.	7159729 855,-	Best.-Nr. Euro
Sicherheitstemperaturbegrenzer		MG W
Sicherheitstemperaturbegrenzer <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
Sonstiges		MG N
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 200-T und 300-T, 1,5 m² . Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	7317147 42,-	Best.-Nr. Euro
Abdeckplane (2 Stück) Für Vitosol 200-T und 300-T, 3 m² . Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.	7317148 46,-	Best.-Nr. Euro





Vitovent 300-W und Vitovent 300-F sind
Passivhaus Institut zertifizierte Komponenten.

Vitovent 300/300-W/300-F

Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft.

Vitovent 300/300-W

Bedienung über Fernbedienung (Lieferumfang).

- Vitovent 300 bis 180 m³/h.
- Vitovent 300-W bis 300 m³/h und 400 m³/h mit integrierter Bypass-Schaltung.

Vitovent 300-F

Bedienung über die Vitotronic 200, Typ WO1C der nebenstehenden Wärmepumpe oder über Fernbedienung.

- Vitovent 300-F bis 280 m³/h mit integrierter Bypass-Schaltung.

- Sorgt für behagliches und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung.
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden.
- Geschlossene Fenster – mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm.
- Filterung der Außenluft – wichtig für Allergiker.
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant.
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.
- Komfortable Bedienung über direkt angeschlossene Fernbedienung (Vitovent 300 und Vitovent 300-W) oder über die Regelung/ Fernbedienung der Wärmepumpe (Vitovent 300-F).



VITOVENT 300/300-W/300-F

Wohnungslüftungs-Systeme

Wohnungslüftungs-Systeme (komplettes Wohnungslüftungs-System für ein Einfamilienhaus)			
Grundbausätze Vitovent 300			MG W
Grundbausatz Vitovent 300 - 180 m³/h mit Flachkanalsystem aus Kunststoff Für 4 Zuluft- und 3 Ablufträume bis 130 m² Wohnfläche.		Z012209 4.780,-	Best.-Nr. Euro
Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Zu- und Abluftgerät Vitovent 300, Luftvolumenstrom bis 180 m³/h . ■ 4 Rohre DN 125 mit Verbindungsmuffe (aus EPP, Länge 1,0 m). ■ 2 Bögen 90° DN 125 mit Verbindungsmuffe (aus EPP). ■ 1 Wickelpfalzrohr DN 125 (Länge 3,0 m) für Zu- und Abluftkanal. ■ 2 Bögen 90° DN 125 aus verzinktem Stahlblech. ■ 2 Außenwanddurchführungen (weiß) DN 125. ■ 2 Luftverteilerkästen DN 125. ■ 1 Rolle Kunststoff-Flachkanal (Leitungssystem 100), flexibel (Länge 50 m). ■ 1 Rolle Kunststoff-Flachkanal (Leitungssystem 100), flexibel (Länge 20 m). ■ 2 Verbindungsstücke für Flachkanal. ■ 20 Lippendichtungen. ■ 2 Fußbodenauslässe inkl. Abdeckgitter. ■ 5 Umlenkstücke DN 125 zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen an den Flachkanal. ■ 2 Zuluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 2 Abluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 1 Küchen-Abluftventil DN 125 (aus Metall). 			
Grundbausätze Vitovent 300-W			MG W
Grundbausatz Vitovent 300-W - 300 m³/h mit Flachkanalsystem aus Kunststoff Für 5 Zuluft- und 4 Ablufträume, bis 180 m² Wohnfläche.		Z012210 6.177,-	Best.-Nr. Euro
Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Zu- und Abluftgerät Vitovent 300-W, Luftvolumenstrom bis 300 m³/h. ■ 6 Rohre DN 160 mit Verbindungsmuffe (aus EPP, Länge 1,0 m). ■ 4 Bögen 90° DN 160 mit Verbindungsmuffe (aus EPP). ■ 2 Außenwanddurchführungen (weiß) DN 160. ■ 2 Luftverteilerkästen DN 160. ■ 2 Rollen Kunststoff-Flachkanal (Leitungssystem 100), flexibel (Länge 50 m pro Rolle). ■ 2 Verbindungsstücke für Flachkanal. ■ 30 Lippendichtungen. ■ 3 Fußbodenauslässe inkl. Abdeckgitter. ■ 6 Umlenkstücke DN 125 zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen an den Flachkanal. ■ 2 Zuluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 3 Abluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 1 Küchen-Abluftventil DN 125 (aus Metall). 			
Grundbausatz Vitovent 300-W - 400 m³/h mit Flachkanalsystem aus Kunststoff Für 6 Zuluft- und 5 Ablufträume bis 230 m² Wohnfläche.		Z012211 7.979,-	Best.-Nr. Euro
Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Zu- und Abluftgerät Vitovent 300-W, Luftvolumenstrom bis 400 m³/h. ■ 6 Rohre DN 180 mit Verbindungsmuffe (aus EPP, Länge 1,0 m). ■ 4 Bögen 90° DN 180 mit Verbindungsmuffe (aus EPP). ■ 2 Außenwanddurchführungen (weiß) DN 180. ■ 2 Luftverteilerkästen DN 180. ■ 3 Rollen Kunststoff-Flachkanal (Leitungssystem 100), flexibel (Länge 50 m pro Rolle). ■ 2 Verbindungsstücke für Flachkanal. ■ 50 Lippendichtungen. ■ 4 Fußbodenauslässe inkl. Abdeckgitter. ■ 7 Umlenkstücke DN 125 zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen an den Flachkanal. ■ 2 Zuluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 4 Abluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 1 Küchen-Abluftventil DN 125 (aus Metall). 			



Wohnungslüftungs-Systeme (komplettes Wohnungslüftungs-System für ein Einfamilienhaus)		
Grundbausätze Vitovent 300-F		
Grundbausatz Vitovent 300-F - 280 m³/h mit Flachkanalsystem aus Kunststoff Für 5 Zuluft- und 4 Ablufträume bis 180 m² Wohnfläche. Bestandteile: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Zu- und Abluftgerät Vitovent 300-F, Luftvolumenstrom bis 280 m³/h. ■ 6 Röhre DN 160 mit Verbindungsmuffe (aus EPP, Länge 1,0 m). ■ 4 Bögen 90° DN 160 mit Verbindungsmuffe (aus EPP). ■ 2 Außenwanddurchführungen (weiß) DN 160. ■ 2 Luftverteilerkästen DN 160. ■ 2 Rollen Kunststoff-Flachkanal (Leitungssystem 100), flexibel (Länge 50 m pro Rolle). ■ 2 Verbindungsstücke für Flachkanal. ■ 30 Lippendichtungen. ■ 3 Fußbodenauslässe inkl. Abdeckgitter. ■ 6 Umlenkstücke DN 125 zum Anschluss von Zu-/Abluftventilen an den Flachkanal. ■ 2 Zuluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 3 Abluftventile DN 125 (aus Kunststoff). ■ 1 Küchen-Abluftventil DN 125 (aus Metall). 	Z011421 6.585,-	
		MG W Best.-Nr. Euro

Hinweise!

- Für jedes Wohnungslüftungssystem muss eine Planung durchgeführt werden (siehe Planungsvorschläge).
- Falls zusätzliche Komponenten erforderlich sind, müssen diese separat bestellt werden (siehe Viessmann Preisliste).

Dienstleistungen	Vitovent				MG N
	300 (180 m³/h)	300-W (300 m³/h)	300-W (400 m³/h)	300-F (280 m³/h)	
Planungsvorschlag Als PDF-Datei oder Druckdokument für 1 Haus mit 1 Gerät .	7000898 228,-		7000902 334,-	7000898 228,-	Best.-Nr. Euro
Planungsvorschlag Als PDF-Datei oder Druckdokument für 1 Haus mit 2 Geräten .	7000899 363,-		7000903 497,-	-	Best.-Nr. Euro
Planungsvorschlag Als PDF-Datei oder Druckdokument für 1 Haus mit 3 Geräten .	7000900 458,-		7000904 612,-	-	Best.-Nr. Euro
Planungsvorschlag Als PDF-Datei oder Druckdokument für 1 Haus mit 4 Geräten .	7000901 521,-		7000905 703,-	-	Best.-Nr. Euro
Mehrkosten für Planungsvorschlag Planungsvorschlag als DWG- oder DXF-Datei. Nur zusätzlich zur PDF-Datei oder dem Druckdokument.	7000906 96,-		7000907 125,-	7000906 96,-	Best.-Nr. Euro

► *Inbetriebnahme siehe Anhang.*








Hydraulischer Abgleich

- Für Radiatorenheizkreise mit und ohne Mischer in Verbindung mit Viessmann Wärmeerzeugern (aus Viessmann Preisliste Teil 1)
- Einsatzbereich in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten)
- Automatisiertes Mess- und Auswertungsverfahren
- In Verbindung mit voreinstellbaren Thermostatventilen
- Bis zu 15 % höhere Energieeffizienz.
- Übernahme der optimalen Pumpendrehzahl und Heizkurve (produktabhängig).
- Erhöhung des Wärmekomforts und Reduzierung von Strömungsgeräuschen.
- Einfache Anwendung, keine Spezialerkennnisse erforderlich.
- Zuverlässiger und genauer Abgleich auch bei unbekanntem Rohrnetzen.
- Alle marktgängigen Thermostatventile und Heizkörper in Vitosoft 300 Datenbank enthalten.
- KfW-förderfähig durch TÜV zertifiziertes Verfahren.

Hydraulischer Abgleich

Zubehör

Komponenten			
Hydraulischer Abgleich		MG N	
<p>Der Servicekoffer und das Erweiterungsset bieten eine einfache Lösung zur Durchführung des hydraulischen Abgleiches von Radiatorenheizkreisen in Ein- und Mehrfamilienhäusern (bis 6 Wohneinheiten), auch bei Modernisierung (unbekannte Rohrnetze). Die erforderliche Voreinstellung der Thermostatventile wird mittels eines TÜV zertifizierten Verfahrens ermittelt und protokolliert. Die Komponenten sind wiederverwendbar.</p> <p>Auswahltabelle auf nächster Seite beachten.</p>			
<p>Servicekoffer für automatisierten hydraulischen Abgleich einschl. Vitosoft 300, Typ SID1 Für direkt angeschlossene Heizkreise ohne Mischer in Verbindung mit voreinstellbaren Heizkörper-Thermostatventilen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Funk-Stellantrieben (Anschlussgewinde M 30 x 1,5) ■ 12 Danfoss Thermostatventil-Adaptoren ■ Heizlastschieber zur überschlägigen Ermittlung des Wärmebedarfs ■ Funk-Repeater mit Funk-Antenne ■ Funk-Modul zum Anschluss an einen Laptop (USB-Schnittstelle) ■ Vitosoft 300 SID1 ■ Diagnose-Adapter Optolink/USB 		Z011387 1.883,-	Best.-Nr. Euro
<p>Servicekoffer für automatisierten hydraulischen Abgleich Für direkt angeschlossene Heizkreise ohne Mischer in Verbindung mit voreinstellbaren Heizkörper-Thermostatventilen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Funk-Stellantrieben (Anschlussgewinde M 30 x 1,5) ■ 12 Danfoss Thermostatventil-Adaptoren ■ Heizlastschieber zur überschlägigen Ermittlung des Wärmebedarfs ■ Funk-Repeater mit Funk-Antenne ■ Funk-Modul zum Anschluss an einen Laptop (USB-Schnittstelle) <p><i>Vitosoft 300, Typ SID1 muss vorhanden sein.</i></p>		7488811 1.482,-	Best.-Nr. Euro
<p>Erweiterungsset für automatisierten hydraulischen Abgleich</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Volumenstromsensor mit USB-Schnittstelle ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ Verbindungsleitungen und Adapter <p><i>Servicekoffer und Vitosoft 300, Typ SID1 müssen vorhanden sein.</i></p>		7521395 400,-	Best.-Nr. Euro
<p>Servicekoffer (leer) Für zusätzliche Komponenten.</p>		7836166 148,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Repeater Zur Verstärkung des Funksignals.</p>		7836169 91,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Modul Zum Anschluss an einen Laptop (USB-Schnittstelle).</p>		7836170 130,-	Best.-Nr. Euro
<p>Funk-Antenne Zum Anschluss an den Funk-Repeater und das Funk-Modul.</p>		7836171 22,-	Best.-Nr. Euro
<p>Heizlastschieber Zur überschlägigen Ermittlung der Heizlast.</p>		7836172 18,-	Best.-Nr. Euro

Komponenten			
Hydraulischer Abgleich			MG N
Funk-Stellantrieb Für Heizungsanlagen mit mehr als 12 Heizkörpern.		7836167 101,-	Best.-Nr. Euro
Danfoss Thermostatventil-Adapter Für Heizungsanlagen mit mehr als 12 Heizkörpern.		7836168 7,-	Best.-Nr. Euro
Zubehör			MG N
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.		7438374 104,-	Best.-Nr. Euro

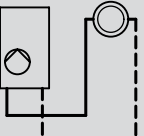
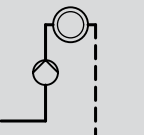
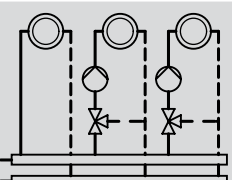
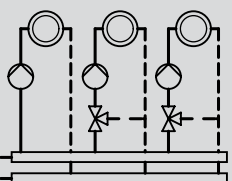
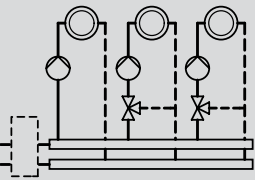
Hinweise!

- Weitere Informationen zu Vitosoft 300 siehe Register 18.2.
- Alle Komponenten des Servicekoffers und des Erweiterungssets für den hydraulischen Abgleich sind nur für Viessmann Wärmeerzeuger verwendbar.

Hydraulischer Abgleich

Zubehör

Auswahltablelle

<div style="text-align: right;">Gerätetyp</div> <div style="text-align: left;">Heizungsanlage</div>	Vitopend 200-W Vitodens 200-W bis 35 kW Vitodens 222-W Vitodens 222-F	Vitodens 200-W ab 45 kW	Vitodens 300-W Vitodens 333-F Vitodens 343-F	Vitoladens 300-W Vitoladens 333-F	Vitotwin 300-W (max. 3 Heizkreise mit Mischer) Vitosolar 300-F (max. 2 Heizkreise mit Mischer)	Bodenstehende Gas-/Öl-/Fest- brennstoffkessel und Wär- mepumpen aus Viessmann Preisliste Teil 1
 <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer 	Best.-Nr. Z011387 7521395	-	Best.-Nr. Z011387	Best.-Nr. Z011387 7521395	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis mit oder ohne Mischer mit externer Heizkreispumpe 	-	-	-	-	-	Best.-Nr. Z011387 7521395
 <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis ohne Mischer bis zu 2 Heizkreise mit Mischer 	Best.-Nr. Z011387 7521395	-	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis mit oder ohne Mischer mit externer Heizkreispumpe bis zu 2 Heizkreise mit Mischer 	-	-	-	-	-	-
 <ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis mit oder ohne Mischer mit externer Heizkreispumpe bis zu 2 Heizkreise mit Mischer mit hydraulischer Weiche, Systemtrennung bzw. Pufferspeicher 	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395	Best.-Nr. Z011387 7521395

Hinweis!

Servicekoffer für automatisierten hydraulischen Abgleich mit Bestell-Nr. Z011387 enthält auch Vitosoft 300, Typ SID1. Falls Vitosoft 300, Typ SID1 schon vorhanden ist und nur die zusätzlichen Komponenten benötigt werden bitte Bestell-Nr. 7488811 bestellen.

Preise: netto

Dienstleistungen	Preis- einheit	Euro/ netto
Inbetriebnahme		
<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>		
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln mit Viessmann Brenner und bei Wand- sowie Kombigeräten		
<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. 		
Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln		
Vitoladens 300-C, Vitorondens 200-T und Vitocrossal 300 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,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Öl-Wandgeräten und Öl-Kompaktgeräten		
Hilfestellung Aufheizprogramm	4	92,-
Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage	7	161,-
Inbetriebnahme Sonderschema	3	69,-

Nicht in den Planungsunterlagen "Anlagenbeispiele" enthaltene Schemata gelten als Sonderschema.

Viessmann Dienstleistungen

Dienstleistungen (Fortsetzung)	Preis- einheit	Euro/ netto
Inbetriebnahme von Gas-Wandgeräten und Gas-Kompaktgeräten		
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 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,-

Nicht in den Planungsunterlagen "Anlagenbeispiele" enthaltene Schemata gelten als Sonderschema.

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 entsprechend 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 200-G/300-G/333-G/343-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, einstufig bis 20 kW)	15	345,-
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 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, 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,-

Nicht in den Planungsunterlagen "Anlagenbeispiele" enthaltene Schemata gelten als Sonderschema.

Viessmann Dienstleistungen

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 BImSchV (keine Staubmessung). ■ CO-Messung. 		
Inbetriebnahme Festbrennstoffkessel		
Vitoligno 200-S	17	391,-
Vitoligno 300-P	18	414,-
Zusatzmodule zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln		
Zweiter Wärmeerzeuger (Viessmann Vitodens, 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,-
Inbetriebnahme Regelungstechnik		
Vitocom 100	13	299,-
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,-

Nicht in den Planungsunterlagen "Anlagenbeispiele" enthaltene Schemata gelten als Sonderschema.

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 Rechnungsstellung 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 unseren 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 entgeltliche 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, Brennraumauskleidungen 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

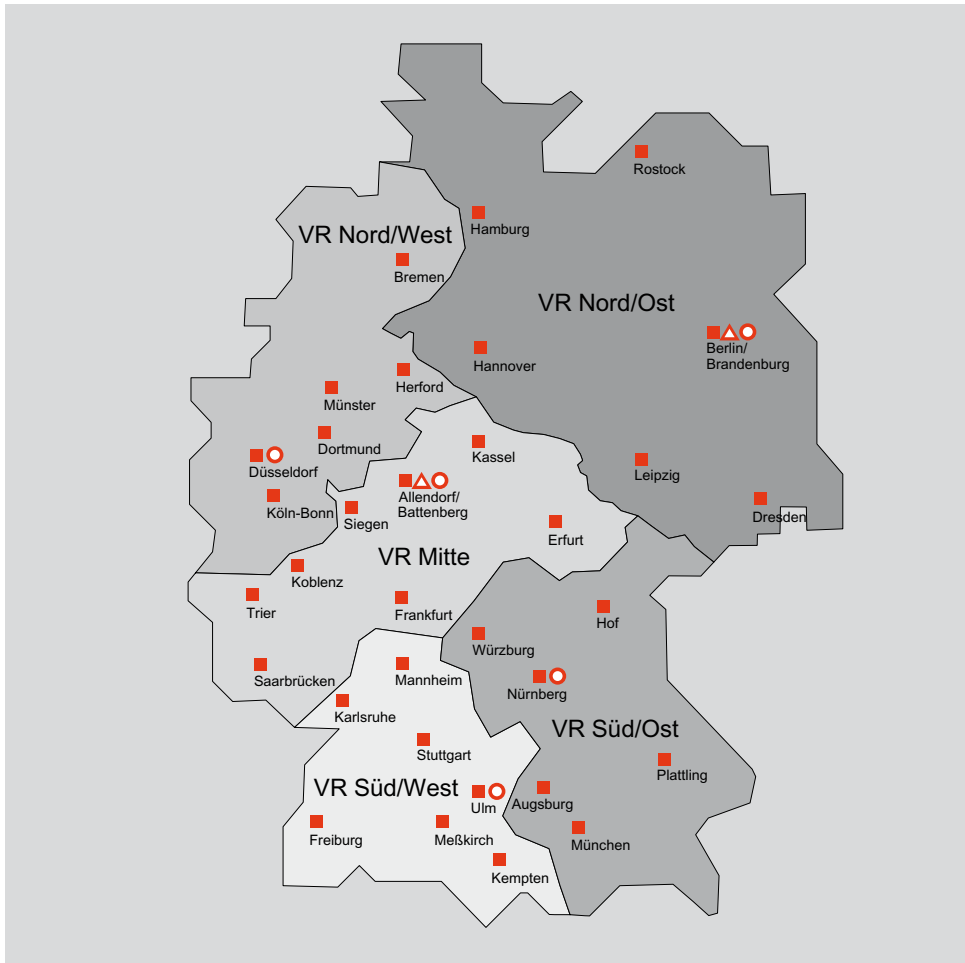
- Für alle aus diesem Vertrag entstehenden Streitigkeiten, insbesondere für das gerichtliche Mahnverfahren für Urkunden, Wechsel- oder Scheckprozesse, sind die für Frankenberger (Eder) maßgeblichen Gerichte zuständig.
 Wir sind jedoch nach unserer Wahl berechtigt, den Käufer auch dort zu verklagen, wo 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.

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

