



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



Logamax U152/U154

Kapitel 2

Logamax Wand · Gas · Heizwert · 20–24 kW

Logamax kompakt Wand · Fernwärme/Nahwärme · Etagenstation

U152/U154

- 20–24 kW
- Top-Baureihe
- THERMOquick-System



S. 2003



S. 2004



S. 2005



S. 2006



S. 2007



S. 2013



S. 2015

Abgassysteme

U152/U154



S. 2020



S. 2021



S. 2030



S. 2031

Etagenstationen

**Logamax
kompakt**

- 15 kW Heizleistung
- 35 kW Warmwasserleistung



S.2033



S.2034



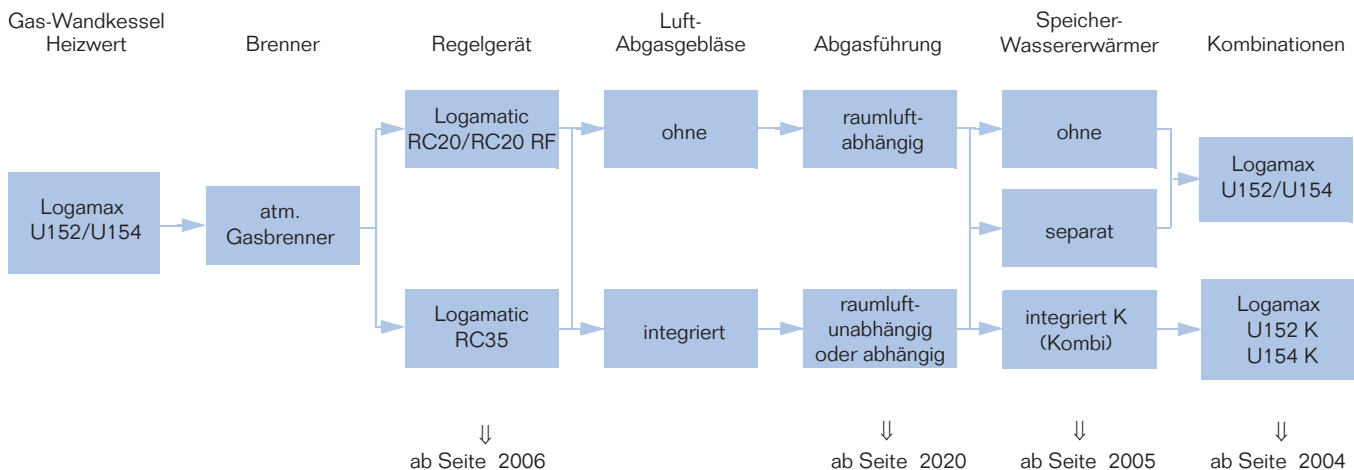
S.2038



S.2039



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Vorzugsweise für Reihen-, Ein- oder Zweifamilienhäuser sowie für Etagenlösungen
- Zwei Kesselgrößen (20 und 24) mit atmosphärischem Gasbrenner für Leistungen bis 24 kW (modulierend)
- Kompakte, leichte Ausführungsvarianten für Erdgas E, Erdgas LL oder Flüssiggas
- Zugelassen nach Gasgeräte-Richtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der Normen EN 297, EN 483, EN 625 und DIN 3368
- Kombinierbar mit 2 wandhängenden Speichern 70 und 110 Liter (110 Liter-Speicher auch bodenstehend möglich) oder 3 unterschiedlich großen, stehenden Speicher-Wassererwärmern mit 120, 160 oder 200 Litern

Inhalt sowie mit 3 Bedieneinheiten (Logamatic RC20, RC20 RF, RC35)

- Abgassystem den baulichen Gegebenheiten entsprechend als raumluftabhängiges oder raumluftunabhängiges System im Keller, in der Etage oder unter dem Dach installierbar
- Wandheizkessel mit integrierter Warmwasserbereitung (Kombigeräte) mit Plattenwärmetauscher für eine schnelle Wassererwärmung im Durchlaufprinzip
- Normnutzungsgrad (bis 91 %) und niedrige Schadstoff-Emissionen

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Schadstoff-Emissionen unterhalb der zulässigen Grenzwerte des „Blauen Engels“
- U152/U154 mit Taktzünder

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar
- Regelgeräteanordnung innerhalb der Etage frei wählbar

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Vollausstattung nach DIN 4751-3 für eine rasche und einfache Montage
- Umfangreiches Zubehör als Bausätze für die Luft- und Abgasführung
- Wandheizkessel teilweise anschlusskompatibel



Logamax U152/U154

U152/U154



Ausstattung:

- Umwälzpumpe
- Ausdehnungsgefäß 10 l
- Schnellentlüfter
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sicherheitsventil
- Überströmleitung
- Abgassensor bei U154
- Warmwasseraustritts-Temperaturregelung ohne Wartezeit bei U154 K/U152 K
- Dreiwegeventil und Speicherregelung
- Anschlussrohre
- S-Rohre für Anschluss an UM-A

Hydraulische Vorinstallation möglich

	U154	U154 K		U152	U152 K
Kesselgröße	20	20	24	20	24
Höhe/mm	850	850	850	850	850
Breite/mm	440	440	440	440	440
Tiefe/mm	360	360	360	360	360
Gewicht/kg	39	41	41	43	45

Bezeichnung	Ausführung	Trinkwasserer- wärmung	Kesselgröße	Artikel- nummer Erdgas E	Artikel- nummer Erdgas LL	Preis €	Rabatt- gruppe
U154	mit Strömungssicherung für Kaminanschluss	ohne	20	7 747 304 263	7 747 304 267	2.015,—	177
U154 K		integriert	20	7 747 304 264	7 747 304 268	3.050,—	
			24	7 747 304 265	7 747 304 270	3.200,—	
U152	Mit Gebläseunterstützung zum Anschluss an Abgasleitungen	ohne	20	7 747 304 261	7 747 304 266	2.565,—	
U152 K		integriert	24	7 747 304 262	7 747 304 269	3.490,—	

Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten.

Bitte dem Umlaufwasserheizer eine Bedieneinheit (RC25, RC20 RF oder RC35 gegen Mehrpreis) zuordnen.

Kesselanschlußstück nicht im Lieferumfang enthalten (U152, U152K)

⇒ ab Seite 2006

Abgassysteme für U154/U152 ⇒ Seite 2020

Flüssiggas-Umstellteile

Bezeichnung	Zuordnung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Flüssiggas-Umbauset 3P	U152-20	87 160 114 850	34,20	177
	U152 K-24	87 160 114 920	41,40	
	U154-20/U154 K-20	87 160 114 880	34,20	
	U154 K-24	87 160 114 950	41,40	



Speicher-Wassererwärmer Logalux

	HC70/HC110	S120	SU...W		HC70	HC110	S120	SU160 W	SU200 W
									
Höhe/mm					850	850	956	1188	1448
Breite/mm					480	480	–	–	–
Tiefe/mm					370	500	–	–	–
Durchm./mm					–	–	512	556	556
Gewicht/kg					50	65	72	98	110

Bezeichnung	Ausführung	Speicherinhalt l	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
HC70	wandhängend	70	7 097 125	922,—	181
HC110	wandhängend / bodenstehend	110	7 097 135	961,—	
S120 W	bodenstehend	120	7 747 011 041	860,—	
Logalux SU160 W	bodenstehend	160	7 747 003 781	934,—	174
Logalux SU200 W	bodenstehend	200	7 747 003 782	964,—	

Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern ⇒ Katalog Teil 1, ab Seite 6001

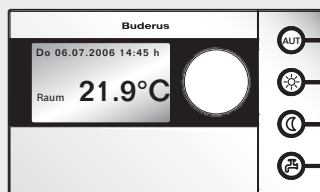
Zubehör für Speicher-Wassererwärmer Logalux

Bezeichnung	Typ	Maße mm	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
MKR Speicher-Leckage- wanne mit Ablauf DN 50	150 S	800 x 750 x 100	mit Siphon	80 244 074	79,—	518
	150 SE	900 x 900 x 100		7 747 201 035	69,—	
	120 SE	1200 x 800 x 500		7 747 215 636	118,—	

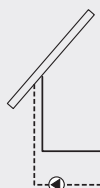


Bedieneinheit Logamatic RC35

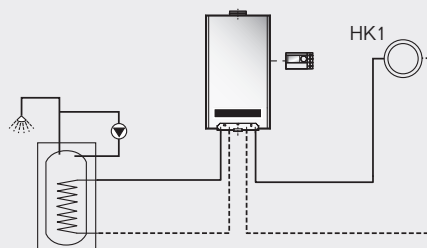
Bedieneinheit RC35 EMS



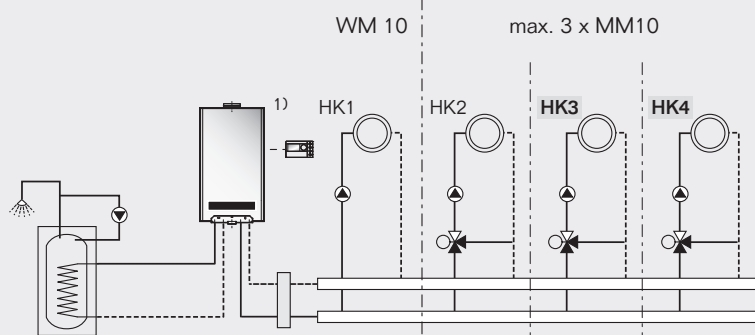
SM 10



¹⁾ Achtung: Beim Logamax U152/U154 kann in Verbindung mit Logamatic RC35 keine Speicherladepumpe angesteuert werden.



Anwendungsbereich



Raumcontroller/Bedieneinheit	RC25	RC20 RF (RFM20)	RC35 raum-geführt	RC35 außen-geführt	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	8 718 576 980	63 043 346	8 718 576 720	5 991 411	–	–	175
Preis €	145,—	288,—	319,—	338,—	–	–	
Module							
LM10 Schalteinheit zur Steuerung einer Dunstabzugshaube	☐	☐	☐	☐	7 747 380 664	142,—	175
MM10 Mischermodule für 1 Heizkreis mit Mischer	–	–	–	☐	5 016 971	287,—	
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	–	–	☐	☐	63 046 601	407,—	
WM10 Weichenmodul für Anlagen mit hydraulischer Entkopplung	–	–	–	☐	5 016 979	186,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	☐	☐	☐	63 044 844	50,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	☐	☐	☐	5 016 995	196,—	
VM10 Modul zur Ansteuerung 2. Magnetventil	☐	☐	☐	☐	5 016 993	196,—	
Zubehör							
RC25 Raumcontroller als Fernbedienung	–	–	–	☐	8 718 576 980	145,—	175
RC20 RF Funkset mit Modul RFM20	–	–	–	☐	63 043 346	288,—	
RC20 RF Funkraumcontroller als Fernbedienung zusätzlich zu Funkset	–	–	–	☐	63 035 401	173,—	
FA Außenfühler	☐	–	☐	●	5 991 374	14,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	☐	☐	☐	5 991 387	40,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	–	–	–	☐	5 446 142	12,50	

● Grundausrüstung,
□ optional

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör

			U152-20/24 und U154-20/24											
			ohne Speicher		integrierte Warmwasserbereitung		mit HC70/HC110 hängend unter dem Gerät		mit HC70/HC110 nebenhängend		mit S120/HC110 stehend		freie Speicheranordnung SU160/200/300 W	
			AP	UP	AP	UP	AP	UP	AP	UP	AP	UP	AP	UP
Montageart														
Zubehör Heizung und Gas														
U-MA Montageanschlussplatte	7 095 450		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AS1-AP Zubehörpaket	7 095 840		●										●	
AS1-UP Zubehörpaket	7 095 842			●										●
U-KS 11 Kurzschlussleitung	7 095 514		●	●										
MKU Rohbaukonsole ¹⁾	87 094 080			□		□		□		□		□		□
Zubehör für Kombigeräte														
AS2-AP Zubehörpaket	7 095 846				●									
AS2-UP Zubehörpaket	7 095 848					●								
Zubehör für Speicher														
AS 1.6, für Wasssererwärmer Logalux S135 ... 160 RW	63 012 831						●	●	●	●	●	●	●	●
AS3-AP Zubehörpaket	7 095 870						●			●				
AS3-UP Zubehörpaket	7 095 872							●			●			
AS4-AP Zubehörpaket	7 095 876								●					
AS4-UP Zubehörpaket	7 095 878									●				
Sichtabdeckung	7 716 050 200			□	□	□	□	□			□ ⁵⁾	□ ⁵⁾		
RM 70/110 Distanzmontagerahmen	7 747 200 000						●							
N-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	7 095 484												●	●
ASU Speicheranschluss-Set ²⁾	5 991 382												●	●
Zubehör Speicher sanitärseitig														
S-Flex Anschluss-Set	87 094 838						●	●	●	●	●	●		
U-TA 11 Ablauftrichter-Set	7 746 700 054								●	●				
U-DM Druckminderer zum Einbau in S-Flex ³⁾	7 095 604						□	□	□	□	□	□		
ZP Zirkulationspumpenanschluss zum Einbau in S-Flex	87 094 842						□	□	□	□	□	□		
ES Entleerungsset	87 094 840						□	□	□	□	□ ⁴⁾	□ ⁴⁾		
Optionales Zubehör														
Vaillant Installation	7 747 380 724			□		□								□
AV Adapterset	87 095 200		□		□								□	

¹⁾ Bei Vorinstallation der Rohre Unterputz

²⁾ ASU wird benötigt bei Speichern > 120 l

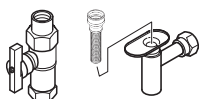
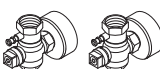
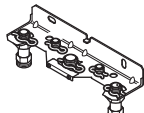
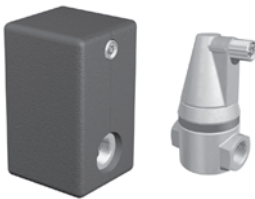
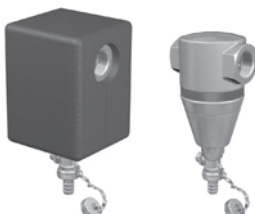
³⁾ Wenn im Haus kein Druckminderer vorhanden ist

⁴⁾ Einbau nur in HC110 erforderlich

⁵⁾ Einsatz von Sichtblende nur bei HC110 möglich

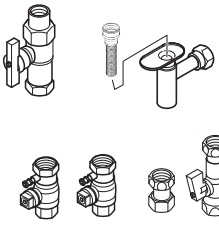
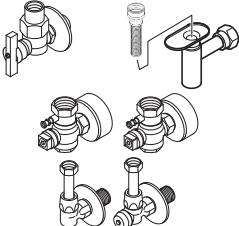
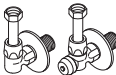
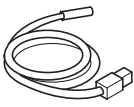


Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Gas-Heizkreisanschluss				
AS1-AP Anschluss-Set 1	 • Aufputz • Bestehend aus: GA-BS, U-TA11, HA	7 095 840	114,—	177
AS1-UP Anschluss-Set 1	 • Aufputz • Bestehend aus: GA-BS, U-TA11, HA	7 095 842	126,—	
GA-BS Gasdurchgangs- hahn	 • R 1/2 • Aufputzmontage • Mit integriertem Brandschutzventil	7 095 367	50,—	
GU-BS Gaseckhahn	 • R 1/2 • Unterputzmontage • Mit integriertem Brandschutzventil	7 095 368	54,—	
HA 2 Wartungshähne	 • 2 Wartungshähne Heizung 3/4" • Aufputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 420	58,—	
HU 2 Wartungshähne	 • 2 Wartungshähne Heizung 3/4" • Unterputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 410	73,50	
U-MA Montageanschluss- platte	 • Heizung R 3/4 • Kaltwasser/Warmwasser G 1/2 • Gasanschluss R 1/2	7 095 450	47,—	575
U-TA 11 Ablauftrichter-Set	 • Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7 746 700 054	26,—	
Logafix Absorptions-Luft- abscheider mit EPP Wär- meschutzisolierung	 • Mit Innengewinde 3/4" • Bis 120°C und max. 10 bar	7 747 201 057	76,—	
		7 747 201 058	80,50	
Logafix Schlammabschei- der mit EPP Wärmeschutz- isolierung	 • Mit Innengewinde 3/4" • Bis 120°C und max. 10 bar	7 747 201 061	78,—	
		7 747 201 062	82,50	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

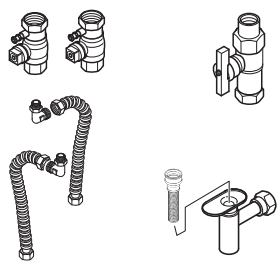
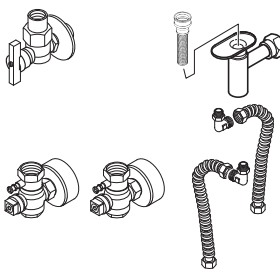
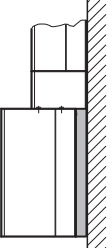
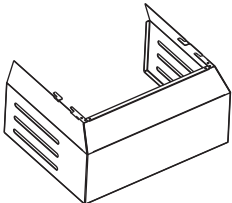


Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör für Warmwasser, Kombigeräte				
AS2-AP Anschluss-Set 2	 - Für Kombigeräte - Aufputz - Bestehend aus: GA-BS, U-TA11, HA, U-BA	7 095 846	140,—	
AS2-UP Anschluss-Set 2	 - Für Kombigeräte - Unterputz - Bestehend aus: GU-BS, U-TA11, HU, U-BU	7 095 848	159,—	177
U-BA Warmwasseran- schluss-Set	 - Für Kalt- und Warmwasser 1/2" - Aufputzmontage - Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 374	34,50	
U-BU Warmwasseran- schluss-Set	 - Für Kalt- und Warmwasser 1/2" - Unterputzmontage - Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 370	41,50	
WW-Kappen 1/2"	 Erforderlich bei Montage, wenn kein Speicher-Wassererwärmer angeschlossen wird	7 709 000 227	5,90	
Zubehör für externe Speicher				
AS-E Speicheranschluss- Set	 - Speicheranschluss-Set für das Regelsystem Logamatic EMS bestehend aus: Warmwassertemperaturfühler ø 6 mm und Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe - Inkl. zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Fühler ø 6 mm in Verbindung mit Speichern größer als 120 l	5 991 387	40,—	175
LM Schalteinheit	- Zur Steuerung einer Dunstabzugshaube - Zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe	7 747 380 664	142,—	175
U-TA 11 Ablauftrichter-Set	 Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7 746 700 054	26,—	
U-TA Ablauftrichter-Set	 Siphon komplett mit Ausblasleitung und Rosette	7 095 430	39,—	177
N-Flex Flexibler heizkreis- seitiger Verrohrungssatz	- Für nebenstehende Speicher SU160 W bis SU300 W - Aufputzmontage	7 095 484	134,—	

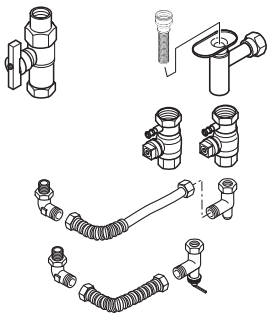
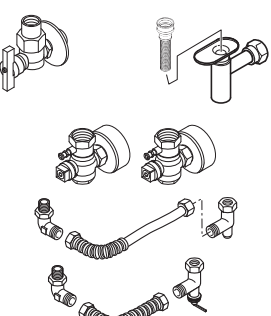
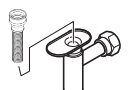
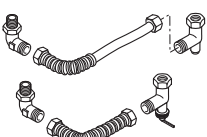
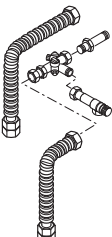
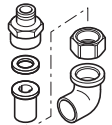
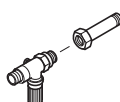
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Für HT70/HT110 und S120 übereinander				
AS3-AP Anschluss-Set 3	 • Für Speicher unter dem Gerät • Aufputz • Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, U-TA	7 095 870	226,—	
AS3-UP Anschluss-Set 3	 • Für Speicher unter dem Gerät • Unterputz • Bestehend aus: GU-BS, U-TA11, HU, U-Flex	7 095 872	226,—	
U-Flex Flexibler heizkreis- seitiger Verrohrungssatz	 • Zur Montage des Speicher-Wassererwärmers unterhalb des Wandheizkessels Für Logalux HT70/HT110/H70/H110/HC70/HC110, WU120 W, WU160 W und S120 Aufputz- und Unterputzmontage • Für Logalux HT70/HT110/H70/H110 und S120 • Aufputz- und Unterputzmontage	87 094 830	110,—	177
ES Entleerungssatz	 • Für Logalux HT70/HT110/H70/H110 • Montage unter dem Wandheizkessel	87 094 840	48,—	
RM-70/110 Distanzmontagerahmen	 • Für Logalux HT70/HT110/H70/H110 • Aufputzmontage, Rohre werden hinter dem Speicher nach unten geführt	7 747 200 000	79,—	
Sichtabdeckung Für Kessel/ Speicher-Zwischenraum	 • Für Gas- und wasserseitige Anschlüsse • Installation von U152/U154 mit Logalux HC70/HC110 übereinander	7 716 050 200	48,—	

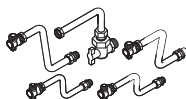
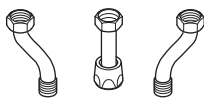
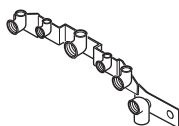
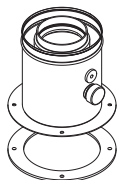
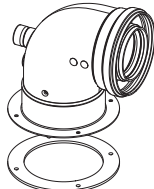


Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Für HT70/HT110 nebeneinander				
AS4-AP Anschluss-Set 4	 • Für Speicher neben dem Gerät • Aufputz • Bestehend aus: GA-BS, U-TA11, HA, N-Flex	7 095 876	269,—	
AS4-UP Anschluss-Set 4	 • Für Speicher neben dem Gerät • Unterputz • Bestehend aus: GU-BS, U-TA11, HU, N-Flex	7 095 878	283,—	177
U-TA 11 Ablauftrichter-Set	 • Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7 746 700 054	26,—	
N-Flex Flexibler heizkreis- seitiger Verrohrungssatz	 • Zur Montage des Speicher-Wassererwärmers neben dem Wandheizkessel (rechts oder links) • Für Logalux HT70/HT110/H70/H110	87 094 834	172,—	
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig HT70/HT110 und S120				
S-Flex Flexibles heizkreis- seitiges Anschlussset	 • Für untenstehenden Speicher Logalux HC70/HC110/H70/H110 sowie S120 • Für nebenhängenden Speicher Logalux HC70/HC110/H70/H110 mit Sicherheitsventil • Rückflussverhinderer • Speicherrohr-Anschluss für Kalt- und Warmwasser	87 094 838	229,—	177
ZP Zirkulationspumpenan- schluss	 • Nachträglicher Einbau in S-Flex	87 094 842	39,—	
U-DM Druckminderer	 • Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex	7 095 604	90,—	181

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



2

Bezeichnung		Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Optionales Zubehör						
Anschluß-Kit Vaillant-UP		• Inklusive allen Wartungshähnen • Kein weiteres hydraulisches Zubehör erforderlich • Unterputz-Lösung	7 747 380 724	369,—		
AV Adapterset		• Bei Ersatz von Vaillant-Geräten • Heizungs- und gasseitig • Gerät dadurch ca. 4cm höher bei Installation	87 095 200	69,—	177	
MKU Rohbaukonsole		• Für Single-, Kombigeräte, Geräte mit Logalux HT70/HT110/H70/H110, S120 übereinander • Unterputzvorinstallation	87 094 080	108,—		
LM10 Schalteinheit		• Zur Steuerung einer Dunstabzugshaube • Zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe	7 747 380 664	142,—	175	
Abgasklappe HKS		• Motorisch angetriebene Abgasklappe	110 Ø	7 747 380 725	426,—	177
			130 Ø	7 747 380 727	448,—	
		• Thermisch angetriebene Abgasklappe	110 Ø	80 343 106	115,50	226
			130 Ø	80 343 110	119,90	
Kesselanschlussstück (Abgasstutzen) 60/100		• Gerade • Mit Messöffnung	7 716 050 162	66,—		
Kesselanschlussbogen (Abgasstutzen) 60/100		• Bogen 88,5° • Mit Messöffnung	7 716 050 161	88,—	177	



Logamax U152/U154

Top-Baureihe – Top-Design

U152

Umlaufwasser-/Kombiwasserheizer mit gebläseunterstütztem Betrieb für raumluftab- oder unabhängigen Anschluss an Abgasleitungen für Unter- und Überdruck.

U154

Umlaufwasser-/Kombiwasserheizer mit Strömungssicherung und Abgasüberwachung (B11BS) zum Anschluss an einen normalen Schornstein.

Zulassung

Zugelassen nach Gasgeräte richtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der DIN 3368,

EN297, EN437, EN483, EN625, Systemzertifizierung von Gerät und Abgassystemen.

Ausstattung

- Hochvormischender modulierender Brenner - 45–100 %
- Integriertes 3-Wege-Ventil bei Singlegeräten zur Versorgung von externen Speicher-Wassererwärmern
- Beschichteter langlebiger Lamellenwärmtauscher aus Kupfer mit Handentlüftung
- 3-stufige Umwälzpumpe
- Automatischer Entlüfter
- Sicherheitsventil 3 bar
- Thermische Wassermangelsicherung
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Überströmleitung

- Gasarmatur für modulierenden Betrieb
- Taktzünder
- Ionisationselektrode zur Brennerüberwachung
- Manometer
- Integriertes Ausdehnungsgefäß
- Brennerautomat UBA H3 für digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauteile

Abweichende Ausstattung Logamax U152/U154 Kombigeräte

- Integrierte Warmwasserbereitung über Platten-Wärmetauscher ohne Wartezeit

Einsatzbereich

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Etagenwohnungen

Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung mit separatem Speicher

- Diese Art der Warmwasserbereitung ist zu empfehlen, wenn mehrere Zapfstellen gleichzeitig benutzt werden
- Es besteht die Möglichkeit, die Geräte je nach Warmwasserbedarf mit unterschiedlichen Speicher-Wassererwärmern zu kombinieren. Mit dem Logamax können Speicher der Größen 70/110 Liter wandhängend eingesetzt werden (für 110 Liter auch bodenstehend). Weiterhin sind bodenstehende Speicher der Größen 120, 160 und 200 Liter einsetzbar

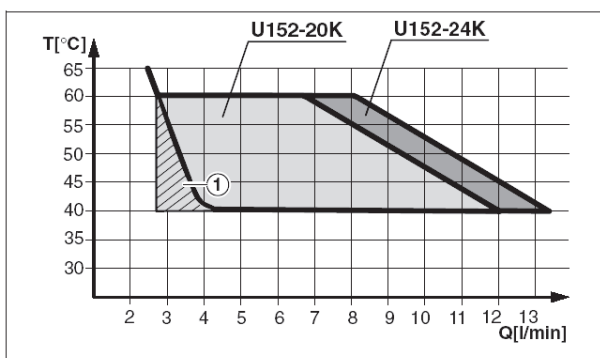
- Alle Speicher-Wassererwärmer sind mit dem Korrosionsschutz Buderus-Thermoglasur-DUOCLEAN MKT ausgerüstet
- Die Speicher-Wassererwärmer der Größen 70 und 110 Liter sind auf das Gerätedesign abgestimmt
- Die Geräte Logamax U152/U154 sind ab Werk mit einem 3-Wege-Ventil zur Kombination mit separaten Speicher-Wassererwärmern ausgestattet

Integrierter Warmwasserbereitung

- Geeignet, wenn mehrere Zapfstellen vorhanden sind, aber nicht gleichzeitig genutzt werden

- Geeignet bei Warmwasserleitungen unter 8 m Länge
- Wasserleitungen aus verzinktem Stahl können nicht angeschlossen werden
- Geeignet für Wasserhärten < 21 °dH
- Ausgestattet mit einem Platten-Wärmetauscher für warmes Wasser ohne Wartezeit (Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip)
- Ausgestattet mit Warmwasseraustrittstemperaturregelung (40–60 °C)
- Kaltstartfunktion möglich

Warmwassermenge/Warmwassertemperatur



1 Gerät taktet (Wechsel zwischen EIN/AUS)

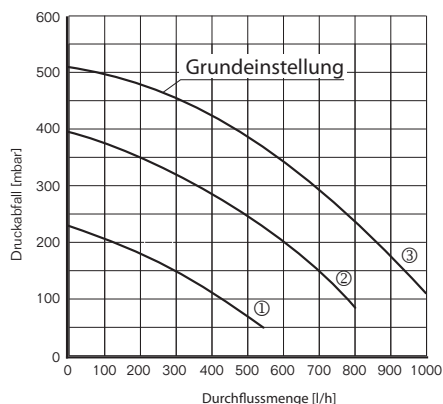
Die Warmwassertemperatur kann von 40 bis 60 °C eingestellt werden. Bei großer Warmwassermenge sinkt die Temperatur entsprechend



Planungshinweise

Umwälzpumpe

Wenn die Restförderhöhe der integrierten Pumpe nicht ausreicht, ist bauseits eine zweite Umwälzpumpe zu installieren. Zur Trennung ist eine hydraulische Weiche einzusetzen.



Kennlinien: ①②③,
in Abhängigkeit der eingestellten Pumpen-
drehzahl am Klemmkasten

Druckausdehnungsgefäß

Ein Druckausdehnungsgefäß ist bereits in den Geräten integriert. Nach DIN 4807-2 ist zu prüfen, ob das integrierte Ausdehnungsgefäß ausreichend ist:

- 20/24 kW: 10 l, 0,75 bar

Überströmventil/Überströmleitung

- Durch ein einstellbares Überstromventil (⇒Zubehör) werden Geräusche an den Thermostatventilen vermieden und die Mindestumlaufwassermenge für die Geräte sichergestellt

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser für die Heizungsanlage ausschließlich unbehandeltes Leitungswasser verwenden! Keine Enthärtung über Kationenaustauscher! Nur zugelassene Inhibitoren verwenden z.B. Frostschutzmittel Antifrogen N! Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend dimensioniert sein! Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtren-

nung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizwasser fördert die Schamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

Um den Wandheizkessel beim Einsatz in bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen.

Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Fußbodenheizung

Eine direkte Anbindung an eine Fußbodenheizung ist nicht möglich.

Aufstellraum

Allgemeines

- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Unzulässige Räume für die Aufstellung von Gasgeräten sind:
 - Treppenhäuser, außer in Wohngebäuden geringer Höhe mit nicht mehr als 2 Wohnungen und in allgemein zugänglichen Fluren, die als Rettungsweg dienen
 - Räume, in denen größere Mengen leicht entzündlicher Materialien gelagert werden
 - Räume, in denen sich explosive Stoffe befinden oder entstehen können. Ausnahme bilden Geräte der Bauart C in Garagen, wenn sie als Garagen-Feuerstätte bestimmt sind

Raumluftabhängiger Betrieb

- Alle Geräte mit Strömungssicherung haben eine integrierte Abgasüberwachung (Art: B_{11BS})

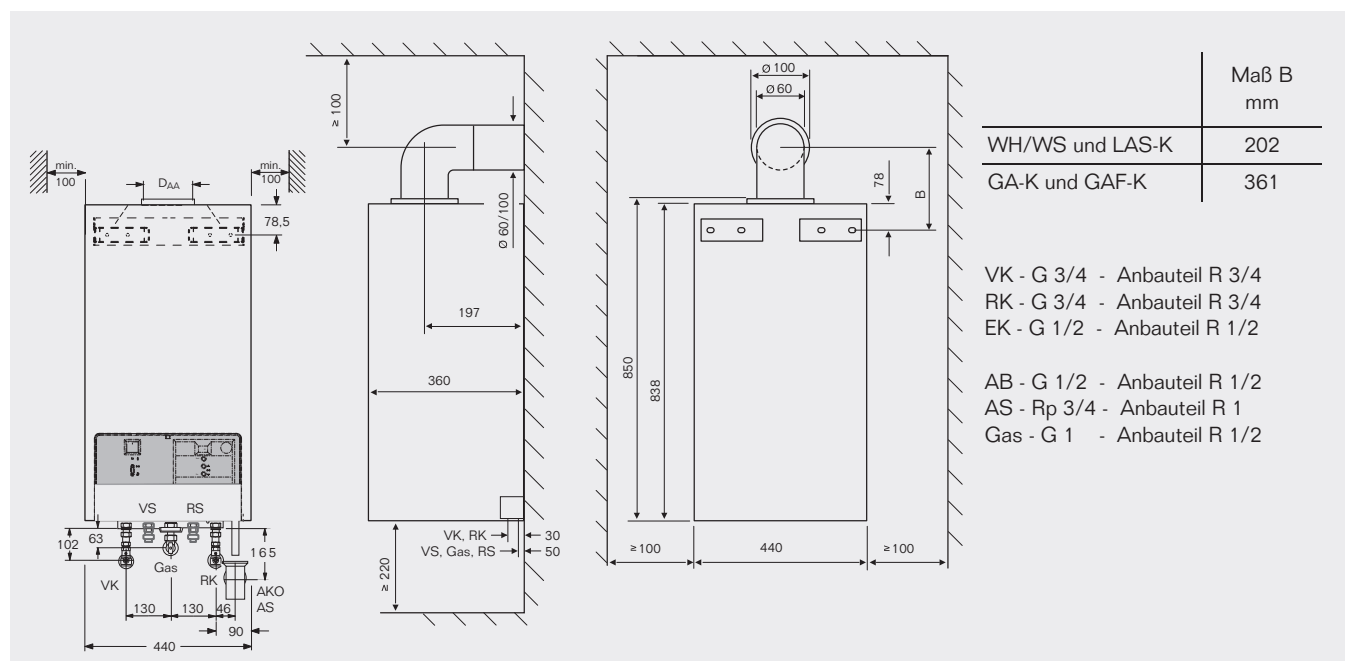
- B₃₂ – die Abgasleitung wird von Verbrennungsluft umspült, es kann kein Abgas in den Aufstellraum austreten
- Die Geräte dürfen in Wohnungen, vergleichbaren Nutzungseinheiten und anderen Räumen, die bestimmungsgemäß dem Aufenthalt von Menschen dienen (z. B. Hobby-, Party-, Fitness-, Wirtschaftsräumen u. a. in Keller- und Dachgeschossen) aufgestellt werden. Voraussetzung ist jedoch, dass die Räume ausreichend mit Frischluft versorgt werden. Ausreichende Verbrennungsluftversorgung liegt vor, wenn dem Aufenthaltsraum bei einem Unterdruck gegenüber dem Freien von nicht mehr als 0,04 mbar (4 Pa) auf natürliche Weise oder durch technische Maßnahmen eine stündliche Verbrennungsluftmenge von 1,6 m³ je 3 kW Gesamtwärmeleistung dem Aufstellraum zuströmt
- Verbrennungsluftversorgung kann erfolgen:
 - Über Außenfugen des Aufstellraums

- Über Außenfugen im Verbrennungsluftverbund
- Über Öffnungen ins Freie
- Gemeinsam über Außenfugen und Außenluft-Durchlasselemente im Aufstellraum
- Über besonders technische Anlagen
- Eine Verunreinigung der Verbrennungsluft durch Halogenkohlenwasserstoffe (enthalten z. B. in Sprühdosen, Lösungsmitteln, Farben, Klebern) und durch Staubauffall ist auszuschließen

Raumluftunabhängiger Betrieb

- Alle unter Überdruck stehenden Teile des Abgasweges werden von Verbrennungsluft umspült, die Anforderungen der erhöhten Dichtheit sind somit erfüllt (C_{12x}, C_{32x}, C_{42x}, C_{52x})
- Unter Berücksichtigung der allgemeinen Anforderungen an Aufstellräume (TRGI 96, Punkt 5.2.1.) dürfen Geräte der Art C unabhängig von Rauminhalt und Lüftung der Aufstellräume aufgestellt werden

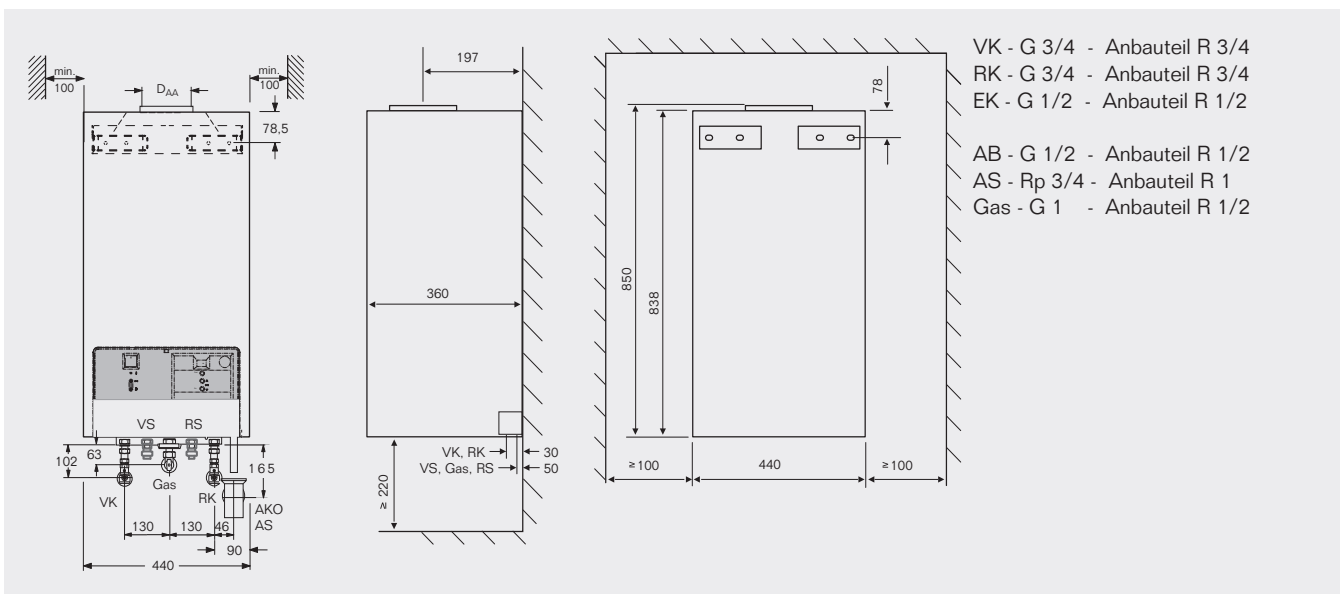
Logamax U152-20/U152-24/U152-24 K



			U152	U152 K
Kesselgröße			20	24
Abgas-/Luftanschluss	D_{AA}		60/100	60/100
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei 80/60 °C	Nennwärmeleistung	kW	19,5	24,0
	Teillast	kW	9,1	10,9
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	22,0	26,5
	Teillast	kW	10,1	12,0
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast	°C	133	136
	Teillast	°C	97	95
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	5,2	6,3
	Teillast	%	3,1	3,9
Abgasmassenstrom	Volllast	g/s	16,9	16,4
	Teillast	g/s	12,2	11,6
Normnutzungsgrad Hi/Hs		%	91/82	
Elektrische Leistungsaufnahme		W	140	
Zur Verfügung stehender bzw. notwendiger Förderdruck		Pa	130	
Gewicht (Single-/Kombigerät)		kg	44/45	
Wasserinhalt Primärwärmetauscher		l	0,8	
Einstellbare Vorlauftemperatur		°C	55-88	
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	3	
Klassifizierung			$B_{32}, C_{12x}, C_{32x}, C_{42x}, C_{52x}, C_{62}, C_{62x}$	
CE-Kennzeichen			CE-0085BR0512	

¹⁾ Gemessen am Abgasstutzen des Geräts bei 80/60 °C

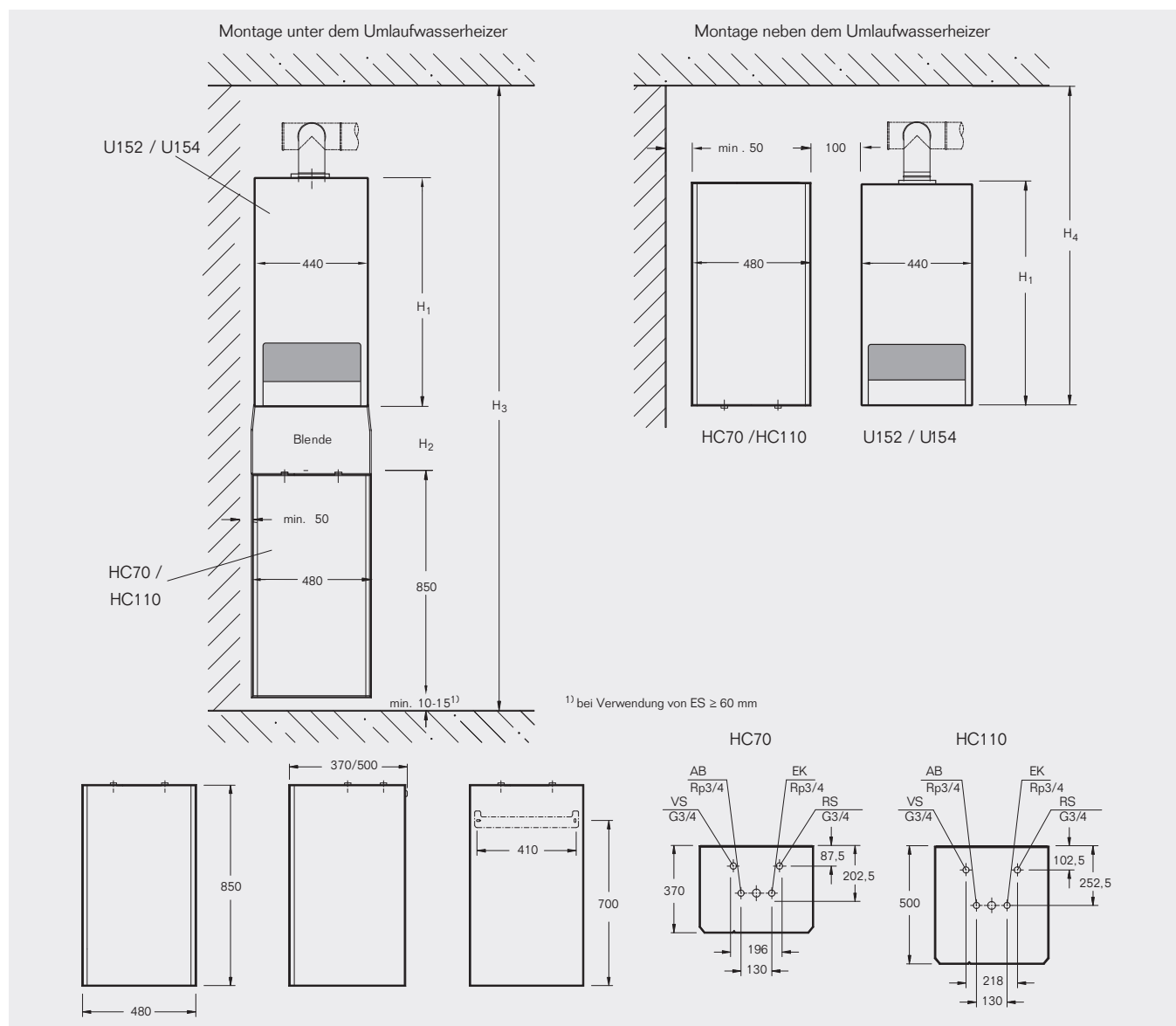
Logamax U154-20/U154-24/U154-24 K



			U154/U154 K	U154 K
Kesselgröße			20	24
Abgas-/Luftanschluss	D _{AA}		110	130
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei 80/60 °C	Nennwärmeleistung	kW	19,9	24,0
	Teillast	kW	9,1	10,9
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	22,2	26,7
	Teillast	kW	10,1	12,2
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast	°C	109	102
	Teillast	°C	81	75
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	6,23	5,61
	Teillast	%	2,97	2,82
Abgasmassenstrom	Volllast	g/s	13,8	19,4
	Teillast	g/s	12,4	16,5
Normnutzungsgrad Hi/Hs			91/82	
Elektrische Leistungsaufnahme			110	
Zur Verfügung stehender bzw. notwendiger Förderdruck			3	
Gewicht	Singlerät	kg	40	
	Kombigerät	kg	41	
Wasserinhalt Primärwärmetauscher			0,8	
Einstellbare Vorlauftemperatur			55-88	
Zulässiger Betriebsüberdruck			3	
Klassifizierung			B _{11BS}	
CE-Kennzeichen			CE-0085 BR 0511	

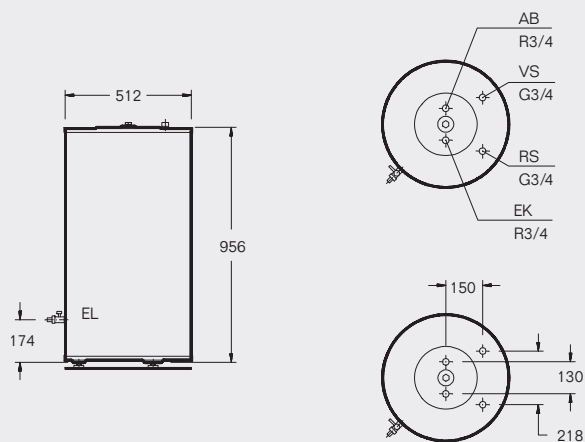
¹⁾ Gemessen nach der Strömungssicherung mit 0,5 m Abgasrohr bei 80/60 °C (Wert zur Auslegung des Schornsteins nach DIN 4705)

Logamax U152/U154 mit HC70/HC110



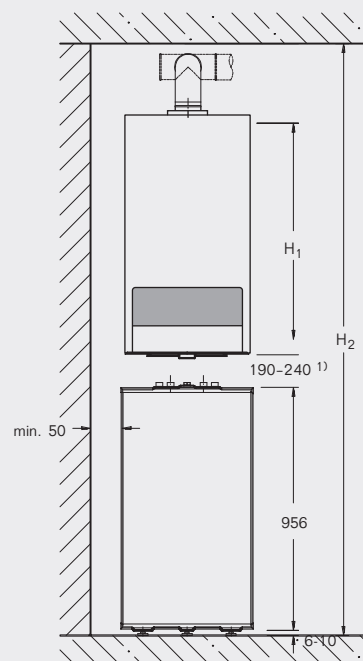
			U152	U154
Speichertyp			HC70/HC110	
Höhe	H ₁	mm	850	850
	H ₂	mm	250	250
	H ₃	mm	2256/	2250
	H ₄	mm	1141	1135
Heizwasserinhalt			5,5 (HC/H70)	4,7 (HC/H110)
Gewicht netto			50 (HC70)/65 (HC110)	
Maximaler Betriebsüberdruck des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig	bar	3	
	brauchwasserseitig	bar	10	
Maximale Betriebstemperatur des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig	°C	110	
	brauchwasserseitig	°C	95	
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾			1,8 (HC70) 1,3 (HC110)	
Leistungskennzahl	N _L mit U154/U152-20		0,8 (HC70)/1,0 (HC110)	
	N _L mit U154/U152-24		0,8 (HC70)/1,0 (HC110)	
Dauerleistung ²⁾	mit U154/U152-20	l/h	432 (HC70)/432 (HC110)	
	mit U154/U152-24	l/h	545 (HC70)/545 (HC110)	

Logamax U152/U154 mit S120



¹⁾ Passend für Zubehör S-Flex 120 und U-BL 24.
Bei Verwendung von U-BL 24 ist der Abstand auf 240 mm zu erweitern.

Montage unter dem Umlaufwasserheizer

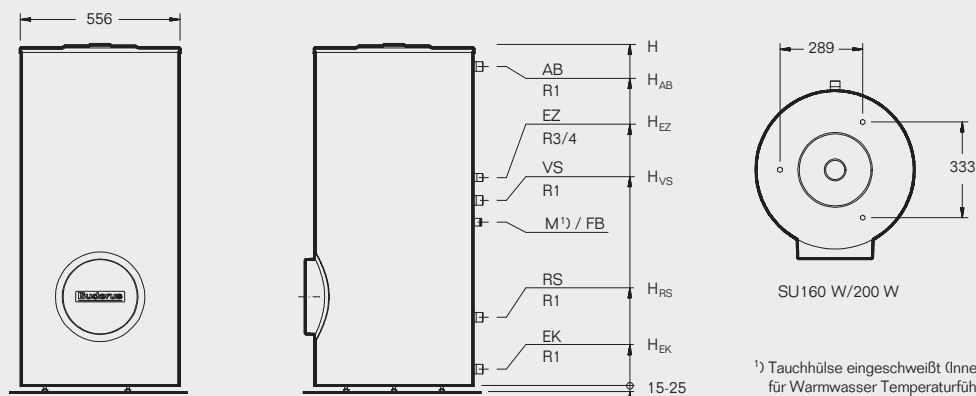


			U152 mit S120	U154 mit S120
Speicherinhalt		l	120	
Übertragungsfläche		m ²	1	
Höhe	H ¹	mm	850	850
	H ²	mm	2357	2351
Heizwasserinhalt		l	6,5	
Gewicht netto		kg	63	
Maximaler Betriebsüberdruck des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig	bar	6	
	brauchwasserseitig	bar	10	
Maximale Betriebstemperatur des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig	°C	110	
	brauchwasserseitig	°C	95	
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾		kWh/24h ¹⁾	1,6	
Leistungskennzahl	N _L mit U152/U154-20		1,3	
	N _L mit U152/U154-24		1,3	
Dauerleistung ²⁾	mit U152/U154-20	l/h	467	
	mit U152/U154-24	l/h	490	
DIN-Reg.-Nr. nach DIN 4753-2			0191/2000-13 MC	

¹⁾ In 24 h bei Speichertemperatur 65 °C (nach E DIN 4753-8)

²⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C

Speicher-Wassererwärmer Logalux SU...W



1) Tauchhülse eingeschweißt (Innendurchmesser 19 mm)
für Warmwasser Temperaturfühler FB/FW

			SU160 W	SU200 W
Speicherinhalt	I		160	200
Übertragungsfläche	m ²		1,2	
Höhe	H	mm	1188	1448
Höhe Aufstellraum ¹⁾		mm	1718	2053
Austritt Warmwasser	H _{AB}	mm	1111	1371
Heizwasserinhalt	I		4,5	4,5
Gewicht netto	kg		98	110
Maximaler Betriebsüberdruck des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig warmwasserseitig	bar	25 10	
Maximale Betriebstemperatur des Warmwasserspeichers	heizwasserseitig warmwasserseitig	°C	160 95	
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾	kWh/24h ²⁾		1,8	2,0
Leistungskennzahl	N _L mit U152/U154-20 N _L mit U152/U154-24		2,3 2,3	4,0 4,0
Dauerleistung ³⁾	mit U152/U154-20 mit U152/U154-24	l/h	490 490	490 490
DIN-Reg.-Nr. nach DIN 4753-2	0215/97-13MC/E			

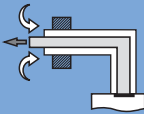
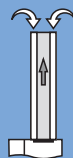
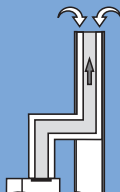
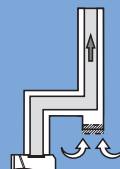
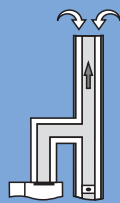
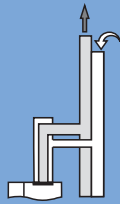
¹⁾ Mindestraumhöhe für Austausch der Magnesium-Anode

²⁾ In 24 h bei Speichertemperatur 65 °C (nach E DIN 4753-8)

³⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C



Auswahlhilfe für Abgassysteme · Aluminium – raumluftunabhängig

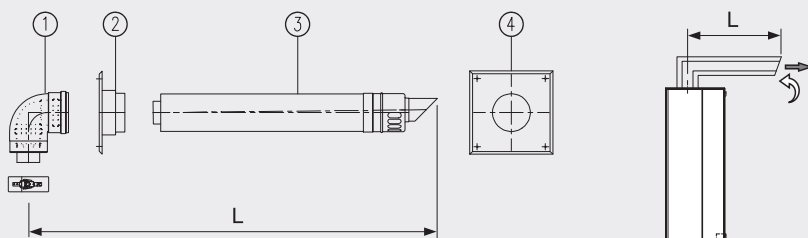
Bezeichnung	Anwendungssituation	für U152
WH/WS Außenwand C _{12x}	 • Konzentrische Luft- und Abgasführung durch die Außenwand • Warmwasserleistung maximal 28 kW	⇒ Seite 2021
DO Dachinstallation C _{32x}	 • Schrägdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Satteldach • Flachdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Flachdach	⇒ Seite 2022
GA-K Kellerinstallation C _{32x}	 • Konzentrische Abgasführung bis zum Schacht • Abgasleitung im Schacht	⇒ Seite 2024
GAF-K Etageninstallation C _{52x}	 • Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade	⇒ Seite 2026
LAS-K Etageninstallation C _{42x}	 • LAS-Anschluss • Konzentrische Luft-/Abgasführung für Anschluss an LAS-System • Mehrfachbelegung	⇒ Seite 2027
LAS-P Etageninstallation C _{42x}	 • LAS-Anschluss • Parallele Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein • Mehrfachbelegung	⇒ Seite 2028

Auswahlhilfe für Abgassysteme · Aluminium – raumluftabhängig

Bezeichnung	Anwendungssituation	für U152
GA-X Etageninstallation B ₃₂	 • Konzentrische Abgasführung im Aufstellraum • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 2029



Grundbausatz WH/WS · Aluminium · raumluftunabhängig

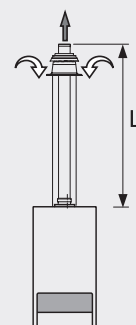
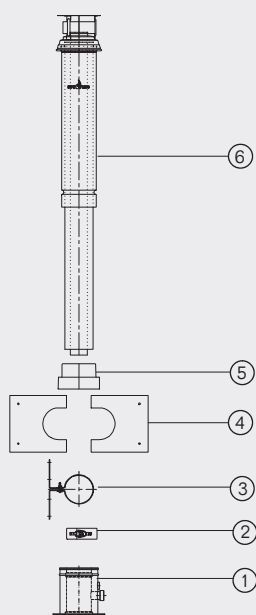


Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung → Seite 2031

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz WH/WS, bestehend aus:	• Ø 60/100 mm	7 716 050 160	214,—	177
2	Konzentrischem Kesselanschlussstück Bogen 88,5°, DN 60/100 mm mit Klemmband	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über die Außenwand			
3	Schornsteinanschluss	• Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß lackiert)			
4	Konzentrischer Mauerdurchführung, waagrecht				
	Abdeckplatte außen				
Zubehör					
		• Ø 60/100 mm			
		• Inklusive Klemmband			
–	Konzentrisches Rohr isoliert	500 mm, kürzbar	87 094 162	60,—	177
		500 mm, nicht kürzbar	87 094 122	51,—	
		1000 mm, nicht kürzbar	87 094 132	77,—	
		• Inklusive Klemmband			
–	Konzentrischer Bogen	87°	87 094 275	67,—	
		45°	87 094 270	51,—	
		30°	87 094 265	51,—	
		15°	87 094 260	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Durchgangsstück	• Inklusive Dichtkappe und 2 Klemmbänder	87 094 300	167,—	
–	Schutzgitter	• Bei zu niedrigem Abgasaustritt	7 095 110	120,—	



Grundbausatz DO · Aluminium · raumluftunabhängig



Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 2031

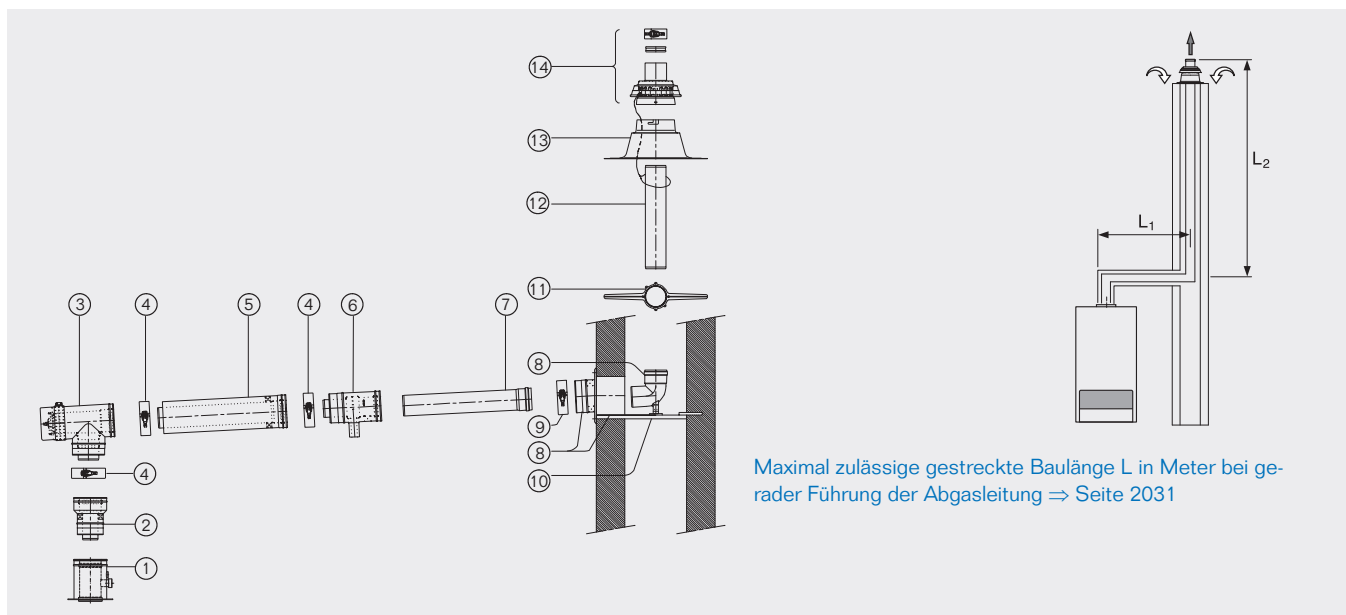
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz DO, bestehend aus:	• Ø 60/100 mm			
1	Kesselanschlussstück	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach und Flachdach			
2	Klemmband	• Aus korrosionsfestem Aluminium/ver- zinktem Stahl			
3	Befestigungsschelle, Ø 100 mm				
4	2-teilige Abdeckplatte mit Schrauben für Dachdurchführung innen, Ø 102 mm		7 747 304 225	259,—	177
5	Übergangsstück von Ø 140 mm auf 120 mm				
6	Konzentrischer Dachdurchführung, Ø 60/100/120 mm	Isolierte Ausführung	7 747 304 226	259,—	
Zubehör					
6	Flachdach-Klebeflansch	• nicht verstellbar	87 094 910	43,—	
–	Flachdach-Klebeflansch	• 250 mm hoch, nicht verstellbar	87 094 904	69,—	
		• Ø 125 mm	87 094 852	56,—	273
		• schwarz			
7	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm			
		• Inklusive Regenkappe	87 094 850	56,—	
		• rot			
		• Für DO außen			
		• Ø 60/100 mm			
		• Inklusive Klemmband			
		• Schwarz			
–	Konzentrische Verlängerung außen				023
		450 mm	7 094 214	55,—	
		950 mm	7 094 216	68,—	
		• Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel)			
–	Klöber-Adapter	• Verstellbar 20-50°			273
		schwarz	80 396 064	33,—	
		rot	80 396 060	33,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Konzentrisches Rohr isoliert	• Ø 60/100 mm			177
		• Inklusive Klemmband			
		500 mm, kürzbar	87 094 162	60,—	
		500 mm, nicht kürzbar	87 094 122	51,—	
–	Konzentrischer Bogen	1000 mm, nicht kürzbar	87 094 132	77,—	
		• Inklusive Klemmband			
		87°	87 094 275	67,—	
		45°	87 094 270	51,—	
		30°	87 094 265	51,—	
		15°	87 094 260	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Durchgangsstück	• Inklusive Dichtkappe und 2 Klemmbänder	87 094 300	167,—	
–	Konzentrisches Schiebestück	• Ø 60/100 mm • Zur Erleichterung v. Ein- und Ausbau • Inklusive Klemmband • Auch als Revisionsöffnung nutzbar	87 094 220	79,—	
–	Senkrechter Kondensatwasserablauf	• Ø 60/100 mm	7 096 224	93,—	023

2



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA-K bestehend aus:	• Ø 60/100 mm	7 747 304 228	686,—	177
2	Kesselanschlussstück	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Abgasleitung und Schacht			
3	Übergangsstück 60/100 mm auf 80/125 mm	• Aus korrosionsfestem Aluminium/ver-			
4	Konzentrischem Revisions-T-Stück mit 2	zinktem Stahl (weiß)			
5	Klemmbändern				
6	Konzentrischem Rohr, 500 mm, mit Klemmband				
7	Konzentrischem Kondensatsiphon 80/125 mm				
8	Abgasrohr, Ø 80 mm, 500 mm				
9	Konzentrischem Schornsteinanschluss inklusive				
10	Mauerdurchführung Ø 150/300 mm und				
11-14	Klemmband				
	Stützbogen				
	Auflageschiene				
	6 Abstandshalter				
	Schachtabdeckung mit Hinterlüftungsaufsatz,				
	Mündungsrohr (Ø 80 mm) ohne Muffe,				
	Klemmband, Edelstahlseil				

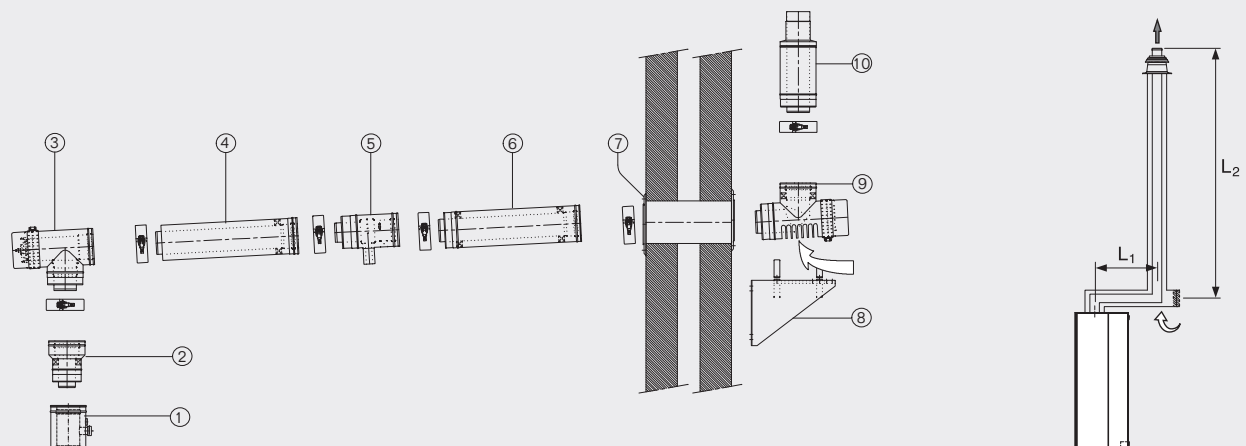


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 80/125 mm • Inklusive Klemmband			177
		500 mm, kürzbar	87 096 415	60,—	
		500 mm, nicht kürzbar	87 096 405	61,—	
		1000 mm, nicht kürzbar	87 096 410	77,—	
		2000 mm, nicht kürzbar	87 096 720	121,—	
–	Pack Abgasrohr VE 1	• Ø 80 mm • Inklusive Dichtungen • 2000 mm, 4 Stück • 1000 mm, 1 Stück • 500 mm, 2 Stück	7 096 090	415,—	
–	Abgasrohr	• Ø 80 mm			
		500 mm	7 096 520	28,—	
		1000 mm	7 096 530	42,—	
		2000 mm	7 096 540	80,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 80/125 mm • Inklusive Klemmband			
		87°	87 096 420	75,—	
		45°	87 096 425	51,—	
		30°	87 096 430	51,—	
		15°	87 096 435	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Stück	• Ø 80/125 mm • Inklusive Dichtkappen und 2 Klemmbänder	87 096 440	156,—	
–	Bogen	• Ø 80 mm			
		30°	7 096 320	24,—	
		15°	7 096 340	24,—	
–	1 Abstandshalter	• Ø 80 mm	7 096 360	3,90	
–	Revisions-T-Stück	• Ø 80 mm	87 096 190	47,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Grundbausatz GAF-K · Aluminium · raumluftunabhängig



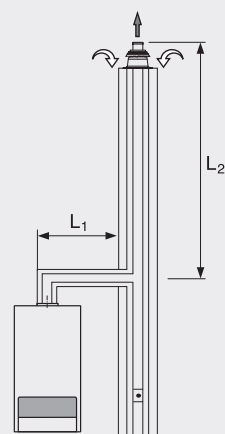
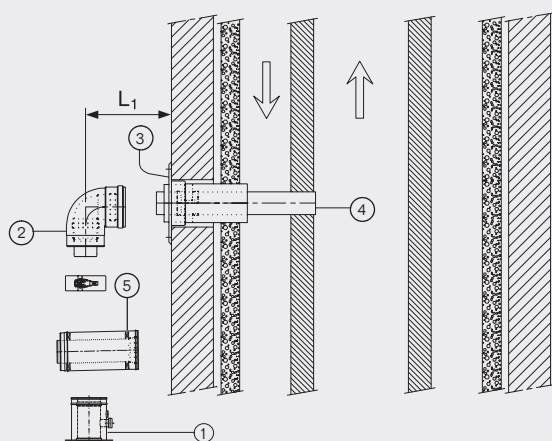
Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 2031

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GAF-K, bestehend aus:	• Ø 80/125 mm	7 747 304 520	838,—	177
2	Kesselanschlussstück	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade			
3	Übergangsstück 60/100 mm auf 80/125 mm	• Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß)			
4	Konzentrischem Revisions-T-Stück und 2 Klemmbänder				
5	Konzentrischem Rohr, 500 mm, mit Klemmband				
6	Konzentrischem Kondensatsiphon 80/125 mm				
7	Konzentrischem Rohr, 500 mm, nicht kürzbar, mit Klemmband				
8	Konzentrischer Mauerdurchführung				
9	Außenwandstützkonsole für konz. Bogen-T-Stück				
10	Konz. Bogen-T-Stück mit Zuluftkappe und 2 Klemmbändern				
10	Konzentrische Abgasmündung und Klemmband				
Zubehör					
–	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Mit Regenkragen • Schwarz	7 094 400	90,—	177
–	Außenwand-Abstandshalter	• Ø 125 mm • Wandabstand 100 mm	7 094 320	61,—	
–	Verlängerung für Abstandshalter	• Ø 125 mm • Maximal 260 mm	7 094 325	43,—	
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 80/125 mm • Inklusive Klemmband			
		500 mm, kürzbar	87 096 415	60,—	
		500 mm, nicht kürzbar	87 096 405	61,—	
		1000 mm, nicht kürzbar	87 096 410	77,—	
		2000 mm, nicht kürzbar	87 096 720	121,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 80/125 mm • Inklusive Klemmband			
		87°	87 096 420	75,—	
		45°	87 096 425	51,—	
		30°	87 096 430	51,—	
		15°	87 096 435	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Durchgangsstück	• Ø 80/125 mm • Inklusive Dichtkappen und 2 Klemmbänder	87 096 440	156,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Grundbausatz LAS-K · Aluminium · raumluftunabhängig



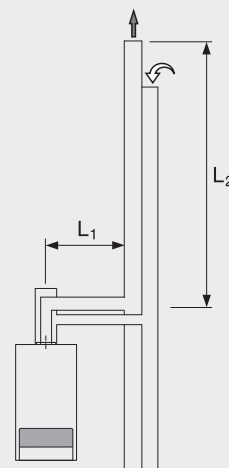
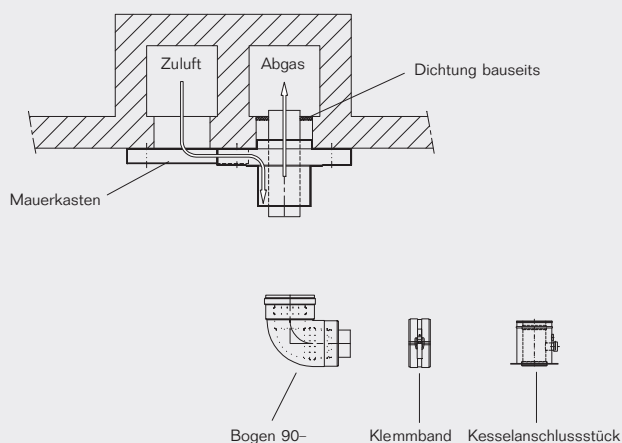
2

Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 2031

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz LAS-K 11/24, bestehend aus:	• Ø 60/100 mm			
1	Kesselanschlussstück	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein			
2	Konzentrischen Bogen 90° DN 60/100 mm und Klemmband	• Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß lackiert)	7 747 304 230	197,—	177
3	LAS-Schornsteinanschluss				
4	Kürzbarem Rohr mit Bajonettverschluss 420 mm				
5	Zwischenstück für U152 (20/24 kW)				
Zubehör					
		• Ø 60/100 mm			
		• Inklusive Klemmband			
–	Konzentrisches Rohr isoliert	500 mm, kürzbar	87 094 162	60,—	
		500 mm, nicht kürzbar	87 094 122	51,—	
		1000 mm, nicht kürzbar	87 094 132	77,—	
		• Inklusive Klemmband			
		87°	87 094 275	67,—	177
–	Konzentrischer Bogen	45°	87 094 270	51,—	
		30°	87 094 265	51,—	
		15°	87 094 260	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Durchgangsstück	• Inklusive Dichtkappe und 2 Klemmbänder	87 094 300	167,—	



Grundbausatz LAS-P · Aluminium · raumluftunabhängig

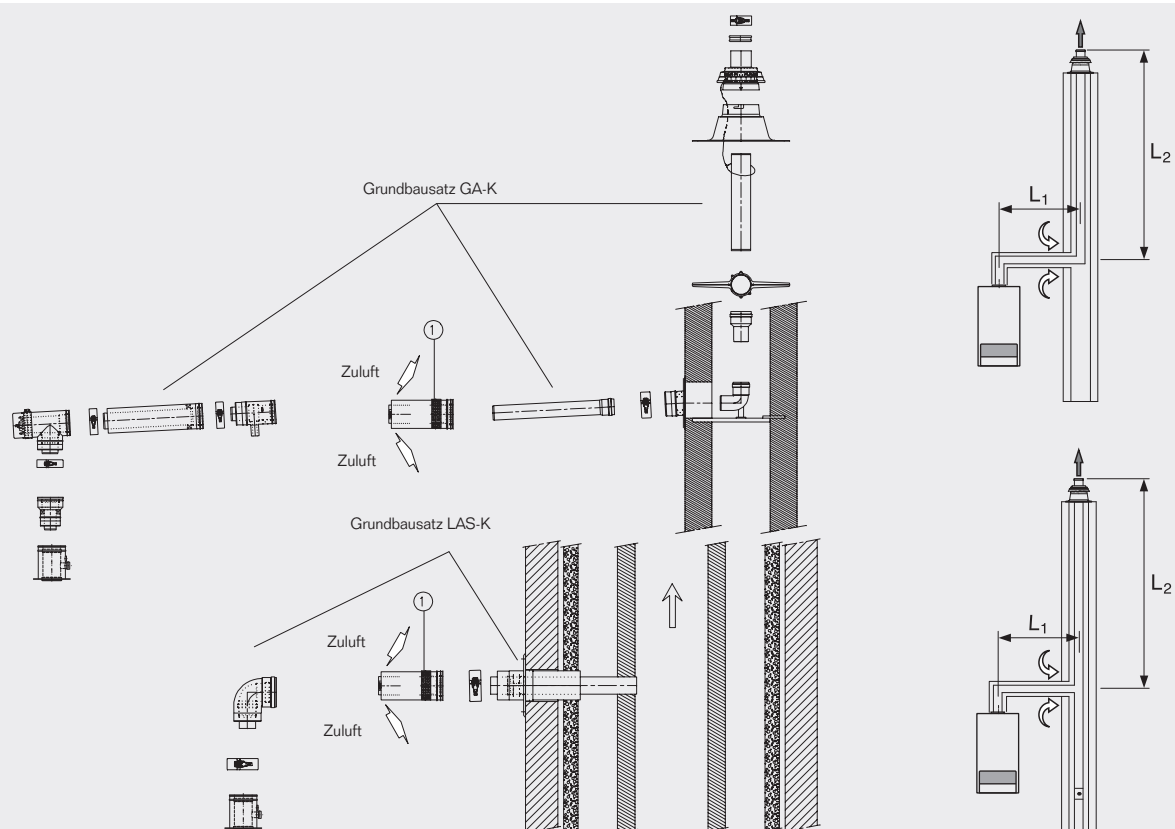


Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 2031

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
–	Grundbausatz LAS-P	• Ø 60/100 mm • Für parallele Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein • Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß lackiert) • Kesselanschlussstück	7 747 304 229	217,—	177
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr isoliert	• Ø 60/100 mm • Inklusive Klemmband			
		500 mm, kürzbar	87 094 162	60,—	
		500 mm, nicht kürzbar	87 094 122	51,—	
		1000 mm, nicht kürzbar	87 094 132	77,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Inklusive Klemmband			177
		87°	87 094 275	67,—	
		45°	87 094 270	51,—	
		30°	87 094 265	51,—	
		15°	87 094 260	48,—	
–	Konzentrisches Revisions-T-Durchgangsstück	• Inklusive Dichtkappe und 2 Klemmbänder	87 094 300	167,—	



Grundbausatz GA-X · Aluminium · raumluftabhängig



Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 2031

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA-X ¹⁾ , bestehend aus: Zuluftgitter	• Ø 80/125 mm • Zur Kombination mit GA-K • Für raumluftabhängige konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung oder LAS im Schacht • Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß lackiert) • Kesselanschlussstück	7 747 304 227	91,—	177
1	Grundbausatz GA-X ²⁾ , bestehend aus: Zuluftgitter	• Ø 60/100 mm • Zur Kombination mit LAS-K • Für raumluftabhängige konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung oder LAS im Schacht • Aus korrosionsfestem Aluminium/verzinktem Stahl (weiß lackiert) • Kesselanschlussstück	7 747 304 231	91,—	

¹⁾ Grundbausatz GA-X ist in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar ⇒ Seite 2024

²⁾ Grundbausatz GA-X ist in Verbindung mit dem Grundbausatz LAS-K einsetzbar ⇒ Seite 2027

Zubehör für GA-X in 80/125 mm Grundbausatz GA-K ⇒ Seite 2024

Zubehör für GA-X in 60/100 mm Grundbausatz LAS-K ⇒ Seite 2027



Planungshinweise Abgas

Geräte mit Strömungssicherung

- Logamax U154 ist ein Gerät der Bauart B_{1,1BS}, offene Verbrennungskammer gegenüber dem Aufstellraum, mit Abgasüberwachung zum Anschluss an einen Schornstein nach DIN 18 160
- Die DIN 4705 ist die Berechnungsgrundlage zur Dimensionierung des Schornsteins
- Wenn die Druck- und Temperaturbedingung nach DIN 4705 nicht eingehalten werden kann, können folgende Nachbesserungsmaßnahmen am Schornstein eine kostenintensive Sanierung evtl. vermeiden:
 - Längenkürzung des Verbindungsstücks
 - Wärmedämmung des Verbindungsstücks
 - Einbau einer Nebenluftvorrichtung
 - Wärmedämmung des Schornsteinkopfs
 - Erhöhung der Abgastemperatur des Geräts möglich (alle Schornsteine)

Einfachbelegung mit eigenem Schornstein

- Bei mehr als 5 Vollgeschossen
- Bei Aufstellräumen mit ständig offener, ins Freie führender Verbrennungsluftöffnung (Ausnahme: Forderung gilt nicht bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Feuerstätten im selben Aufstellraum)

Mehrfachbelegung des Schornsteins

- Nach DIN 18 160 dürfen bis zu 3 Gasfeuerstätten an einen Schornstein angeschlossen werden
- Der Schornstein ist nach DIN 4703-3 zu berechnen

Geräte mit Gebläse U152

Die Geräte und die Abgassysteme bilden eine Einheit und sind zusammen geprüft.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig:
 - Etagen-/Kellerinstallation: GA-X mit LAS-K oder GA-K
- Raumluftunabhängig:
 - Kellerinstallation GA-K, GAF-K
 - Etageninstallation LAS-K, LAS-P, WH/WS,
 - Dachinstallation DO, WH/WS
- Zur Installation sind folgende Vorschriften zu beachten:
 - Landesbauordnung
 - Feuerungsverordnung (Durchführungsverordnung zur Bauordnung)

Hinweis

Es ist sinnvoll, die geplante Abgasanlage im Vorfeld mit dem Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen!

Zulassung

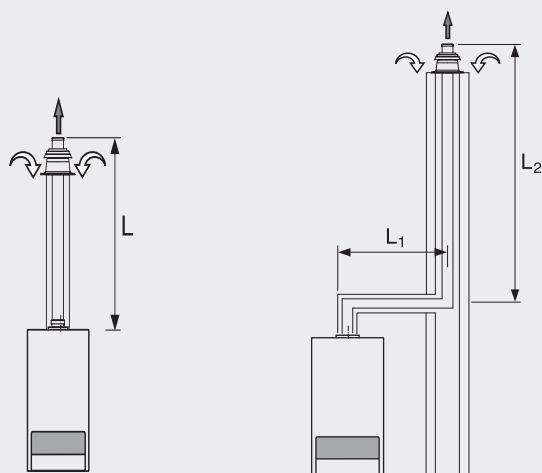
Eine Systemzertifizierung von Feuerstätte und Abgasanlage ist für die Logamax Wandheizkessel nach Gasgeräte-richtlinie 90/396/EWG erfolgt unter folgender Berücksichtigung:

- EN 297
 - EN 483
 - DIN 3368
 - Neutrale Berechnung durch das GWI Essen
- Die Grundbausätze DO, WH/WS, LAS-K, LAS-P, GA-K, GA-X und GAF-K sind gemeinsam mit dem Gerät zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBt-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig.

Maximale Baulängen der Abgassysteme

Eine Übersicht der maximalen Baulängen der Abgassysteme können den technischen Daten ⇒ [Seite 2031](#) entnommen werden. Eine Berechnung nach DIN 4705 ist nicht erforderlich.

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung



z. B. Grundbausatz DO

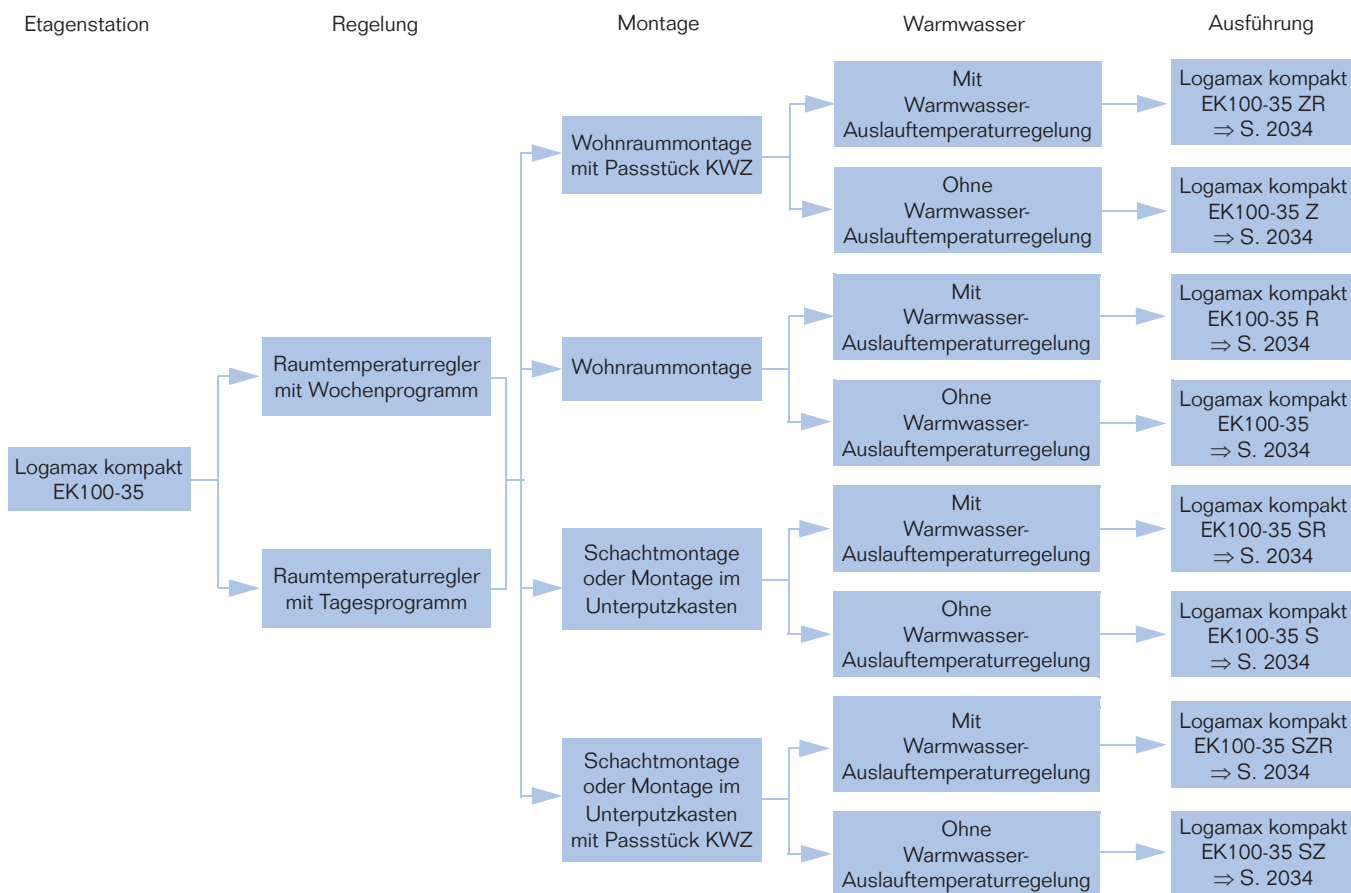
z. B. Grundbausatz GA-K

Beim Einsatz von zusätzlichen Rohrumlenkungen Planungsunterlage U152 beachten!

		U152	
		20	24 (K)
WH/WS Außenwand C _{12x}	L/m	4	4
DO Dachinstallation C _{33x}	L/m	4	4
GA-K Kellerinstallation C _{33x}	L ₁ /m	2	2
	L ₂ /m	22	15
GAF-K Etageninstallation C _{53x}	L ₁ /m	2	2
	L ₂ /m	22	22
LAS-K Etageninstallation C _{43x}	L ₁ /m	1,4	1,4
	L ₂ /m	Berechnung nach DIN 4705 erforderlich	
LAS-P Etageninstallation C _{42x}	L ₁ /m	1,4	1,4
	L ₂ /m	Berechnung nach DIN 4705 erforderlich	
GA-X mit LAS-K Kellerinstallation B ₃₂	L ₁ /m	2	2
	L ₂ /m	22	22
GA-X mit LAS-K Etageninstallation B ₃₂	L ₁ /m	1,4	1,4
	L ₂ /m	Berechnung nach DIN 4705 erforderlich	



Systemübersicht



Auswahlhilfe

Bauteil	Artikelnummer	Wohnrauminstallation mit weißer Verkleidung EK100-35 Z, EK100-35 ZR		Schachtmontage im Unterputzkasten ohne Verkleidung EK100-35 S, EK100-35 SR EK100-35 SZ, EK100-35 SZR
		AP	UP	
Distanzstück für HA/HU	87 095 800	■ ¹⁾	■ ¹⁾	
Wartungshähne Aufputz HA	7 095 420	■ ¹⁾		
Warmwasser-Anschlusset U-BA	7 095 374	■ ¹⁾		
Wartungshähne Unterputz HU	7 095 410		■ ¹⁾	
Warmwasser-Anschlusset U-BU	7 095 370		■ ¹⁾	
Adapterset AV	87 095 200	□ ²⁾	□ ²⁾	
Differenzdruckregler RDD	80 530 500	□	□	□
Thermischer Bypass, (Zirkulationsbrücke)	80 530 540	□	□	□
Raumtemperaturregler 230 V mit Wochenprogramm	80 530 570	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾
Raumtemperaturregler 230 V mit Tagesprogramm	80 530 572	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾
Raumtemperaturregler 24 V mit Tagesprogramm	80 530 560	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾
Raumtemperaturregler 24 V mit Wochenprogramm	80 530 562	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾

AP-Aufputzmontage, UP-Unterputzmontage, S-Schachtmontage, R-Warmwasserauslauf-Temperaturregelung

● - erforderlich,

■ - in bestimmten Fällen erforderlich,

□ - optional

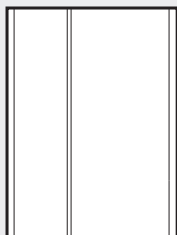
¹⁾ Nur erforderlich bei Austausch von Kombiwasserheizern ZWR/VCW

²⁾ Nur erforderlich bei Austausch von Kombiwasserheizern VCW

³⁾ Nur ein Raumthermostat je Station anschließbar



Etagenstationen



	EK 100-35 (R)	EK 100-35 S(R)	EK 100-35 SZ(R)
Höhe/mm	635	635	635
Breite/mm	450	400	400
Länge/mm	210	190	190
Gewicht/kg	18,0 / 19,5 ¹⁾	14,0 / 15,5 ¹⁾	15,0 / 16,5 ¹⁾

¹⁾ Version R mit Trinkwassermischer

Bezeichnung	Montageart	Beschreibung	Artikel-num-mer	Preis €	Rabatt-gruppe
EK100-35 R	Wohnrauminstallation mit weißer Verkleidung (Altbau)	• Weiße Verkleidung • Warmwassertemperatur einstellbar von 40 – 60 °C • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung	80 530 084	1.015,—	402
EK100-35	Wohnrauminstallation mit weißer Verkleidung (Altbau)	• Weiße Verkleidung • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung	80 530 080	906,—	
EK100-35 Z	Wohnrauminstallation mit weißer Verkleidung (Altbau)	• Weiße Verkleidung • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung • Passtück KWZ	80 530 090	950,—	
EK100-35 ZR	Wohnrauminstallation mit weißer Verkleidung (Altbau)	• Weiße Verkleidung • Warmwassertemperatur einstellbar von 40 – 60 °C • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung • Passtück KWZ	80 530 120	1.050,—	
EK100-35 SR	Schachtmontage oder Montage im Unterputz-kasten	• Ohne Verkleidung • Warmwassertemperatur einstellbar von 40 – 60 °C • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung	80 530 104	950,—	
EK100-35 S	Schachtmontage oder Montage im Unterputz-kasten	• Ohne Verkleidung • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung	80 530 100	848,—	
EK100-35 SZR	Schachtmontage oder Montage im Unterputz-kasten mit Passtück Kaltwasserzähler	• Ohne Verkleidung • Warmwassertemperatur einstellbar von 40 – 60 °C • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung • Passtück KWZ	80 530 110	1.030,—	
EK100-35 SZ	Schachtmontage oder Montage im Unterputz-kasten mit Passtück Kaltwasserzähler	• Ohne Verkleidung • 15 kW Heizleistung • 35 kW Warmwasserleistung • Passtück KWZ	80 530 108	917,—	

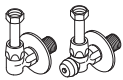
Unterputzkasten

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-num-mer	Preis €	Rabatt-gruppe
Unterputzkasten für Schachtversion (S)	• Gehäuse pulverbeschichtet, RAL 9010 • Abmessungen B/H/T 400 x 750 x 205 mm • Mit Schwenktür und Schloss mit wechselbarem Anschluss • Mindestabnahme 10 Stück	80 530 680	140,—	402

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Nachrüstmöglichkeiten				
Differenzdruckregler RDD	• Zum Einbau in die Etagenstation • Einstellbar, Einbau ab Werk möglich, bei der Bestellung angeben (auf 200 mbar ab Werk eingestellt)	80 530 500	179,—	402
Thermischer Bypass (Zirkulationsbrücke)	• Für sofortige Wärmelieferung an die Stationen • Montierbar oberhalb der Etagenstation • Zur Warmhaltung des Strangsystems im Sommerbetrieb, Temperatur einstellbar	80 530 540	122,—	
Tauchhülse für Temperaturfühler Wärmemengenzähler	• Außengewinde 1/2"	80 403 612	16,06	448
Anschlüsse				
Distanzstück für Anschlusszubehör HA, HU	• Zum Anschluss der Wartungshähne Heizung • Aufputzmontage	87 095 800	18,—	177
Anschlusszubehör HA	 • 2 Wartungshähne Heizung 3/4" • Aufputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 420	58,—	
Anschluss-Set U-BA	 • Für Kalt- und Warmwasser 1/2" • Aufputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 374	34,50	
Anschlusszubehör HU	 • 2 Wartungshähne Heizung 3/4" • Unterputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 410	73,50	
Anschluss-Set U-BU	 • Für Kalt- und Warmwasser 1/2" • Unterputzmontage • Nur bei Ersatz alter Kombiwasserheizer notwendig	7 095 370	41,50	
Adaptersatz AV	• Zum Austausch von Kombiwasserheizern VCW zusätzlich notwendig	7 095 380	36,—	
Regelung				
Raumtemperaturregler mit thermischem Stellantrieb	• 230 V			402
	mit Tagesprogramm	80 530 570	159,—	
	mit Wochenprogramm	80 530 572	172,—	
	• 24 V			
	mit Tagesprogramm	80 530 560	159,—	
	mit Wochenprogramm	80 530 562	172,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Technical drawing of the Pufferspeicher 800 I, showing front and side views with dimensions and connection points.

Dimensions:

- Overall height: 1785 mm
- Overall width: 1430 mm
- Internal diameter: $\varnothing 790$ mm
- Top section height: 1700 mm
- Lower section height: 1030 mm
- Top section width: 1250 mm
- Lower section width: 630 mm
- Bottom flange diameter: 210 mm
- Bottom flange thickness: 178 mm
- Bottom flange height: 390 mm
- Bottom flange offset: 260 mm

Connections and Labels:

- Vorlauf PS2 (Top Left)
- Vorlauf HAST (Top Right)
- Rücklauf PS (Bottom Left)
- Rücklauf HAST (Bottom Right)
- FSM-Fühler (ein) (Top Right)
- FSU-Fühler (aus) (Bottom Right)

Notes:

- Diese 4 Anschlüsse sind ab Werk eingeschraubt. (These 4 connections are pre-installed at the factory.)
- Anschlüsse auch von den Seiten her vertauschbar (Connections also interchangeable from the sides)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Regelgeräte für Trinkwassererwärmung – zur Wandbefestigung

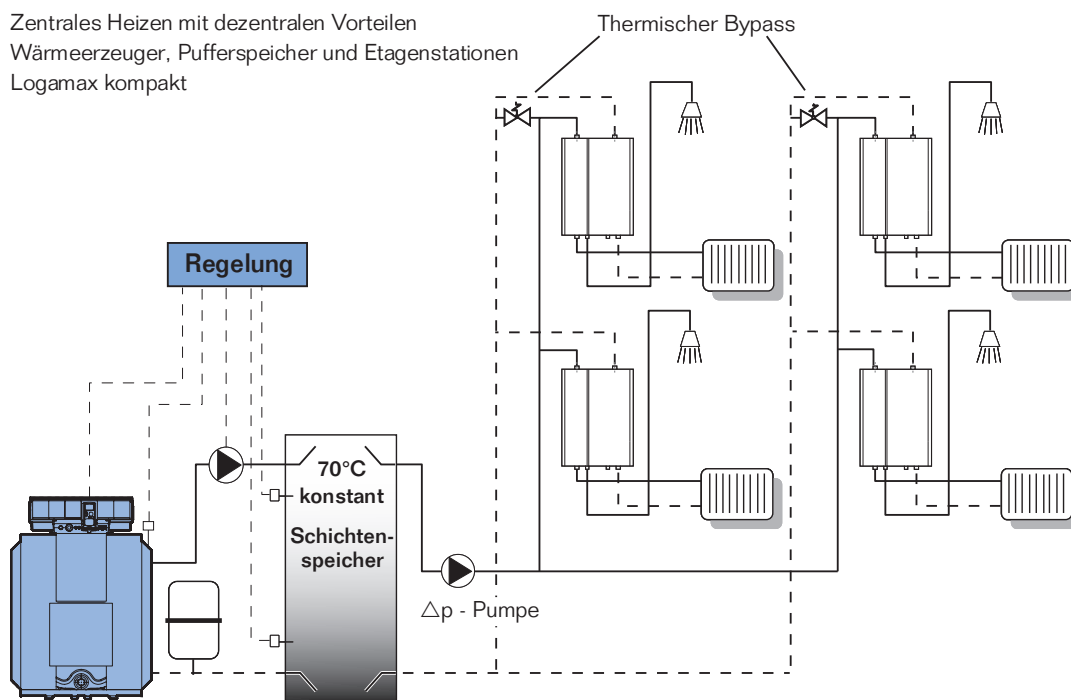
Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 4126	• Zur Temperaturregelung des Pufferspeichers in Verbindung mit zwei Speicherladepumpen (Primär- und Sekundärpumpe) und Weiche • Für bodenstehende und wandhängende Heizkessel ohne Regelgerät Logamatic 4121, 4122, 4221, 4321 oder 4322 • Inklusive Bedieneinheit MEC2, Controllermodul CM431 und Funktionsmodul FM445 • Mit drei Temperaturfühlern (Einschalt-, Ausschalt- und Wärmetauscherfühler) und Anschlussmöglichkeiten für zwei Speicherladepumpen und eine Zirkulationspumpe • Wärmetauscherfühler wird in der hydraulischen Weiche installiert • Mit zwei Schaltern für Handbetrieb, einem potenzialfreien Ausgang, einer Ansteuerung für ein motorisch betriebenes 3-Wege-Ventil, zur Regelung des Primärkreises. Funktionen zu Verkalkungsschutz, thermischer Desinfektion und Fehlermeldungen (im Klartext oder über Logamatic-Fernwirkssystem anzeigbar) • Achtung: Nur nicht elektronisch geregelte Wechselstrompumpen einsetzbar! Max. 2 Ampere Nutzung der potenzialfreien Wärmeanfrage bei GB162 und GB312	7 747 011 923	1.145,—	190
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	• Zum Nachrüsten der Regelgeräte Logamatic 4121, 4122, 4221, 4321 oder 4322 bzw. zur Temperaturregelung von Ladesystemen (z. B. LAP oder LSP) in Verbindung mit zwei Speicherladepumpen (Primär- und Sekundärpumpe) • Für bodenstehende und wandhängende Heizkessel mit den Regelgeräten Logamatic 4121, 4122 oder 4323 • Mit drei Temperaturfühlern (Einschalt-, Ausschalt- und Wärmetauscherfühler) und Anschlussmöglichkeiten von zwei Speicherladepumpen und einer Zirkulationspumpe • Mit zwei Schaltern für Handbetrieb, einem potenzialfreien Ausgang, einer Ansteuerung für ein motorisch betriebenes 3-Wege-Ventil, Funktionen zu Verkalkungsschutz, thermischer Desinfektion und Fehlermeldungen (im Klartext oder über Logamatic Fernwirkssystem anzeigbar) • Achtung: Bei Regelung über Pumpe, nur nicht elektronisch geregelte Wechselstrompumpen einsetzbar	5 016 844	523,—	175
Logamatic 4121	• Zur Temperaturregelung des Pufferspeichers in Kombination mit FM 445 • Nutzung der Buskommunikation zur Wärmeanfrage • Nutzung bei Logamax plus • Wärmetauscherfühler FWS wird in der hydraulischen Weiche installiert	7 747 011 916	1.070,—	

Allgemein: Hydraulikvorschläge siehe Planungsunterlage Etagenstationen Logamax kompakt EK100!



Etagenstation Logamax kompakt

Zentrales Heizen mit dezentralen Vorteilen
Wärmeerzeuger, Pufferspeicher und Etagenstationen
Logamax kompakt



- Etagenstation für die Wohnrauminstallation (Altbau) mit weißer Verkleidung mit Sacke analog der Wandheizkessel Logamax
- Etagenstation als Neuanlage in platzsparender Ausführung ohne Verkleidung für die Montage im Schacht oder im Unterputzkasten
- Versorgung von Etagenwohnungen mit Heizung und Warmwasser
- Heizwärmebedarf bis 15 kW bei $\Delta T = 20 \text{ K}$
- Warmwasserbereitung bis 35 kW

- Heizwärmeversorgung erfolgt direkt über Pufferspeicher mit Heizkessel oder mit Fernwärmeübergabestation
- Warmwasserversorgung erfolgt im Vorrangprinzip über Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Junker/Buderus-kompatible Hydraulik-Anschlüsse
- Alle integrierten Rohre aus Edelstahl 1.4571 gefertigt
- Etagenstation ausgestattet mit voreinstellbarem Zonenventil ($kvs = 1,85$) zur Installation eines Raumtemperaturreglers

- Passstück zum Nachrüsten eines Wärmemengenzählers zur Erfassung des individuellen Wärmeverbrauchs
- Automatischer Wassermengenregler für Warmwasser 12 l/min
- Heizungs- und Kaltwasserschmutzfilter
- Wartungshähne integriert
- Passstück für Differenzdruckregler
- Individuelle Regelung durch nachrüstbaren Raumtemperaturregler mit thermischem Stellantrieb
- Schachtversion mit Einbaumöglichkeit eines Kaltwasserzählers

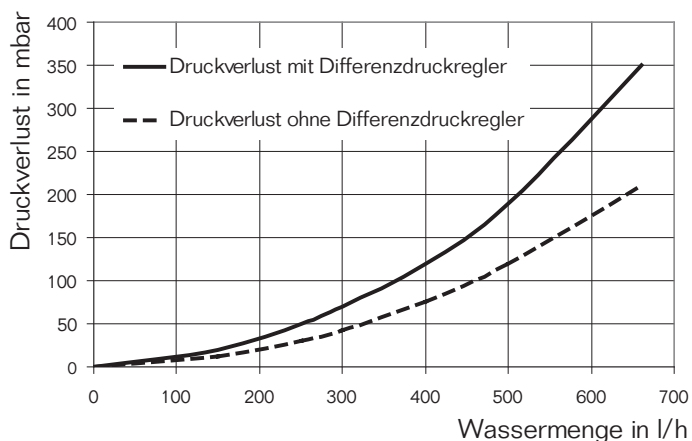
Hydraulische Einbindung

Der Druckverlust der Station ist bei der Auslegung der zentralen Pumpe entsprechend dem Diagramm zu berücksichtigen. Die maximal benötigte Heizwassermenge der Etagenstation

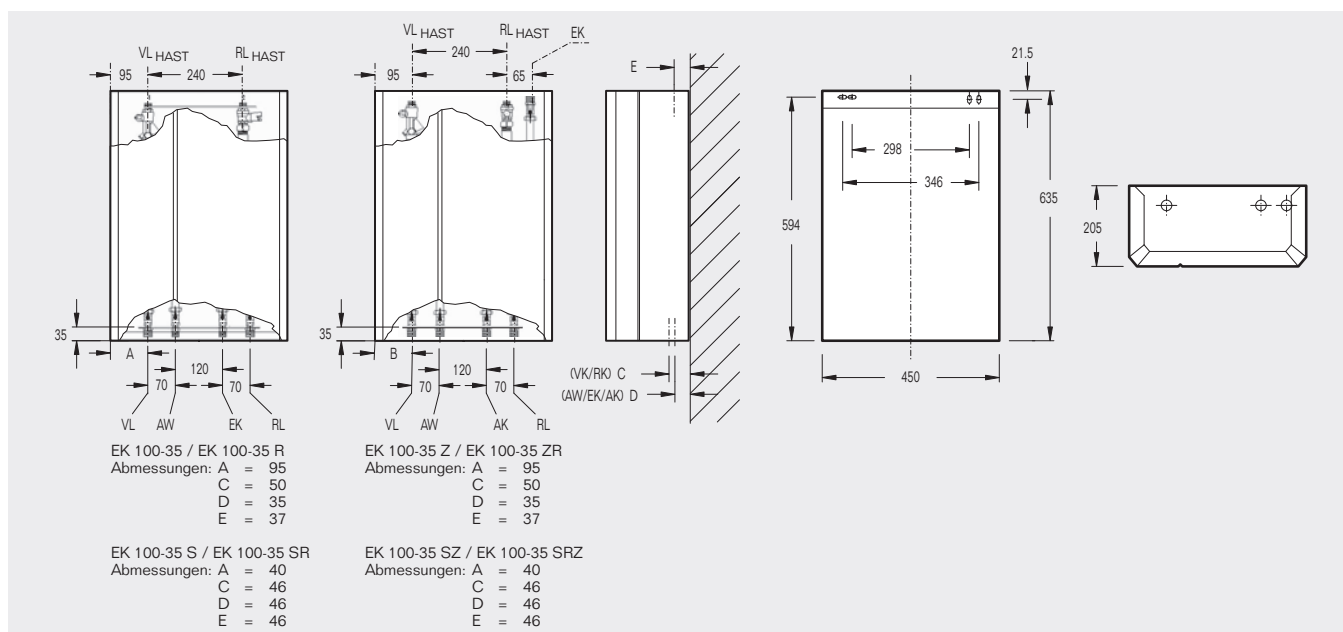
on für die Warmwasserbereitung beträgt 660 l/h.

Daraus ergeben sich folgende Druckverluste, die bei der Pumpenauslegung zu berücksichtigen sind:

1. Ohne Differenzdruckregler 220 mbar
2. Mit Differenzdruckregler 350 mbar.



Etagenstation Logamax kompakt EK100-35



Logamax kompakt			EK100-35 Z (R)	EK100-35 S(R)/ EK100-35 SZ(R)
Heizleistung bei 70/50 °C		kW	15	
Betriebsdruck		max. bar	10	
Maximale Heizwassertemperatur		° C	75° C / 90° C bei Version R	
kvs-Wert des Zonenventils		m³/h	1,85 (voreinstellbar)	
Passstück für Wärmemengenzähler			110 mm / 3/4“	
Passstück KWZ			80 mm / 3/4"	
Vorlauf Hausanschlußstation		VL _{HAST}	G 3/4 AG, flachdichtend	
Rücklauf Hausanschlußstation		RL _{HAST}	G 3/4 AG, flachdichtend	
Vorlauf Heizung		VL	G 3/4 AG, flachdichtend	
Rücklauf Heizung		RL	G 3/4 AG, flachdichtend	
Austritt Warmwasser		AW	G 1/2 AG, flachdichtend	
Eintritt Kaltwasser		EK	G 1/2 AG, flachdichtend	
Anschlussgewinde des Wärmemengenzählers			G 3/4 AG, flachdichtend	
Art der Warmwasserbereitung			Durchlaufprinzip	
Notwendige Heizwassermenge für 35 kW Trinkwasserleistung bei 70/55/10 °C		l/h	Durchlaufprinzip	
Warmwasserleistung bei 70/55/10 °C		kW	35	
Kaltwasservordruck		max. ba min. bar	10,0 1,5	
Warmwassermenge	bei 55 °C	max. l/min	12,0	
	bei 45 °C	max. l/min	14,5	
Warmwassertemperatur einstellbar		°C	40-60 ¹⁾	
Notwendiger Differenzdruck	ohne Differenzdruckregler RDD	bar	0,22	
	mit Differenzdruckregler RDD	bar	0,35	
Passstück Kaltwasserzähler (bei Versionen Z)		Länge mm	635/450/210	635/400/190
Gewicht		kg	18,0/19,5 ¹⁾	14,0/15,5 ¹⁾
			18,5/20,0 ²⁾	14,5/16,0 ²⁾

¹⁾ bei Version R mit Trinkwassermischer

²⁾ bei Version mit kW-Zählstrecke

