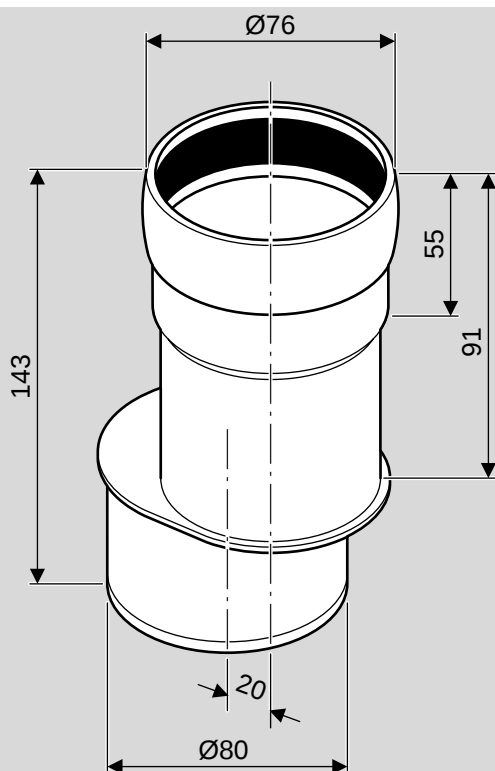


AZB 621/1



Umbau für CL-100 S/W 18/24 AD, CLN-100 S 17 AD
mit AZ 70, AZ 70/1

Best.-Nr. 7 719 002 023



6 720 610 503-00.10

Zur Verwendung mit:

ZB 7/11-22 A

ZWB 7/11-26 A

ZSBR 3/5-16 A

ZSBR 7/11-28 A

ZWBR 7/11-28 A



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

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Symbolerklärung	2
1 Angaben zum Abgaszubehör	3
1.1 Gas-Brennwert-Kesselthermen	3
1.2 Gerätezulassung	3
1.3 Wichtige Hinweise	3
1.4 Nutzung vorhandener Heizungsregler	3
2 Deinstallation	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Gerät demontieren	4
3 Installation	5
3.1 Gerät montieren	5
3.2 Kondenswasserablauf montieren	5
3.3 Abgaszubehör anschließen	5

Sicherheitshinweise

Die einwandfreie Funktion ist nur gewährleistet, wenn diese Installationsanleitung eingehalten wird. Änderungen vorbehalten. Der Einbau muss von einem zugelassenen Installateur erfolgen. Zur Montage des Gerätes ist die entsprechende Installationsanleitung zu beachten.

Symbolerklärung



Hinweise im Text werden mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Sie werden durch horizontale Linien ober- und unterhalb des Textes begrenzt.

Hinweise enthalten wichtige Informationen in solchen Fällen, in denen keine Gefahren für Mensch oder Gerät drohen.



1 Angaben zum Abgaszubehör

1.1 Gas-Brennwert-Kesselthermen

Das Abgaszubehör AZB 621/1 wurde konstruiert, um vorhandene Gas-Brennwert-Kesselthermen des Typs CL-100 / CLN-100 (s.Tab.1) mit einer Abgasabführung über eine allgemein bauaufsichtlich zugelassene Abgasleitung in Verbindung mit dem vorhandenen Abgaszubehör AZ 70 bzw. AZ 70/1 gegen Geräte Z.B. / Z.BR (s.Tab.2) austauschen zu können. Voraussetzung ist, dass die Mindesteinbaumaße aus den Einbauanleitungen für die Abgaszubehöre AZ 70 bzw. AZ 70/1 und AZ 140-145 eingehalten wurden.

CL-100 S 18 AD 21/23
CL-100 S 24 AD 21/23
CL-100 W 18 AD 21/23
CL-100 W 24 AD 21/23
CLN-100 S 17 AD 21/23

Tab. 1 Altgeräte

ZB 7/11-22 A
ZWB 7/11-26 A
ZSBR 3/5-16 A
ZSBR 7/11-28 A
ZWBR 7/11-28 A

Tab. 2 Austauschgeräte

1.2 Gerätezulassung

- Der Wasserinhalt der genannten **JUNKERS** Geräte liegt unter 10 Liter und entspricht somit Gruppe I der DampfKV. Entsprechend § 12 Absatz 1 ist keine Bauartzulassung für den Wärmeerzeuger und das Abgaszubehör AZB 621/1 erforderlich.
- Bei den in Tabelle 2 genannten **JUNKERS** Geräten handelt es sich um Wärmeerzeuger der Gerätekategorie C_{63X}. Aus diesem Grund ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4705 notwendig, ob die erforderliche Grenzbedingungen bei der bestehenden Abgasanlage eingehalten wurden. Die entsprechenden Angaben sind der Installationsanleitung für die Gas-Brennwert-Kesseltherme zu entnehmen.

1.3 Wichtige Hinweise



Der vorhandene Gasabsperrhahn muss gegen einen Gasabsperrhahn mit thermischer Absperreinrichtung getauscht werden.

- Entsprechend TRGI 1986, Ausgabe 1996, Abschnitt 4.1.4 muss bei Austausch von CL-100.. bzw. CLN-100 gegen die in Tabelle 2 genannten der vorhandene Gasabsperrhahn gegen einen Gasabsperrhahn mit thermischer Absperreinrichtung getauscht werden. Folgende Gasabsperrhähne mit thermischer Absperreinrichtung und Nenndurchmesser DN 20 können eingesetzt werden:
 - Aufputz: Zub.-Nr. 440/14 (7 719 001 284)
 - Unterputz: Zub.-Nr. 440/12 (7 719 001 282)



Beim Austausch einer CL-100 S 18 AD bzw. CLN-100 S 17 AD mit Warmwasserspeicher SK 90-2, ST 90-2 E, SO 110 E, SO 120, 160, 200:

- ▶ Nennwärmeleistung der neuen Geräte ZB 7/11-22 A und ZSBR 7/11-28 A bei Speicherladebetrieb auf 18 kW reduzieren. Einstellparameter siehe Installationsanleitung.

1.4 Nutzung vorhandener Heizungsregler

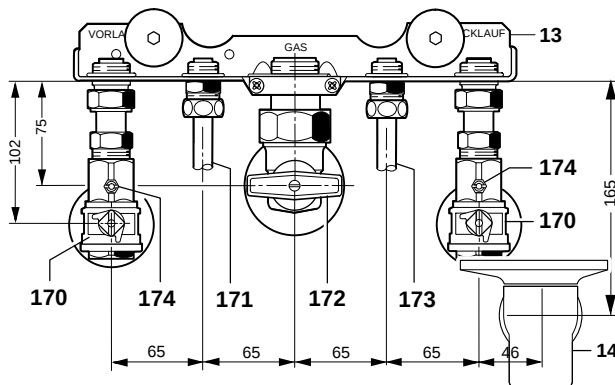
- ZSBR 3/5-16 A, Z.BR 7/11-28 A
Bei diesen Geräten können die vorhandenen **JUNKERS** Heizungsregler nicht verwendet werden und müssen ausgetauscht bzw. ersetzt werden.
- ZB 7/11-22 A, ZWB 7/11-26 A
 - Vorhandene Regler TA 21 KA, TA 21 A und TA 213 A können verwendet werden. In diesem Fall ist zusätzlich das Regleranschlussmodul RAM (Bestell-Nr. 8 747 207 141-0) notwendig.
 - TA 210 A: dieser Reglertyp kann verwendet werden. In diesem Fall ist die Servicefunktion 2.7 abzuschalten ("0") und die Servicefunktion zu kontrollieren, ob die Sperrzeit von 3 Minuten eingestellt ist. Zusätzlich ist in der Servicefunktion 2.2 die Schaltart 3 einzustellen.
 - TRQ/TRP: die Nutzung der vorhandenen Raumtemperaturregler ist ohne Einschränkung möglich.

2 Deinstallation

2.1 Allgemeines

Informieren Sie sich vor Austausch der eingebauten Gas-Brennwert-Kesseltherme bei der zuständigen Baubehörde und beim Bezirks-Schornsteinfegermeister, ob Einwände bestehen.

2.2 Gerät demontieren



6 720 610 790-05.10

Bild 1

- ▶ Eingebaute Gas-Brennwert-Kesseltherme spannungsfrei schalten.
- ▶ Absperrhahn (170) für Heizungsvor-, Heizungsrücklauf und Gashahn (172) schließen (Bild 1).
- ▶ Bei CL-100 W 18/24 AD: Kaltwasserabsperrventil (173) schließen (Bild 1).
- ▶ CL-100../CLN-100 heizungsseitig entleeren.
- ▶ Bei CL-100 W 18/24 AD: Zusätzlich den Warmwasserkreislauf entleeren.
- ▶ Gasabsperrhahn am Gaszähler schließen.
- ▶ Mantelschale von CL-100.. bzw. CLN-100 S 17 AD abnehmen.
- ▶ Brennkammerdeckel abnehmen.
- ▶ Befestigungsschrauben des Abgaskastens lösen.
- ▶ Vorhandenes Anschluss-T-Stück nach oben drücken.
- ▶ Elektrische Anschlussleitungen inkl. Leitungen für die Heizungsregelung abklemmen.
- ▶ Anschlusskabel für den Abgastemperaturbegrenzer abziehen.

- ▶ Anschlusskabel des Abgastemperaturbegrenzers im Abgastemperaturbegrenzer abklemmen

-oder-

- ▶ Anschlusskabel des Abgastemperaturbegrenzers mit Kabelbinder am Abgastemperaturbegrenzer befestigen.



Der vorhandene Abgastemperaturbegrenzer wird nicht mehr benötigt, da in den neuen Geräten ein Abgastemperaturbegrenzer mit einer Abschalttemperatur von 105 °C eingebaut ist

- ▶ CL-100.. bzw. CLN-100.. demontieren.
- ▶ Gasabsperrhahn (172) demontieren.
- ▶ Trichtersiphon (14) demontieren.
- ▶ Abgaskasten demontieren.

3 Installation

3.1 Gerät montieren

- ▶ Verpackung entfernen, dabei Hinweise auf der Verpackung beachten.
- ▶ Neuen Gasabsperrhahn mit thermischer Absperr-einrichtung einbauen.
- ▶ Trichtersiphon¹⁾ (14) montieren.
- ▶ Gerät entsprechend Installationsanleitung montieren.

3.2 Kondenswasserablauf montieren

1. Ablaufrohr¹⁾ in Sicherheitsventil schrauben.
2. Anschlusswinkel¹⁾ in Ablaufrohr stecken und zum Trichtersiphon ausrichten.
3. Kondenswasserschlauch auf Ablaufrohr stecken.

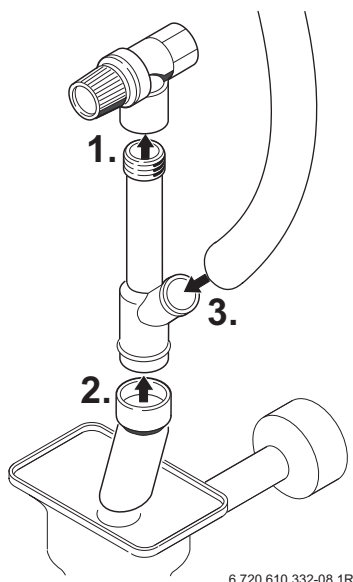


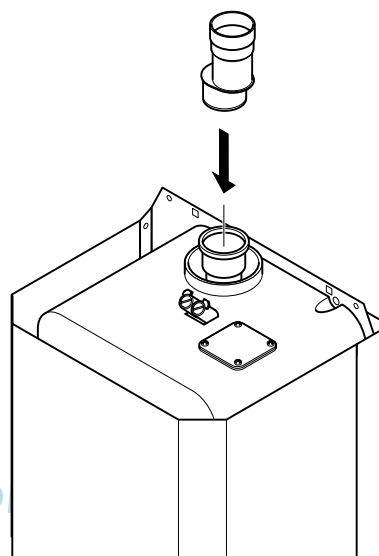
Bild 2

3.3 Abgaszubehör anschließen

- ▶ AZB 621/1 aufstecken.
- ▶ Vorhandenes Revisions-T-Stück in AZB 621/1 stecken.



Die dem Gerät beiliegende Schelle wird nicht benötigt.



6 720 610 503-03.10

Bild 3

1) Im Lieferumfang des Geräts enthalten.







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

Wie Sie uns erreichen...

DEUTSCHLAND

BBT Thermotechnik GmbH

Junkers Deutschland
Postfach 1309
D-73243 Wernau
www.junkers.com

Technische Beratung/ Ersatzteilberatung

Telefon (0 18 03) 337 330*

Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (0 18 03) 337 337*
Telefax (0 18 03) 337 339*

Info-Dienst (Für Informationsmaterial)

Telefon (0 18 03) 337 333*
Telefax (0 18 03) 337 332*
Junkers.Infodienst@de.bosch.com

Extranet-Support hilfe@junkers-partner.de

Innendienst Handwerk/ Schulungsannahme

Telefon (0 18 03) 337 335*
Telefax (0 18 03) 337 336*
Junkers.Handwerk@de.bosch.com

* alle Anrufe 0,09 Euro/min

ÖSTERREICH

Robert Bosch AG

Geschäftsbereich Thermotechnik
Hüttenbrennergasse 5, A-1030 Wien
Telefon (01) 7 97 22-80 21
Telefax (01) 7 97 22-80 99
junkers.rbos@at.bosch.com
www.junkers.at



Kundendienstannahme (24-Stunden-Service)

Telefon (08 10) 81 00 90 (Ortstarif)

SCHWEIZ

Elcotherm AG

Dammstraße 12, CH-8810 Horgen
Telefon (01) 7 27 91 91
Telefax (01) 7 27 91 99
info@elcotherm.com
www.elcotherm.com

Gebrüder Tobler AG

Haustechniksysteme
Steinackerstraße 10, CH-8902 Urdorf
Telefon (01) 7 35 50 00
Telefax (01) 7 35 50 10
info@toblerag.ch
www.haustechnik.ch