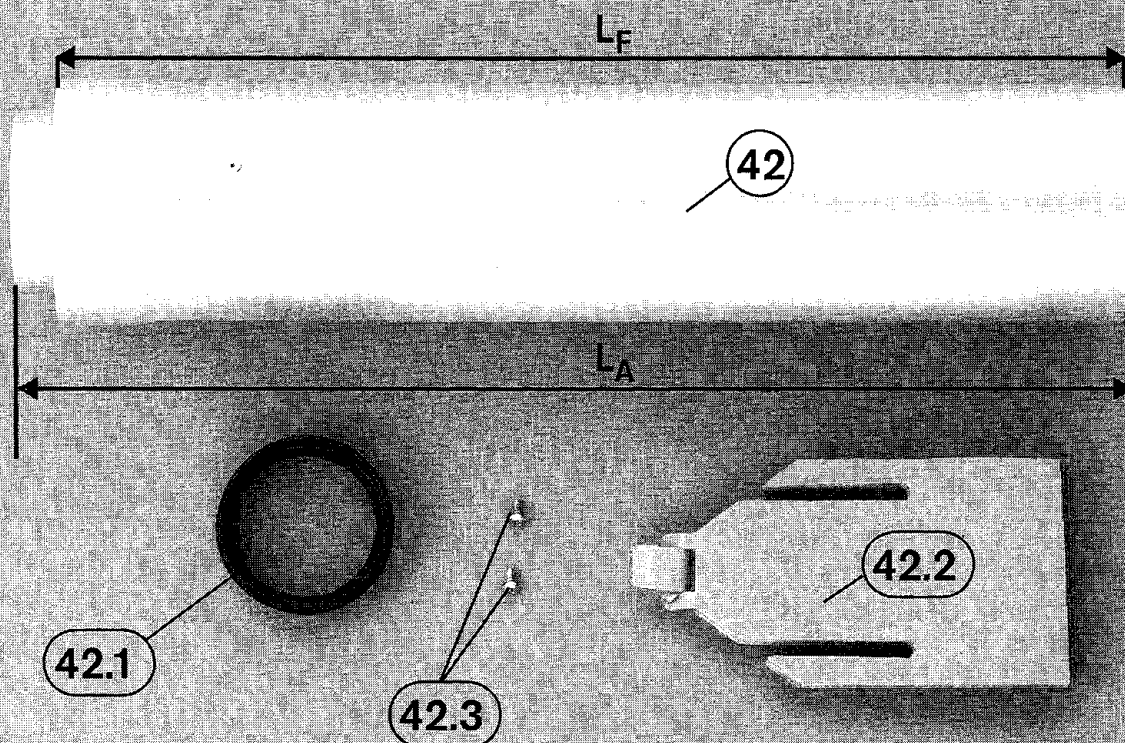


# AZ 178/179/180/181/190

Doppelrohrverlängerungen für Abgasführungen waagrecht und senkrecht



3989-1.2 CMC

Bild 1

- 42: Doppelrohrverlängerung
- 42.1: Dichtung
- 42.2: Sägehilfe
- 42.3: Schraube

- AZ 190: 7 719 001 071 ( $L_F = 480$  mm,  $L_A = 510$ )
- AZ 178: 7 719 001 059 ( $L_F = 980$  mm,  $L_A = 1010$ )
- AZ 179: 7 719 001 060 ( $L_F = 1480$  mm,  $L_A = 1510$ )
- AZ 180: 7 719 001 061 ( $L_F = 1980$  mm,  $L_A = 2010$ )
- AZ 181: 7 719 001 062 ( $L_F = 2480$  mm,  $L_A = 2510$ )

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

## 1. Verwendung

Gerätetyp	AZ 178	AZ 179	AZ 180	AZ 181	AZ 190
ZSR 8, 11-3 AE	X	X	X	X	X
ZSR 11-4 AE	X	X	X	X	X
ZSR 7/11-5 AE	X	X	X	X	X
ZR/ZWR 18-3/4 AE	X	X	X	X	X
ZR/ZWR 24-3/4 AE	X	X	X	X	X
ZSR/ZWR 18, 24-5 AE	X	X	X	X	X
WR 325-1 AMO + AZ 162	X	X	X		X
WR 325-3 AMO E	X	X	X	X	X

## 2. Allgemeines

Die Junkers-Gas-Kesselthermen ZSR 8, 11-3/4 AE und ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE sind entsprechend der EG-Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG) auf Basis der DIN 3368, Teil 5 und 8 geprüft und zugelassen. Die Junkers-Gas-Kesselthermen ZSR 7/11-5 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE sind entsprechend der EG-Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG) und pr EN 483 geprüft und zugelassen. Die Junkers-Gas-Warmwasserthermen WR 325-1 AMO und WR 325-3 AMO E sind entsprechend der EG-Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG) und EN 26 geprüft und zugelassen.

Bei der Abgasabführung nach C<sub>12</sub>, C<sub>32</sub>, C<sub>42</sub>, C<sub>82</sub>, B<sub>32</sub> ist das Abgaszubehör Bestandteil der CE-Zulassung. Aus diesem Grund dürfen nur Original-Junkers-Abgaszubehöre verwendet werden. Die maximal zulässige Abgas-/Frischluftröhrlänge ist den jeweiligen Montageanleitungen für die Basiszubehöre zu entnehmen.

Der Wasserinhalt der Junkers-Gas-Kesselthermen liegt unter 10 Liter und entspricht somit Gruppe I der DampfKV. Entsprechend § 12, Absatz 1, ist keine Bauartzulassung für den Wärmeerzeuger und das Abgaszubehör erforderlich.

Die Oberflächentemperatur am Frischluftrohr liegt unter 85 °C. Nach TRGI 1986 bzw. TRF 1988 sind keine Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen erforderlich. Die Vorschriften (LBO, FeuVo) der einzelnen Bundesländer können hiervon abweichen und Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen vorschreiben.

## 3. Montage

- Stecken Sie die Sägehilfe (42.2) in das Doppelrohr (Bild 2).
- Ermitteln Sie die Doppelrohrlänge L<sub>F</sub>. Längen Sie das Doppelrohr rechtwinklig ab und entgraten Sie die Schnittkanten (Bild 3). Beachten Sie das Maß von L<sub>Fmin</sub> = 140 mm!
- Dichtung (42.1) je nach Anwendungsfall (siehe entsprechende Montagebilder) montieren.
- Abgaszubehöre bis zum Anschlag in der Muffe ineinander schieben und mit den Blechschrauben sichern.

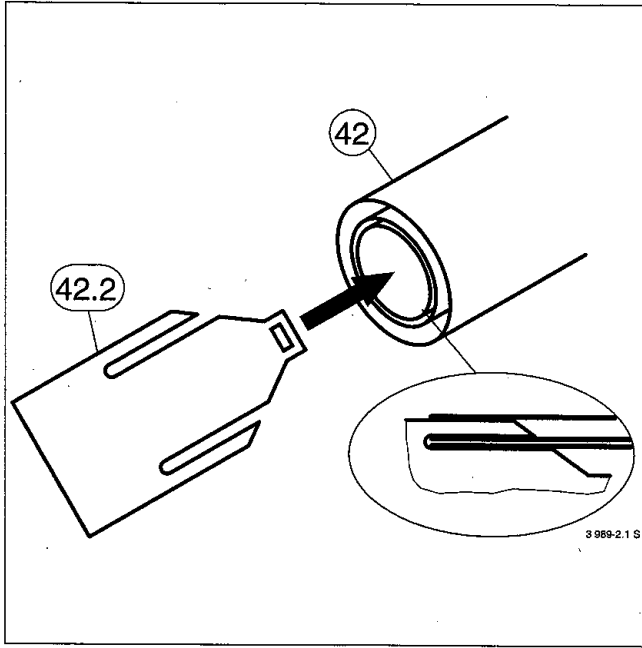


Bild 2

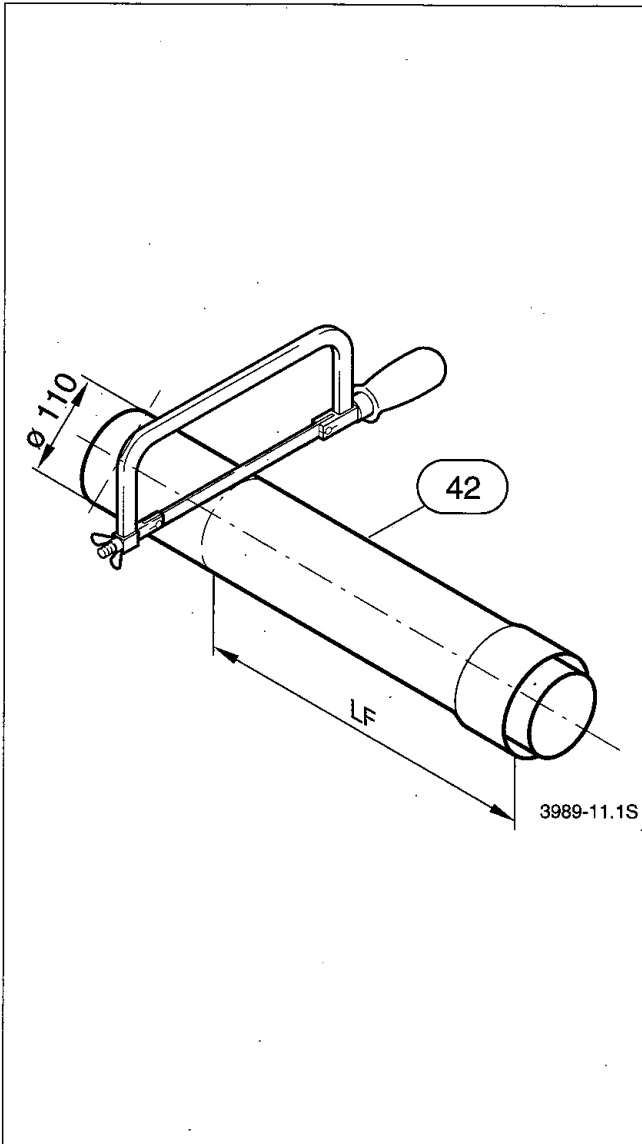


Bild 3

#### 4. Montage einer Doppelrohrverlängerung (42) direkt auf Z.R 8, 11-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE

- Montieren Sie nun den Adapter AZ 168 bei ZSR 8, 11-3 AE (bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten).

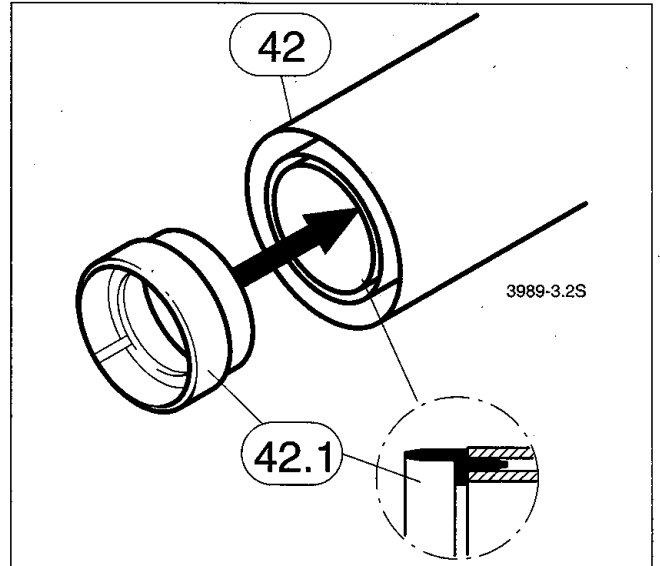


Bild 4

- Stecken Sie die Dichtung (42.1) in die Doppelrohrverlängerung (42).

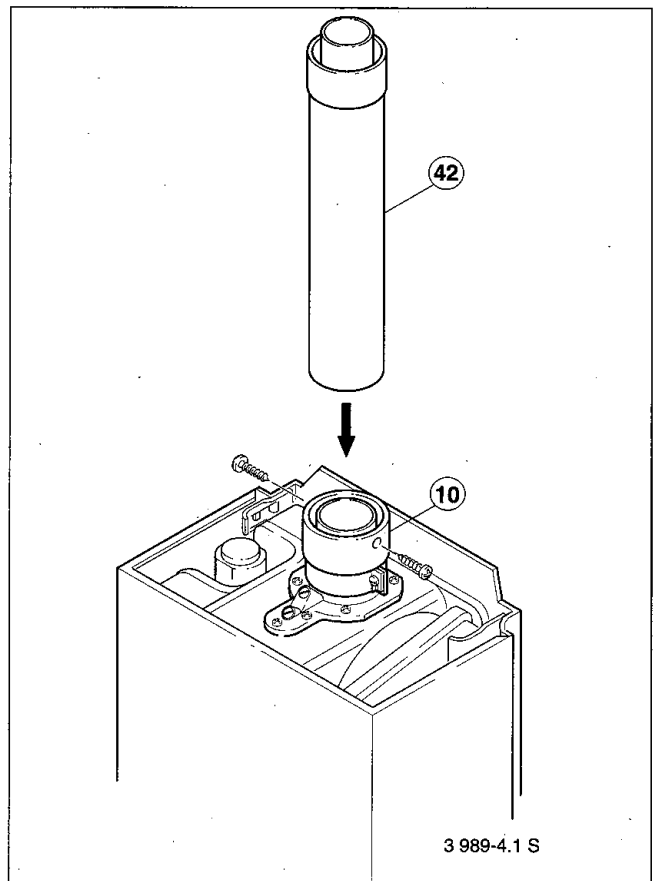


Bild 5

**5. Montage einer Doppelrohrverlängerung (42) direkt auf Z.R 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE**

In diesem Fall darf keine Dichtung verwendet werden (Bild 6)!  
Mantelschale abnehmen und Brennkammerdeckel entfernen.

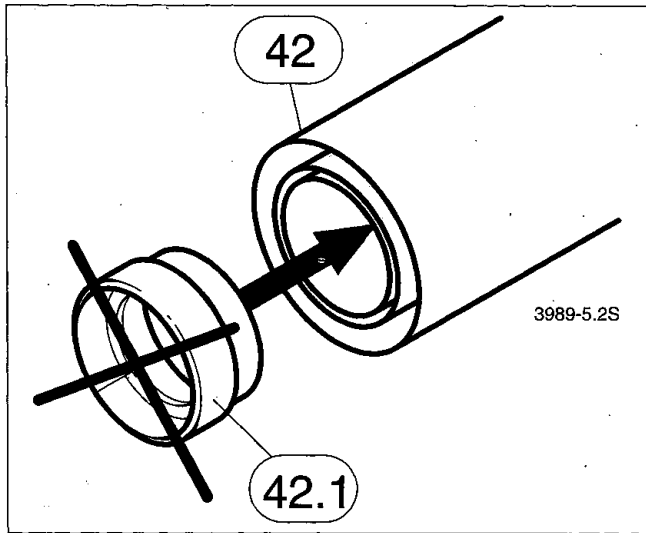


Bild 6

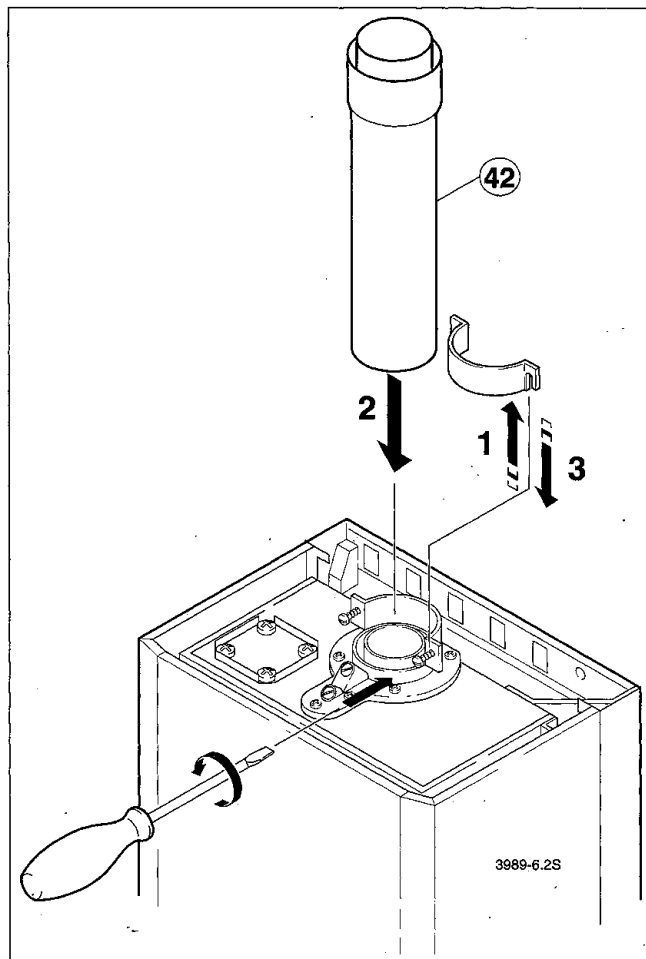


Bild 7

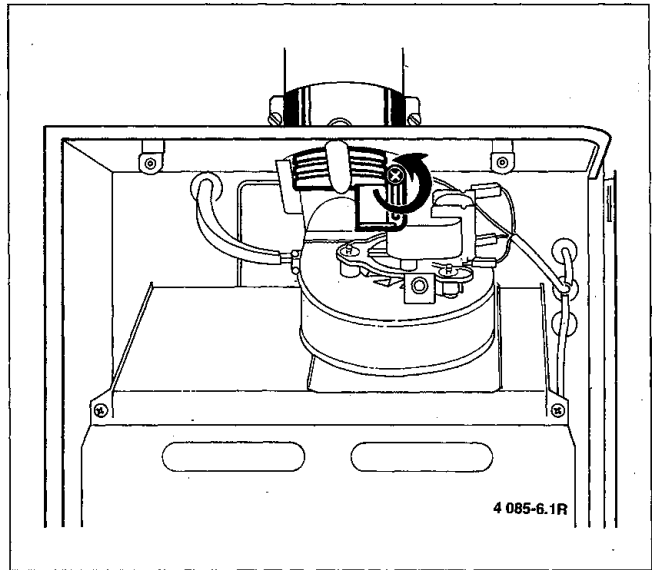


Bild 8

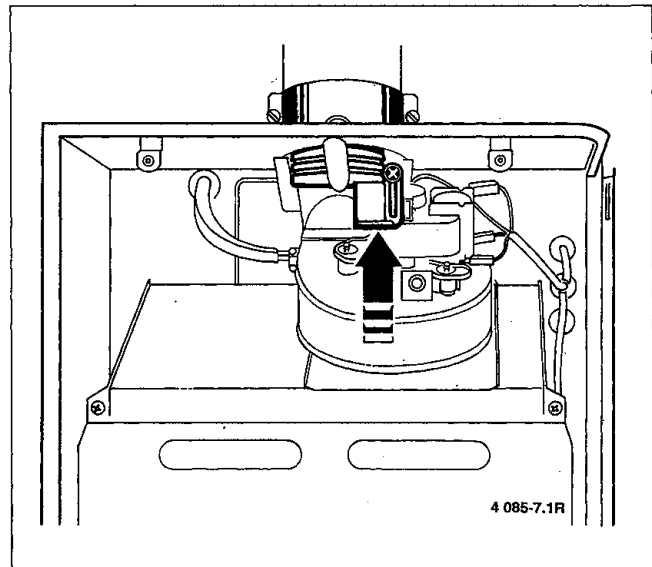


Bild 9

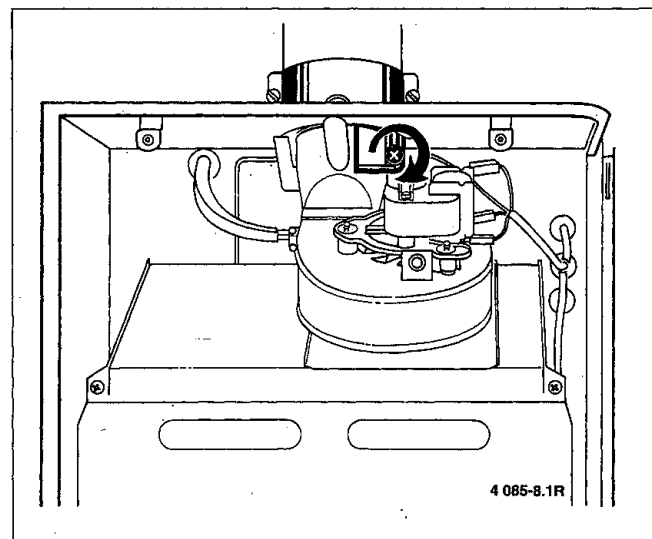


Bild 10

Anschließend Brennkammerdeckel montieren und Mantelschale aufsetzen.

## 6. Montage einer Doppelrohrverlängerung (42) direkt auf WR 325-3 AMO E

- Montieren Sie nun den Adapter AZ 236 (16) mit Meßstellen.

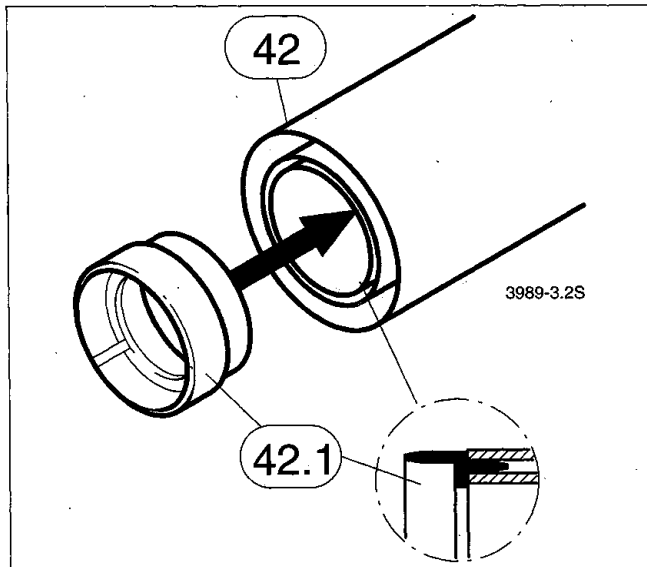


Bild 11

- Stecken Sie die Dichtung (42.1) in die Doppelrohrverlängerung (42).

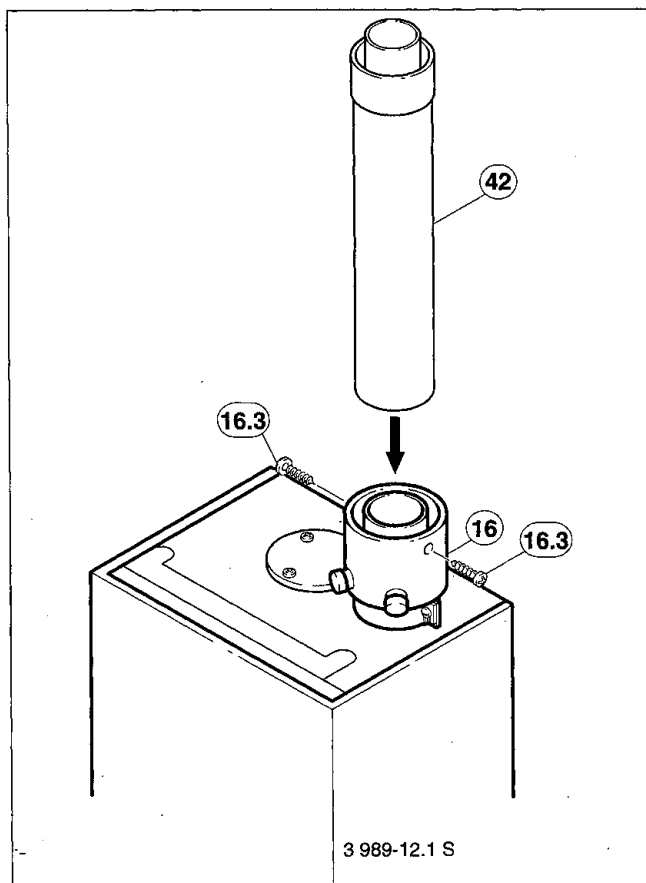


Bild 12

## 7. Montage einer Doppelrohrverlängerung bei waagrechter und senkrechter Abgasführung

### 7.1 Allgemeines

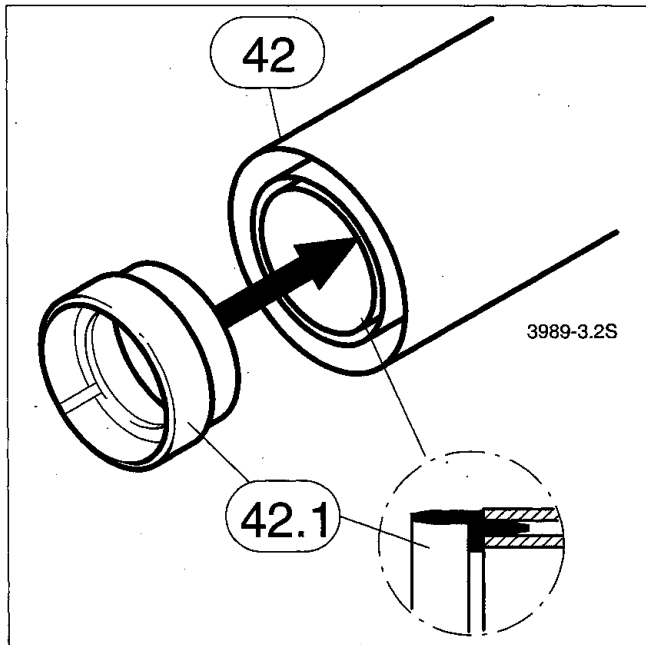


Bild 13

- Stecken Sie die Dichtung (42.1) in die Doppelrohrverlängerung (42).

### 7.2 Zusammenbau der Abgaszubehöre bei Gas-Kesselthermen

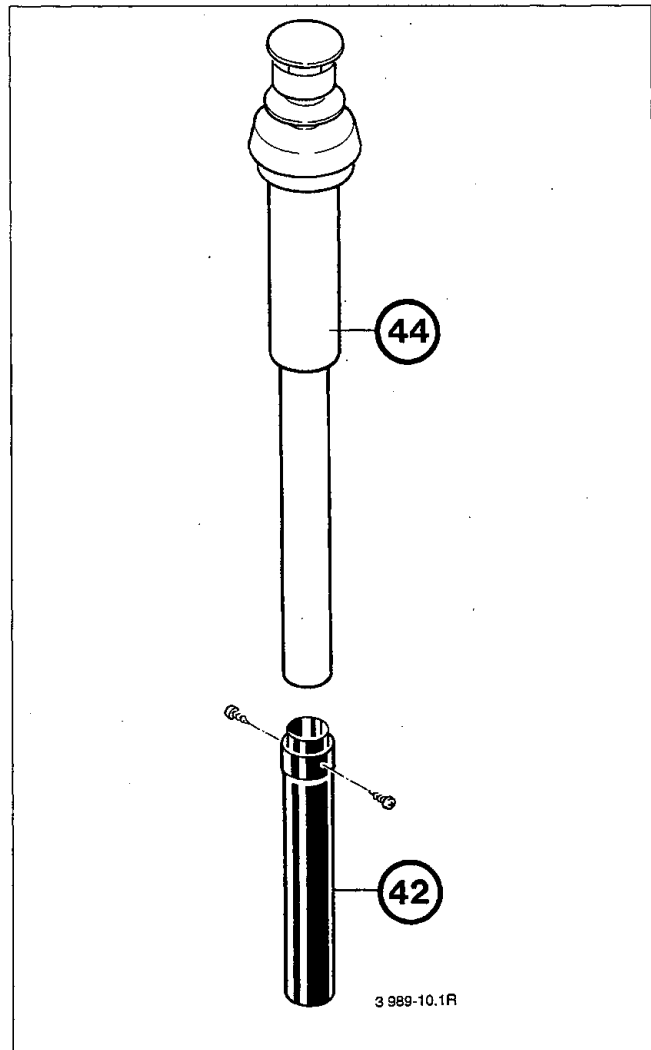


Bild 15

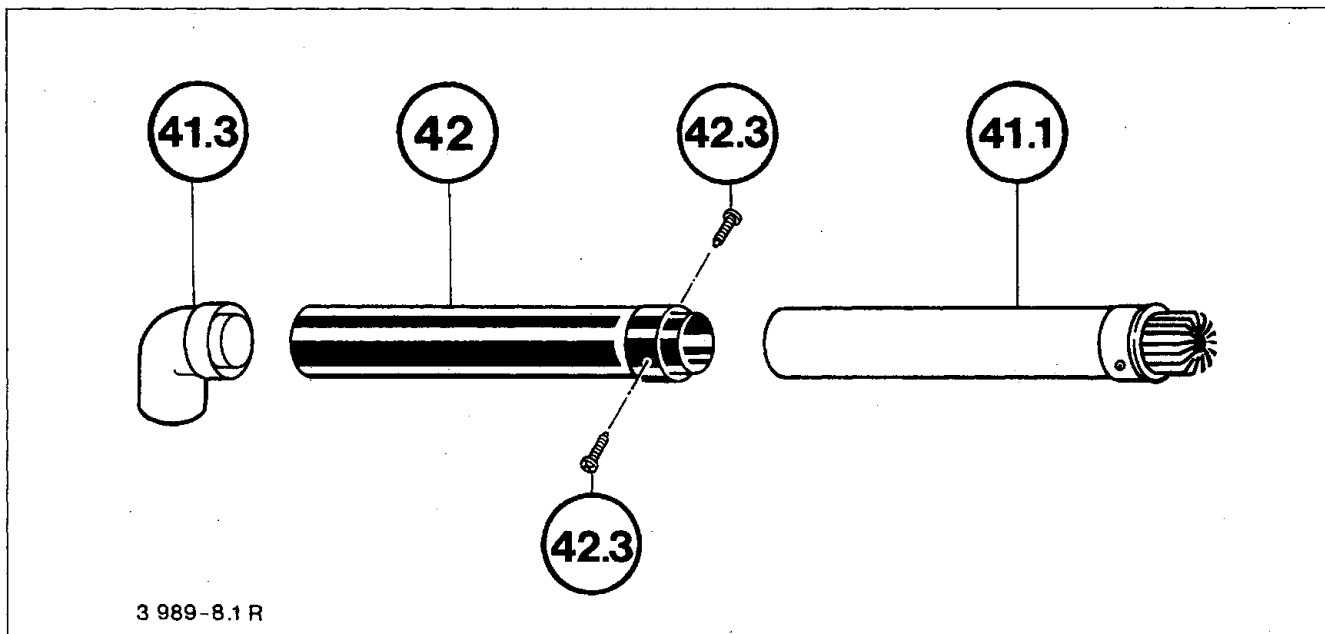


Bild 14

41: AZ 182, 183, 184, 185

42: AZ 178, 179, 180, 181, 190

44: AZ 186

7.3 Zusammenbau der Abgaszubehöre bei Gas-Warmwassertherme WR 325-1 AMO

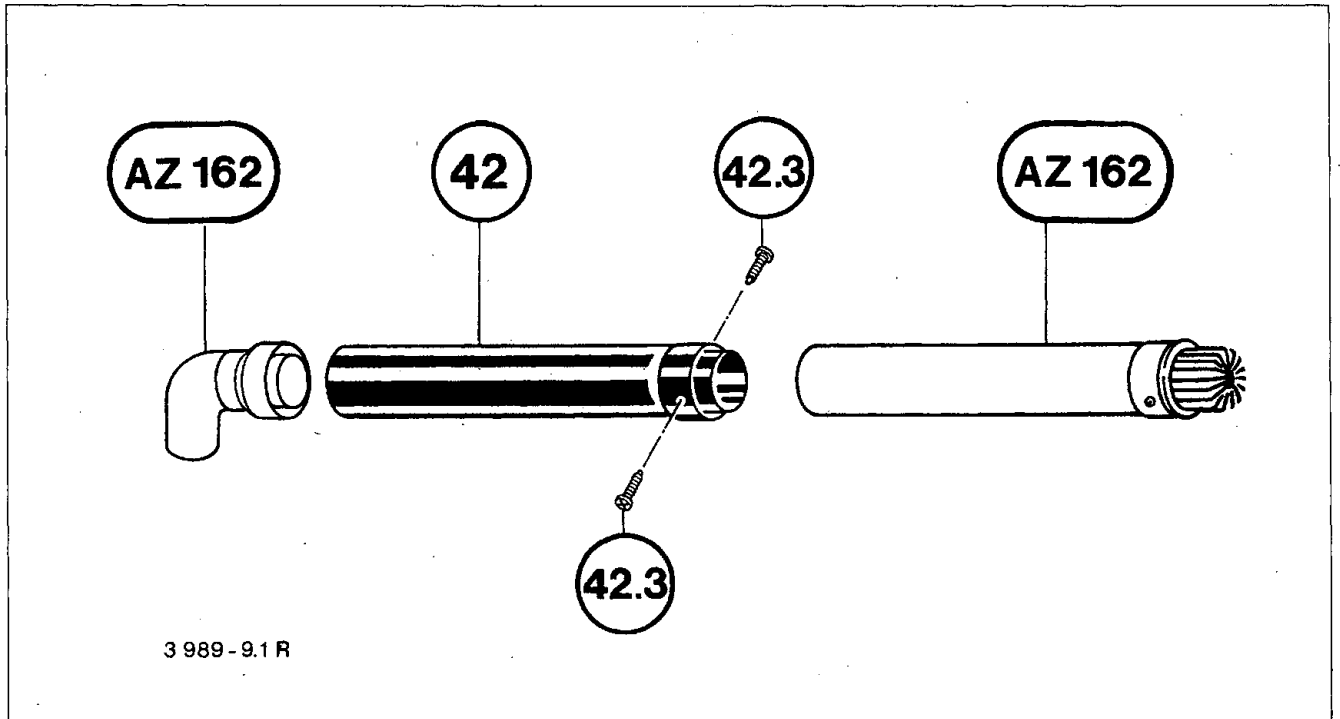


Bild 16



BBT Thermotechnik GmbH  
Junkers Deutschland  
Postfach 1309  
D-73243 Wernau

[www.junkers.com](http://www.junkers.com)