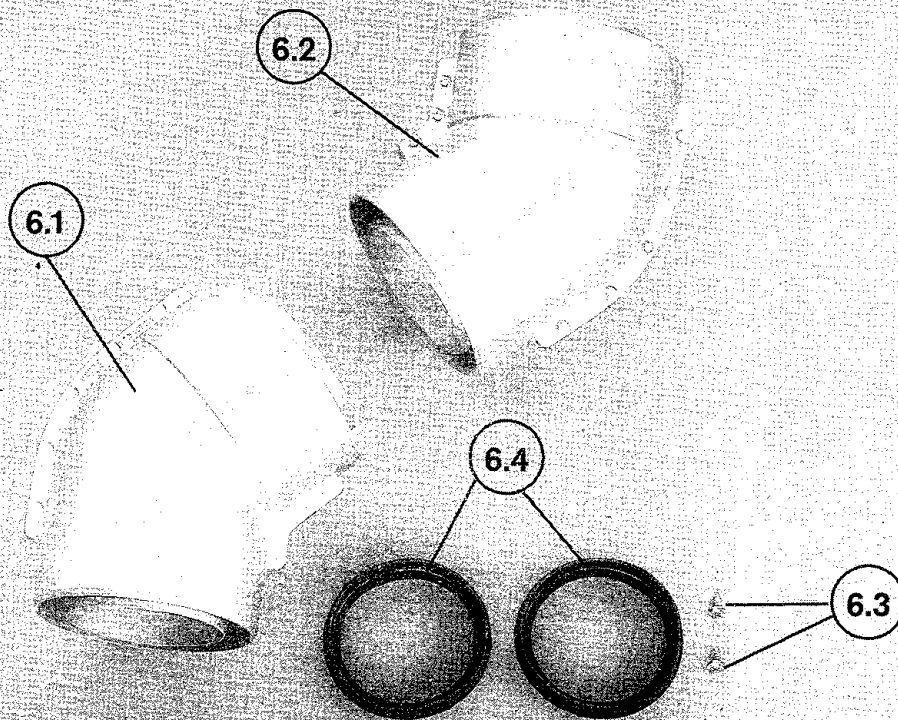


AZ 201

Versatzbogen 45° für Abgasführungen waagrecht und senkrecht



4289-1.1 CMC

Bild 1: AZ 201, Best.-Nr. 7 719 001 142

- 6.1: Versatzbogen 45°
- 6.2: Versatzbogen 45°
- 6.3: Befestigungsschrauben
- 6.4: Dichtung

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.

Inhaltsverzeichnis

Seite

1.	Verwendung	3	11.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201	29–31
2.	Allgemeines	3	12.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung	32–35
3.	Montage AZ 201	4	13.	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E	36
3.1	Waagrecht oder senkrechter Einbau des Versatzbogens AZ 201 in das Abgassystem	4	14.	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E mit Doppelrohrverlängerung	37–38
3.2	Waagrecht oder senkrechter Einbau des Versatzbogens AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung in das Abgassystem	4–6	15.	Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201	39–40
4.1	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE	6	16.	Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung	41–42
4.2	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit Doppelrohrverlängerungen	7	17.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201	43–45
5.	Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201	8–11	18.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung	46–49
6.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201	12–14			
7.	Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerungen	15–18			
8.1	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme Z.R 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE	19–20			
8.2	Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme Z.R 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE mit Doppelrohrverlängerungen	21–24			
9.	Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201	25–26			
10.	Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung	27–28			

1. Verwendung AZ 201 mit

Gerätetyp	Abgaszubehör
ZSR 8, 11-3 AE	AZ 208 (B ₃₂)
ZSR 11-4 AE	AZ 209 (C ₈₂)
ZSR 7/11-5 AE	
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	AZ 212 (C ₄₂)
ZR/ZWR 18, 24-3 AE	AZ 186/210 (C ₃₂)
WR 325-3 AMO E	AZ 216 (C ₄₂)
ZSR/ZWR 18, 24-5 AE	

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 (90/936/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 (90/936/EWG) und pr EN 483 geprüft und zugelassen.

Die Junkers-Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E ist entsprechend der EG-Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG) und EN 26 geprüft und zugelassen.

Bei der Abgasabführung nach C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₈₂, B₃₂, ist das Abgaszubehör Bestandteil der CE-Zulassung. Aus diesem Grund dürfen nur Original-Junkers-Abgaszubehöre verwendet werden. Die maximal zulässige Abgas-/Frischluftröhlänge ist den jeweiligen Basiszubehören 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 Frischluftröhr 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.

Die zwei Einzelkrümmer aus dem Abgaszubehör AZ 201 können ineinander gesteckt werden. Es ergibt sich somit ein Versatzmaß in X-Richtung von 87 mm. Werden größere Versatzmaße $X > 203$ mm benötigt, so stehen hierfür Verlängerungen mit

- 500 mm (AZ 190)
- 1000 mm (AZ 178)
- 1500 mm (AZ 179)

zur Verfügung. Ein Versatzmaß zwischen 87 und 203 mm ist nicht möglich.

Das Abgaszubehör AZ 201 kann sowohl direkt am Wärmeerzeuger als auch in einem beliebigen Abschnitt des Abgassystems eingebaut werden.

Es ist jedoch zu beachten, daß aufgrund der unterschiedlichen Vorschriften der einzelnen Bundesländer eine Prüfföffnung nach der Umlenkung erforderlich ist.

Die Kesselthermen Z.R-3 AE ... sind auf verschiedene Abgaszubehöre durch Drosselblende und Staublech abzustimmen.

Ab Baujahr 1997 erfolgt bei Z.R 18/24-3 AE die Abstimmung über die im Gerät eingebaute verstellbare Drosselblende.

Bei den Kesselthermen Z.R-4 AE ... ist keine Abstimmung auf das Abgaszubehör, durch Drosselblende und Staublech erforderlich. Durch den pneumatischen Verbund von Vormischbrenner, drehzahlgeregeltem Ventilator und Gasarmatur bleibt das Gas/Luftverhältnis konstant. Bei den Gas-Kesselthermen ZSR 7/11-5 AE und ZSR/ZWR 18, 24-5 AE erfolgt die Abstimmung über die im Gerät eingebaute verstellbare Drosselblende.

Im Lieferumfang der Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E sind die entsprechenden Drosselblenden enthalten, um einen hohen Wirkungsgrad und eine optimale Verbrennung zu erzielen.

Ab der 4. Steckverbindung ist jede weitere Trennstelle Luftseitig mit einer Dichtung aus Dichtungssatz 8 719 918 704 (2 Stück) abzudichten.

Die Drosselblenden oder Staubleche liegen den jeweiligen Grundzubehören bei!

In der Montageanleitung der Grundzubehöre sind die Einbauhinweise für die Drosselblende bzw. Einstellparameter enthalten.

3. Montage

3.1 Waagrechter oder senkrechter Einbau des Versatzbogens AZ 201 in das Abgassystem

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 2.
- Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 3 einbauen und verschrauben.

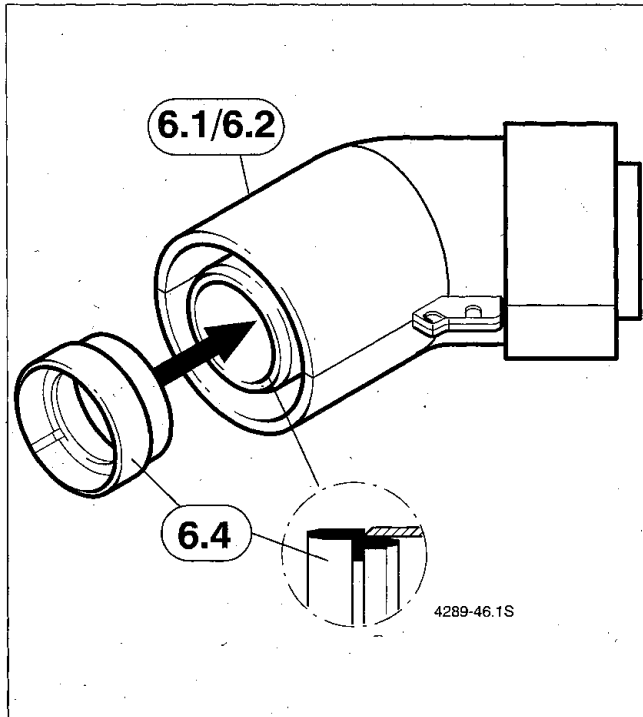


Bild 2

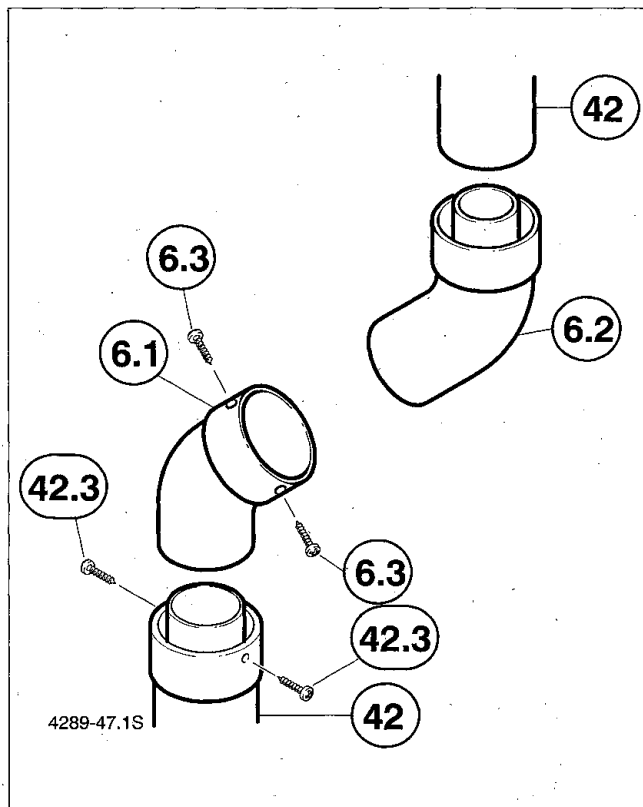


Bild 3

3.2 Waagrechter oder senkrechter Einbau des Versatzbogens AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung (42) in das Abgassystem

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 2.
- Ermitteln Sie das Abstandsmaß „X“ (Bild 4).
- Das Maß „LF“ für die Doppelrohrverlängerung (42) können Sie den Bildern 5 und 6 entnehmen.
- Die Doppelrohrverlängerung (42) auf das entsprechende Maß ablängen. Beachten Sie die Montagehinweise in der Installationsanleitung für die Doppelrohrverlängerung (42).
- Versatzbogen (6.1, 6.2) und die entsprechende Doppelrohrverlängerung (42) entsprechend Bild 7 einbauen und verschrauben.

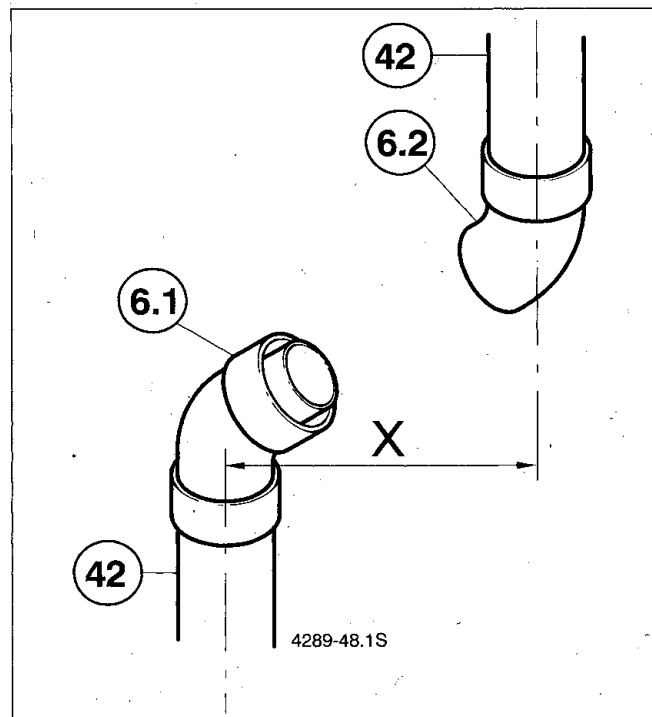


Bild 4

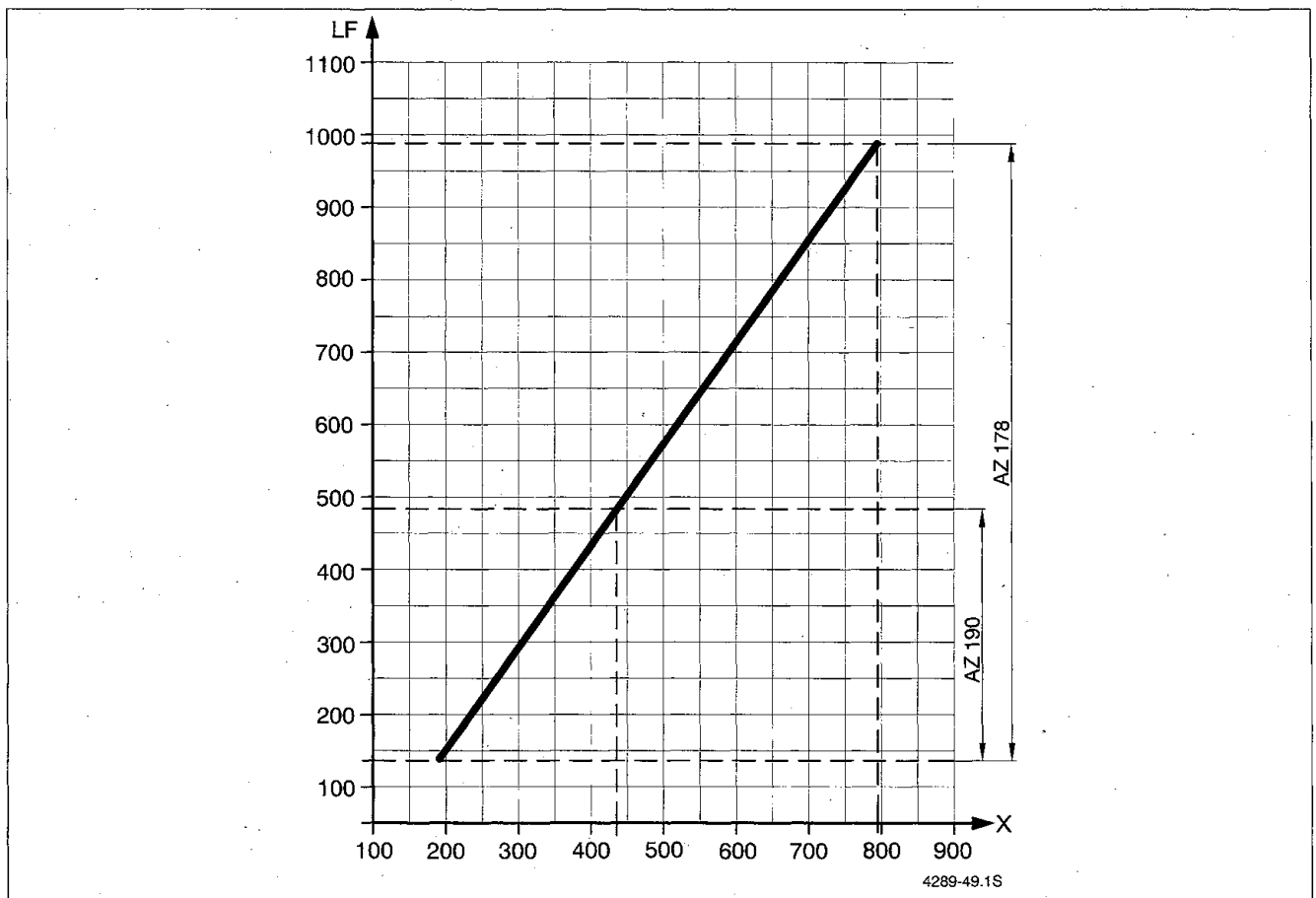


Bild 5

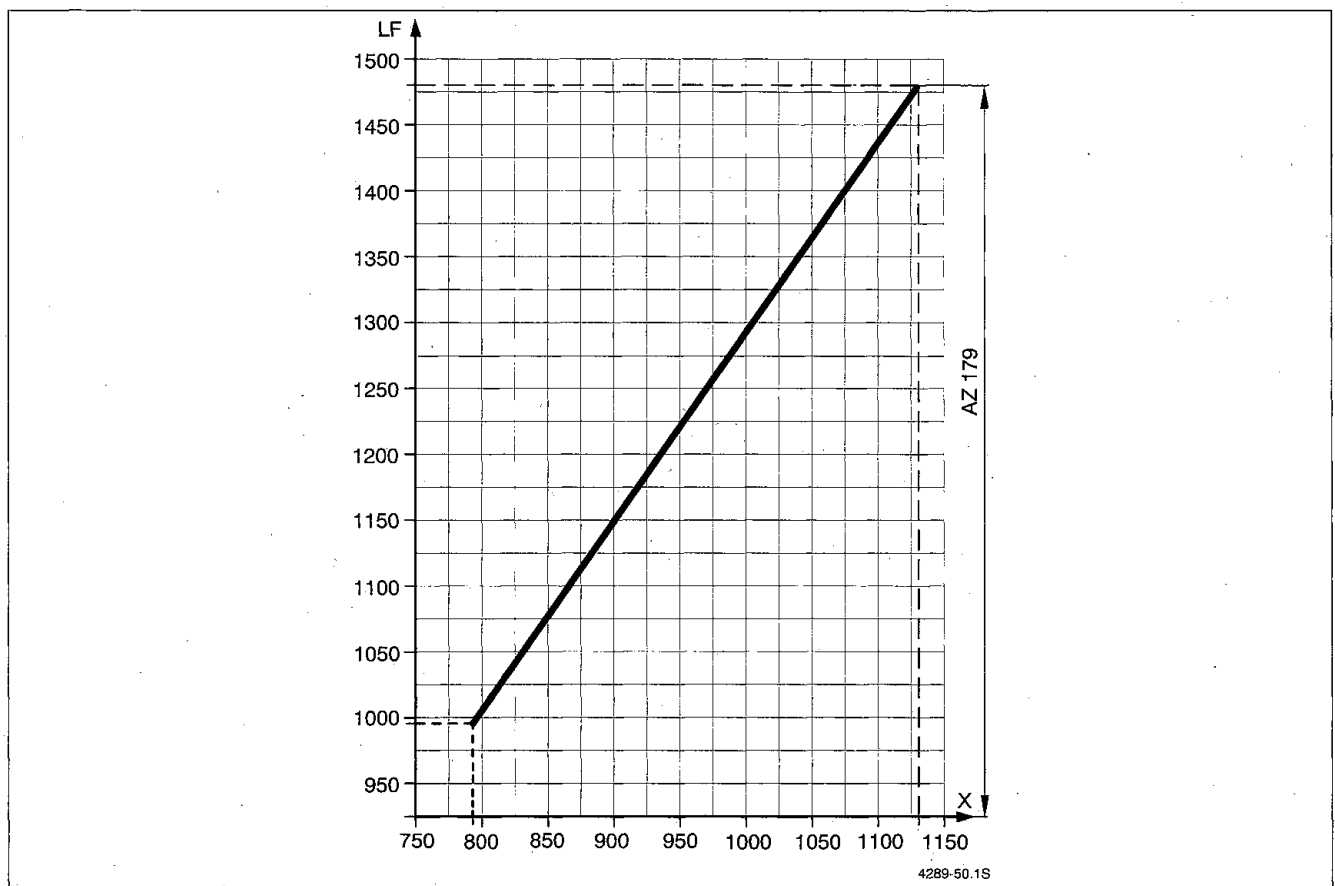


Bild 6

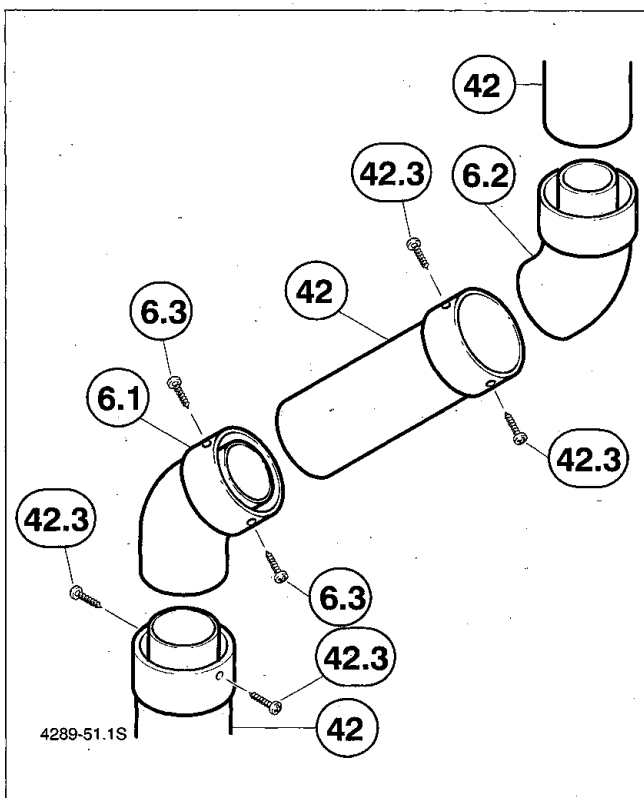


Bild 7

4.1 Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 8.
- Montieren Sie bei ZSR 8, 11-3 AE das Abgaszubehör AZ 168.
- Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 9 einbauen und verschrauben.

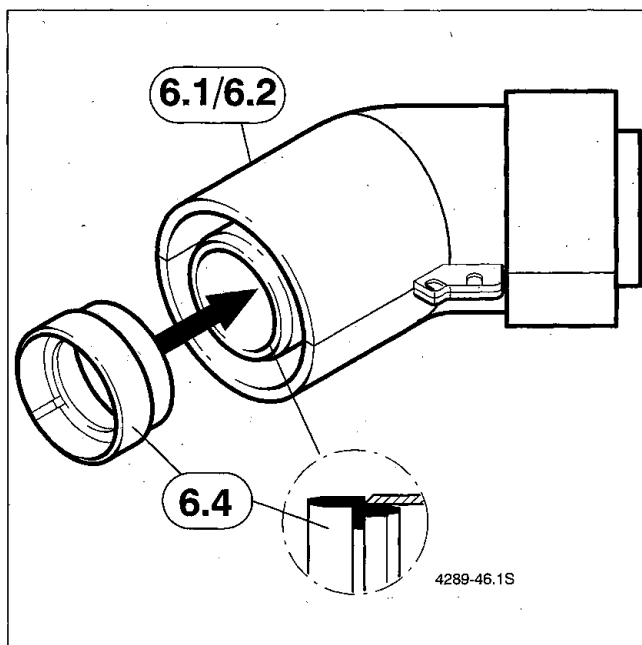


Bild 8

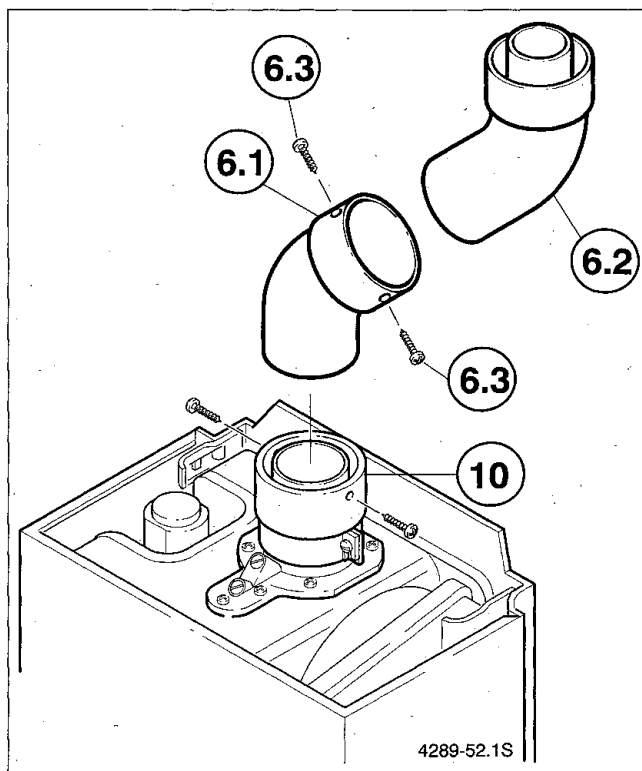


Bild 9

4.2 Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit Doppelrohrverlängerungen (42)

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 8.
- Montieren Sie bei ZSR 8, 11-3 AE das Abgaszubehör AZ 168.
- Ermitteln Sie das Abstandsmaß „X“ (Bild 10).
- Das Maß „LF“ für die Doppelrohrverlängerung (42) können Sie den Bildern 5 und 6 entnehmen.
- Die Doppelrohrverlängerung (42) auf das entsprechende Maß ablängen. Beachten Sie die Montagehinweise in der Installationsanleitung für die Doppelrohrverlängerung (42).
- Versatzbogen (6.1, 6.2) und die entsprechende Doppelrohrverlängerung (42) entsprechend Bild 11 einbauen und verschrauben.

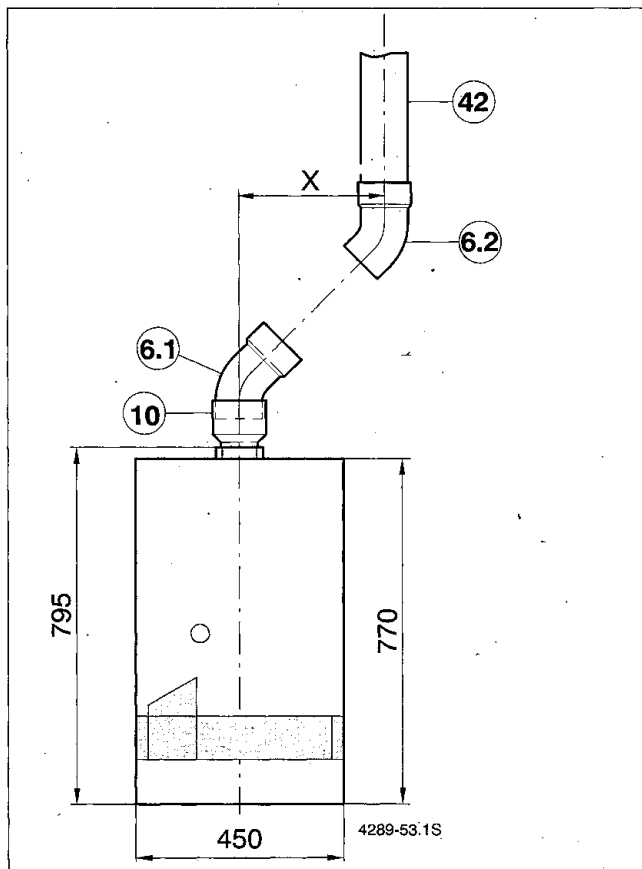


Bild 10

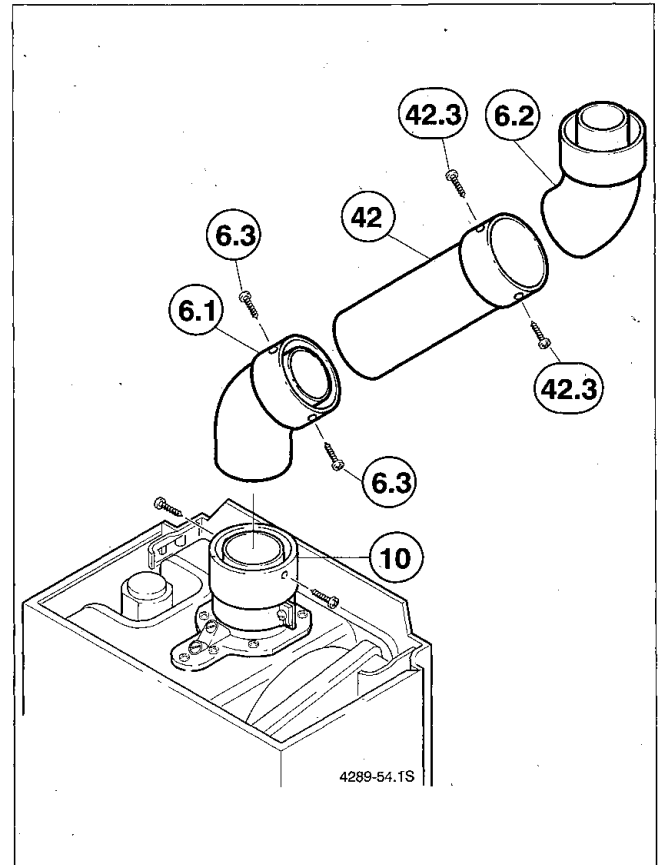


Bild 11

5. Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

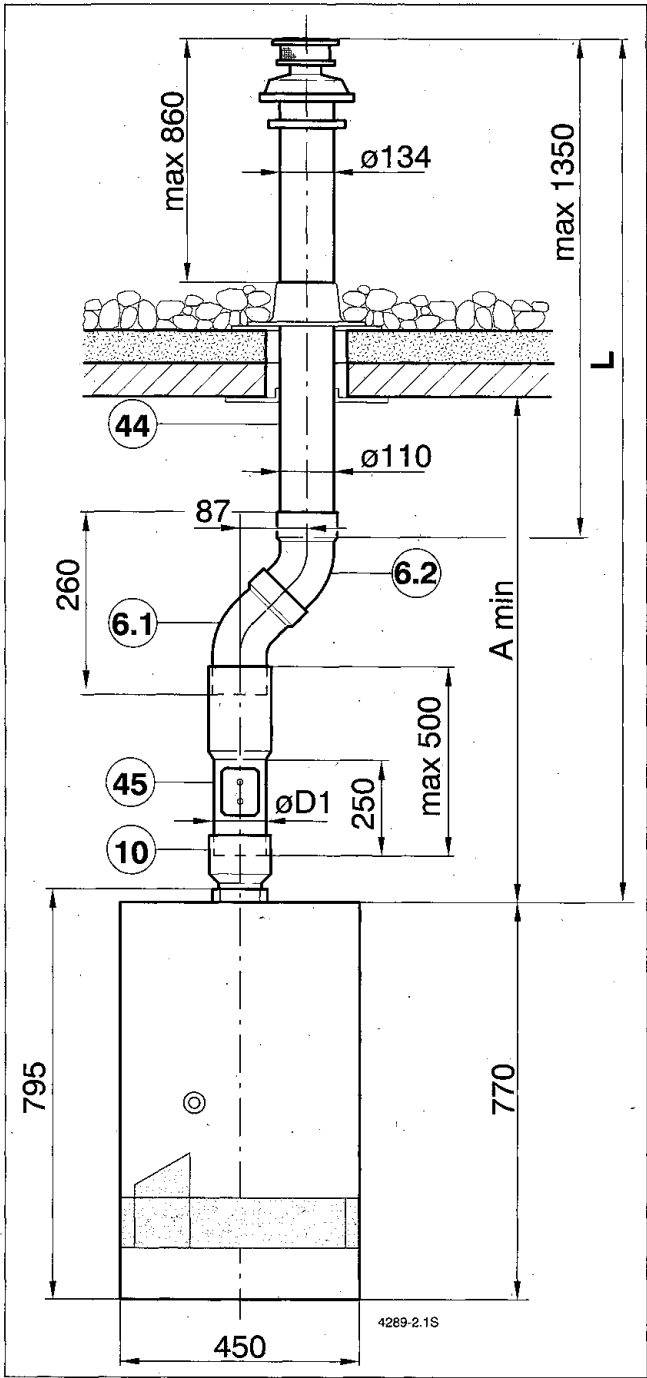


Bild 12

Legende Bild 12 und 13:

- 6: AZ 201
 10: AZ 168
 (bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im
 Lieferumfang enthalten)
 44: AZ 186/210
 45: AZ 187
 A_{min} : 675 mm
 L_{max} : 2065 mm

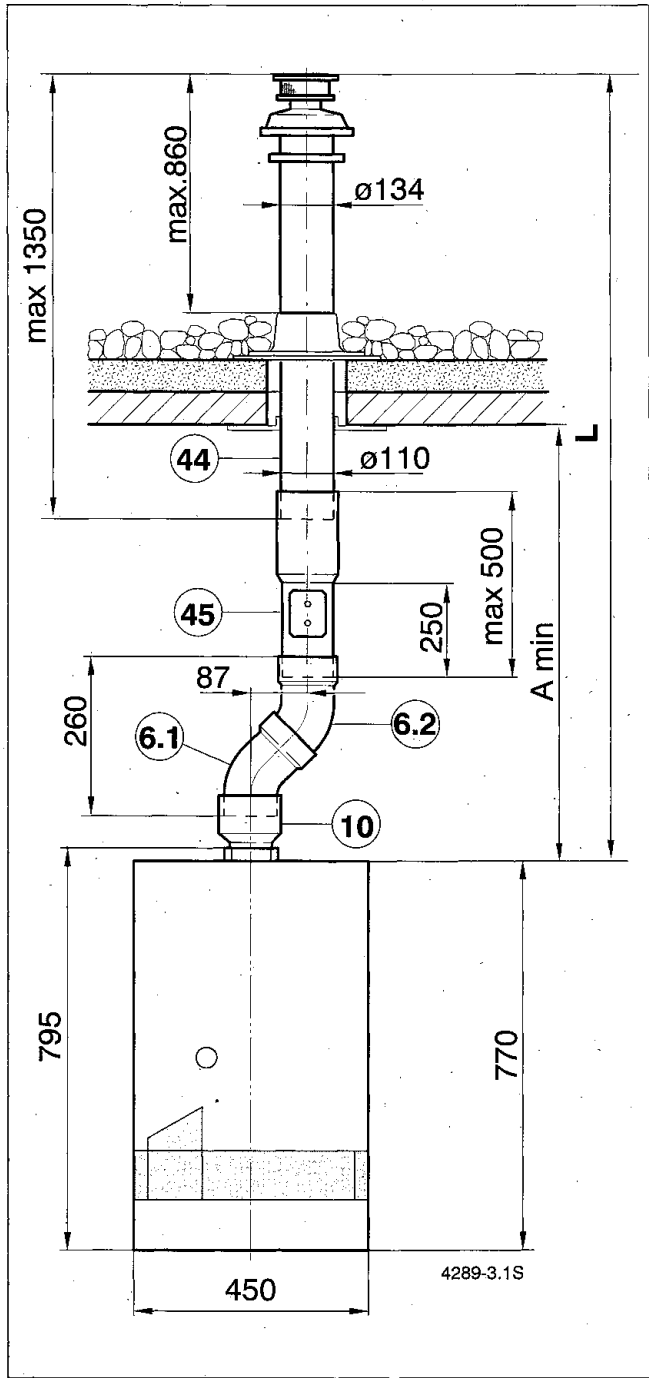


Bild 13

Drosselblenden Bild 12 und 13:

L (mm)	- 1265	- 2065
ZSR 8-3 AE	$\varnothing 44$	
ZSR 11-3 AE	$\varnothing 44$	-
ZSR 11-4 AE	-	-
ZSR 7/11-5 AE	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung	
L (mm)	- 2065
ZSR 7/11-5 AE	5

Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

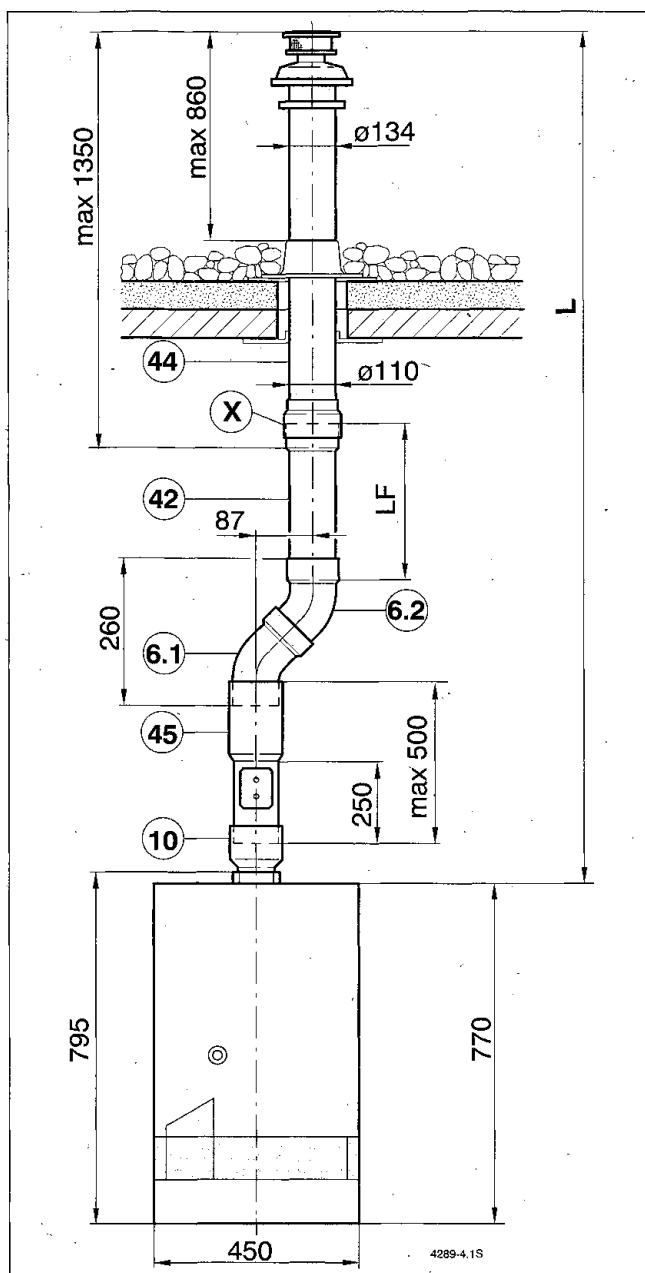


Bild 14

Legende Bild 14 und 15:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
- AZ 181	2480 mm

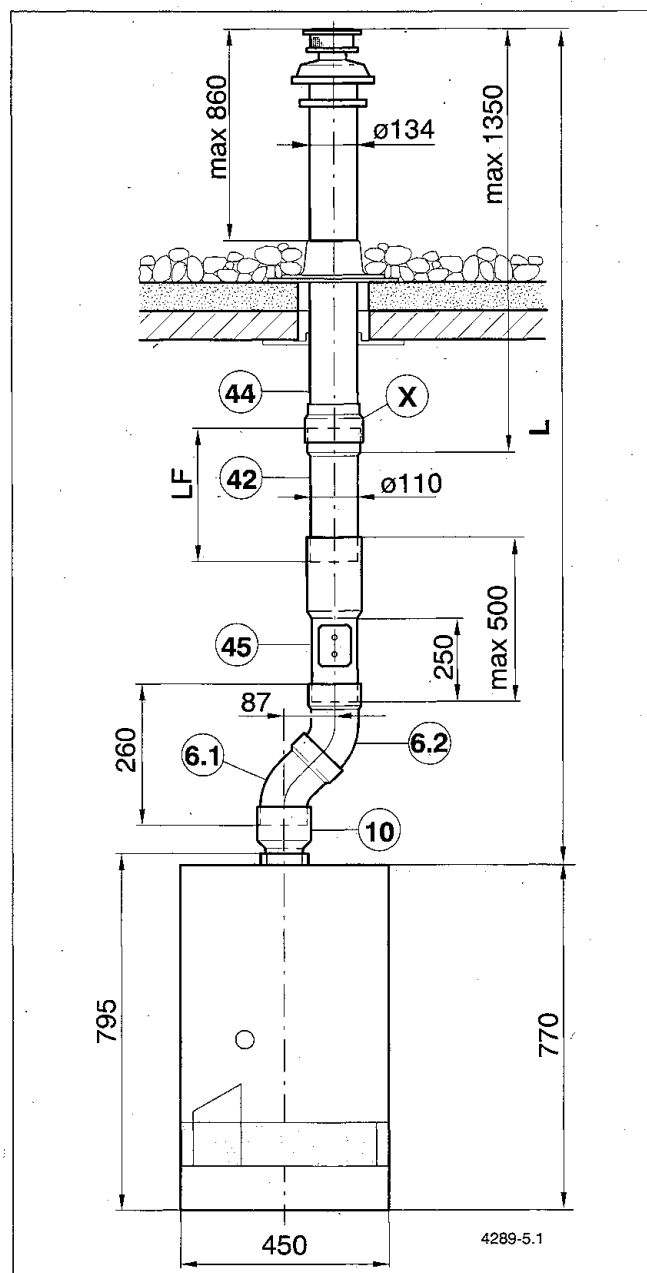


Bild 15

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 14 und 15:

L (mm)	- 3200
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	-
ZSR 11-4 AE	-
ZSR 7/11-5 AE	-

Kennzahl - Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

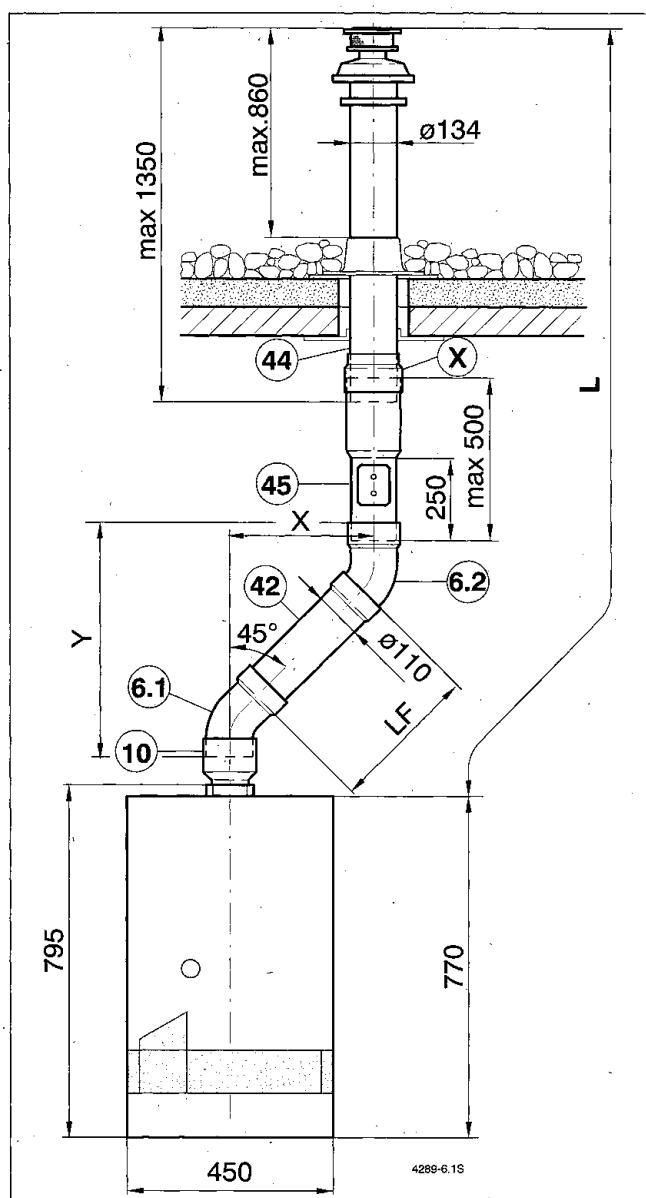


Bild 16

Legende Bild 16 und 17:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

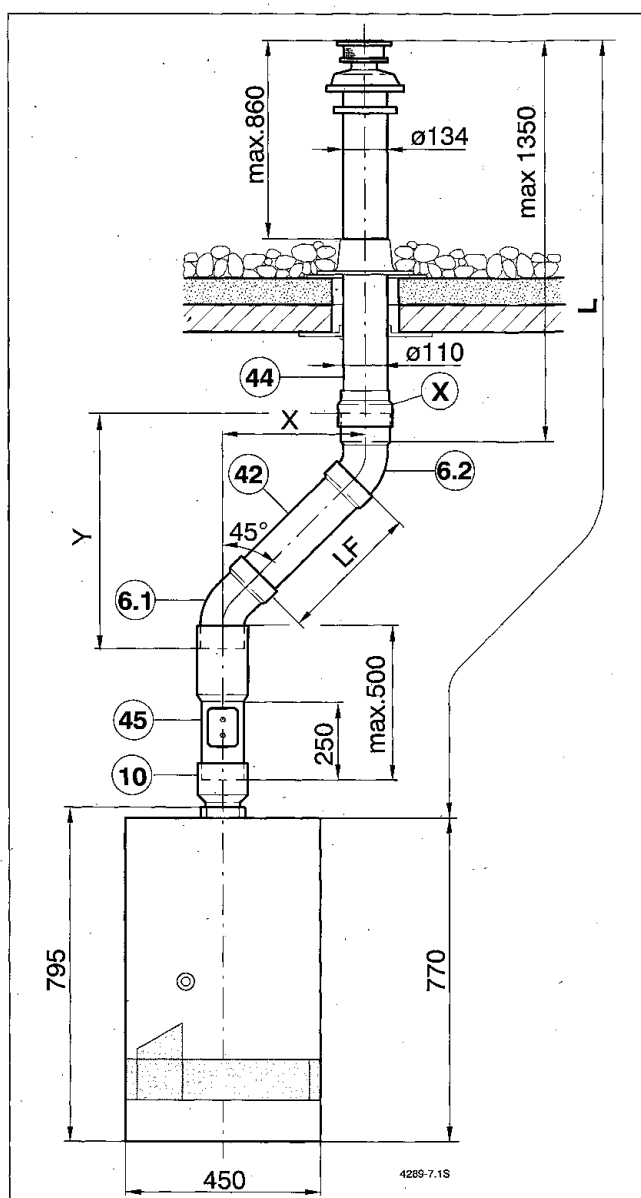


Bild 17

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 16 und 17:

L (mm)	
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	–
ZSR 11-4 AE	–
ZSR 7/11-5 AE	–

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	– 2000	– 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

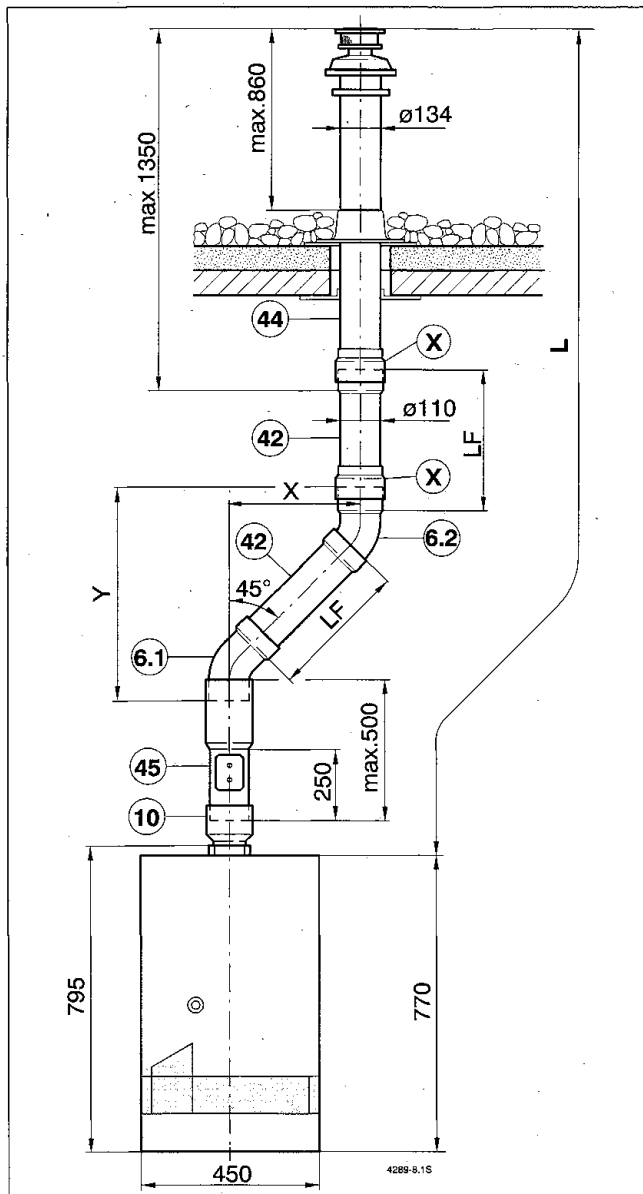


Bild 18

Legende Bild 18 und 19:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

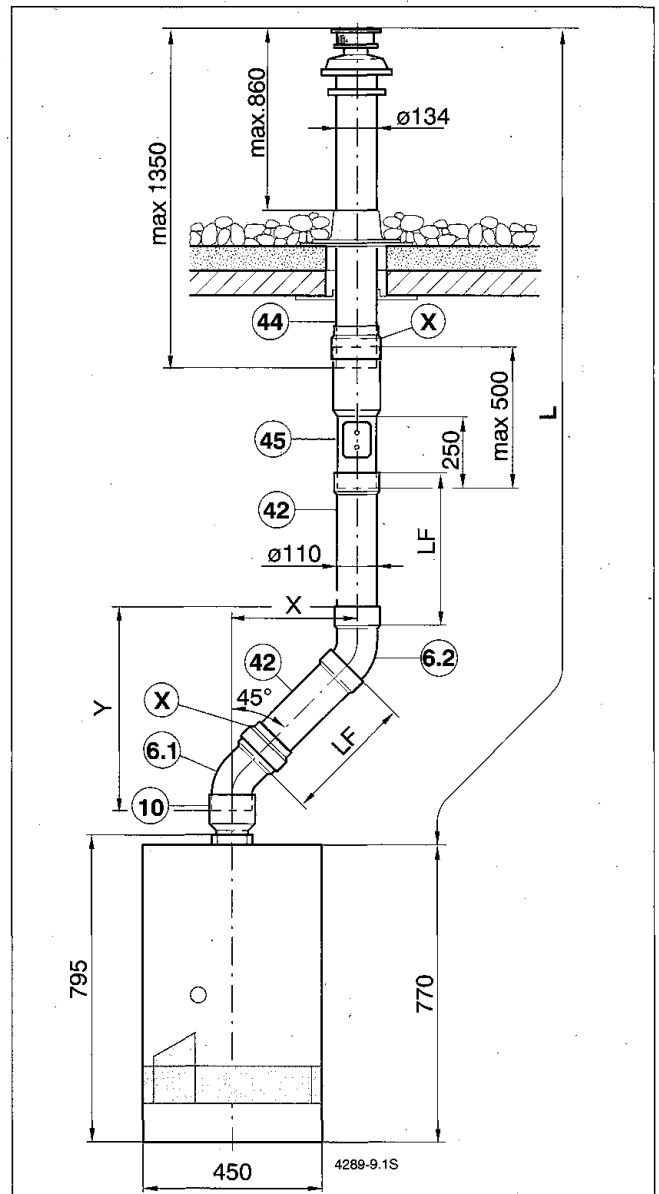


Bild 19

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 18 und 19:

L (mm)	- 3200
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	-
ZSR 11-4 AE	-
ZSR 7/11-5 AE	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

6. Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

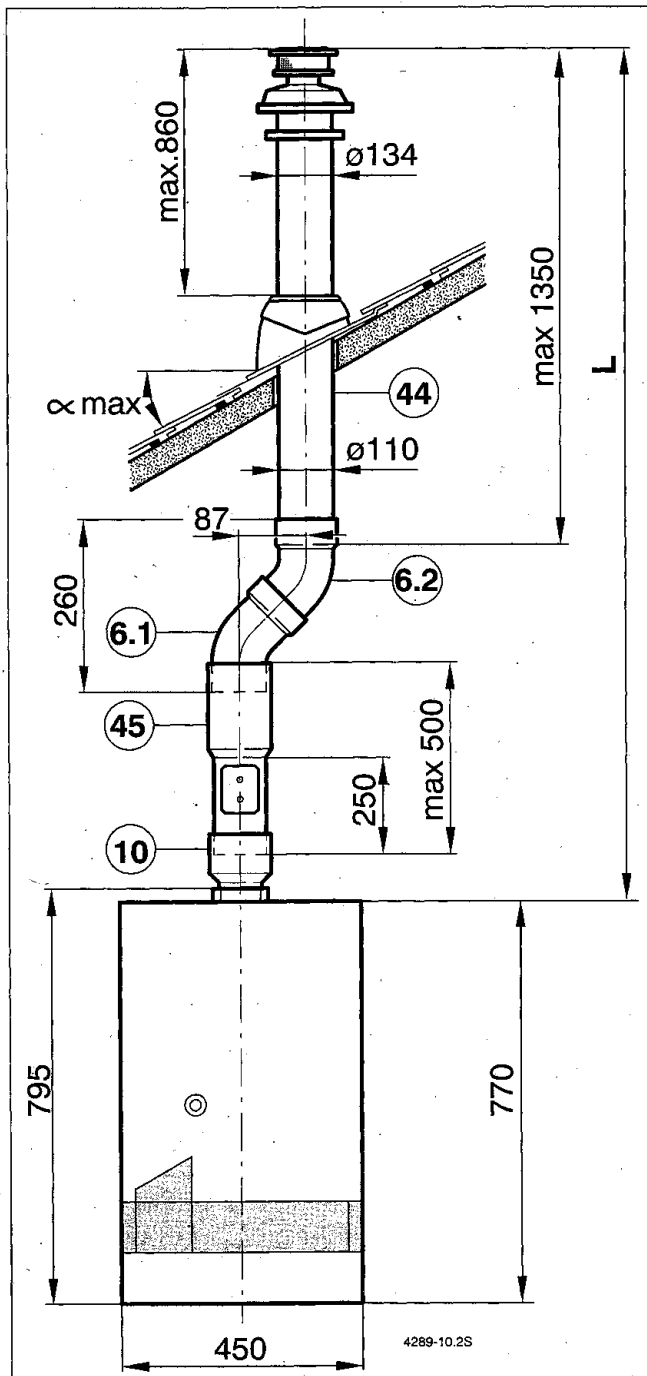


Bild 20

Legende Bild 20 und 21:

- 6: AZ 201
 10: AZ 168
 (bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im
 Lieferumfang enthalten)
 44: AZ 186/210
 45: AZ 187
 L_{max}: 2065 mm

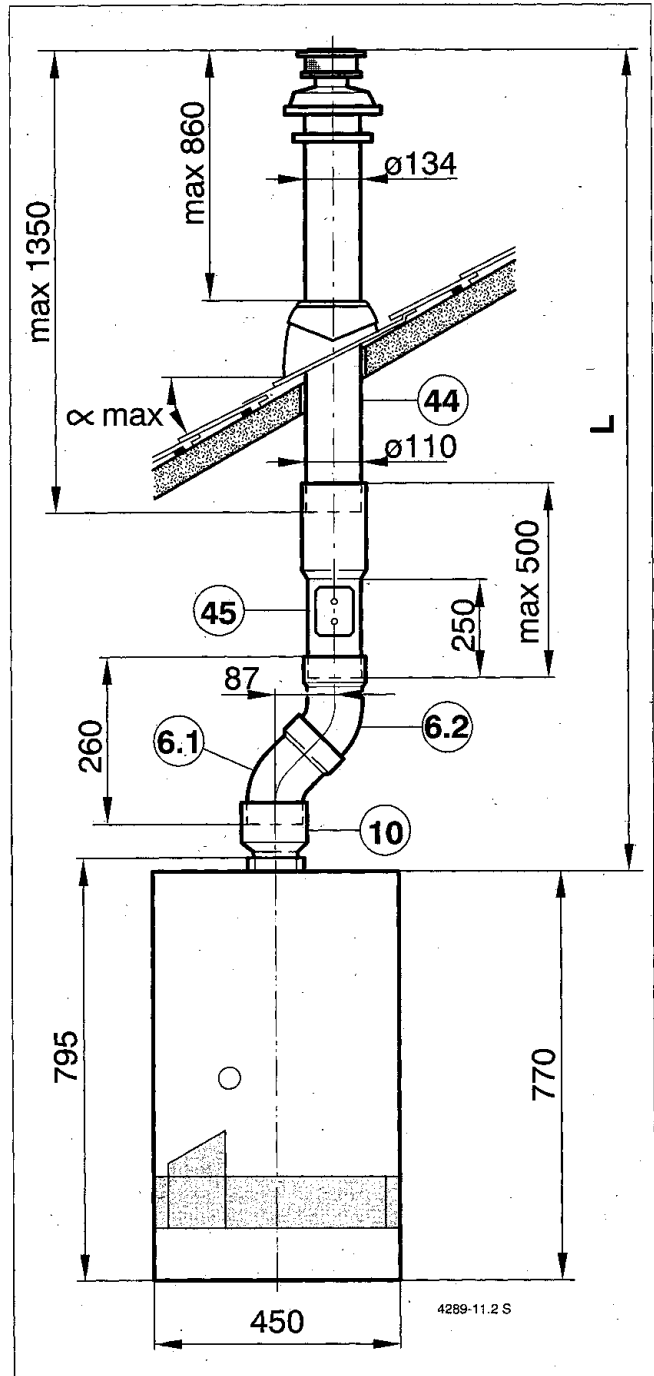


Bild 21

Drosselblenden Bild 20 und 21:

L (mm)	- 1265	- 2065
ZSR 8-3 AE	ø 44	
ZSR 11-3 AE	ø 44	-
ZSR 11-4 AE	-	-
ZSR 7/11-5 AE	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung	
L (mm)	- 2065
ZSR 7/11-5 AE	5

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

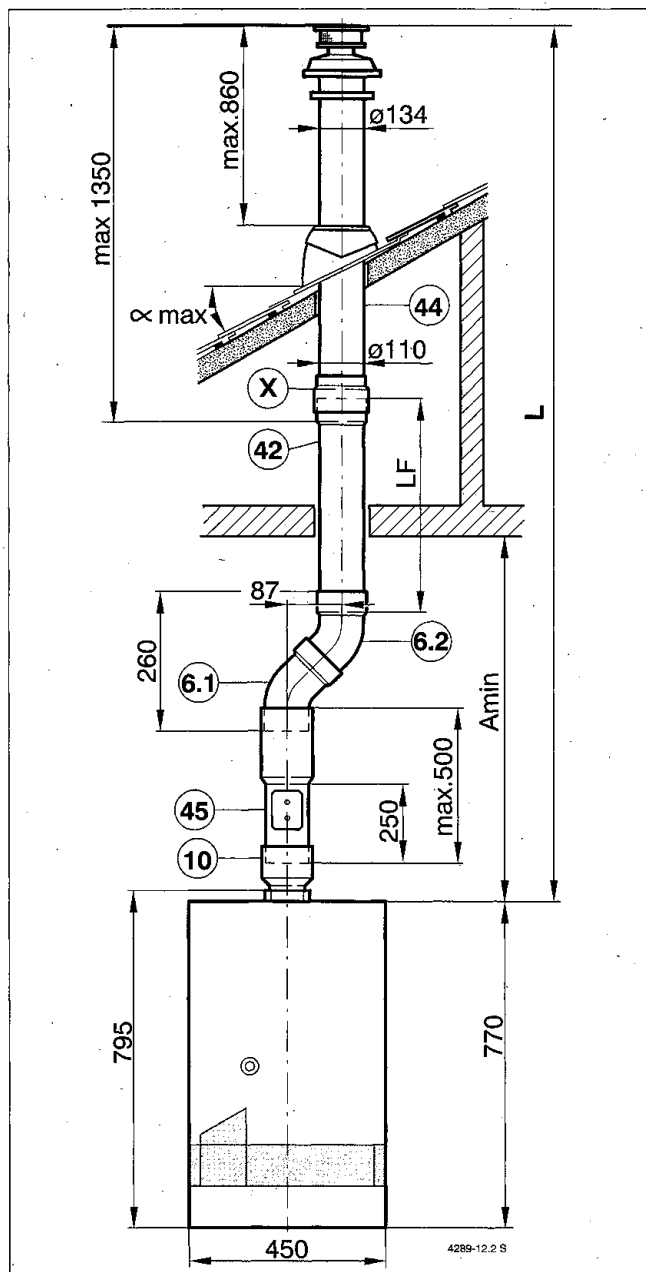


Bild 22

Legende Bild 22 und 23:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

A_{min}: 675 mm

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm

42	LF
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

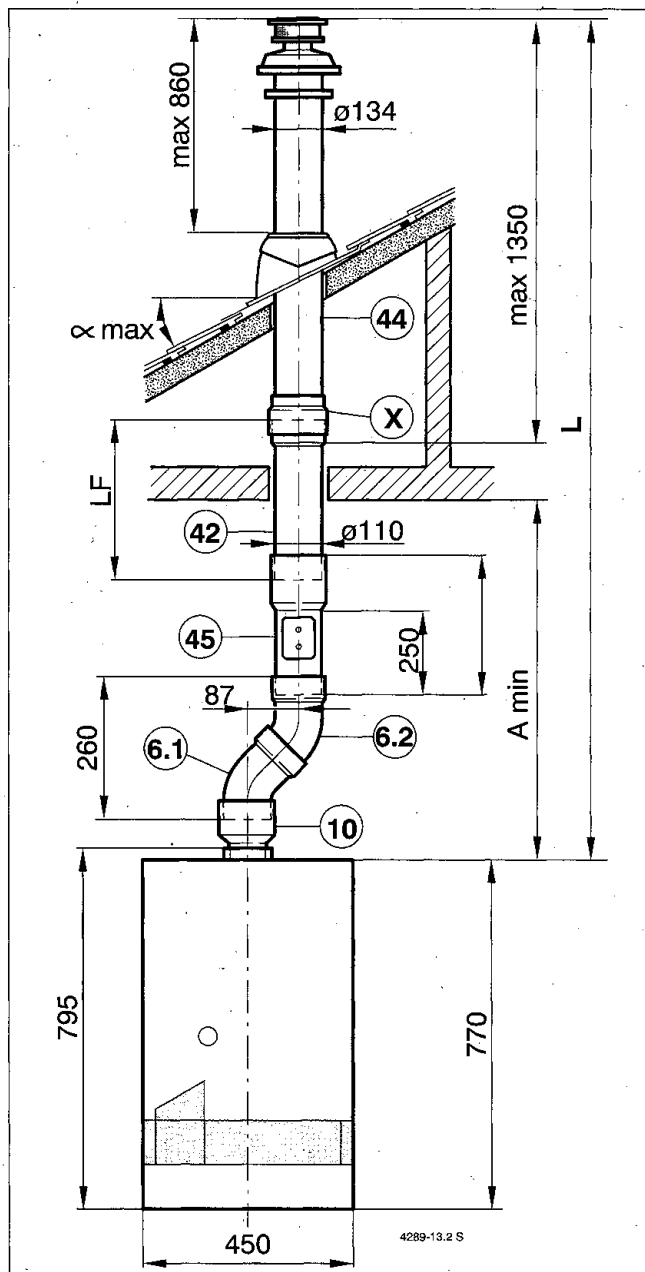


Bild 23

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 22 und 23:

L (mm)	- 3200	
ZSR 8-3 AE	ø 44	
ZSR 11-3 AE	-	
ZSR 11-4 AE	-	
ZSR 7/11-5 AE	-	

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

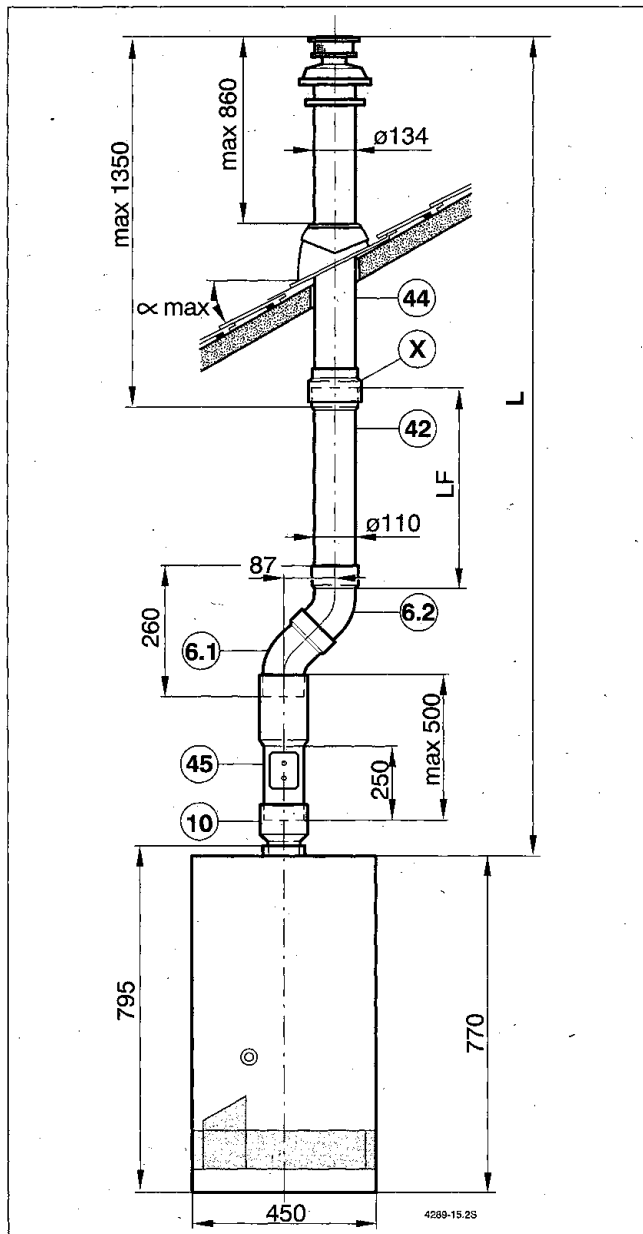
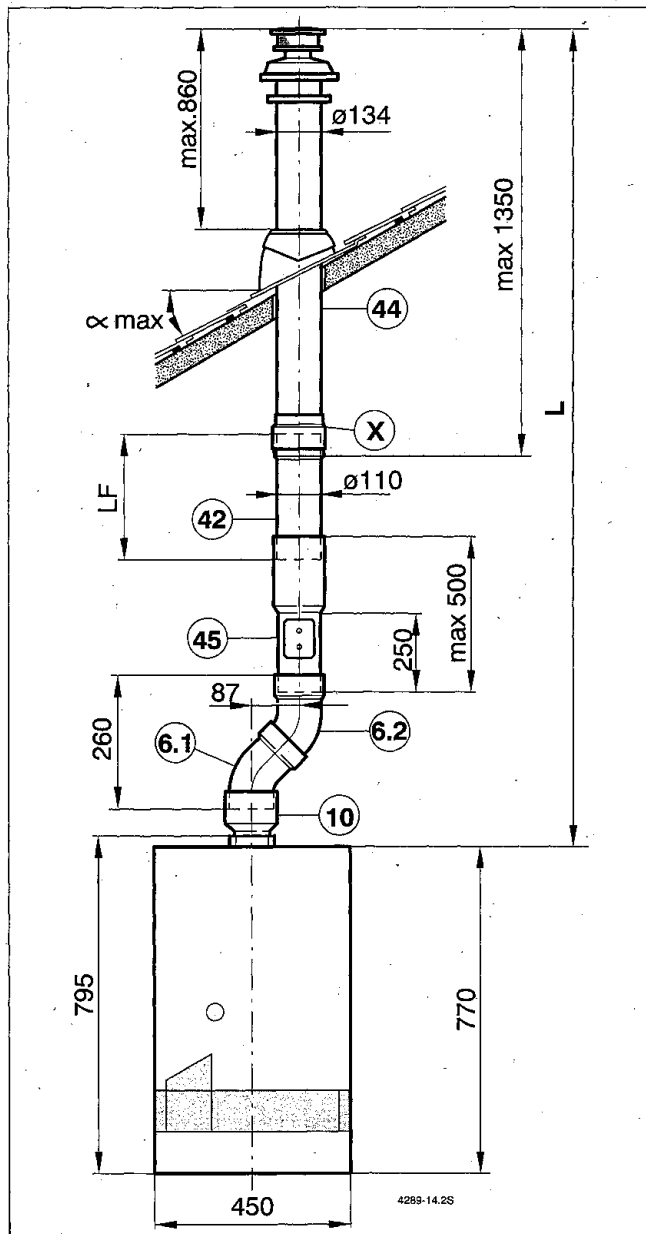


Bild 24

Bild 25

Legende Bild 24 und 25:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 24 und 25:

L (mm)	
ZSR 8-3 AE	– 3200
ZSR 11-3 AE	ø 44
ZSR 11-4 AE	–
ZSR 7/11-5 AE	–

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	– 2000	– 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

7. Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerungen

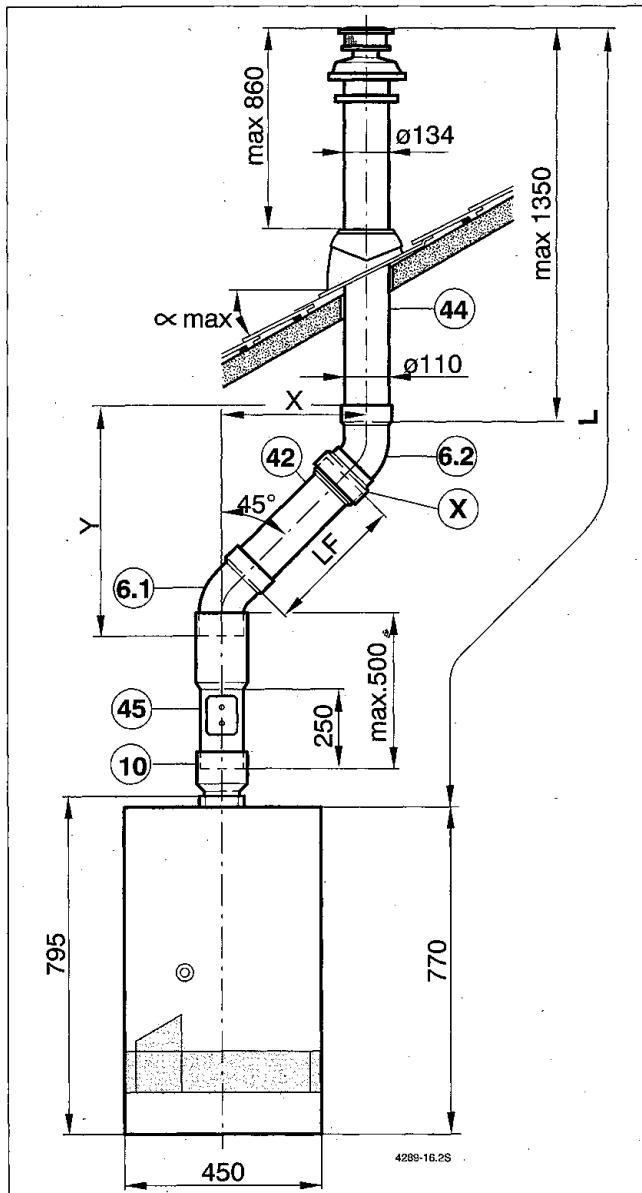


Bild 26

Legende Bild 26 und 27:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

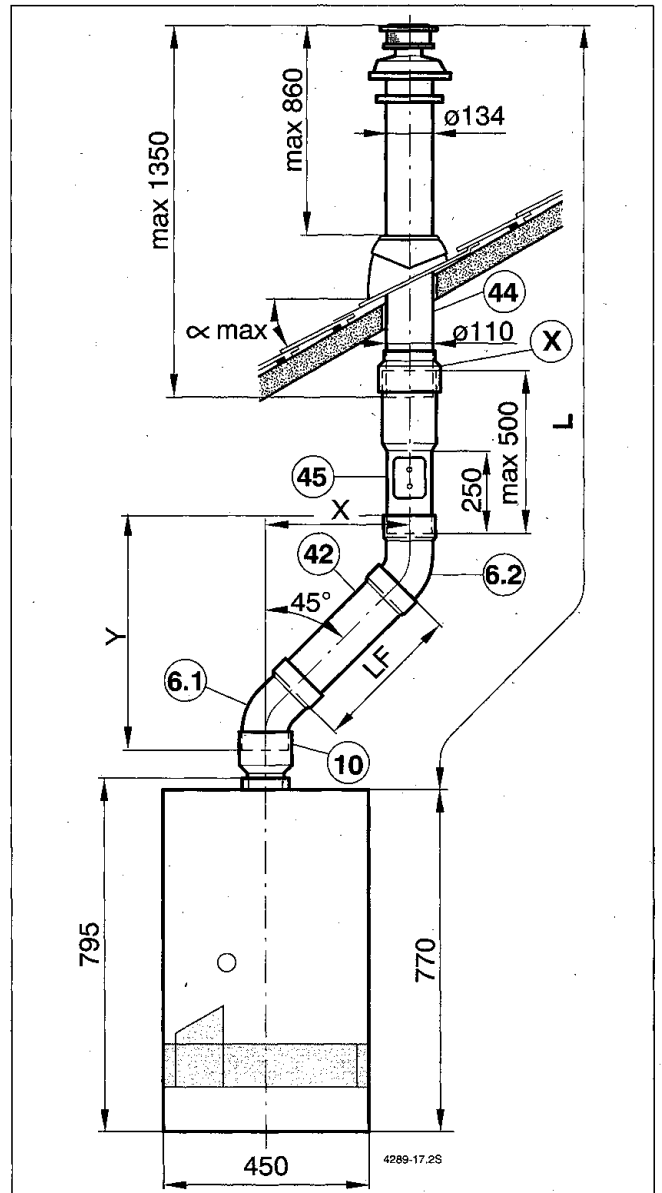


Bild 27

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 26 und 27:

L (mm)	- 3200
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	-
ZSR 11-4 AE	-
ZSR 7/11-5 AE	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerungen

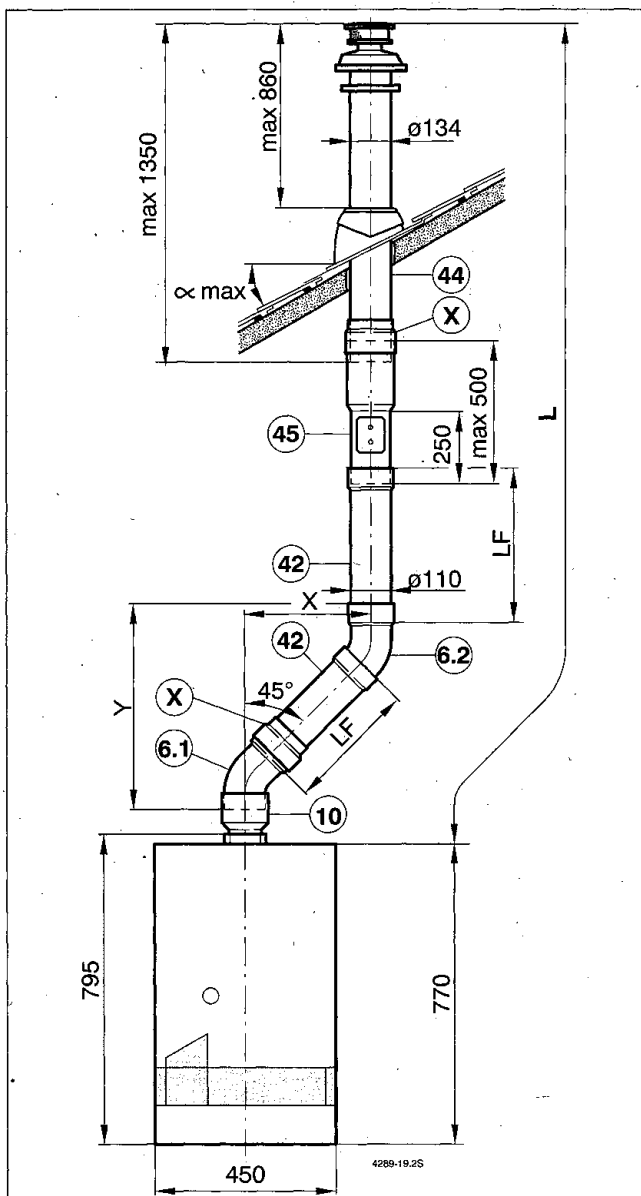
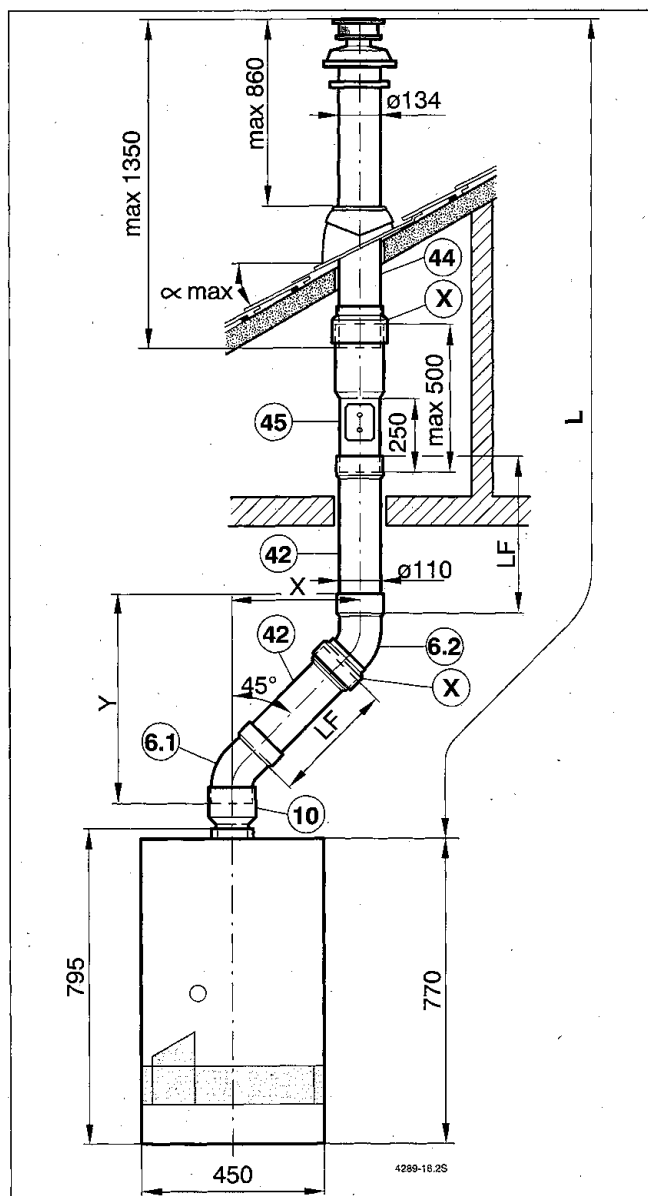


Bild 28

Bild 29

Legende Bild 28 und 29:

- 6: AZ 201
 10: AZ 168
 (bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)
 42: AZ 190/178/179/180/181
 44: AZ 186/210
 45: AZ 187
 X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 28 und 29:

L (mm)	
ZSR 8-3 AE	– 3200
ZSR 11-3 AE	–
ZSR 11-4 AE	–
ZSR 7/11-5 AE	–

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	– 2000	– 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerungen

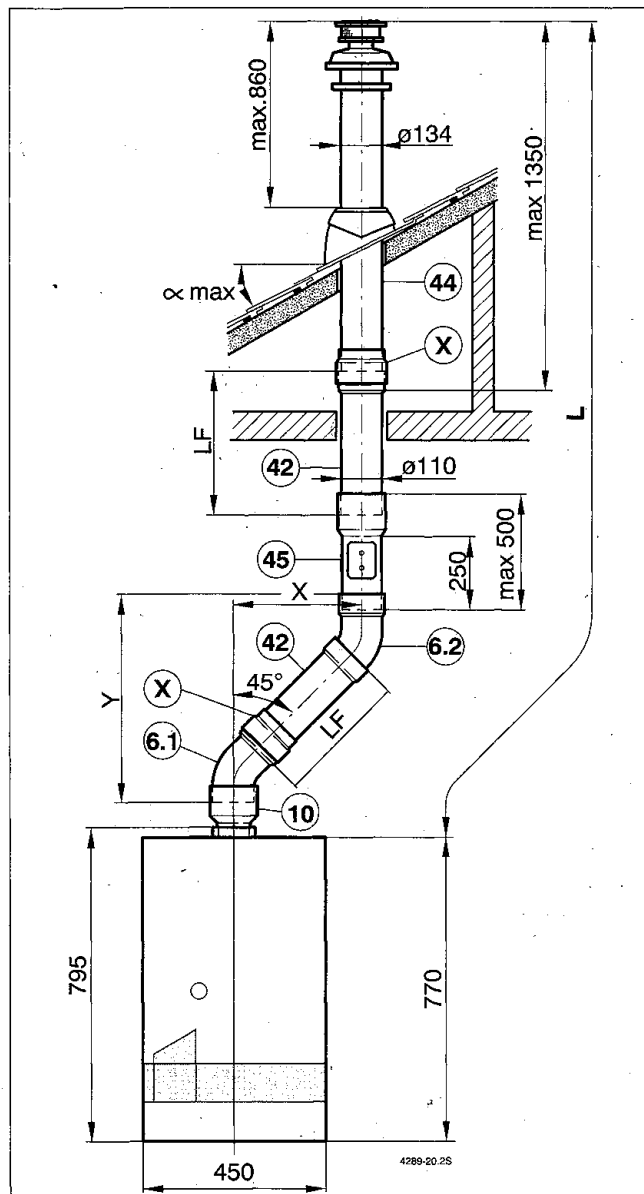


Bild 30

Legende Bild 30 und 31:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

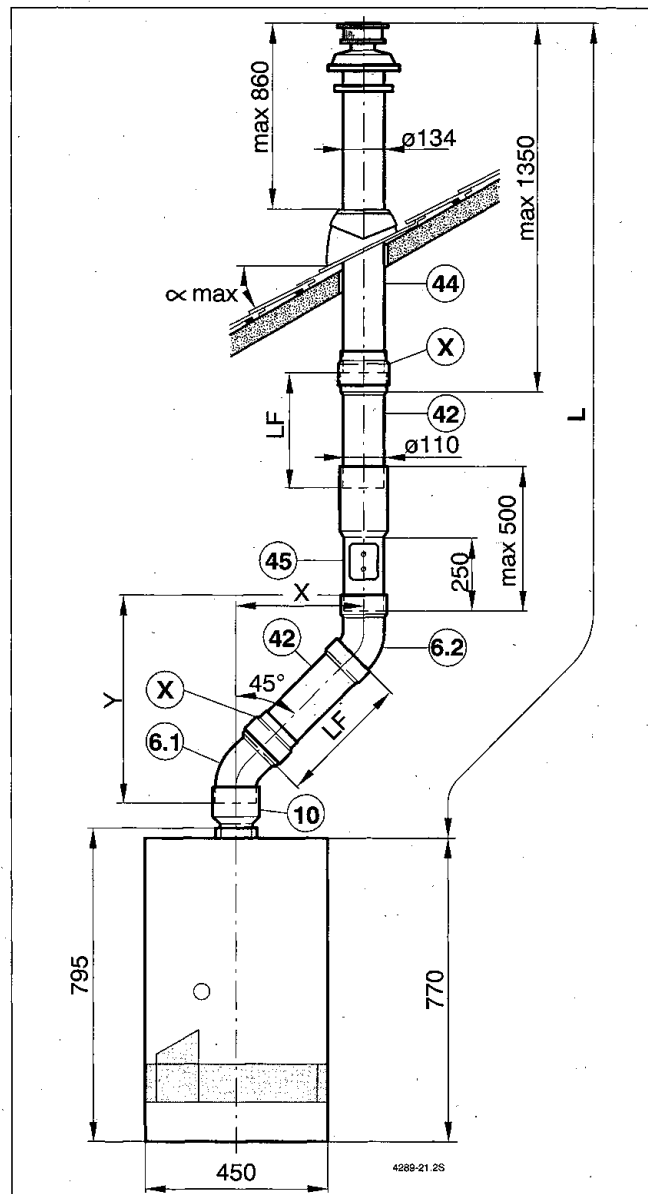


Bild 31

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 30 und 31:

L (mm)	
	- 3200
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	-
ZSR 11-4 AE	-
ZSR 7/11-5 AE	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZSR 8, 11-3 AE, ZSR 11-4 AE, ZSR 7/11-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerungen

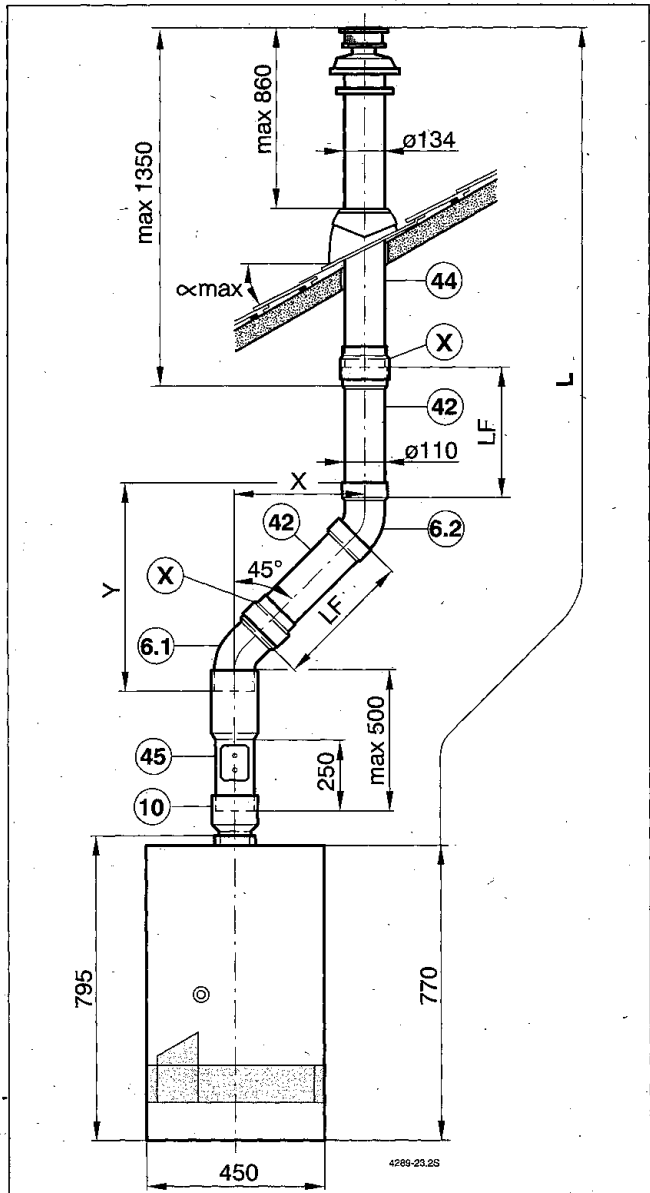
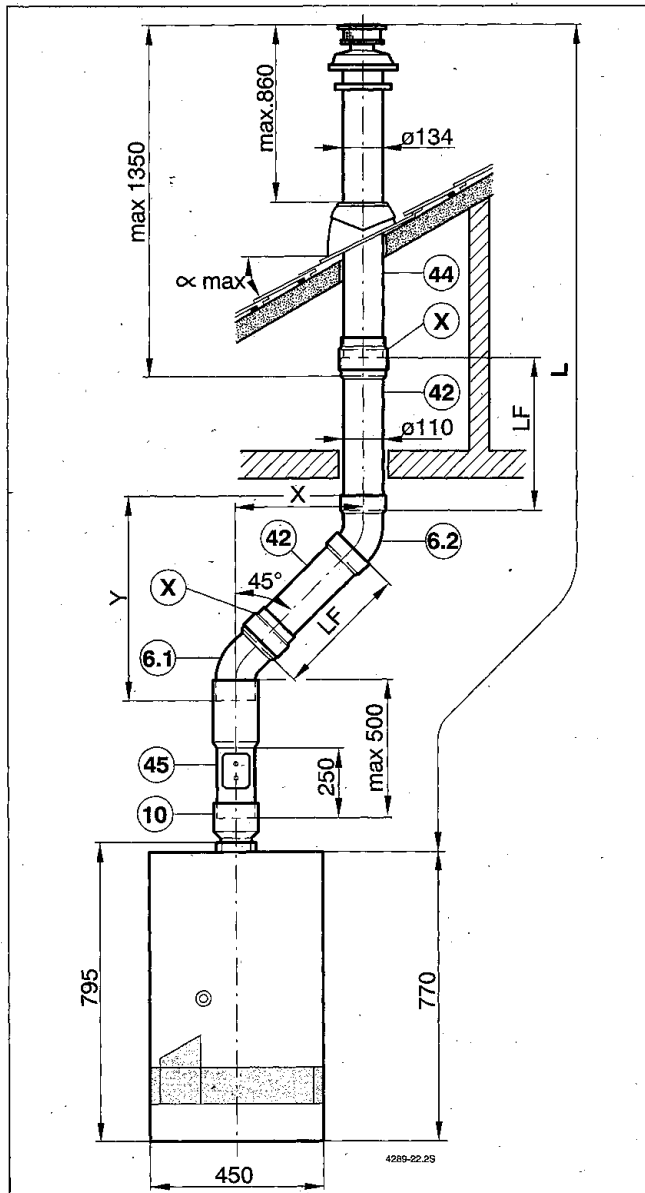


Bild 32

Bild 33

Legende Bild 32 und 33:

6: AZ 201

10: AZ 168

(bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	ZSR 8, 11-3 AE	ZSR 11-4 AE	ZSR 7/11-5 AE
	3200 mm	3200 mm	4000 mm

Drosselblenden Bild 32 und 33:

L (mm)	- 3200
ZSR 8-3 AE	ø 44
ZSR 11-3 AE	-
ZSR 11-4 AE	-
ZSR 7/11-5 AE	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	- 2000	- 4000
ZSR 7/11-5 AE	5	1

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

8.1 Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE und ZSR/ZWR 18, 24-5 AE

- Auf dem Versatzbogen (6.1) darf keine Dichtung (6.4) montiert werden (Bild 34).
- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf dem Versatzbogen (6.2) entsprechend Bild 35.
- Montieren Sie nun die Gas-Kesseltherme.
- Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 36 einbauen und verschrauben.
- Weitere Montageschritte siehe Bild 43-46.

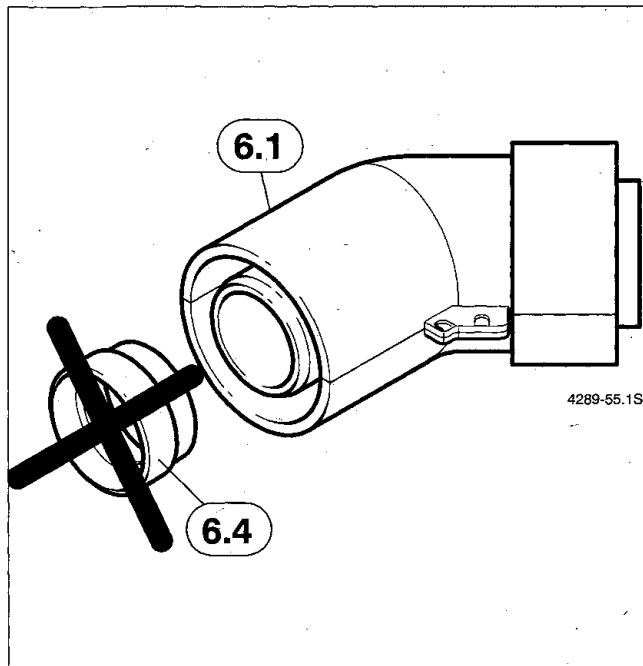


Bild 34

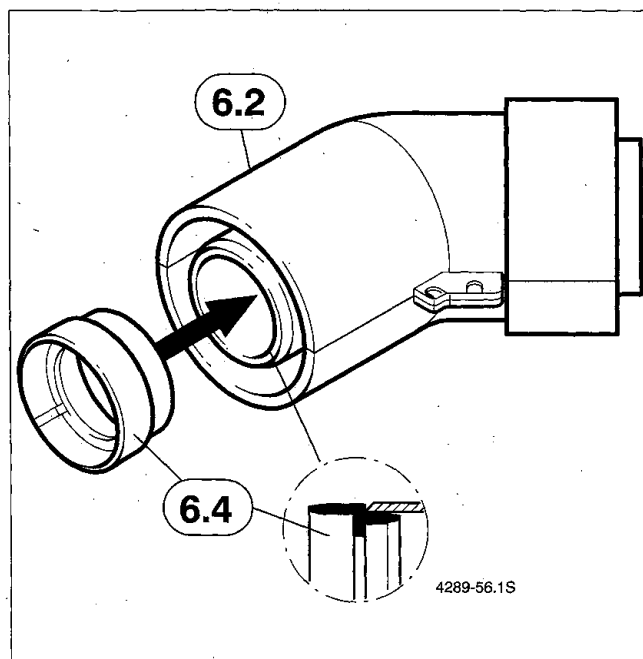


Bild 35

Montage des Abgaszubehöres AZ 201 bei Z.R 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE

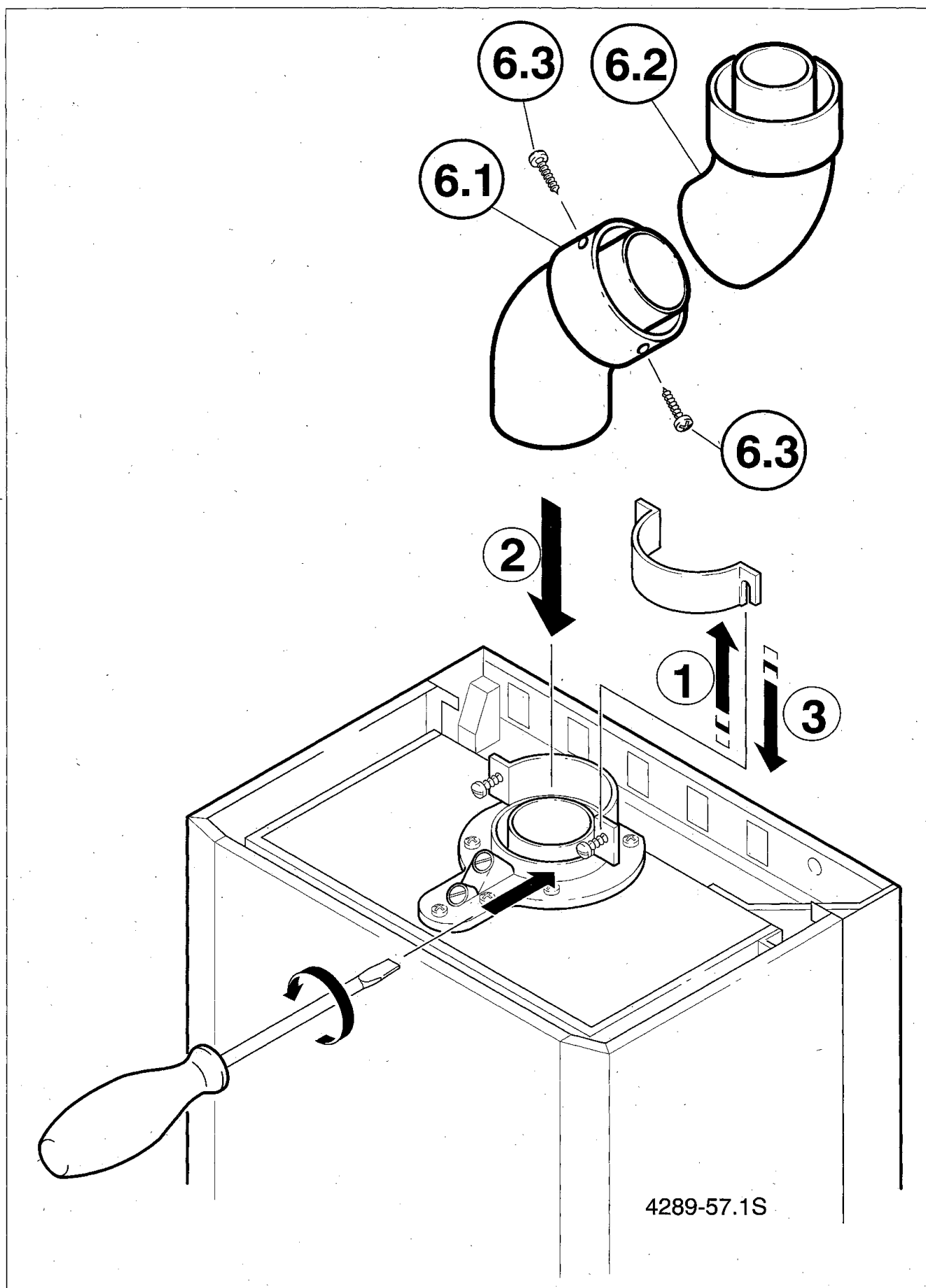


Bild 36

8.2 Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Kesseltherme ZR/ZWR 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE mit Doppelrohrverlängerung (42)

- Auf dem Versatzbogen (6.1) darf keine Dichtung montiert werden! (Bild 37).
- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf den Versatzbogen (6.2) entsprechend Bild 38.
- Montieren Sie nun die Gas-Kesseltherme.
- Ermitteln Sie nun das Abstandsmaß „X“ (Bild 39).
- Das Maß „LF“ für die Doppelrohrverlängerung (42) können Sie den Bildern 40 und 41 entnehmen.
- Die Doppelrohrverlängerung (42) auf das entsprechende Maß ablängen. Beachten Sie die Montagehinweise in der Installationsanleitung für die Doppelrohrverlängerung (42).
- Versatzbogen (6.1, 6.2) und die entsprechende Doppelrohrverlängerung (42) entsprechend Bild 42 einbauen und verschrauben.
- Weitere Montageschritte siehe Bild 43–46.

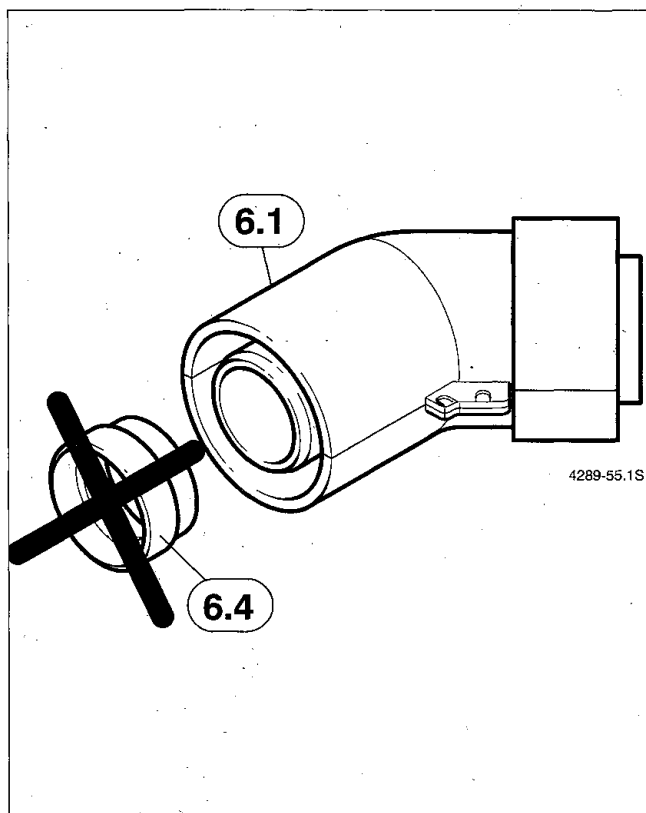


Bild 37

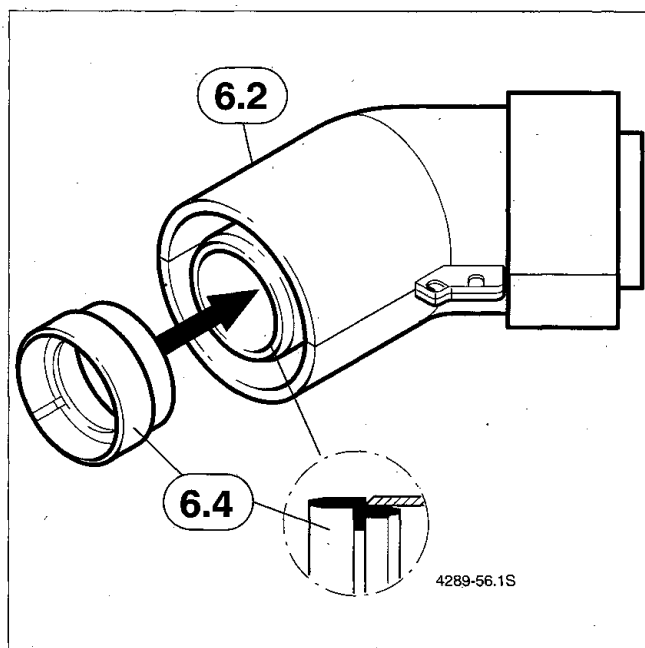


Bild 38

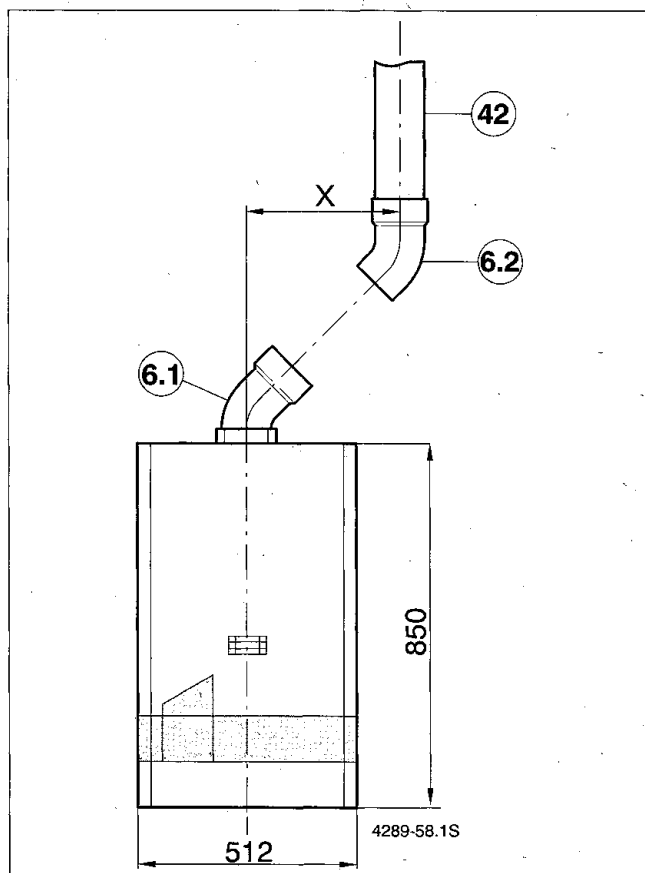


Bild 39

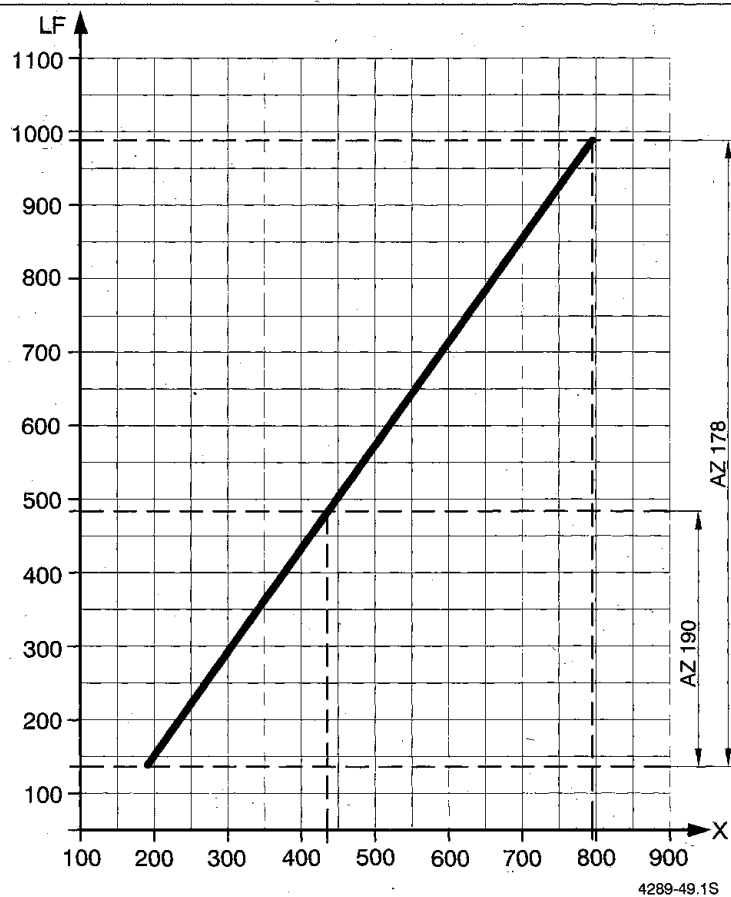


Bild 40

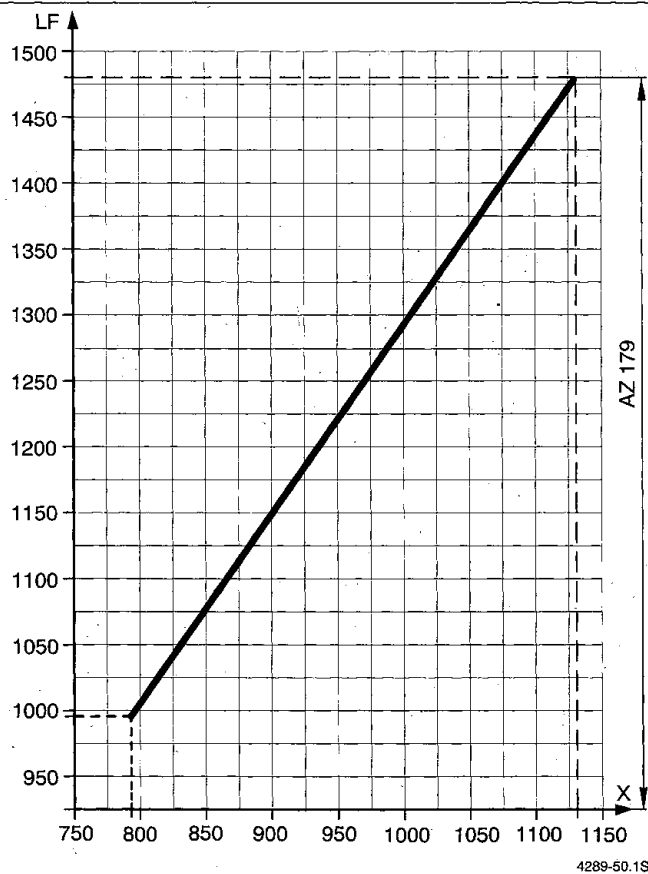


Bild 41

**Montage des Abgaszubehöres AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung (42) bei
Z.R 18, 24-3/4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE**

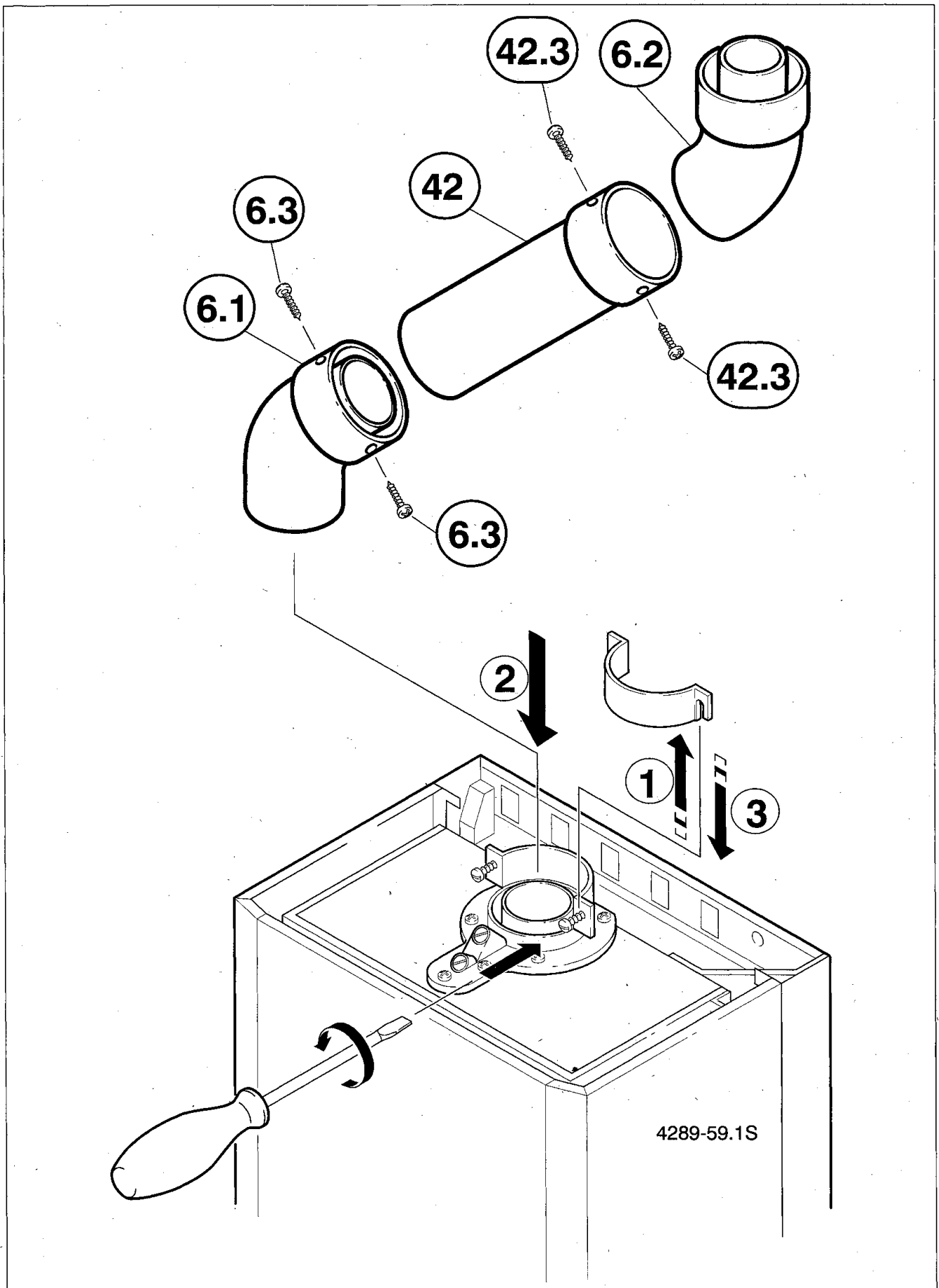


Bild 42

Montage bei ZSR/ZWR 18, 24-5 AE

- Demontieren Sie die Klappe zur Abdeckung des Bedienfeldes.

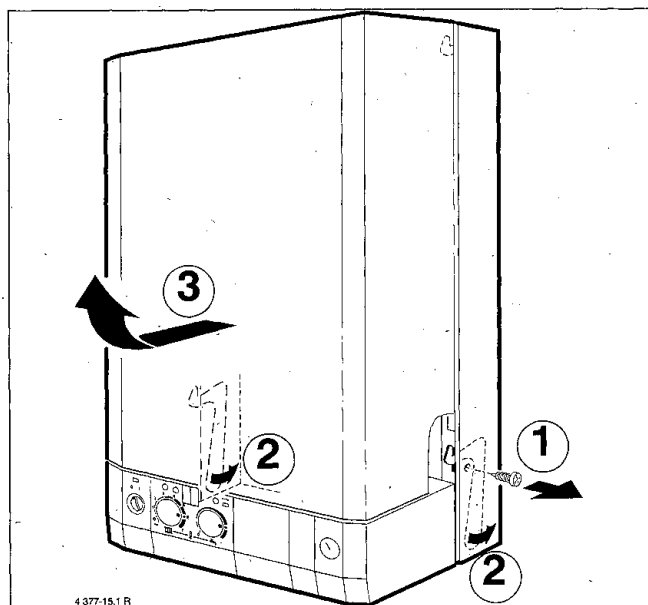


Bild 43

- Drehen Sie die Schraube rechts unten heraus (①).
- Drücken Sie beide Hebel nach hinten (②).
- Nehmen Sie nun die Mantelschale ab (③).

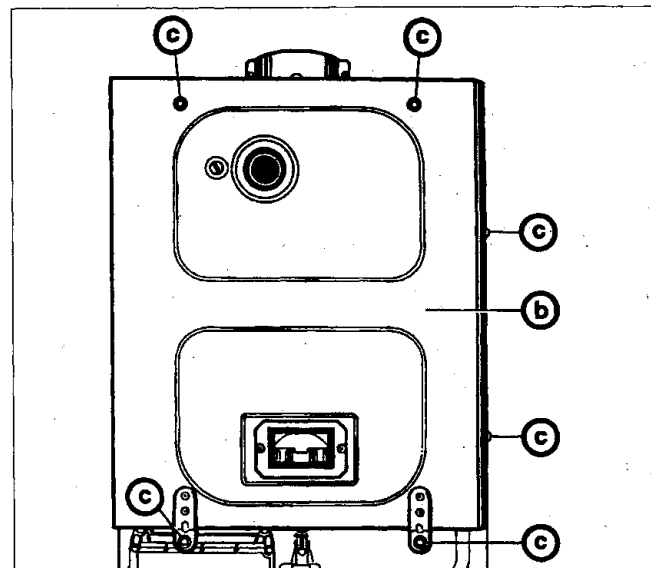


Bild 44

Vorbereiten:

- Mantelschale abnehmen

Demontieren:

- Schrauben (c) an Deckel (b) entfernen (Bild 44).
Deckel (b) abnehmen.

Montieren:

- Siehe Bild 45 bis 47.
- Deckel (b) montieren und mit den Schrauben (c) befestigen.
- Mantelschale montieren.

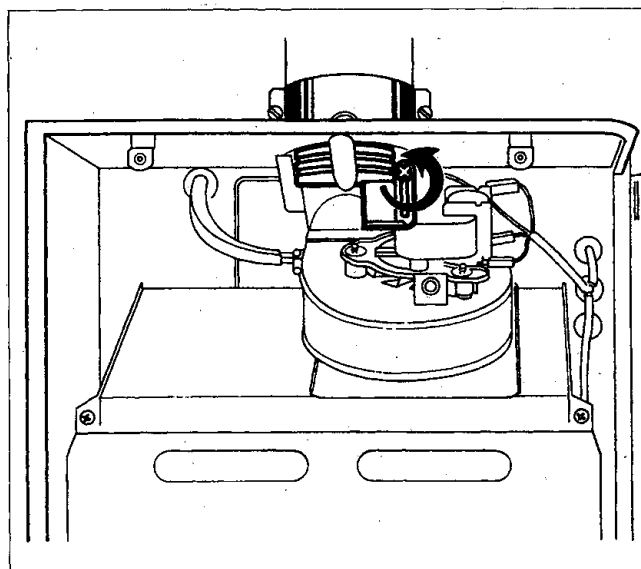


Bild 45

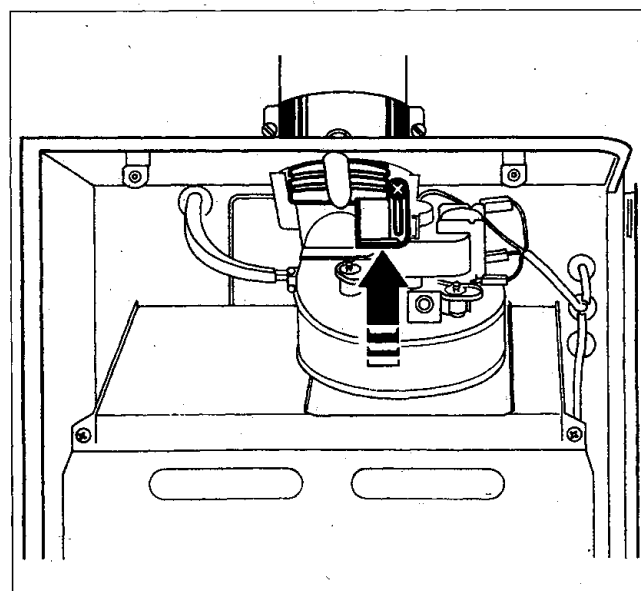


Bild 46

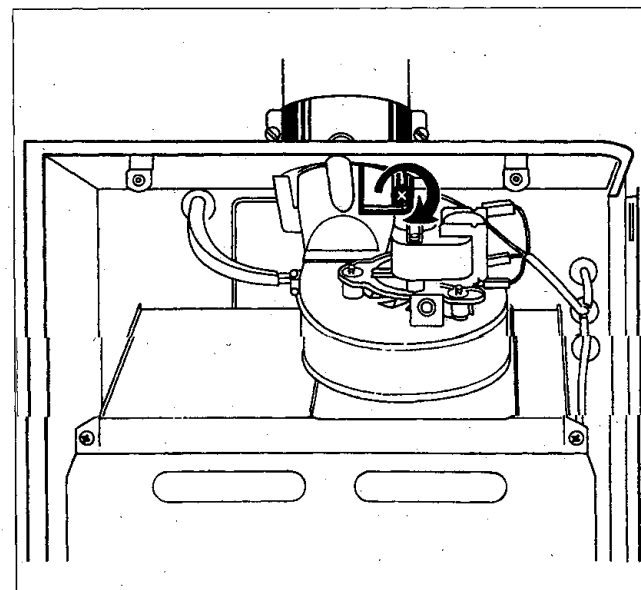


Bild 47

9. Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE, ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

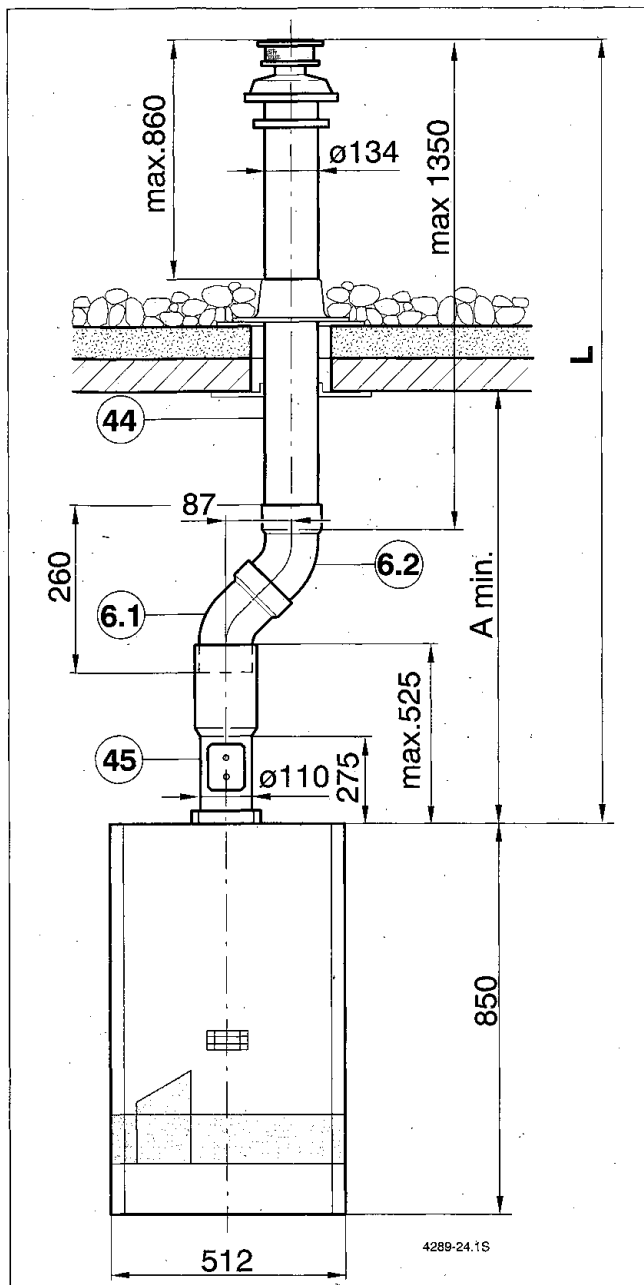


Bild 48

Legende Bild 48 und 49:

- 6: AZ 201
44: AZ 186/210
45: AZ 187
 $A_{\min}$: 635 mm
 $L_{\max}$: 2025 mm

¹⁾ bis Baujahr 1997

²⁾ ab Baujahr 1997

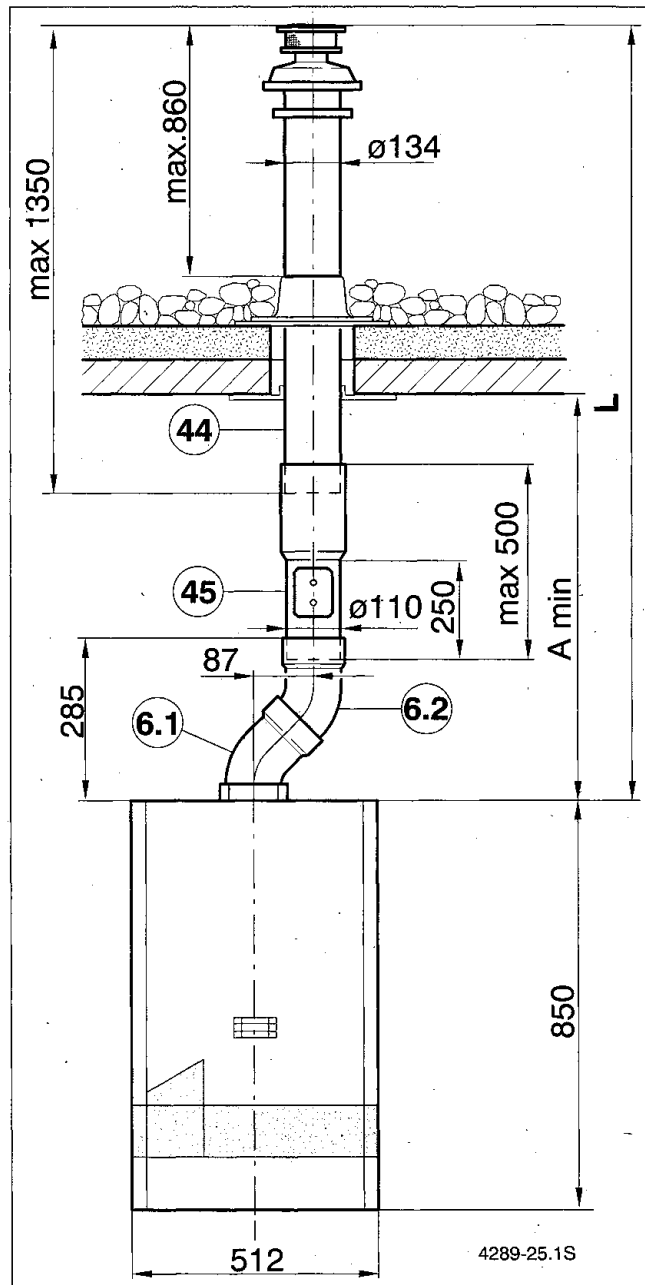


Bild 49

Drosselblenden Bild 48 und 49:

L (mm)	- 2025	Staubblech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	Ø 52	Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	Ø 52	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung	
L (mm)	- 2025
Z.R 18-3 AE ²⁾	11
Z.R 24-3 AE ²⁾	7
Z.R 18-5 AE	10
Z.R 24-5 AE	10

**Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201**

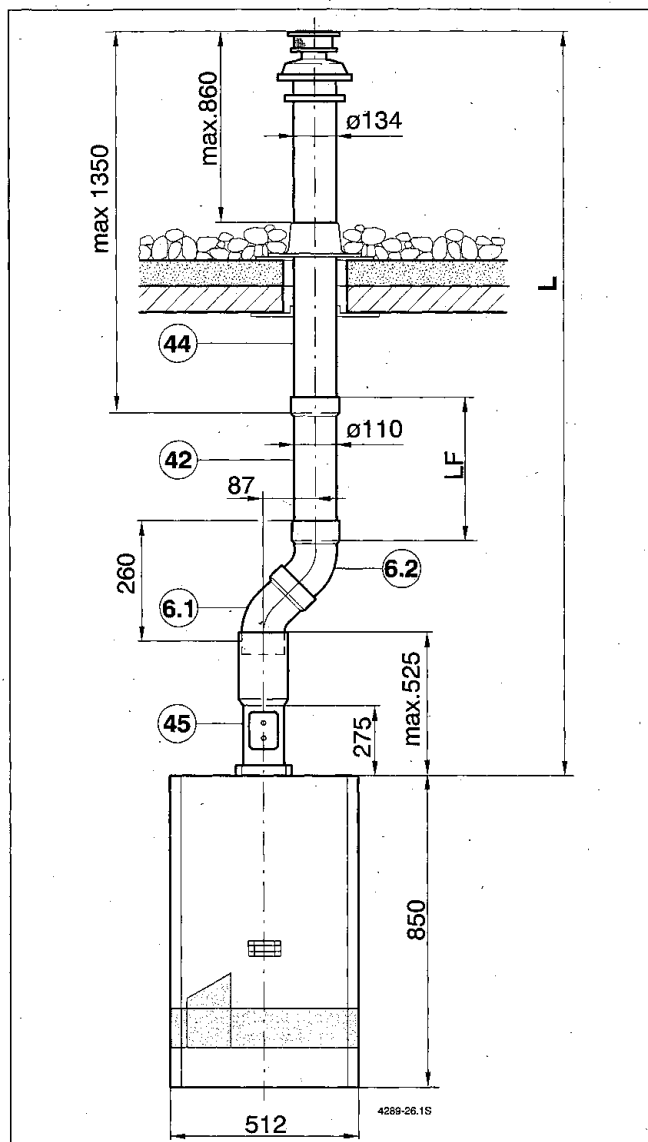


Bild 50

Legende Bild 50 und 51:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden!

¹⁾ bis Baujahr 1997 ²⁾ ab Baujahr 1997

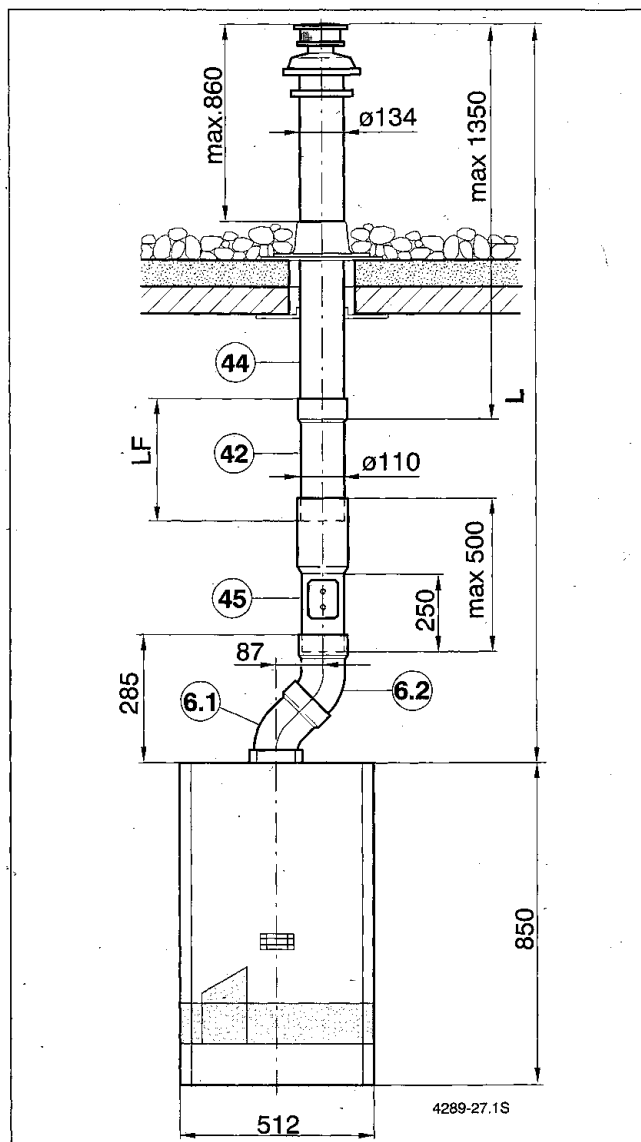


Bild 51

L _{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 50 und 51:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm
L_{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Technical drawing of a vertical drainage system (4289-29.1S) showing a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- Maximum height: max 1350
- Maximum depth: max 860
- Pipe diameter: $\varnothing 134$
- Flange diameter: $\varnothing 110$
- Maximum distance from flange to elbow: max 500
- Distance from flange to elbow: 250
- Elbow angle: 45°
- Elbow part numbers: 6.1 and 6.2
- Part number: 42
- Part number: 45
- Part number: 44

Top View Dimensions:

- Base width: 512
- Base height: 850

Labels and Notes:

- 4289-29.1S
- Y
- X
- LF

L _{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

L (mm)	- 2200	- 3200	Staubblech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-		-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	– 2000	– 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

27

**Abgasführung senkrecht über Flachdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit
Doppelrohrverlängerung**

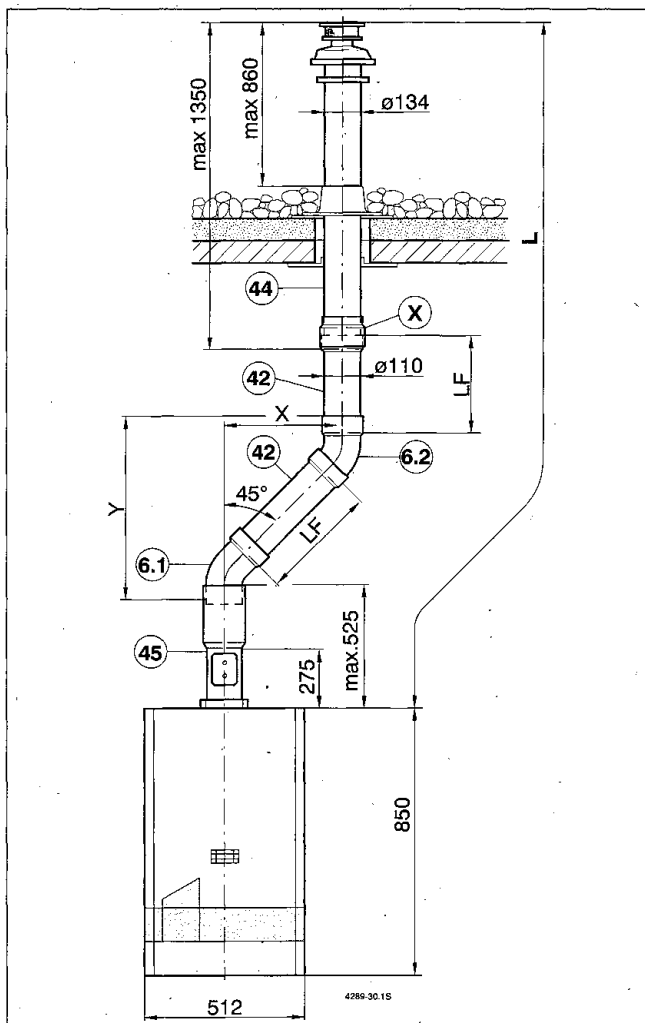


Bild 54

Legende Bild 54 und 55:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

$L_{\max}$	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

1) bis Baujahr 1997

2) ab Baujahr 1997

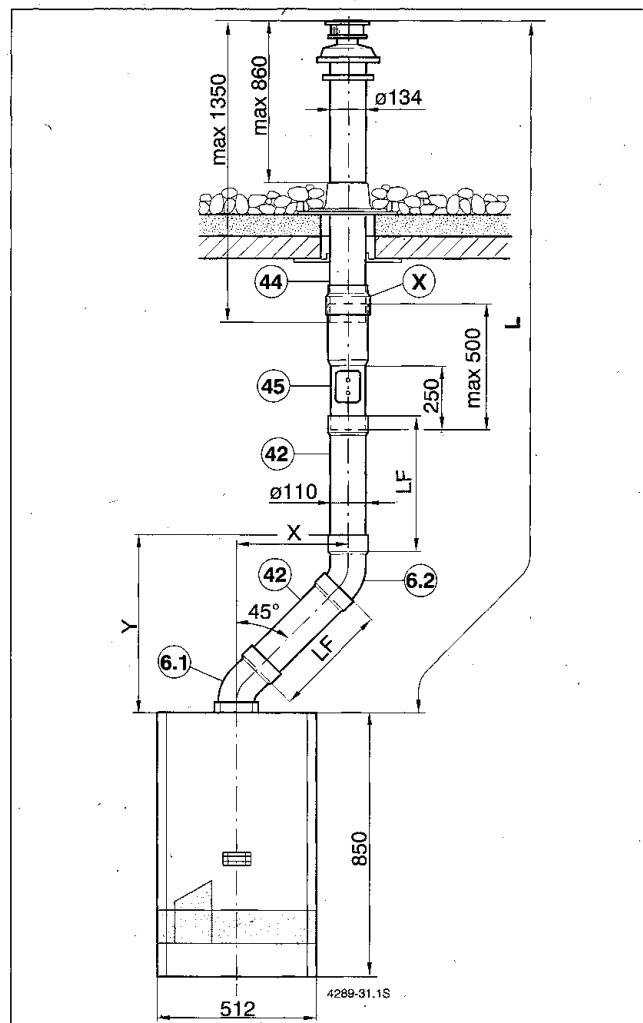


Bild 55

$L_{\max}$	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 54 und 55:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... 1)	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... 1)	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE 2)	11	9
Z.R 24-3 AE 2)	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „ $X_{\min} = 203 \text{ mm}$ “ und „ $Y_{\min} = 368 \text{ mm}$ “ dürfen nicht unterschritten werden!

11. Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE, ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201

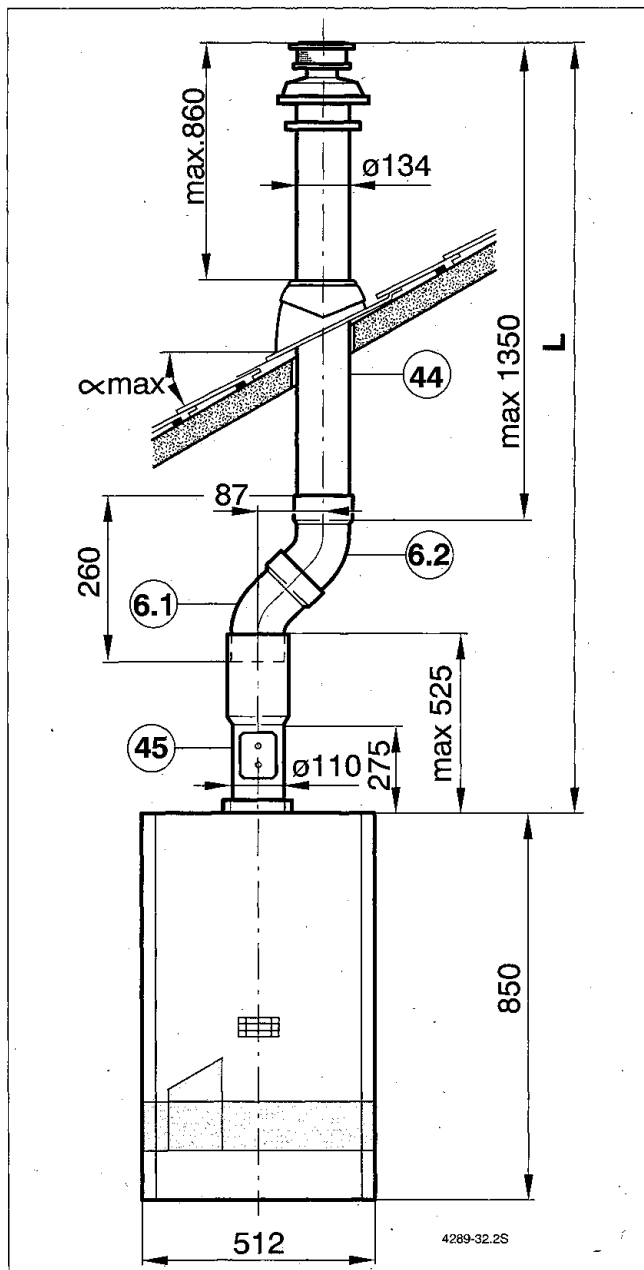


Bild 56

Legende Bild 56 und 57:

- 6: AZ 201
44: AZ 186/210
45: AZ 187
 $L_{\max}$: 2025 mm

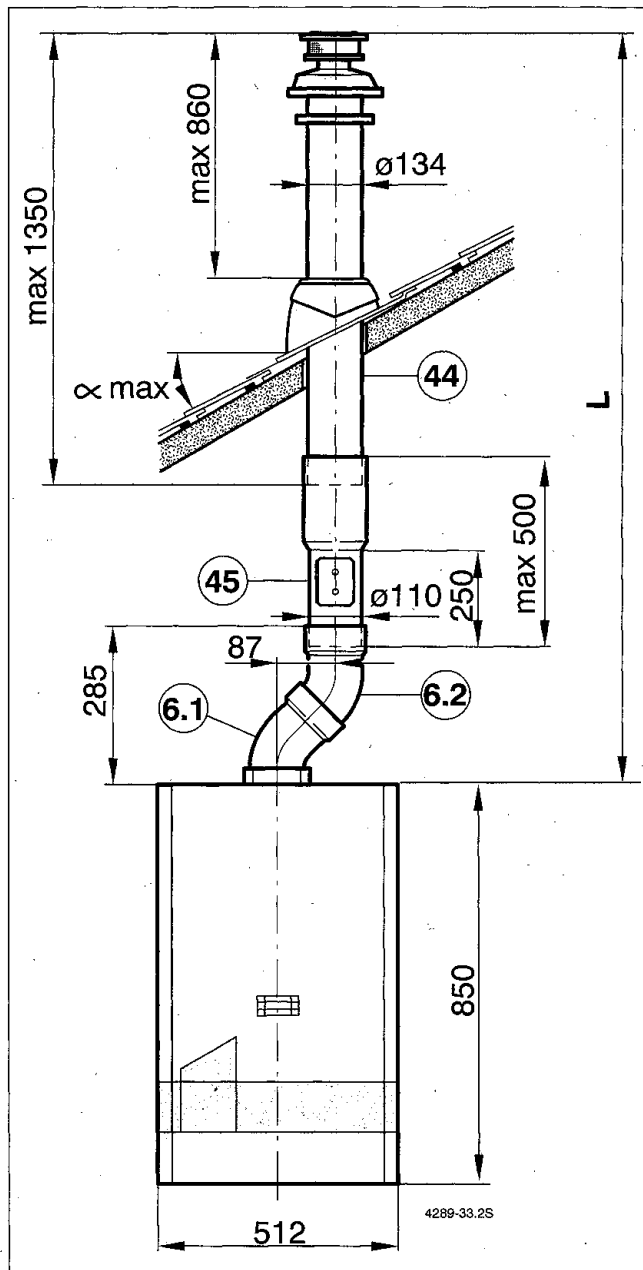


Bild 57

Drosselblenden Bild 56 und 57:

L (mm)	- 1500	- 2025	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	- 2025
Z.R 18-3 AE ²⁾	11
Z.R 24-3 AE ²⁾	7
Z.R 18, 24-5 AE	10

¹⁾ bis Baujahr 1997

²⁾ ab Baujahr 1997

**Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201**

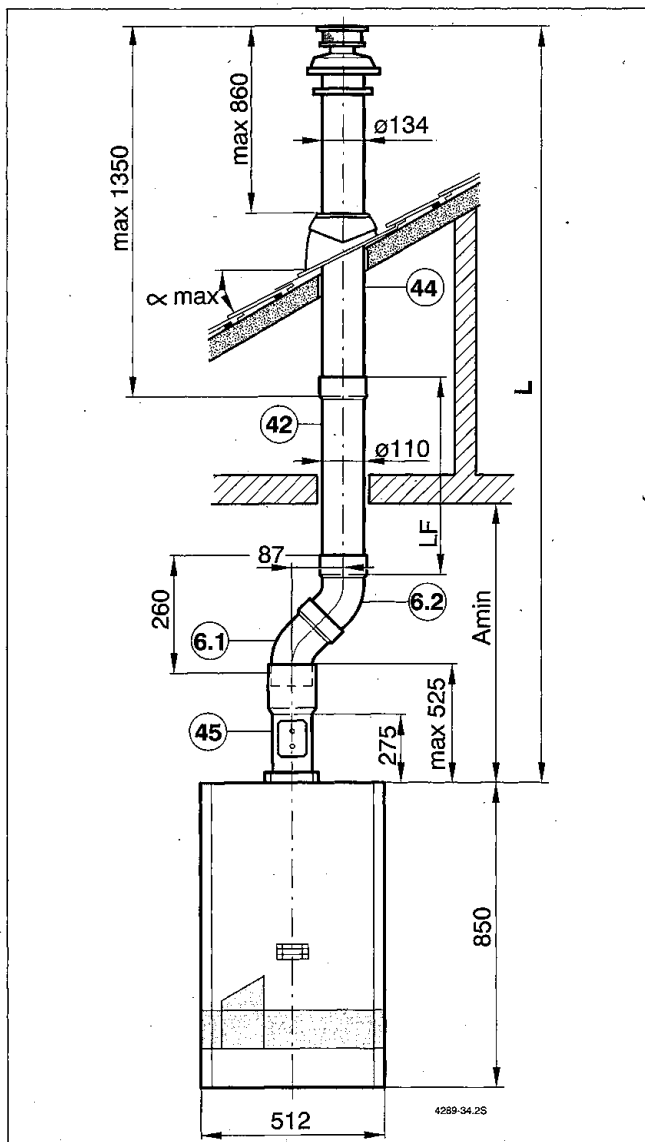


Bild 58

Legende Bild 58 und 59:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187
 $A_{\min}$: 635 mm

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

$L_{\max}$	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden!

¹⁾ bis Baujahr 1997 ²⁾ ab Baujahr 1997

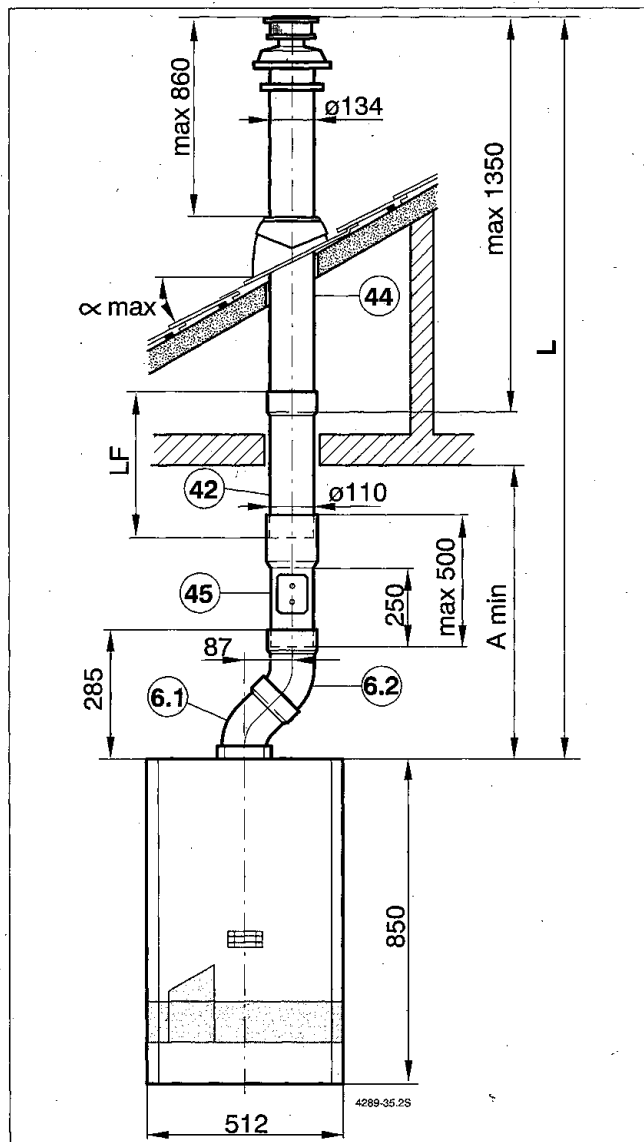


Bild 59

$L_{\max}$	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 58 und 59:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-		-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

**Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201**

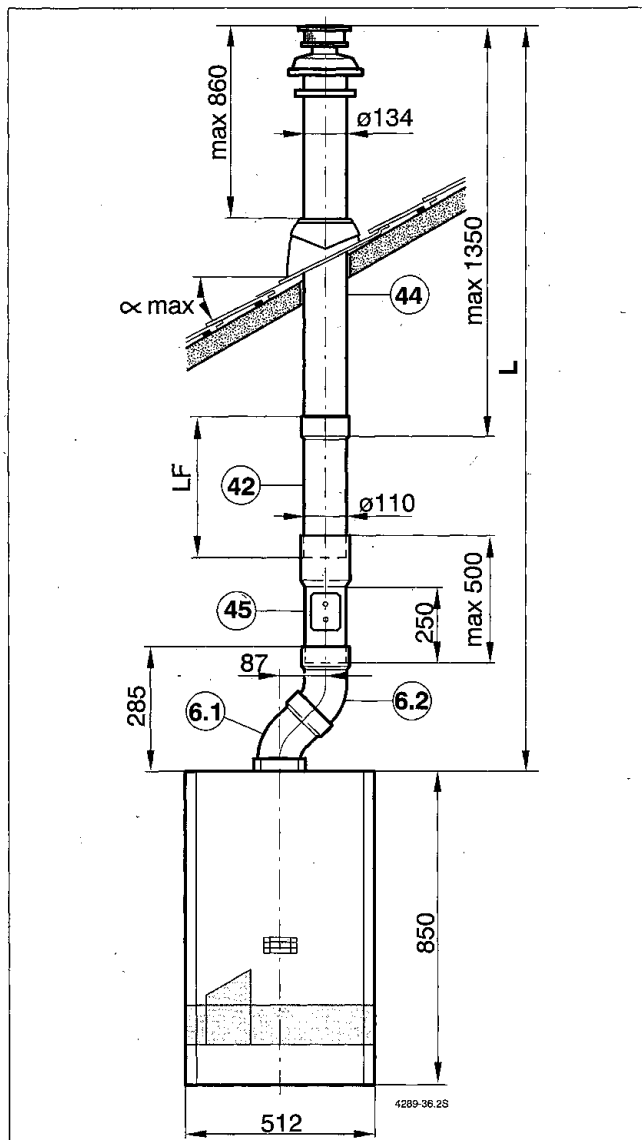


Bild 60

Legende Bild 60 und 61:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden!

¹⁾ bis Baujahr 1997 ²⁾ ab Baujahr 1997

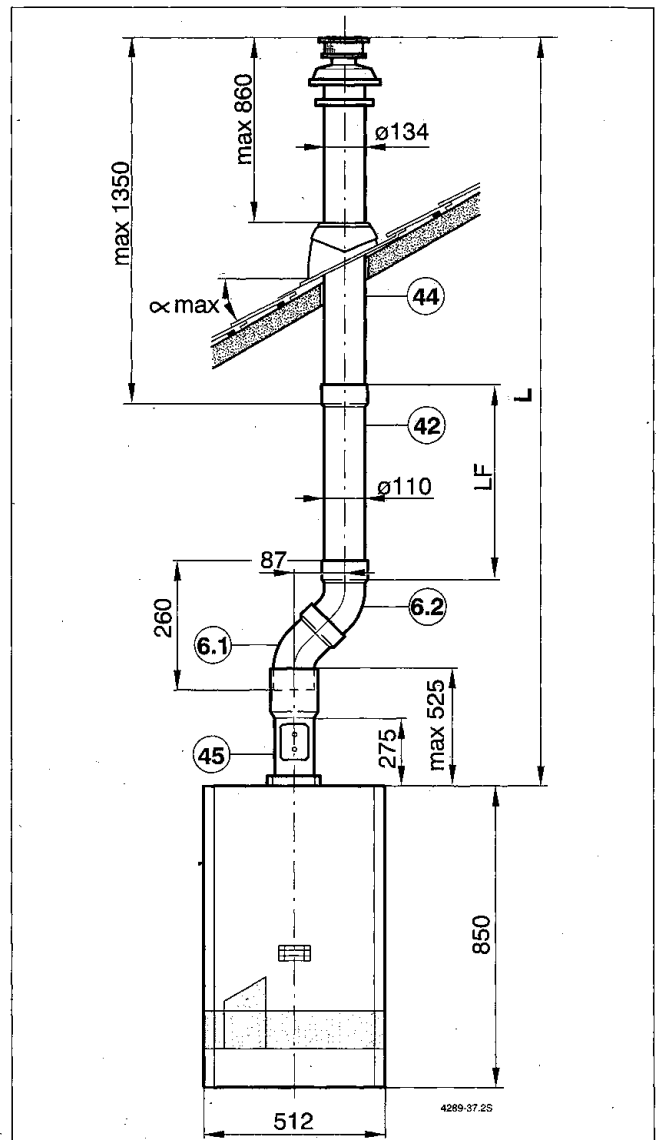


Bild 61

L _{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 60 und 61:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staubblech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

max 860

ø134

max 1350

α max

ø110

44

6.2

42

45°

LF

6.1

45

275

max 525

850

512

4289-38.25

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

max 1350

max 860

ø134

α max

ø110

44

45

250 max 500

X

42

45°

6.1

6.2

LF

Y

850

512

4289-99.2S

L (mm)	– 2200	– 3200	Staubblech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	–	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	–		–

32

**Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit
Doppelrohrverlängerung**

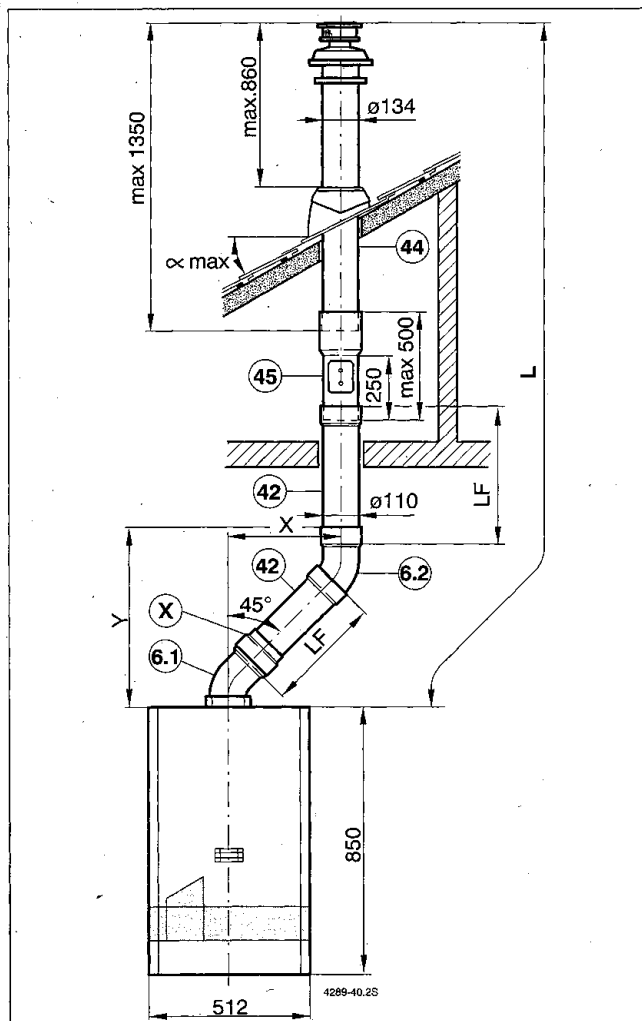


Bild 64

Legende Bild 64 und 65:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187
X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm
L_{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

¹⁾ bis Baujahr 1997

²⁾ ab Baujahr 1997

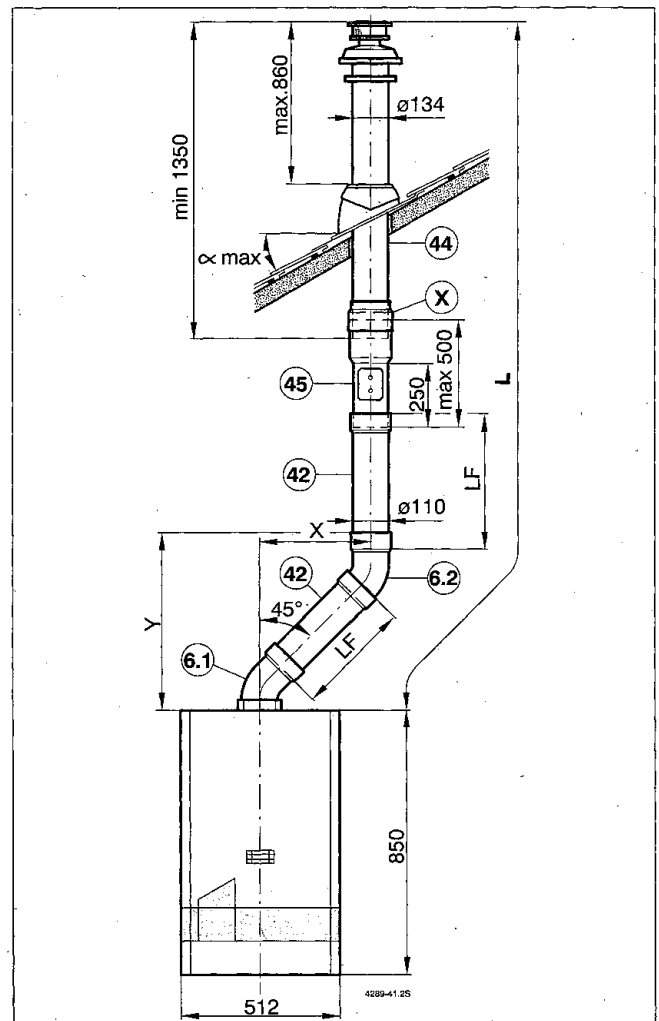


Bild 65

L_{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 64 und 65:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl – Drosselblendeneinstellung

L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

**Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE,
ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit
Doppelrohrverlängerung**

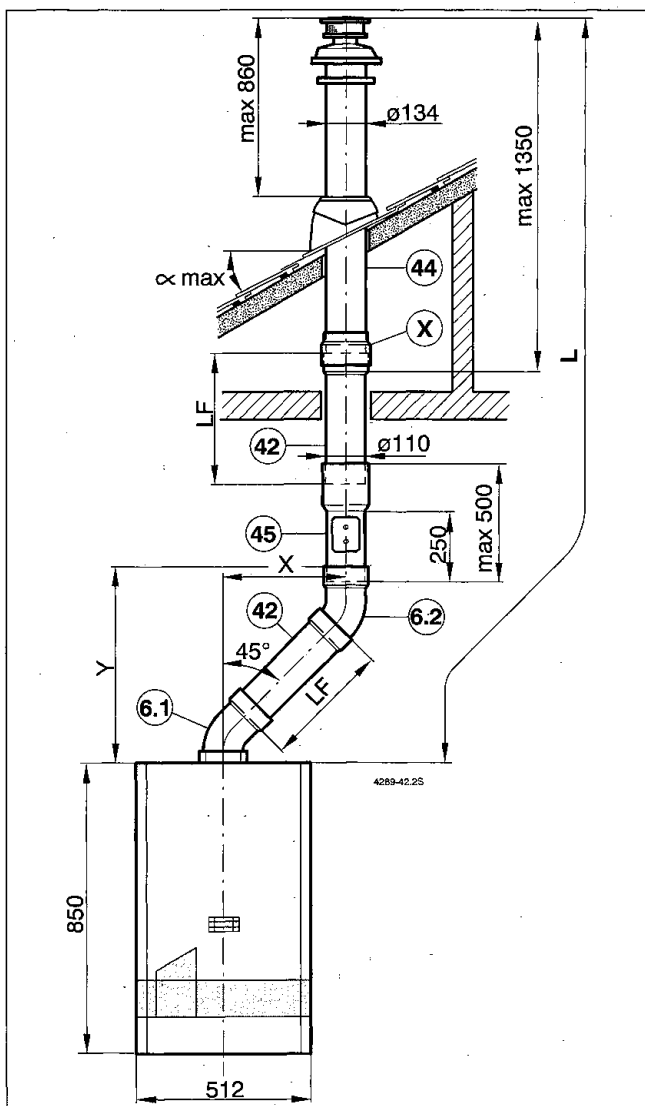


Bild 66

Legende Bild 66 und 67:

- 6: AZ 201
42: AZ 190/178/179/180/181
44: AZ 186/210
45: AZ 187
X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm

42	LF
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L_{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „ $X_{min} = 203 \text{ mm}$ “ und „ $Y_{min} = 368 \text{ mm}$ “ dürfen nicht unterschritten werden!

1) bis Baujahr 1997 2) ab Baujahr 1997

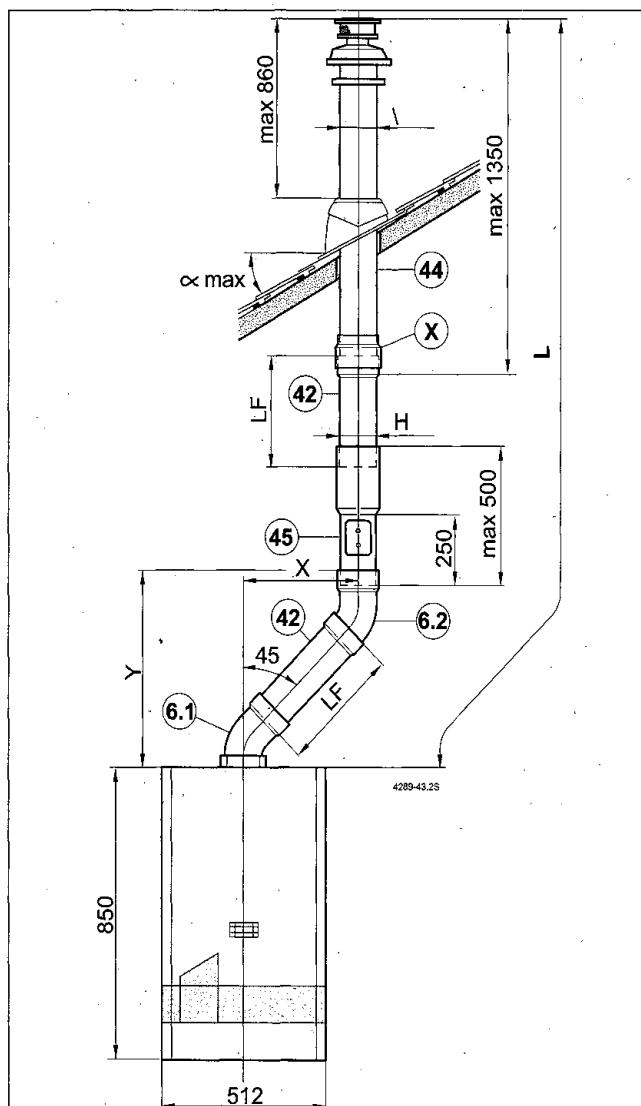


Bild 67

L_{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 66 und 67:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... 1)	$\varnothing 52$		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... 1)	$\varnothing 52$	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl - Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE 2)	11	9
Z.R 24-3 AE 2)	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei ZR/ZWR 18, 24-3 AE, ZR/ZWR 18, 24-4 AE, ZSR/ZWR 18, 24-5 AE und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

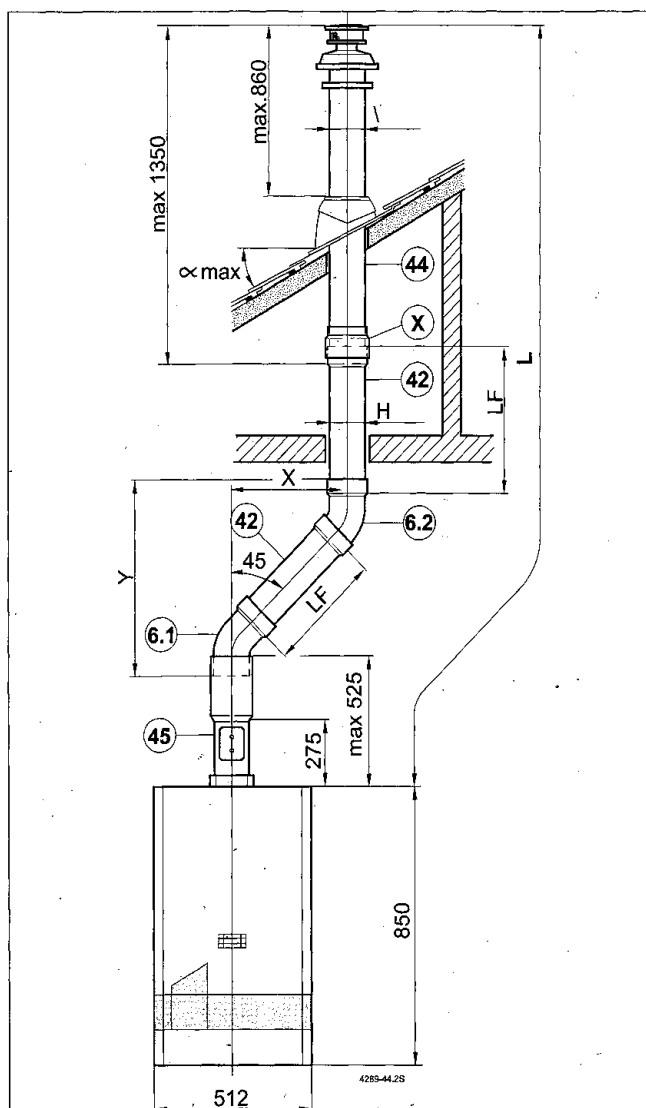


Bild 68

Legende Bild 68 und 69:

6: AZ 201

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm

42	LF
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

L _{max}	Z.R 18, 24- 5 AE
	4000 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

1) bis Baujahr 1997 2) ab Baujahr 1997

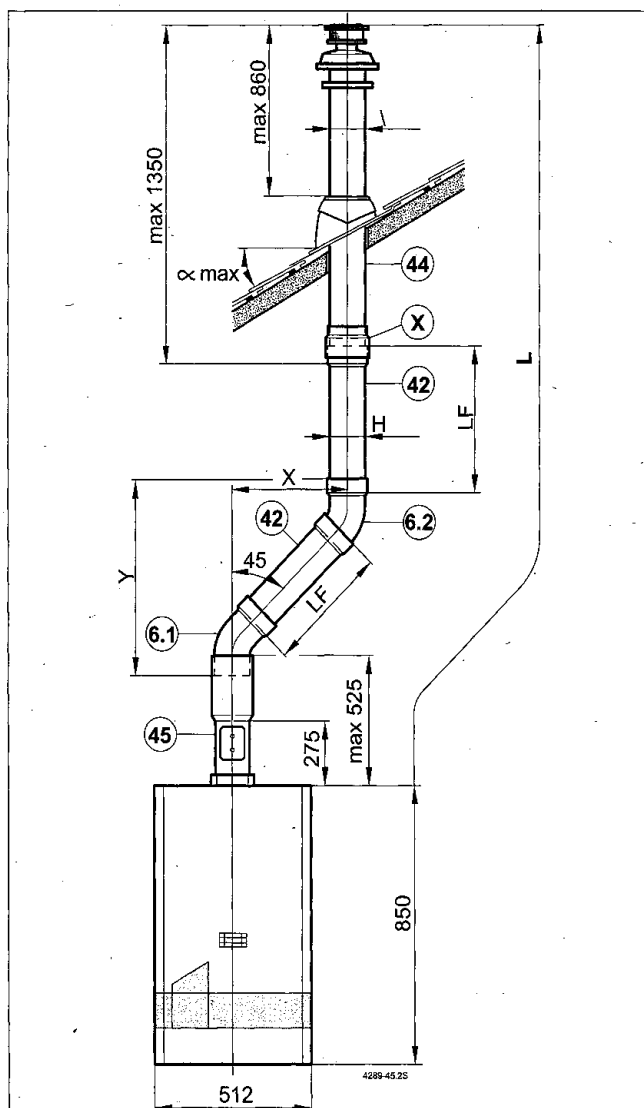


Bild 69

L _{max}	Z.R 18, 24-3 AE	Z.R 18, 24-4 AE
bis Baujahr 1997	3200 mm	3200 mm
ab Baujahr 1997	4000 mm	3200 mm

Drosselblenden Bild 68 und 69:

L (mm)	- 2200	- 3200	Staublech
ZR/ZWR 18-3 A ... ¹⁾	ø 52		Nr. 1
ZR/ZWR 24-3 A ... ¹⁾	ø 52	-	Nr. 2
ZR/ZWR 18, 24-4 AE	-	-	-

Kennzahl - Drosselblendeneinstellung		
L (mm)	- 2000	- 4000
Z.R 18-3 AE ²⁾	11	9
Z.R 24-3 AE ²⁾	7	1
Z.R 18, 24-5 AE	10	7

13. Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 70.
- Montieren Sie bei WR 325-3 AMO E das Abgaszubehör AZ 236.
- Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 71 einbauen und verschrauben.

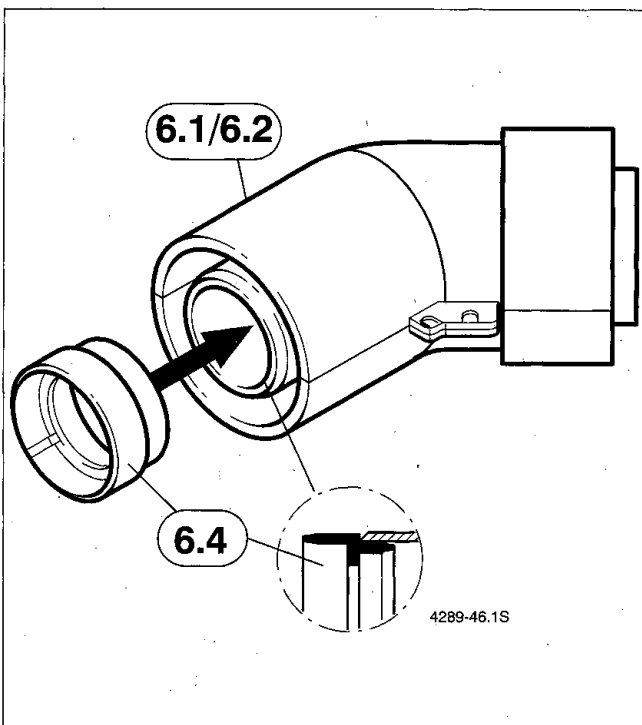


Bild 70

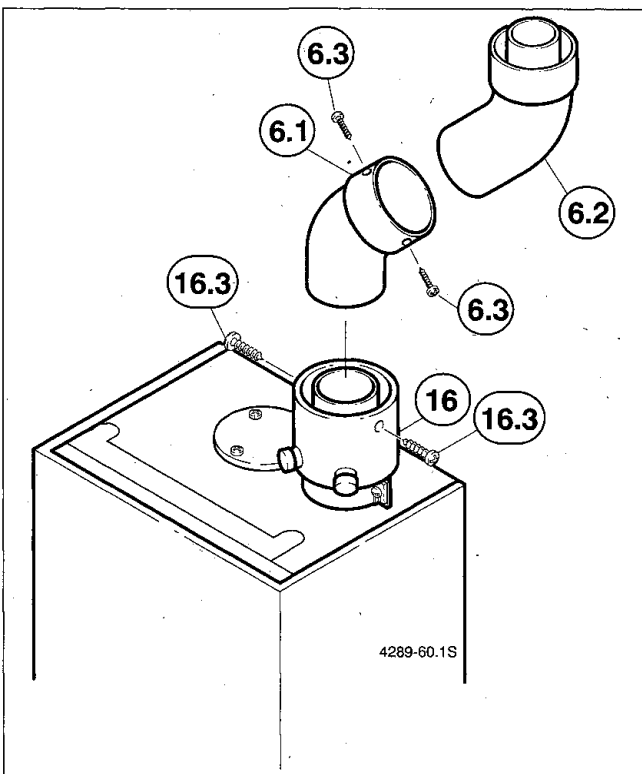


Bild 71

14. Einbau des Versatzbogens AZ 201 an der Gas-Warmwassertherme WR 325-3 AMO E mit Doppelrohrverlängerung (42)

- Montieren Sie die Dichtung (6.4) auf jeden Versatzbogen (6.1, 6.2) entsprechend Bild 70.
- Montieren Sie bei WR 325-3 AMO E das Abgaszubehör AZ 236.
- Ermitteln Sie das Abstandsmaß „X“ (Bild 72).
- Das Maß „LF“ für die Doppelrohrverlängerung (42) können Sie den Bildern 74 und 75 entnehmen.
- Die Doppelrohrverlängerung (42) auf das entsprechende Maß ablängen. Beachten Sie die Montagehinweise in der Installationsanleitung für die Doppelrohrverlängerung (42).
- Versatzbogen (6.1, 6.2) und die entsprechende Doppelrohrverlängerung (42) entsprechend Bild 73 einbauen und verschrauben.

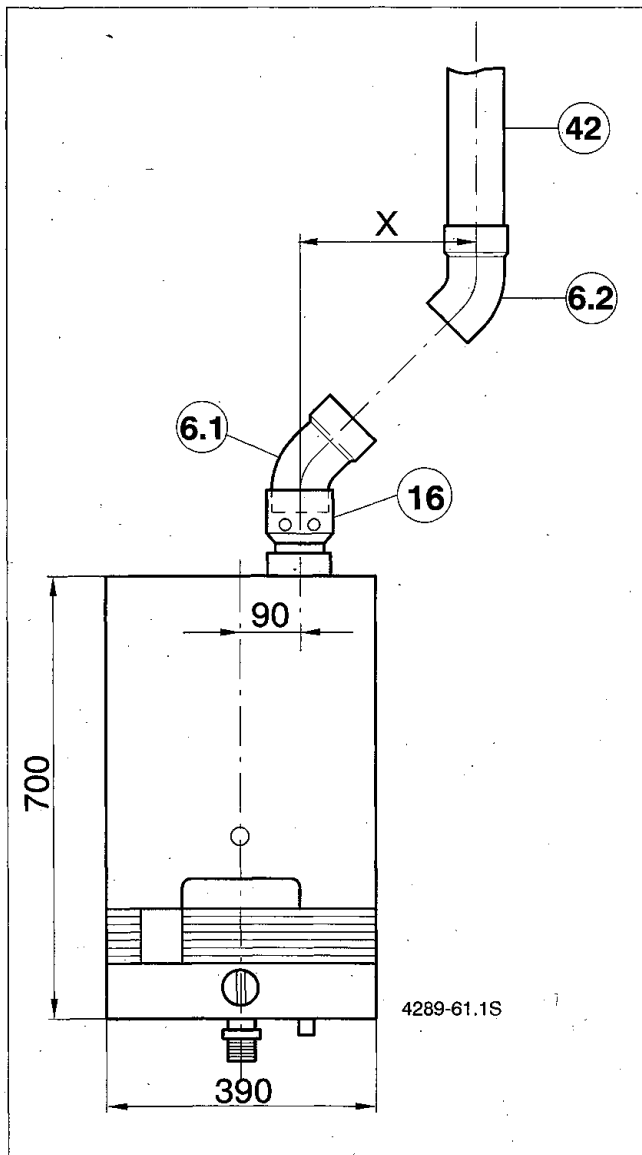


Bild 72

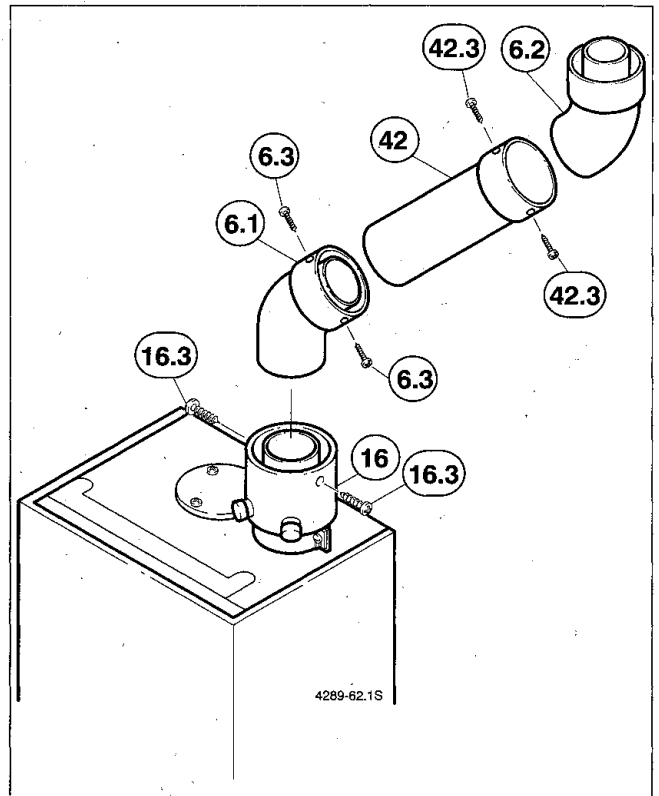


Bild 73

Legende Bild 72 und 73:

6: AZ 201

16: AZ 236

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

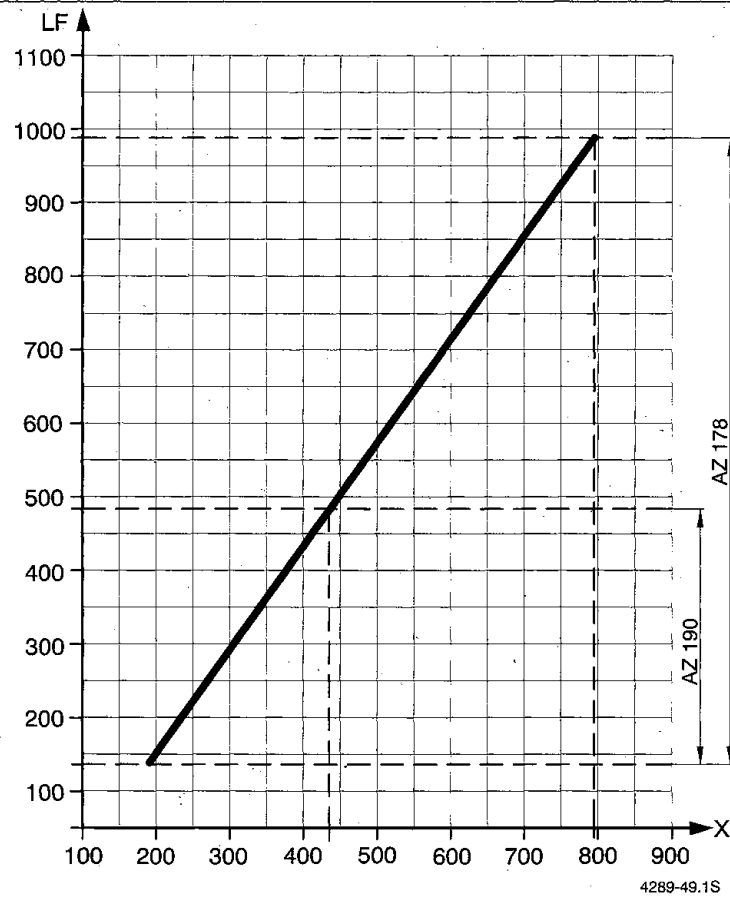


Bild 74

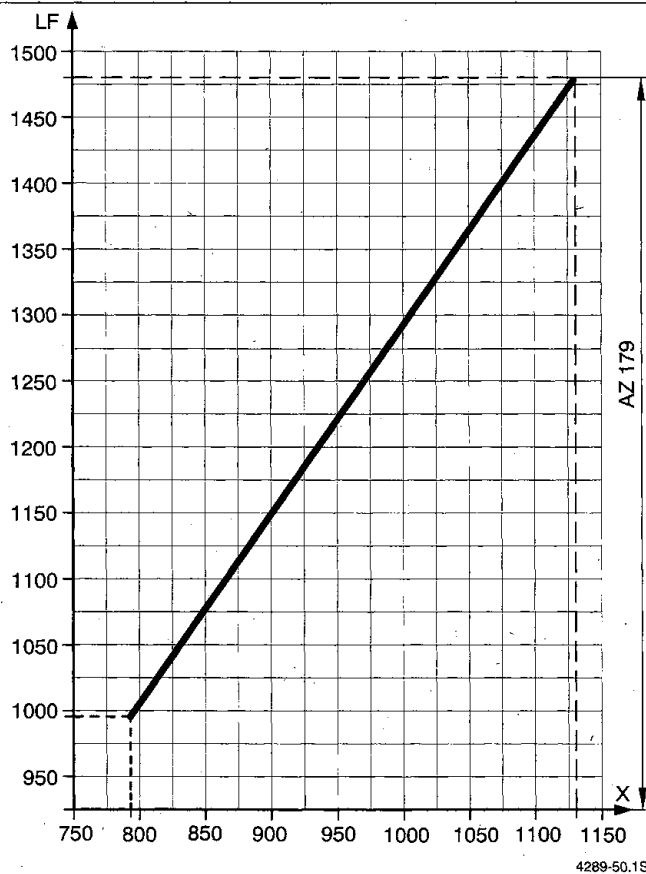


Bild 75

15. Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201

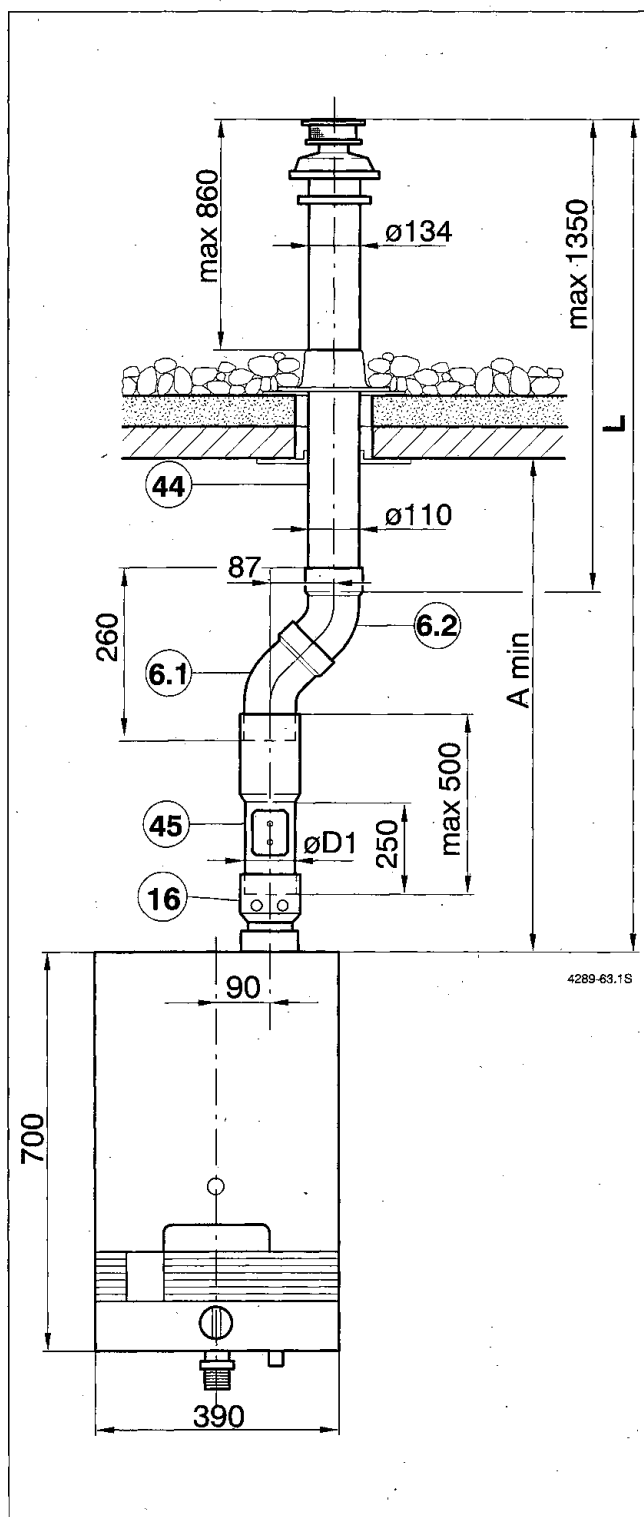


Bild 76

Legende Bild 76 und 77:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- A_{min}: 675 mm
- L_{max}: 2065 mm

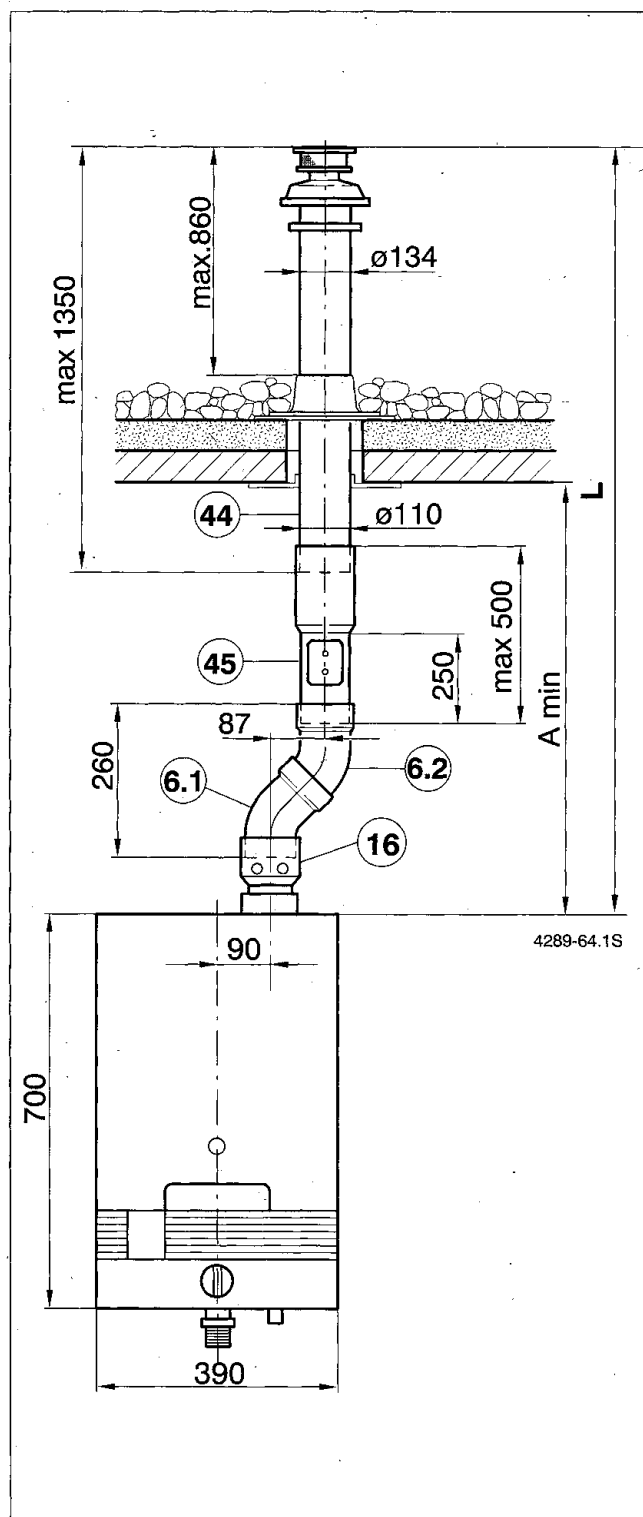


Bild 77

Drosselblenden Bild 76 und 77:

L (mm)	- 2065
WR 325-3 AMO E	ø 56

Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201

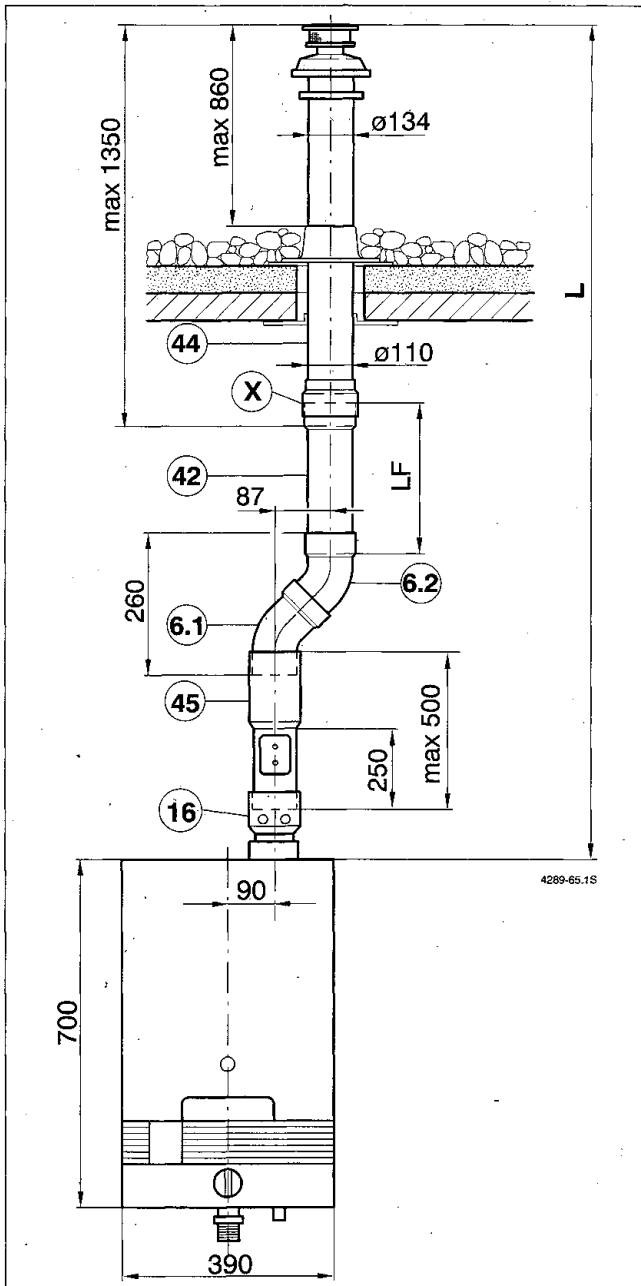


Bild 78

Legende Bild 78 und 79:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 42: AZ 190/178/179/180/181
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

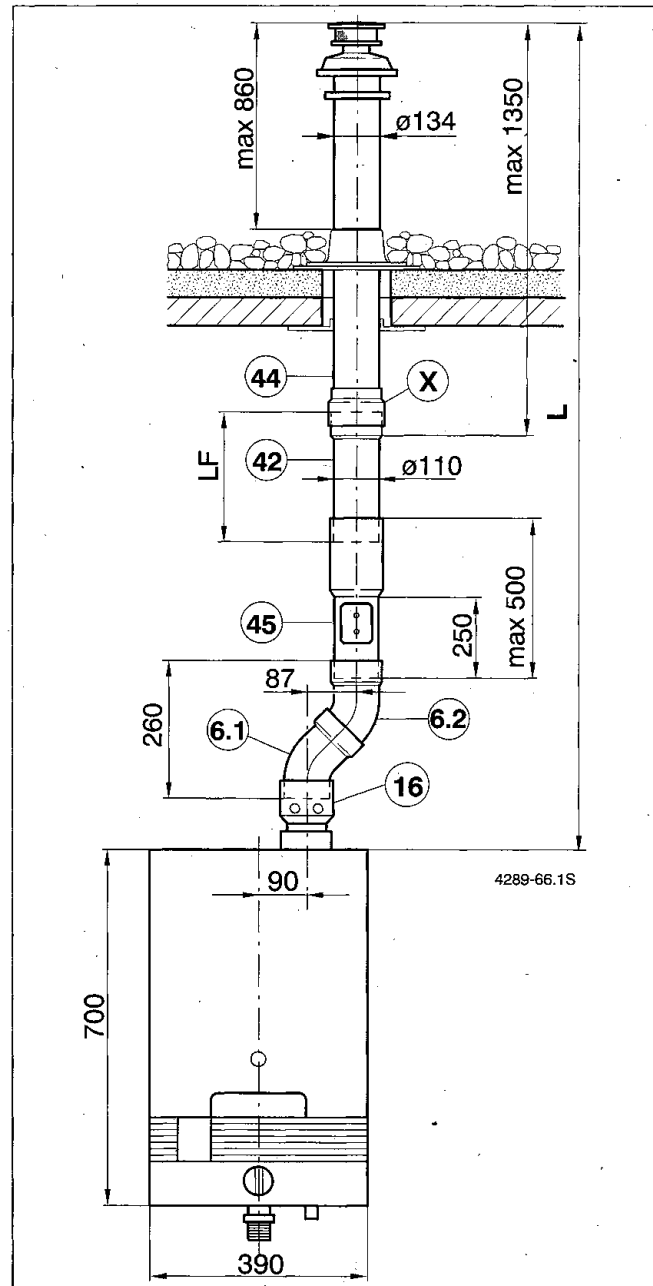


Bild 79

$L_{\max}$	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 78 und 79:

$L_{\max}$	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

16. Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

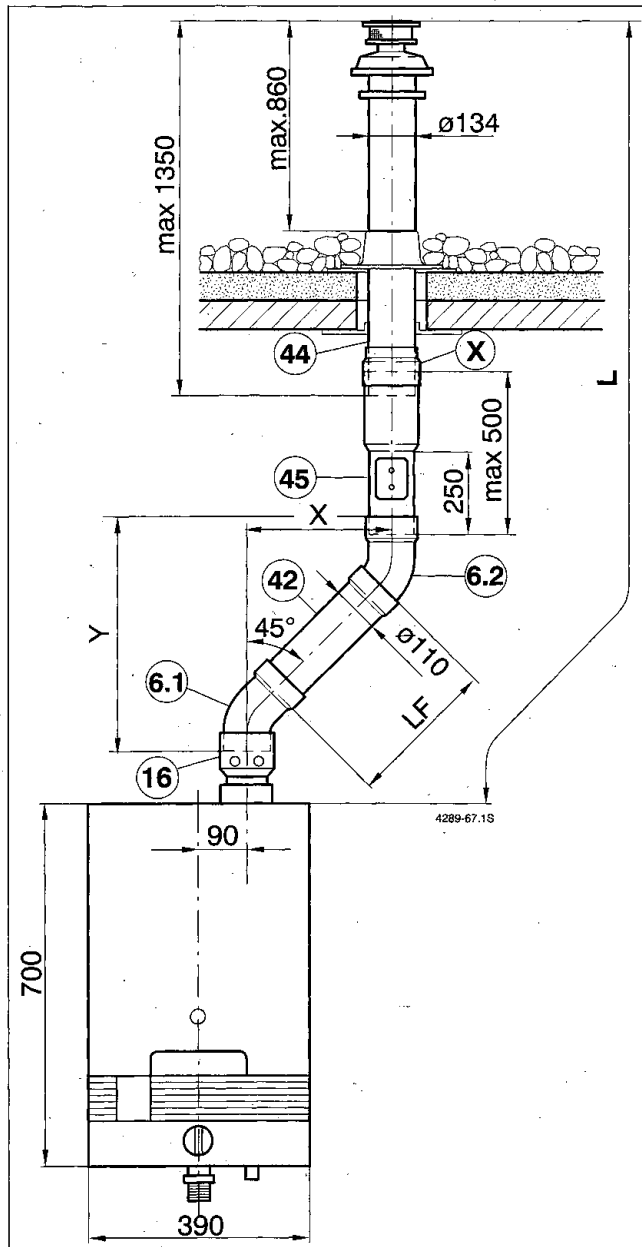


Bild 80

Legende Bild 80 und 81:

6: AZ 201

16: AZ 236

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

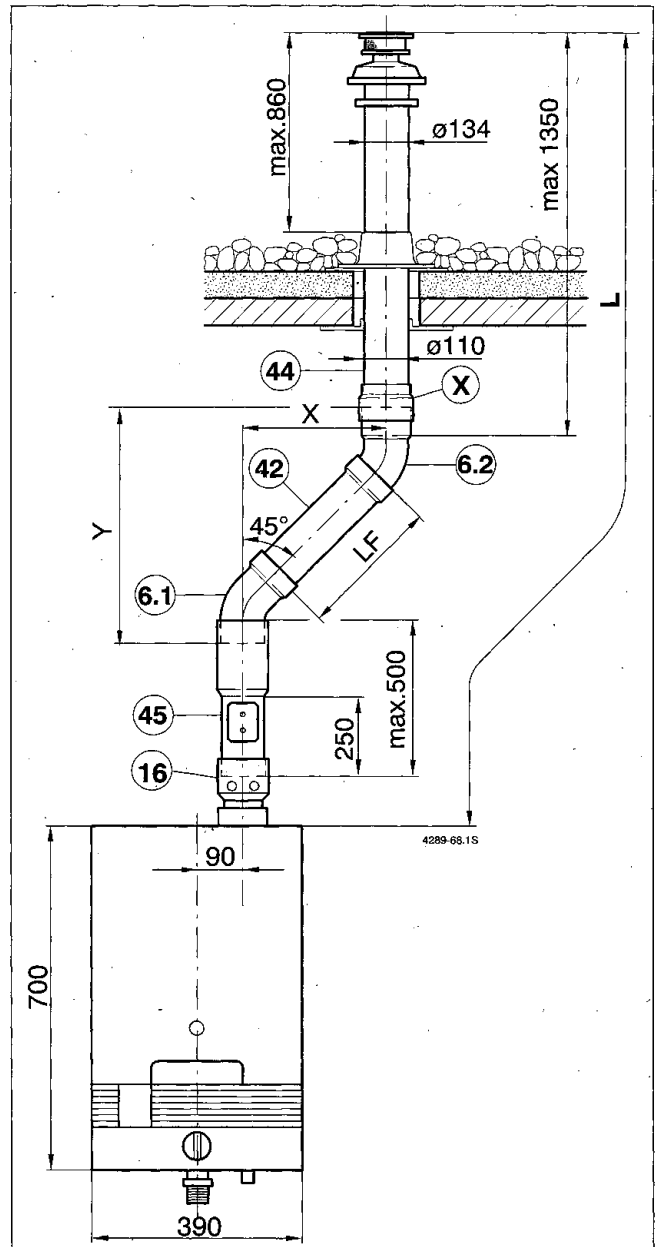


Bild 81

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 80 und 81:

L _{max}	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

Abgasführung senkrecht über Flachdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

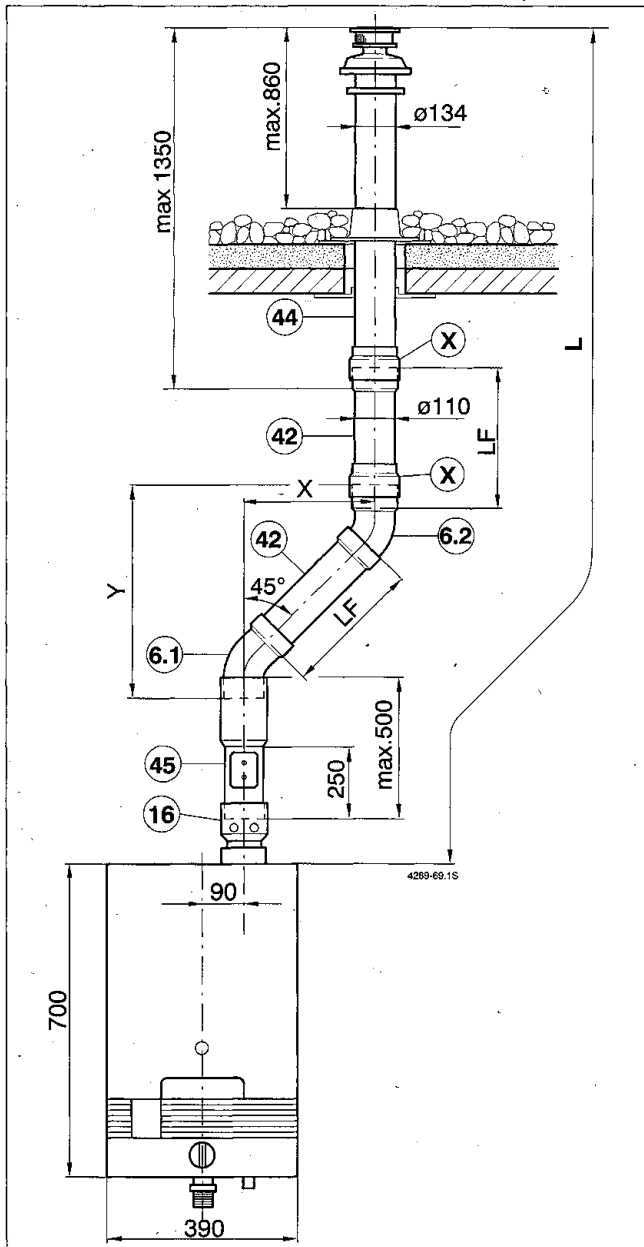


Bild 82

Legende Bild 82 und 83:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 42: AZ 190/178/179/180/181
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

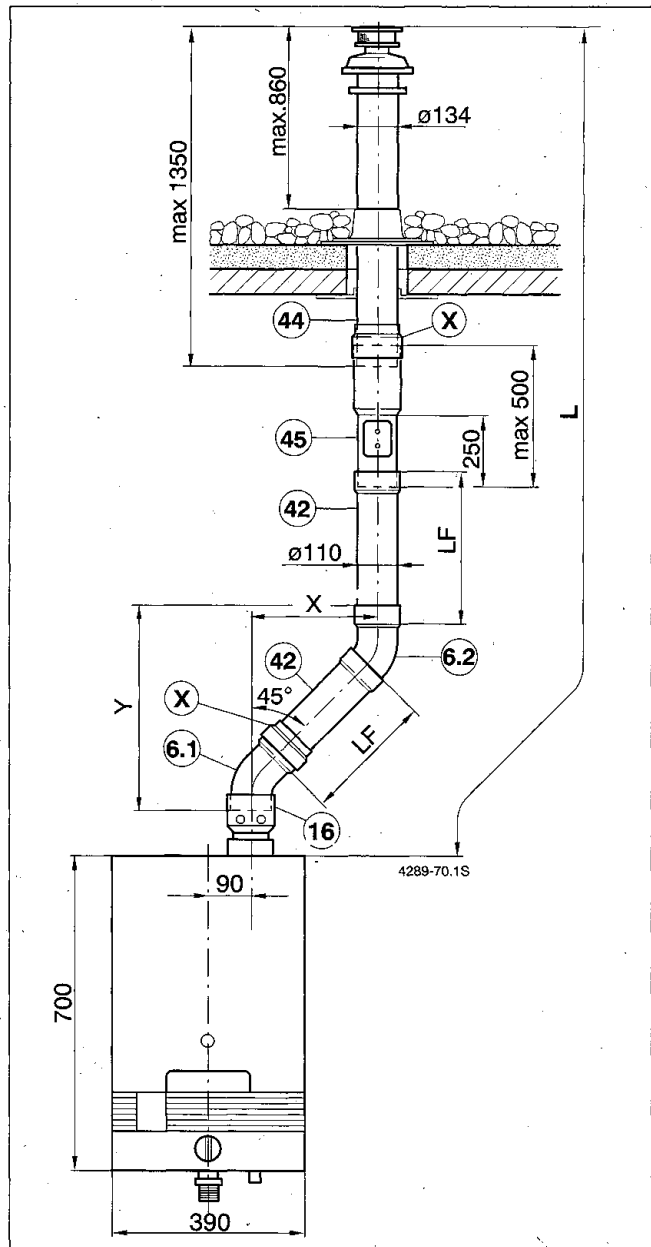


Bild 83

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 82 und 83:

L _{max}	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

17. Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201

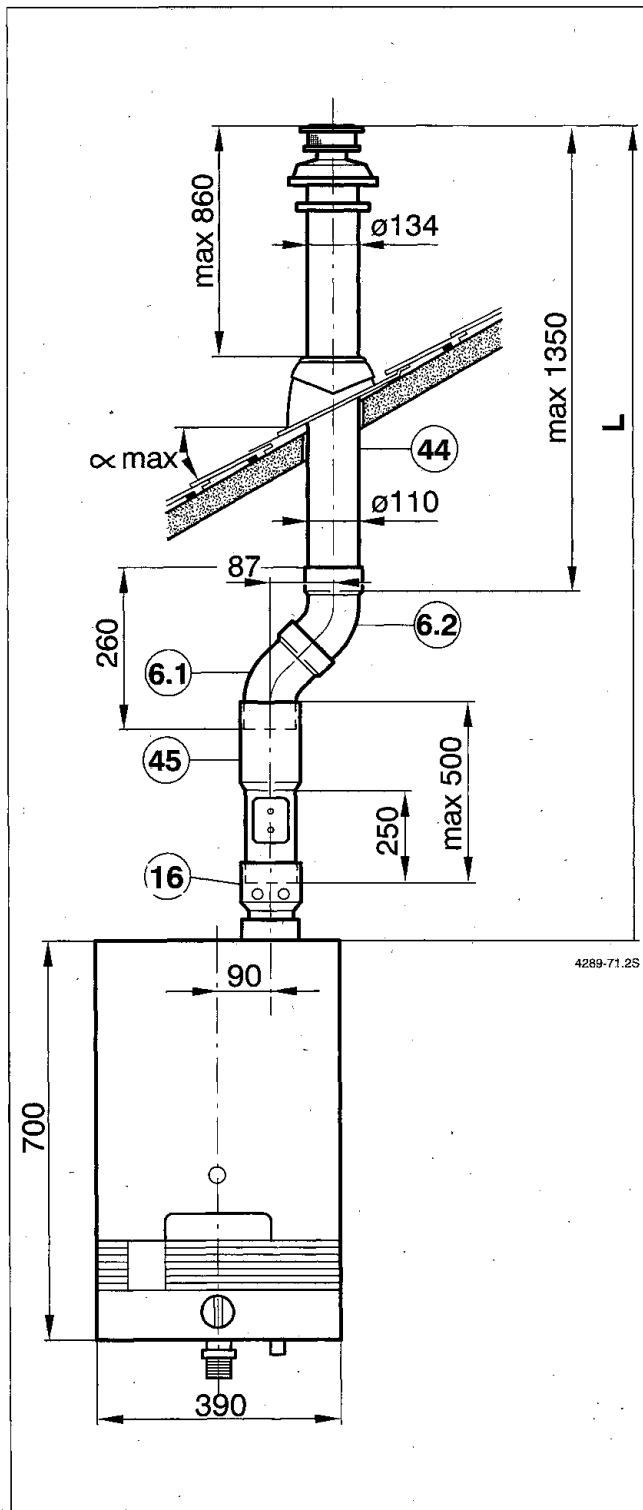


Bild 84

Legende Bild 84 und 85:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- $L_{\max}$: 2065 mm

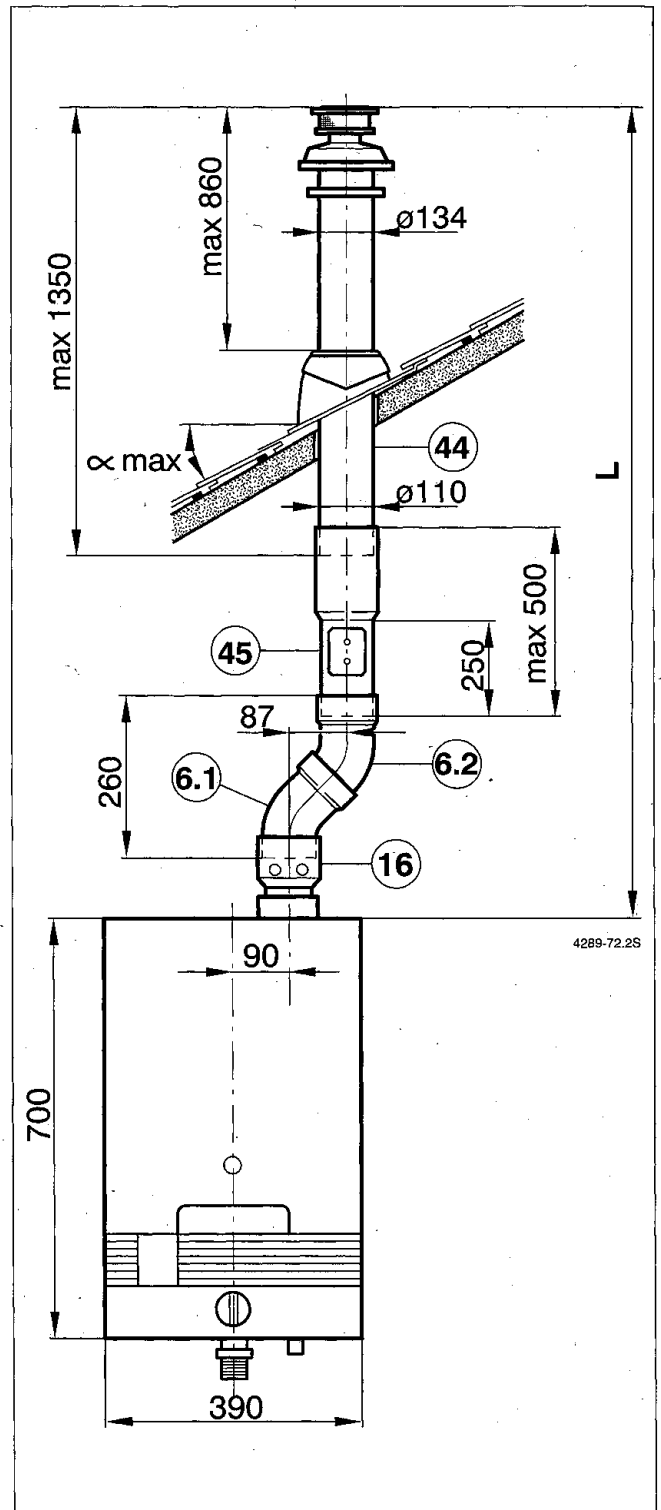


Bild 85

Drosselblenden Bild 84 und 85:

L (mm)	— 2065
WR 325-3 AMO E	ø 56

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör
AZ 201

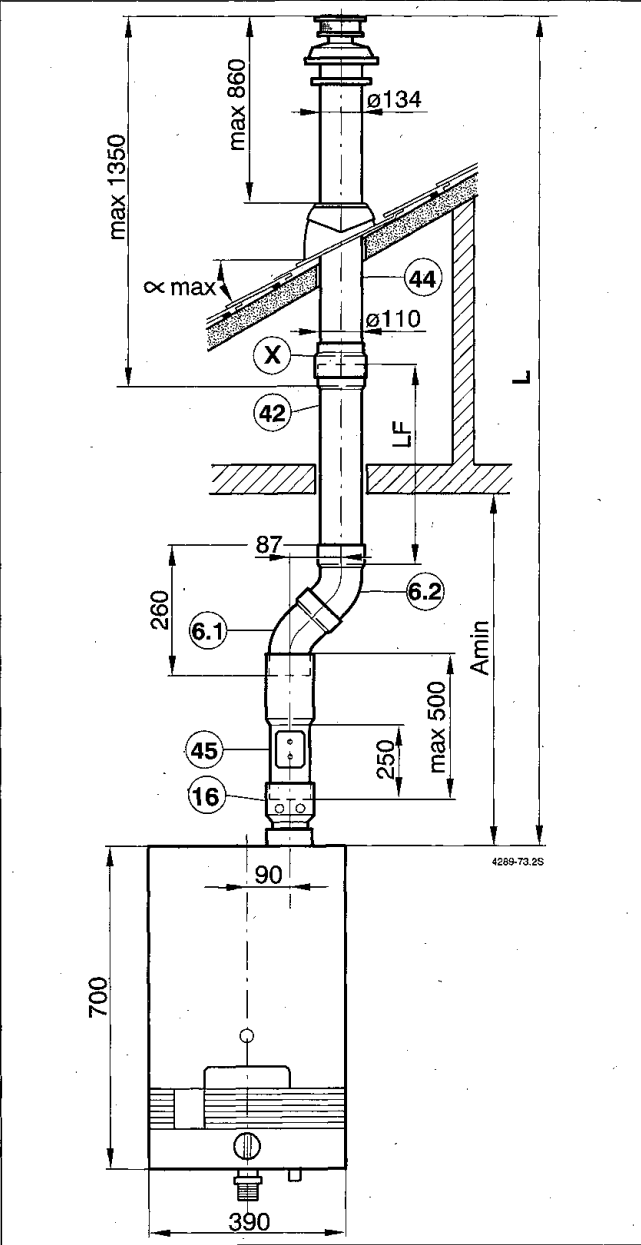


Bild 86

Legende Bild 86 und 87:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 42: AZ 190/178/179/180/181
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- A_{min}: 675 mm
- X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

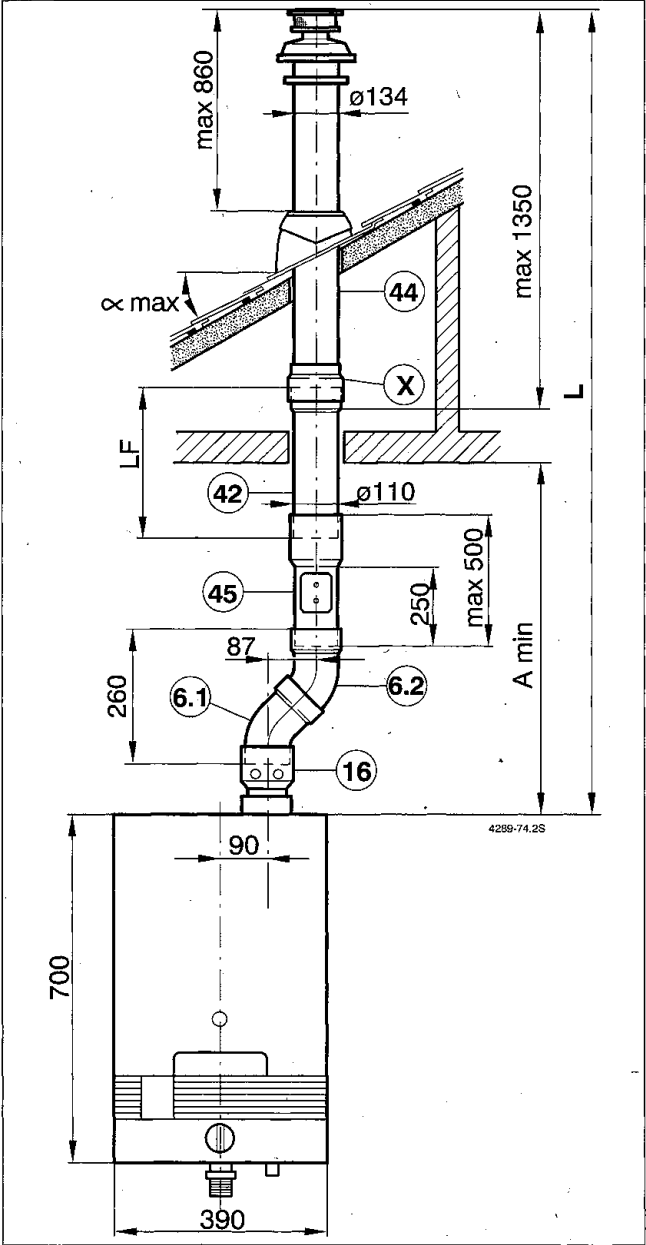


Bild 87

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 86 und 87:

L (mm)	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201

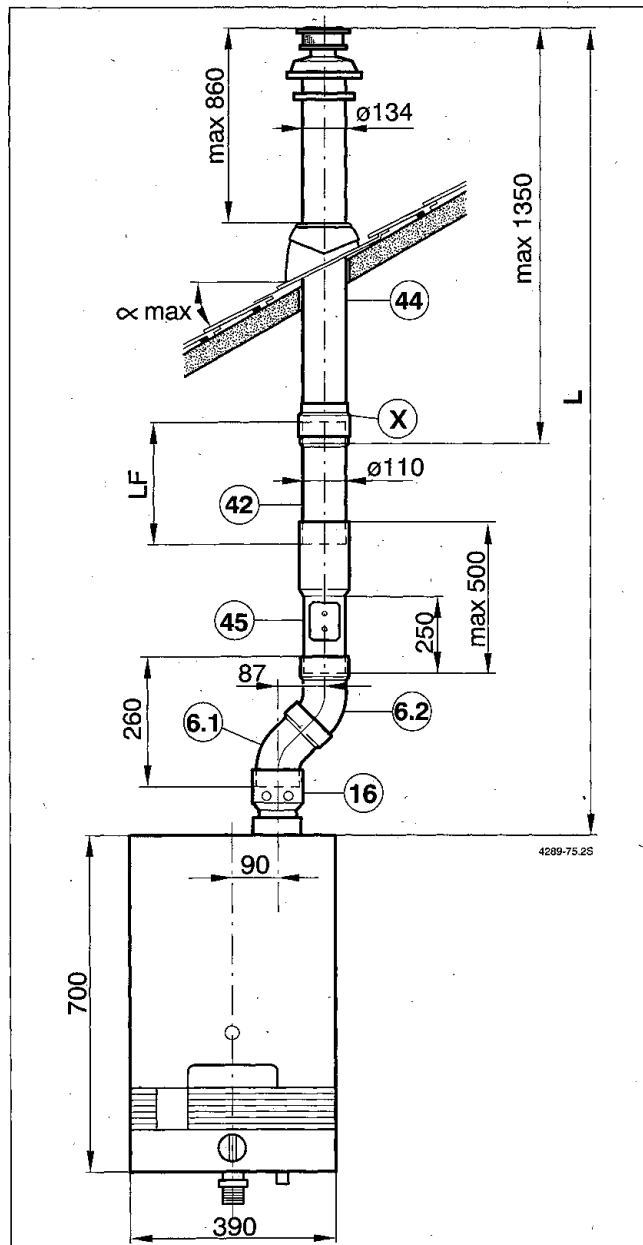


Bild 88

Legende Bild 88 und 89:

6: AZ 201

16: AZ 236

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

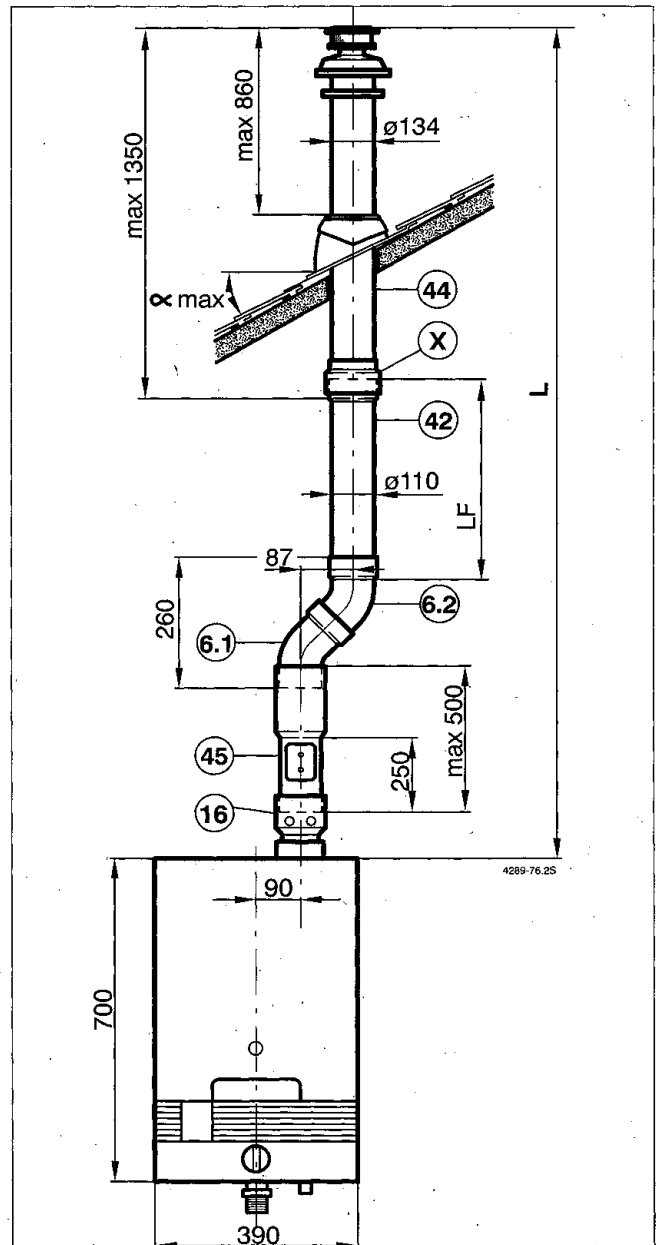


Bild 89

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 88 und 89:

L (mm)	– 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

18. Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

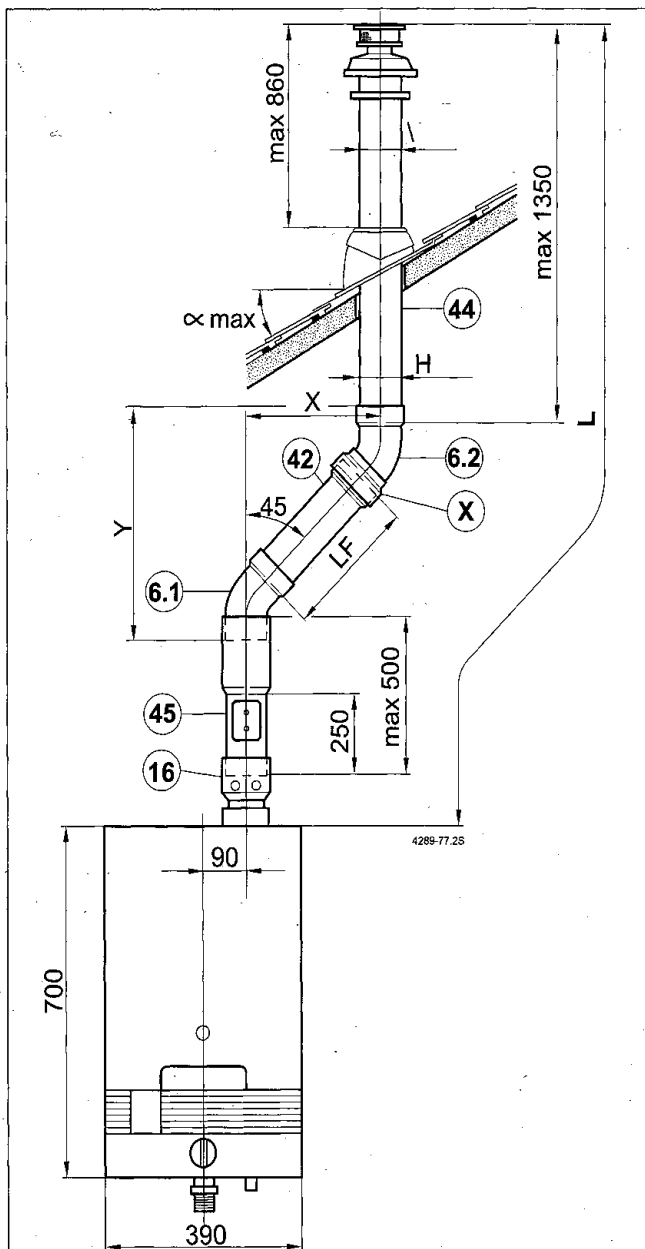


Bild 90

Legende Bild 90 und 91:

6: AZ 201

16: AZ 236

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

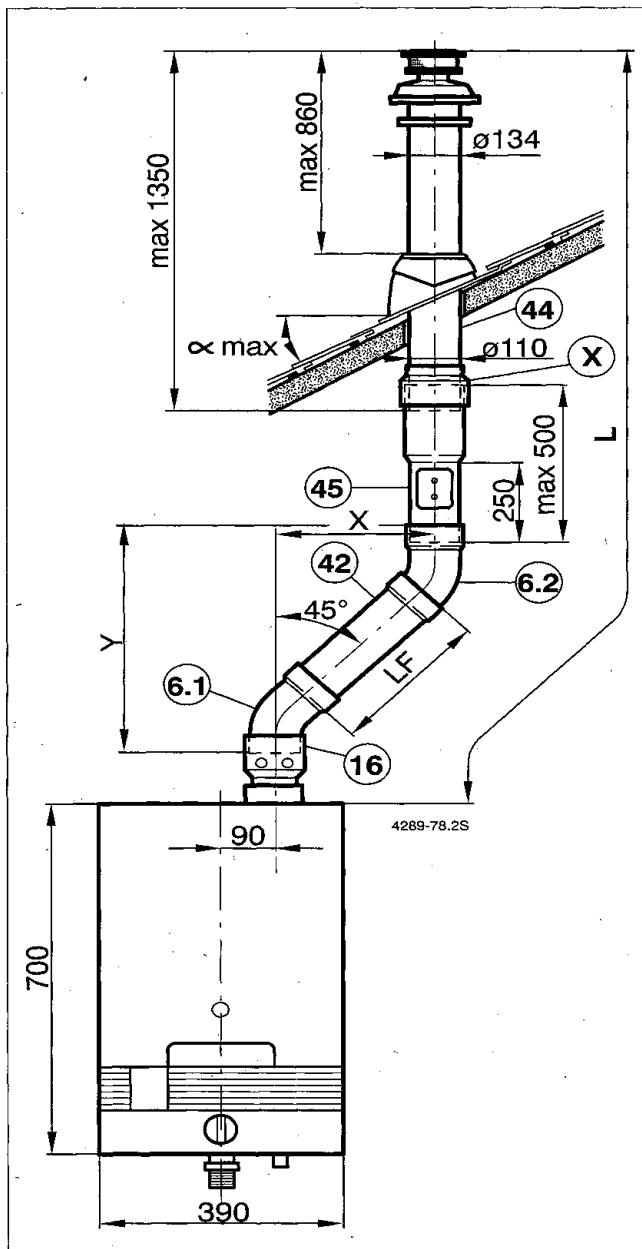


Bild 91

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 90 und 91:

L (mm)	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

[illegible]

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

Technical drawing of a vertical pipe assembly with a 45-degree elbow. The drawing includes dimensions for overall height (max 1350), pipe diameter (ø134), elbow diameter (ø110), and various component labels (44, 45, 42, 6.2, 6.1, 16, X). A side view shows a base with a 90mm width and a 700mm height.

L (mm)	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

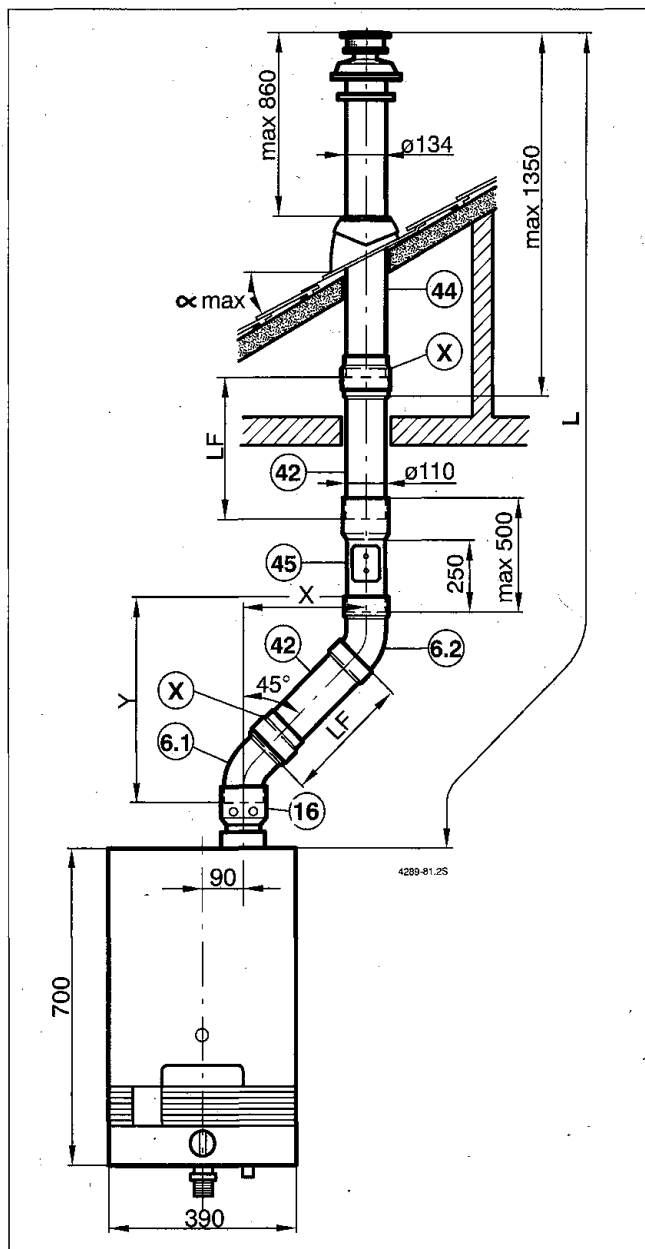


Bild 94

Legende Bild 94 und 95:

- 6: AZ 201
- 16: AZ 236
- 42: AZ 190/178/179/180/181
- 44: AZ 186/210
- 45: AZ 187
- X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!

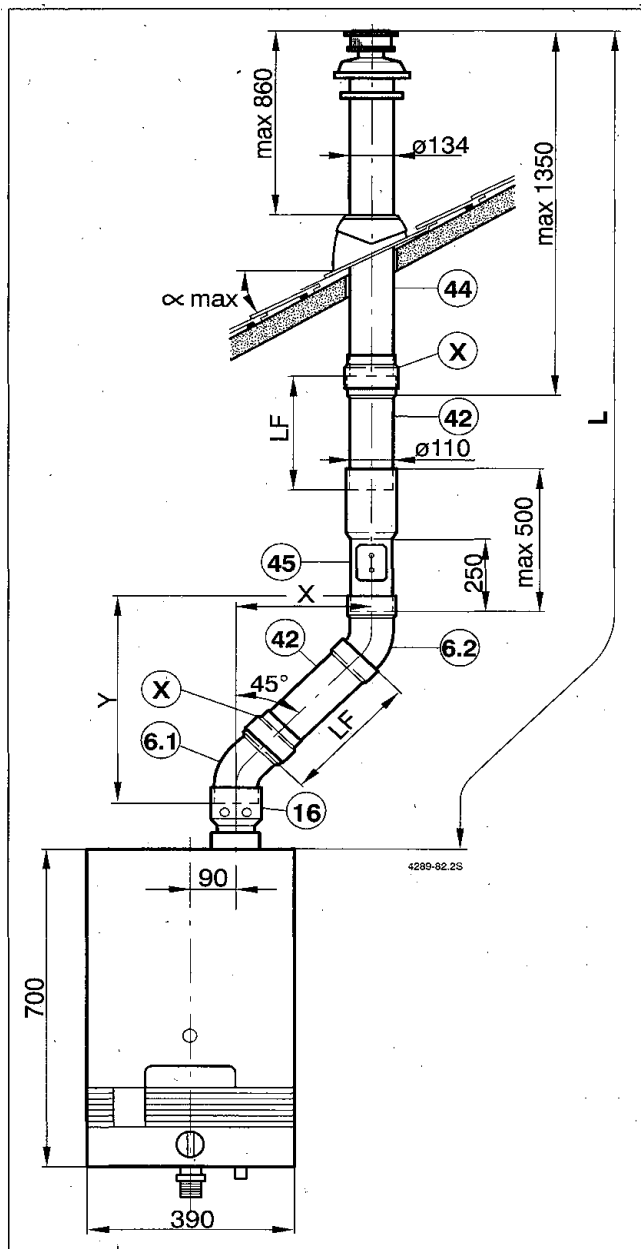


Bild 95

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 94 und 95:

L (mm)	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Abgasführung senkrecht über Schrägdach bei WR 325-3 AMO E und Abgaszubehör AZ 201 mit Doppelrohrverlängerung

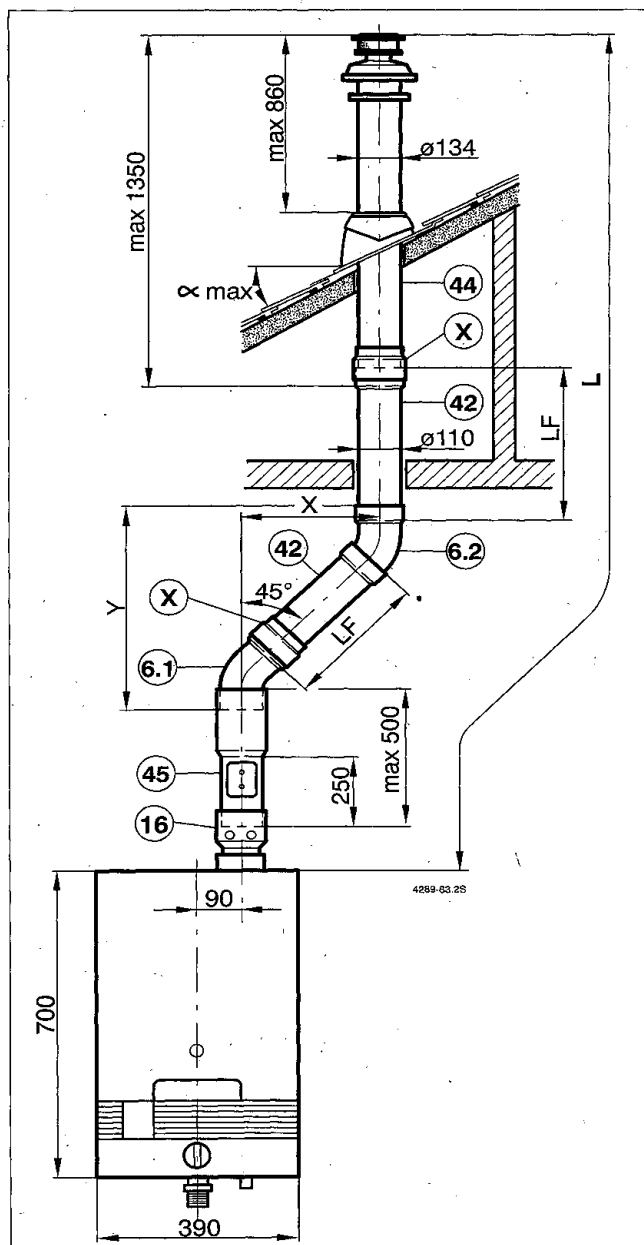


Bild 96

Legende Bild 96 und 97:

6: AZ 201

16: AZ 236

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

44: AZ 186/210

45: AZ 187

X: Dichtungssatz bestehend aus 2 Dichtungen

42	LF
AZ 190	480 mm
AZ 178	980 mm
AZ 179	1480 mm
AZ 180	1980 mm
AZ 181	2480 mm

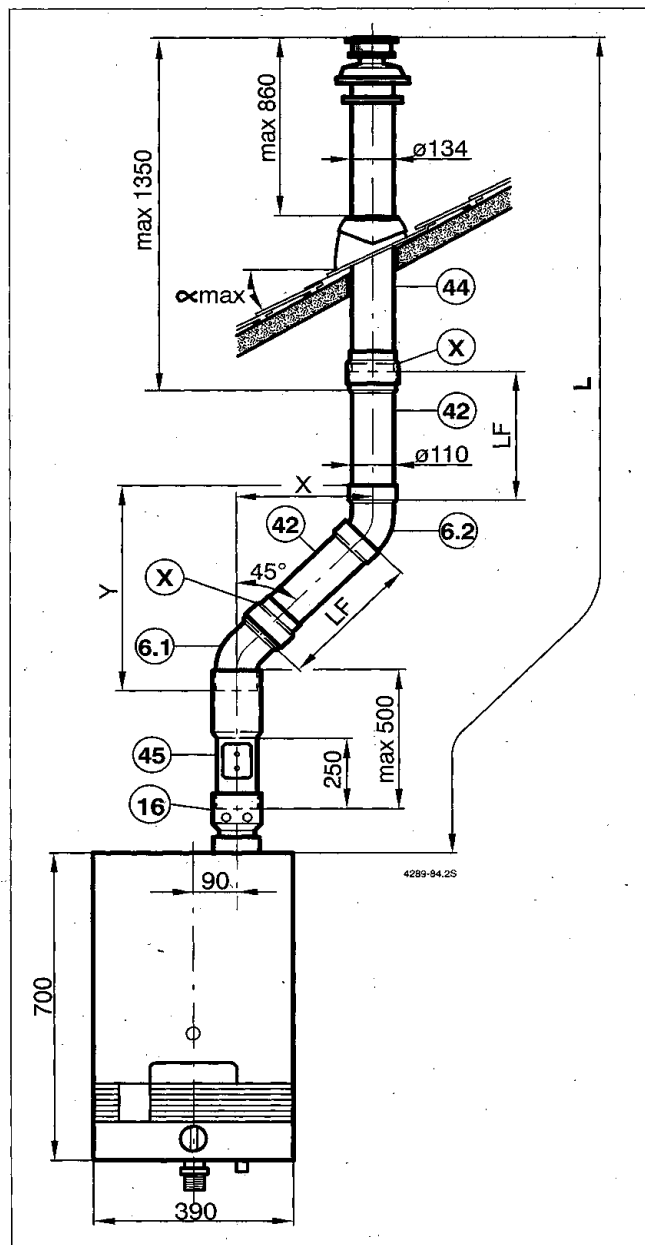


Bild 97

L _{max}	WR 325-3 AMO E
	3550 mm

Drosselblende Bild 96 und 97:

L (mm)	- 3550
WR 325-3 AMO E	ø 56

Die maximale Länge L darf nicht überschritten werden. Die Maße „X_{min} = 203 mm“ und „Y_{min} = 368 mm“ dürfen nicht unterschritten werden!



BBT Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 1309
D-73243 Wernau

www.junkers.com