

Vormontageeinheit

Zubehör-Nr. 494/1, 495/1

für Erdgasanschluß, Gashahn mit thermischer Absperreinrichtung

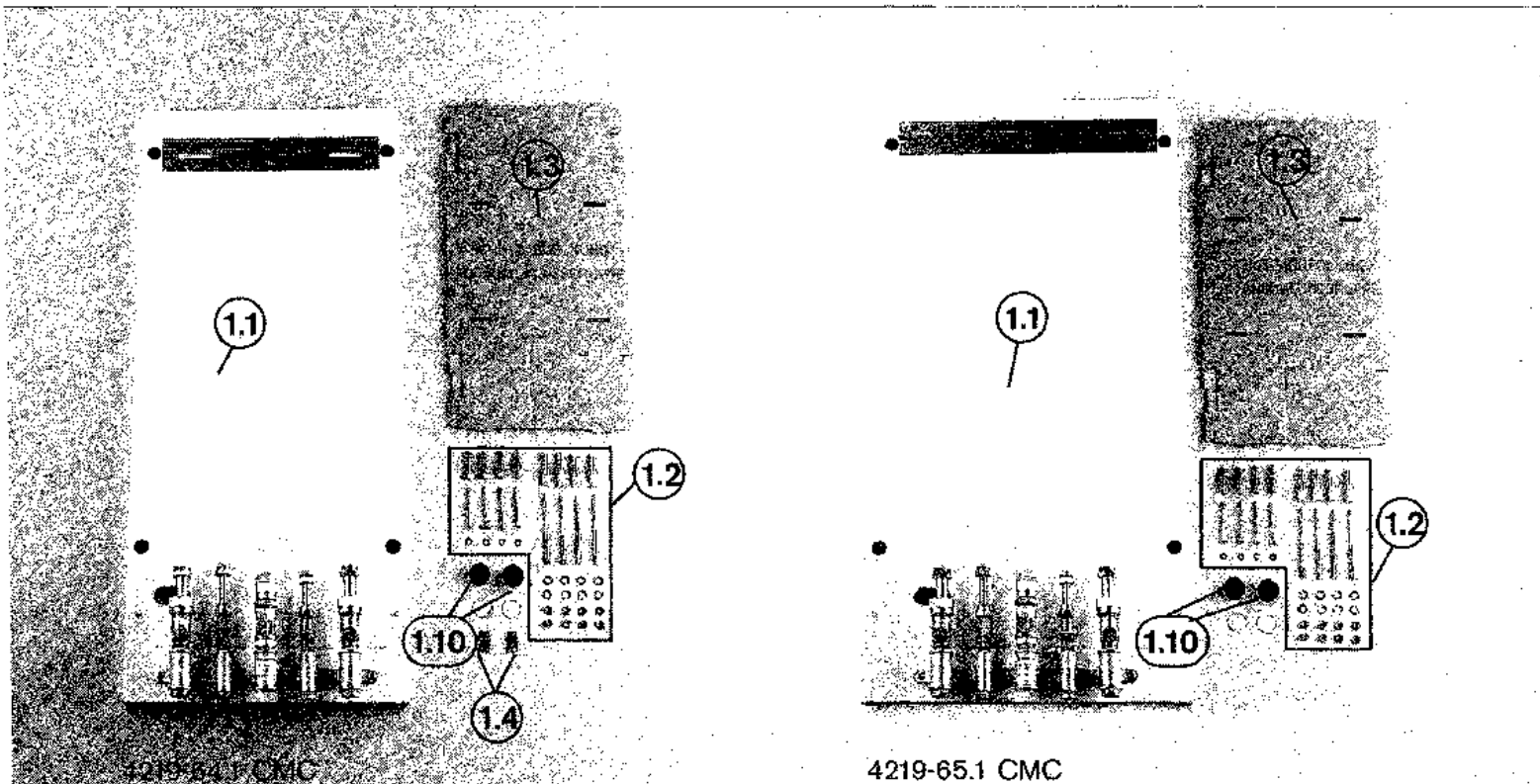


Bild 1

Bild 2

Zubehör-Nr. 494/1 (7 719 001 321)
für Z . . 8/11-3/4 AE/KE, ZSR 7/11-5 AE/
ZSR 5/11-5 KE
und Z . . 18/24-3/4 KE, Z.R 18/24-5 KE

Zubehör-Nr. 495/1 (7 719 001 322)
für Z . R 18/24-3/4 AE

Legende Bild 1 und 2:

- 1.1 Vormontageeinheit inkl. Gashahn mit thermischer Absperreinrichtung
- 1.2 Befestigungssatz
- 1.3 Staubschutzabdeckung
- 1.4 Haltewinkel für Montage von ZSR 8/11-3/4 AE/KE und ZSR 7/11-5 AE und ZSR 5/11-5 KE
- 1.10 Blindstützen

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	Allgemeine Hinweise	2
1.1	Abgaszubehör	2
1.2	Anschlußdimensionen	2
2	Abmessungen und Lieferumfang	3
2.1	Zubehör Nr. 494/1	3
2.2	Zubehör Nr. 495/1	3
3	Einbaumaße Zubehör Nr. 494/1	5
3.1	Z.R 8/11-3/4 KE, ZSR 5/11-5 KE	4
3.2	Z.R 18-3/4 KE, Z.R 18-5 KE	4
3.3	Z.R 24-3/4 KE, Z.R 24-5 KE	5
3.4	Z.R 8/11-3/4 AE, ZSR 7/11-5 AE mit AZ 182/183/184/185	5
3.5	Z.R 8/11-3/4 AE, ZSR 7/11-5 AE mit AZ 186/210	6
3.6	Z.R 8/11-3 AE und AFL 710 P	7
3.7	Z.R 8/11-3 AE und AFL 920 SSW	7
3.8	Z.R 8/11-3/4 AE, ZSR 7/11-5 AE mit AZ 212	8
3.9	Z.R 8/11-3/4 AE, ZSR 7/11-5 AE mit AZ 209	8
4	Einbaumaße Zubehör Nr. 495/1	9
4.1	Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 182/183/184/185	9
4.2	Z.R 18/24-3 AE mit AFL 710 P	9
4.3	Z.R 18/24-3 AE mit AFL 410 HSD	9
4.4	Z.R 18/24-3 AE mit AFL 920 SSW	10
4.5	Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 186/210	10
4.6	Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 212	12
4.7	Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 209	12
5	Montage Zubehör Nr. 494/1, 495/1, mit Anschlußleitungen nach hinten	13
6	Montage Zubehör Nr. 494/1, 495/1, mit Anschlußleitungen nach unten	16
7	Gerätemontage	19
7.1	Z.R 18/24-3/4 AE/KE, Z.R 18/24-5 KE	19
7.2	Z.R 8/11-3/4 AE/KE, ZSR 5/11-5 KE, ZSR 7/11-5 AE	19

1 Allgemeines

Die Anschlußleitungen können nach unten oder hinten verlegt werden.

Die Vormontageeinheiten sind bei folgenden Kombinationen nicht verwendbar:

- Z.R 8/11, ZSR 7/11-5 AE, ZSR 5/11-5 KE mit Warmwasserspeicher ST 50/80-4, ST 110 E, ST 120 A, ST 90/130-2 E, ST 120/160-1 und den Junkers-Anschlußzubehören für die genannten Warmwasserspeicher.
- Z.R 18/24 . . . mit Warmwasserspeicher ST 110 E, ST 120 A, ST 90/130-2 E, ST 120/160-1 E/EO

Beim Tausch der Gas-Kesseltherme sind neue Ausgleichverschraubungen zu verwenden.

Der Betrieb mit Flüssiggas ist nicht zulässig.

1.1 Abgaszubehör bei Z . R 8/11/18/24-3/4 AE, ZSR 7/11-5 AE

Die Abgaszubehöre AFL 710 P, AFL 410 HSD, AFL 920 SSW dürfen nur in Verbindung mit den Gas-Kesselthermen Z . R 8/11/18/24-3 AE eingesetzt werden.

Auf die Einbaumaße mit den Abgaszubehören AZ 164 bzw. 208 wurde in dieser Montageanleitung verzichtet, da eine Montage des Abgaszubehöres nur zusammen mit der Gas-Kesseltherme möglich ist.

Bei der Gas-Kesseltherme ZSR 7/11-5 AE, ZSR 5/11-5 KE kann die Abdeckung mit der Zubehör-Nummer 499 (7 719 000 932) nicht verwendet werden.

Das Zubehör Nr. 496 (7 719 000 929) kann bei ZSR/ZWR 18/24-5 KE nicht eingesetzt werden.

1.2 Anschlußdimensionen

Heizungsvorlauf: Rp 3/4

Heizungsrücklauf: Rp 3/4

Gas: 3/4

Kaltwasser/Speicherrücklauf: Rp 1/2

Warmwasser/Speichervorlauf: Rp 1/2

2 Abmessungen

2.1 Zubehör Nr. 494/1

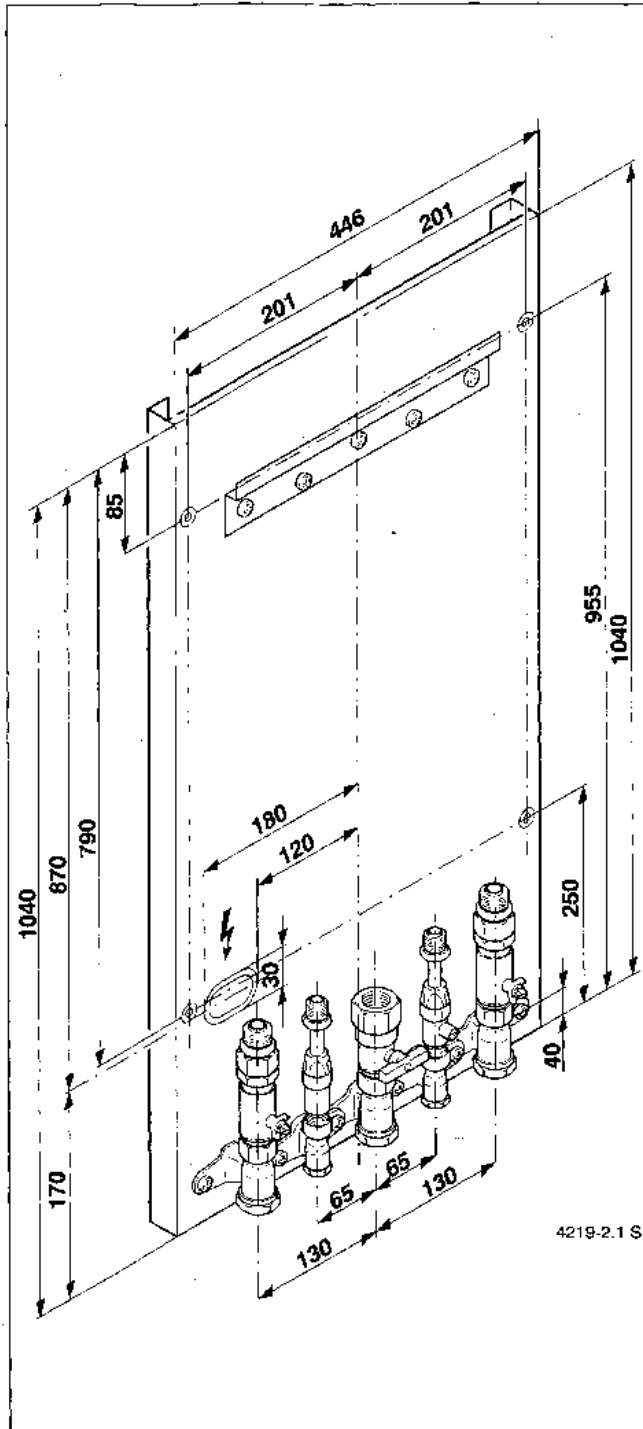


Bild 3

2.2 Zubehör Nr. 495/1

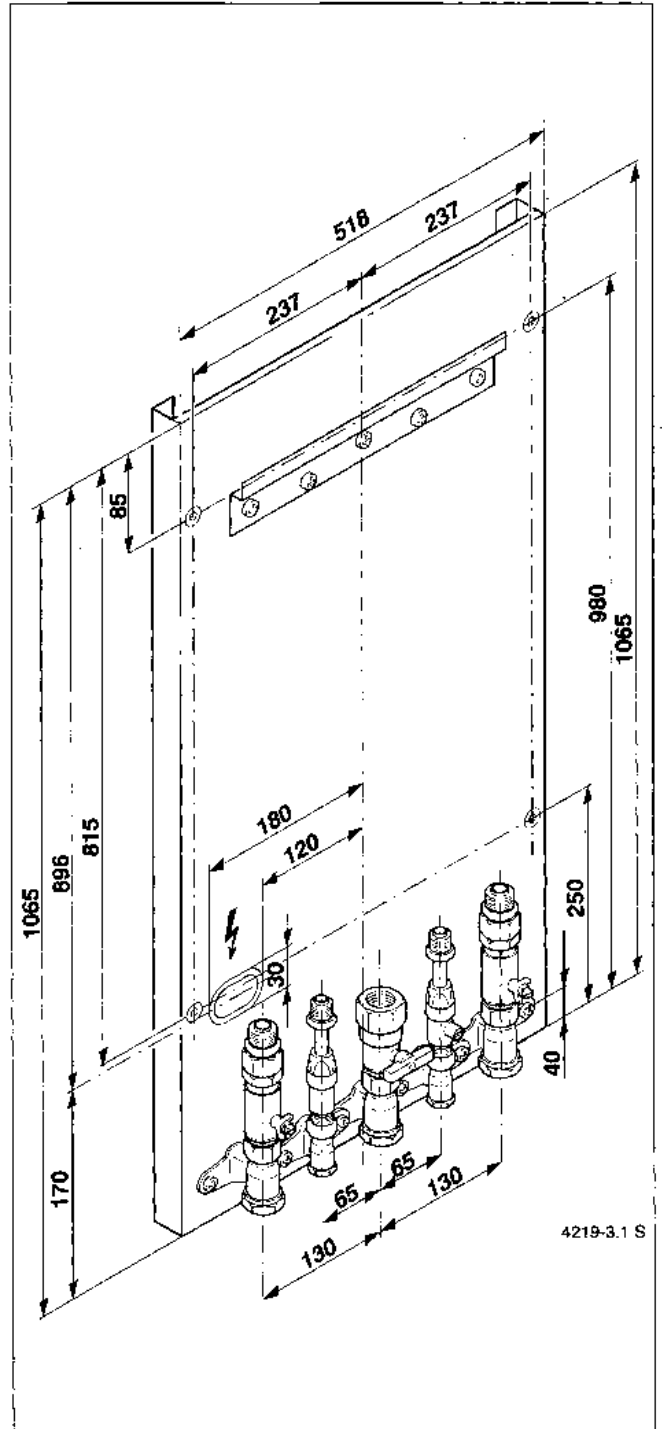


Bild 4

3 Einbaumaße Zubehör-Nr. 494/1

3.1 Z.R 8/11-3/4 KE, ZSR 5/11-5 KE

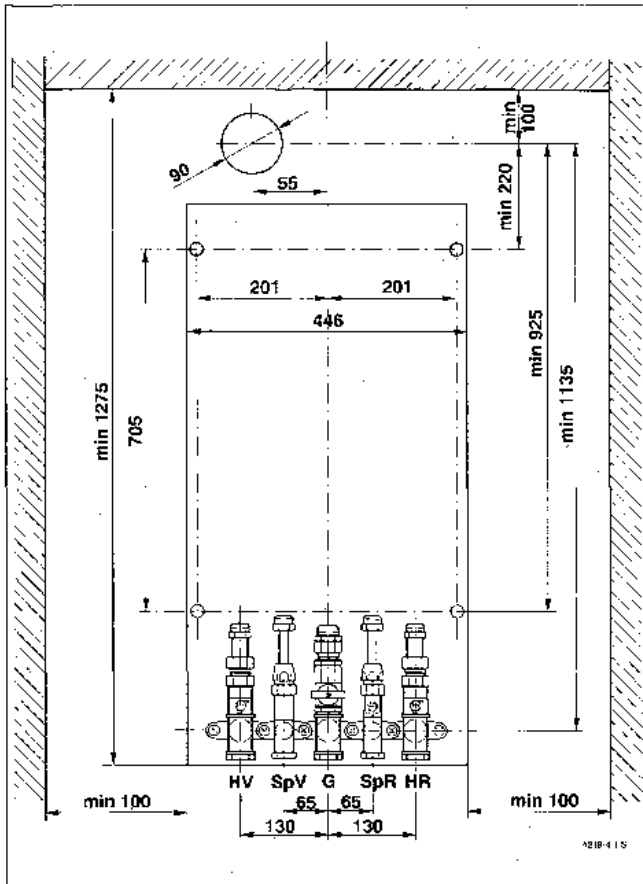


Bild 5

3.2 Z.R 18-3/4 KE, Z.R 18-5 KE

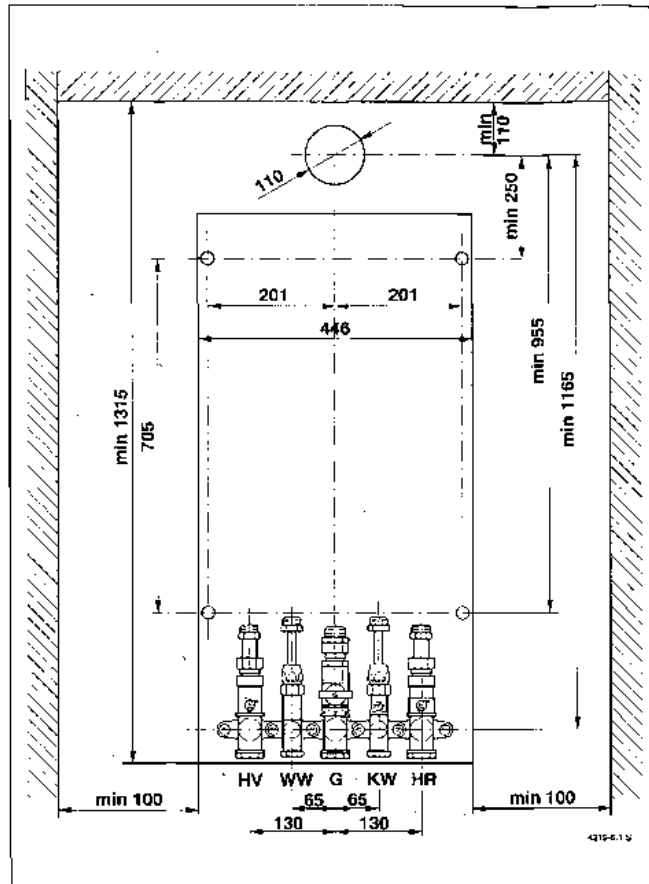


Bild 7

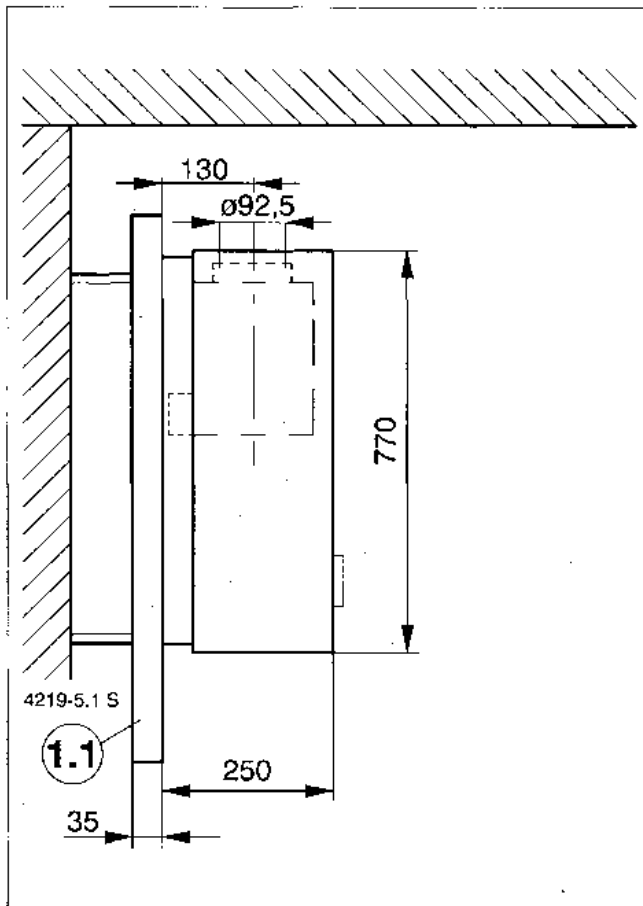


Bild 6

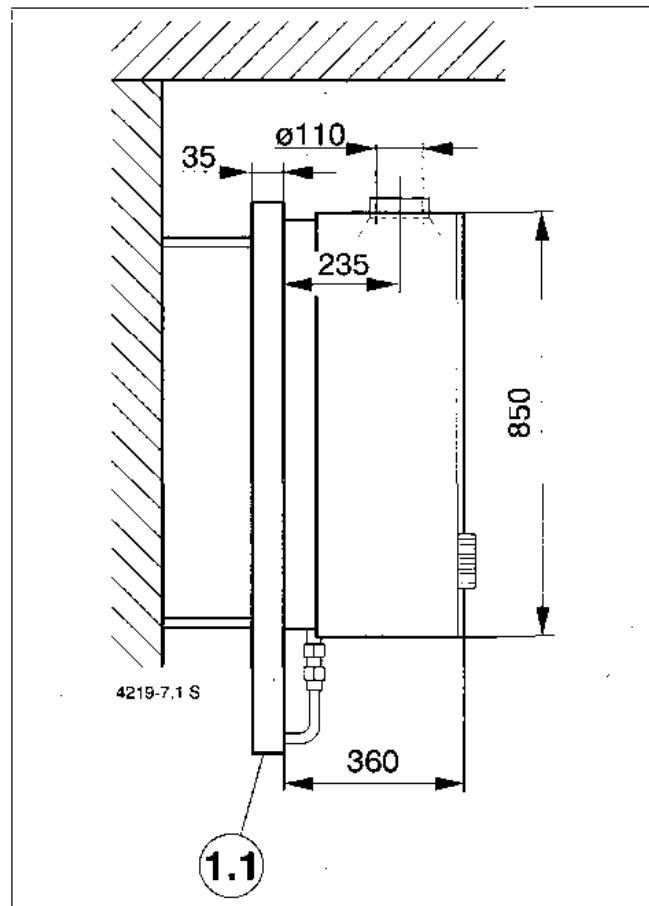


Bild 8

3.3 Z.R 24-3/4 KE, Z.R 24-5 KE

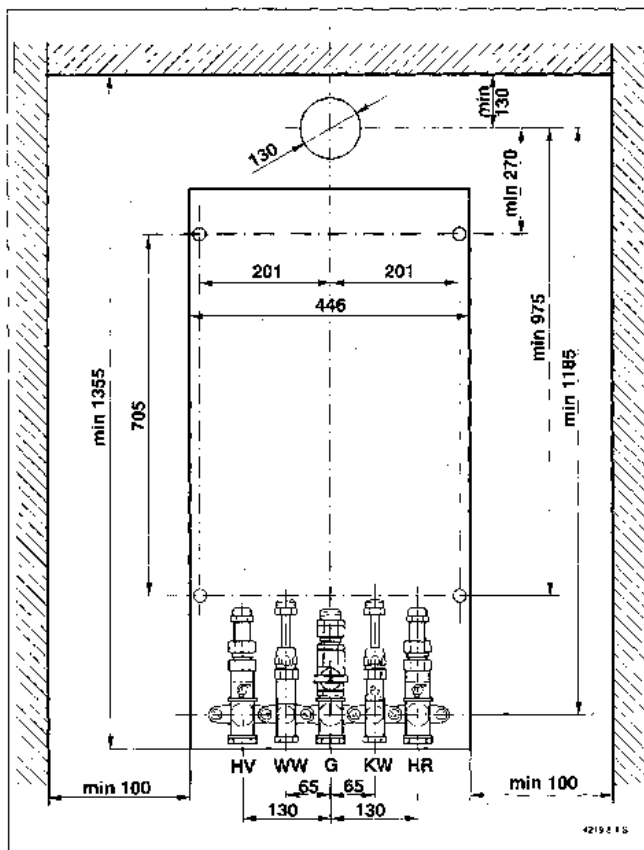


Bild 9

3.4 Z.R 8/11-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit AZ 182/183/184/185

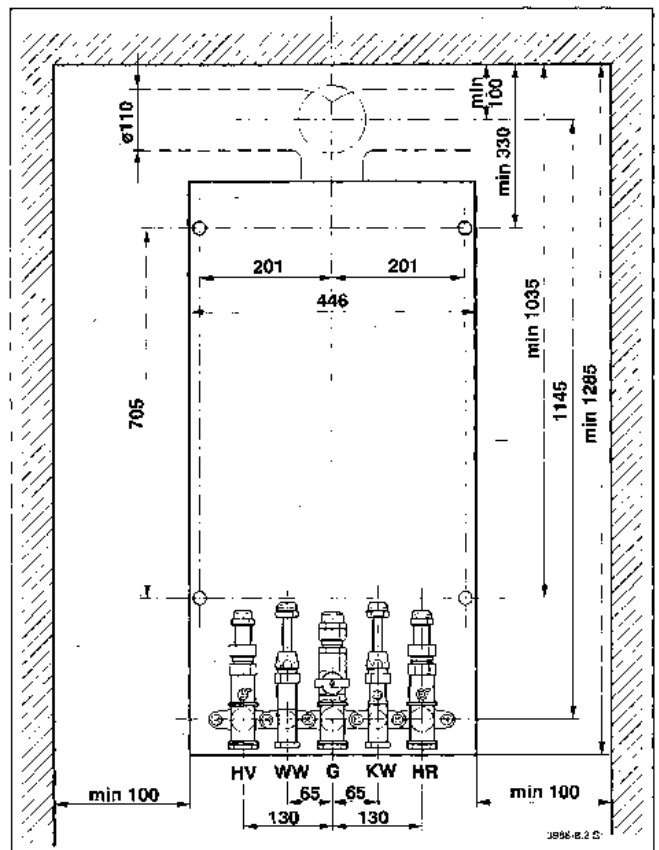


Bild 11

Achtung: Bei Z.R 8/11-3 AE ist zusätzlich der Adapter AZ 168 erforderlich!

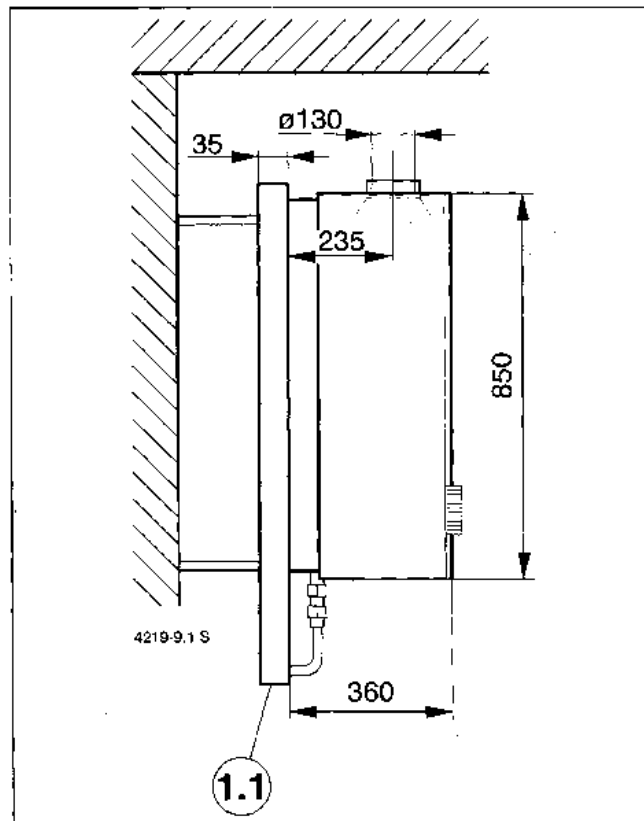


Bild 10

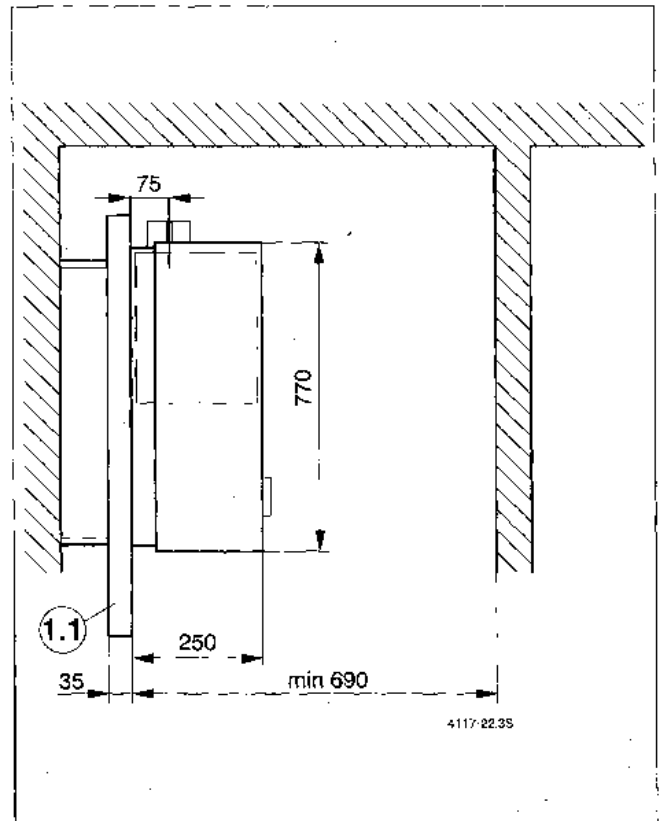


Bild 12

3.5 ZSR 8/11-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit AZ 186/210

3.5.1 Flachdach

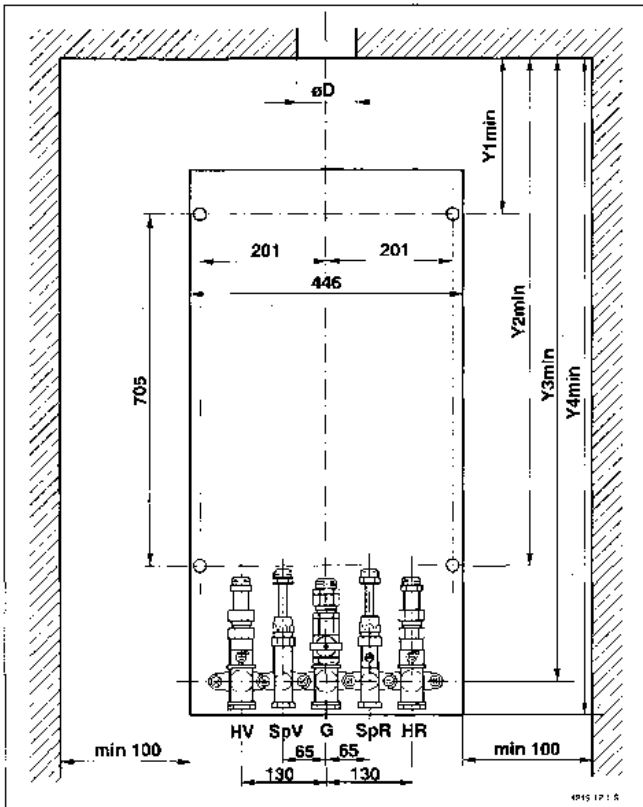


Bild 13

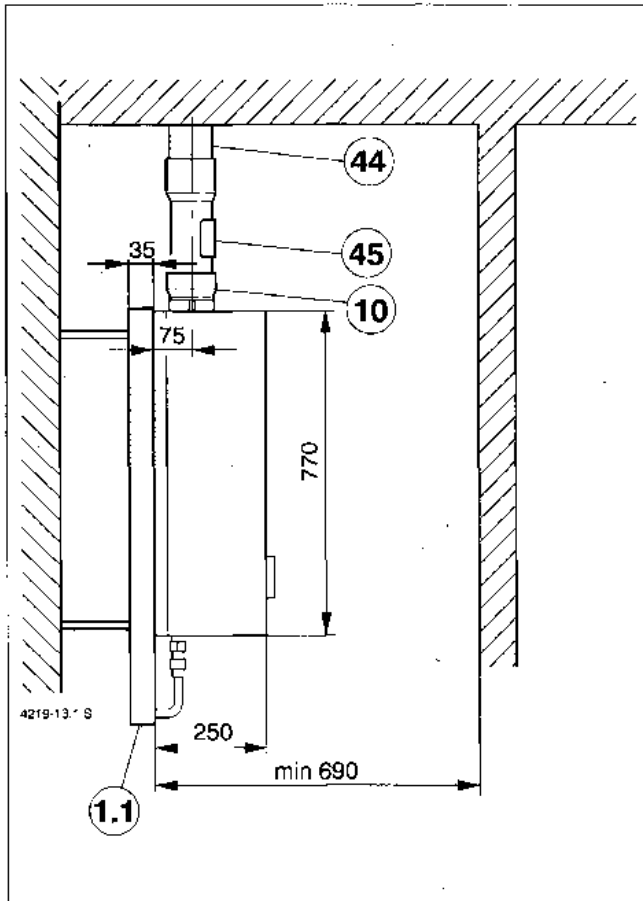


Bild 14

3.5.2 Schrägdach mit AZ 186/210

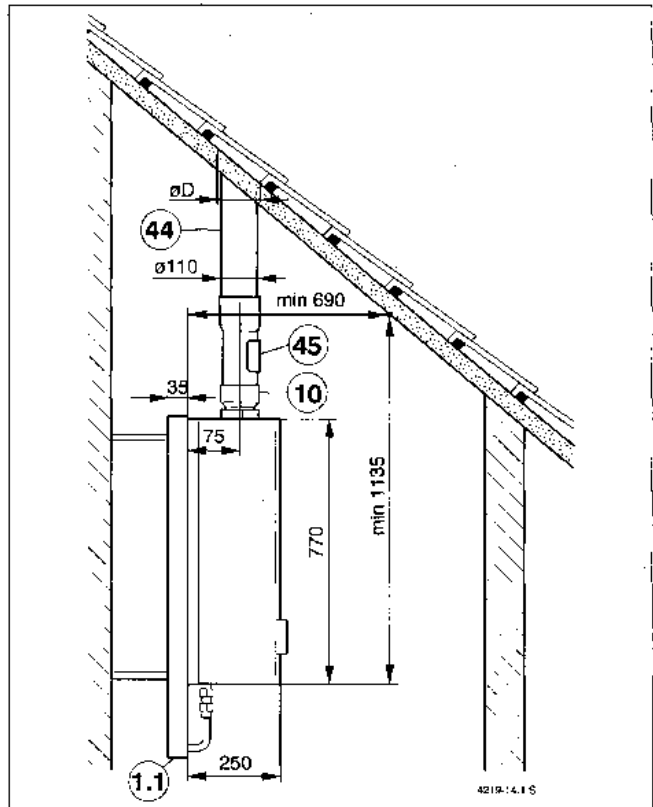


Bild 15

Maß	Flachdach	Schrägdach
Y1 min	560	480
Y2 min	1205	1105
Y3 min	1315	1315
Y4 min	1456	1355
$\varnothing D$	120	120

- 1.1 Vormontageeinheit
- 44 AZ 186/210
- 45 AZ 187
- 10 AZ 168 (bei ZSR 11-4 AE und ZSR 7/11-5 AE im Lieferumfang enthalten)

3.6 ZSR 8/11-3 AE und AFL 710 P

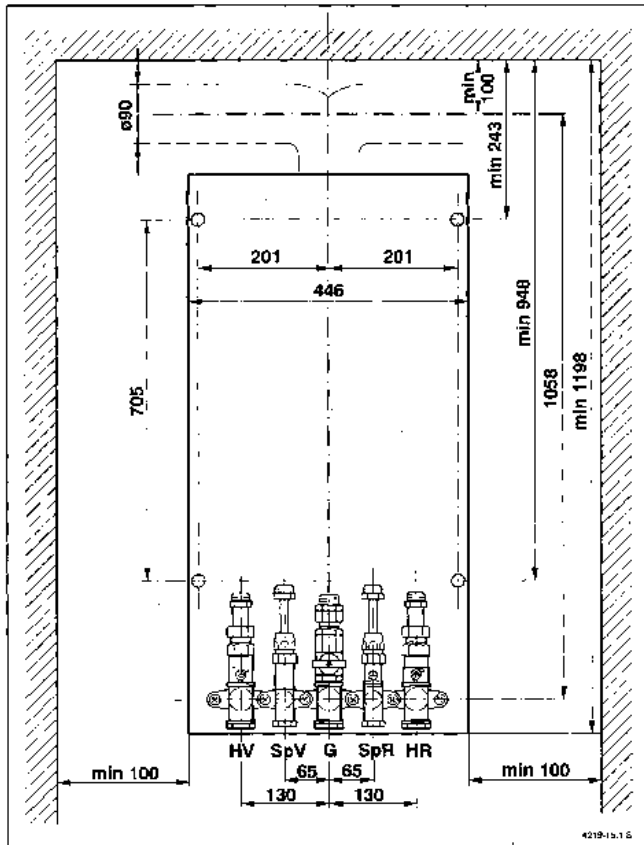


Bild 16

Achtung: Abgasanschluß nach hinten nicht möglich!

3.7 ZSR 8/11-3 AE und AFL 920 SSW
Abgasanschluß nach links

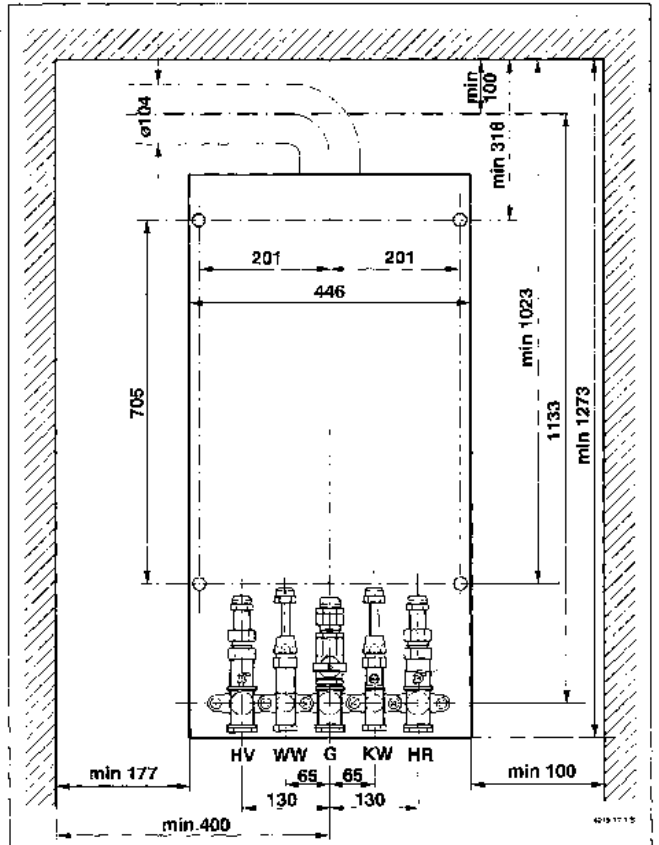


Bild 18

Abgasanschluß nach rechts

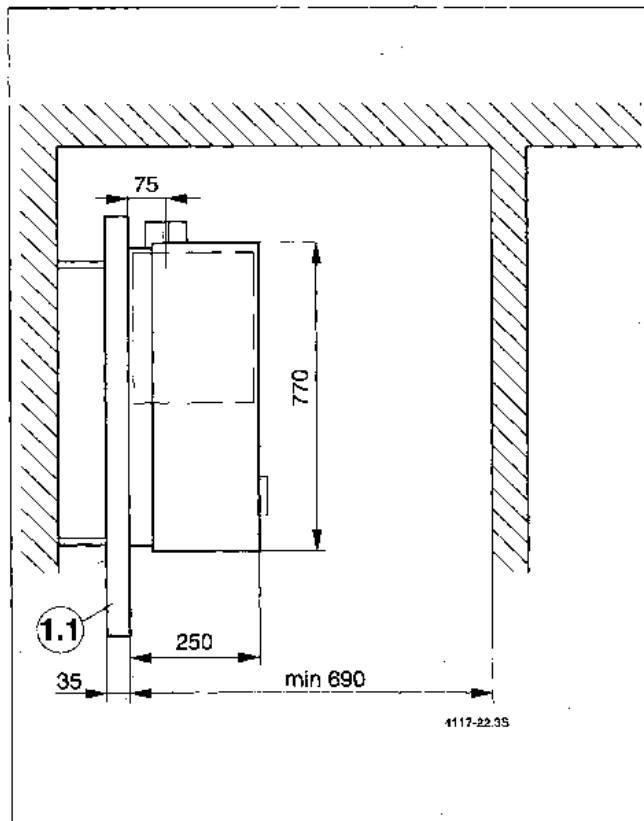


Bild 17

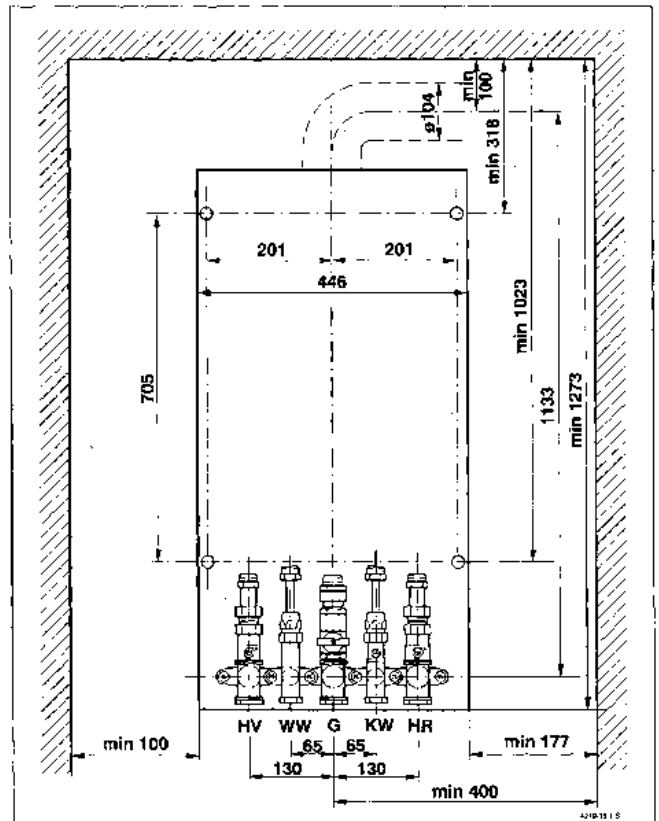


Bild 19

3.8 Z... 8/11-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit Grundzubehör AZ 212 bei Schiedel Vario Multi LAS, PLEWA Universo LAS, EKA-, LDW-, Raab-, SELKIRK SUPRA-, Wienerberger LAS

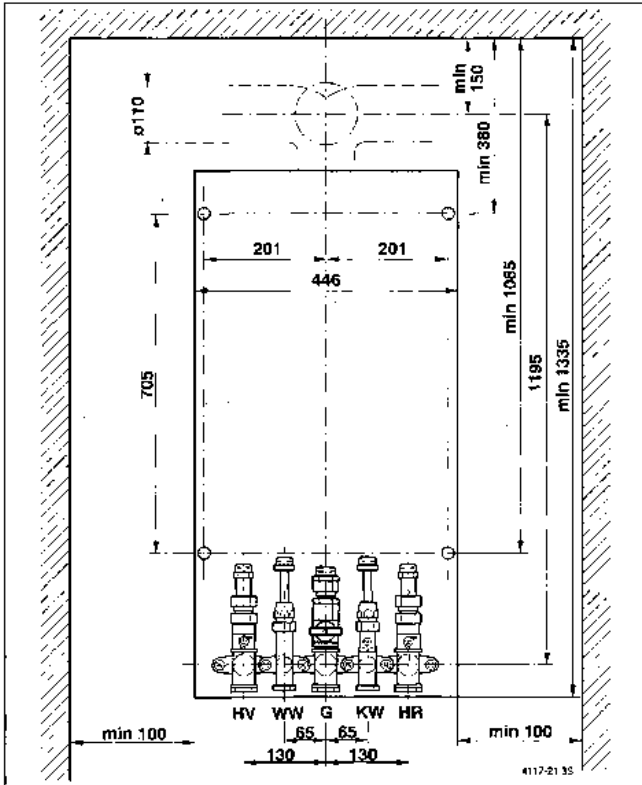


Bild 20

3.9 Z... 8/11-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE mit Grundzubehör AZ 209 Abgasanschluß nach links

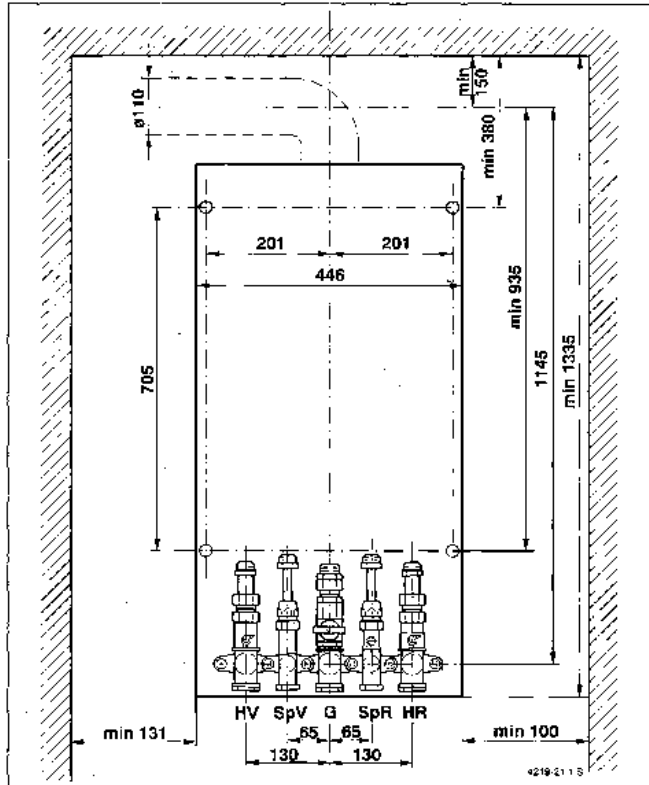


Bild 22

Abgasanschluß nach rechts

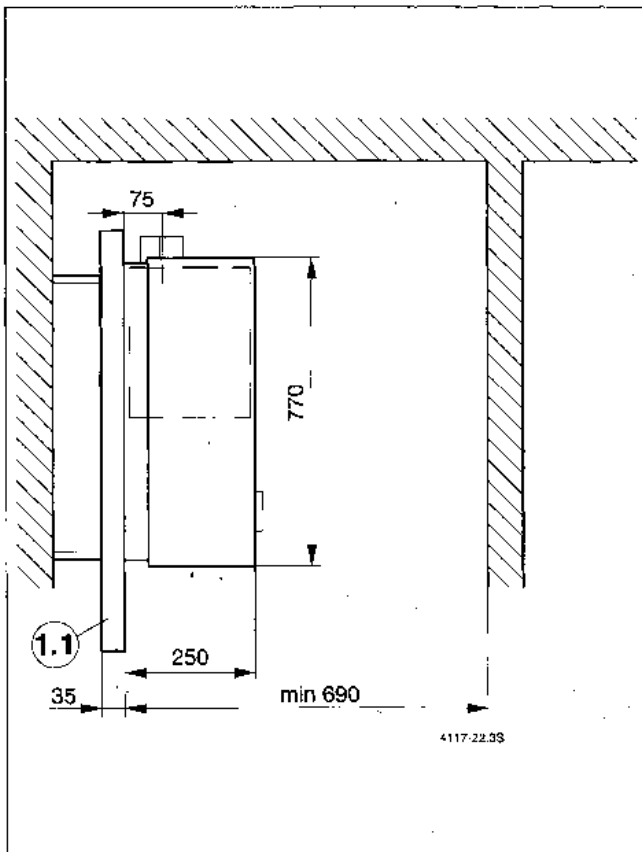


Bild 21

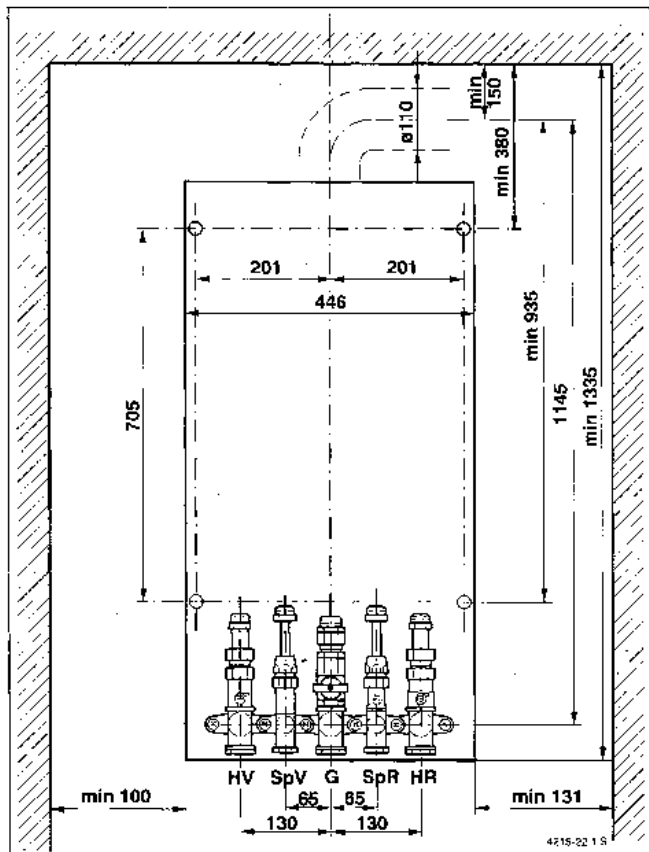


Bild 23

4 Einbaumaße Zubehör Nr. 495/1

4.1 Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 182/183/184/185

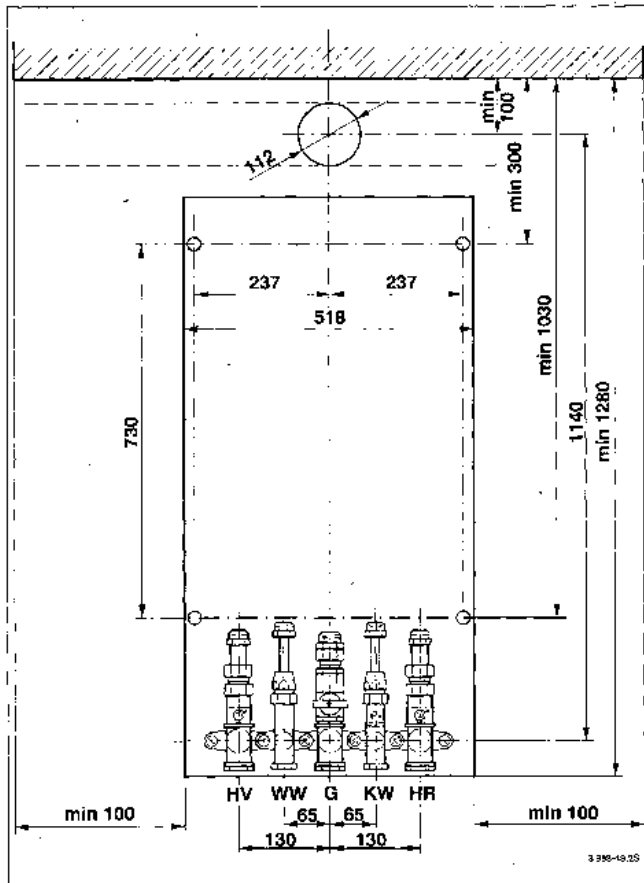


Bild 24

4.2 Z.R 18/24-3 AE mit AFL 710 P

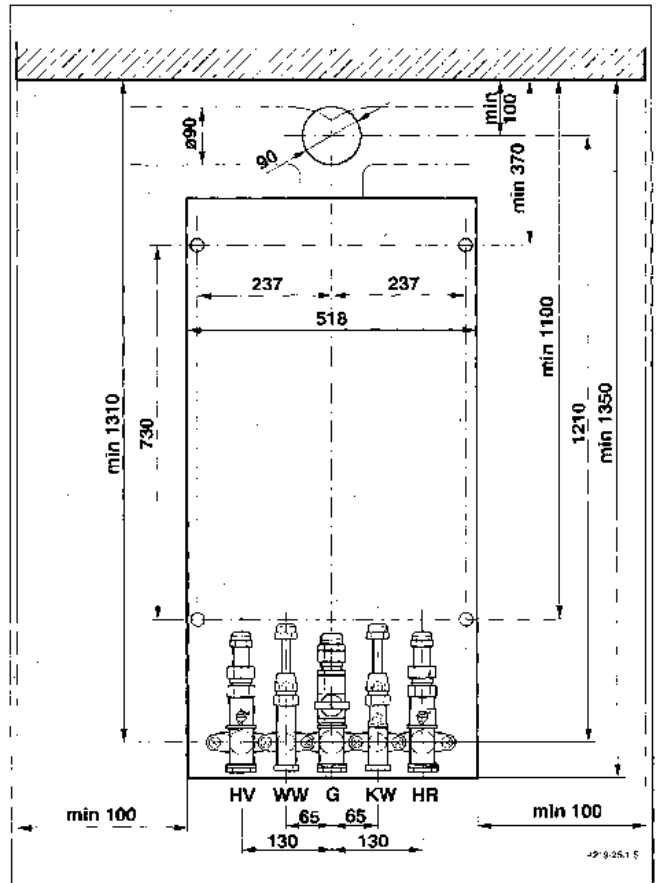


Bild 26

4.3 Z... 18/24-3 AE mit AFL 410 HSD

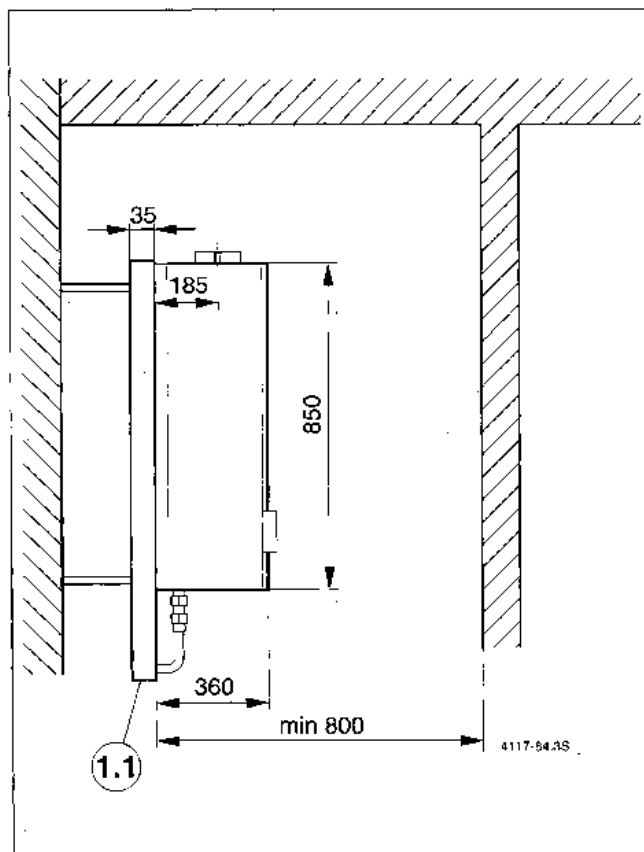


Bild 25

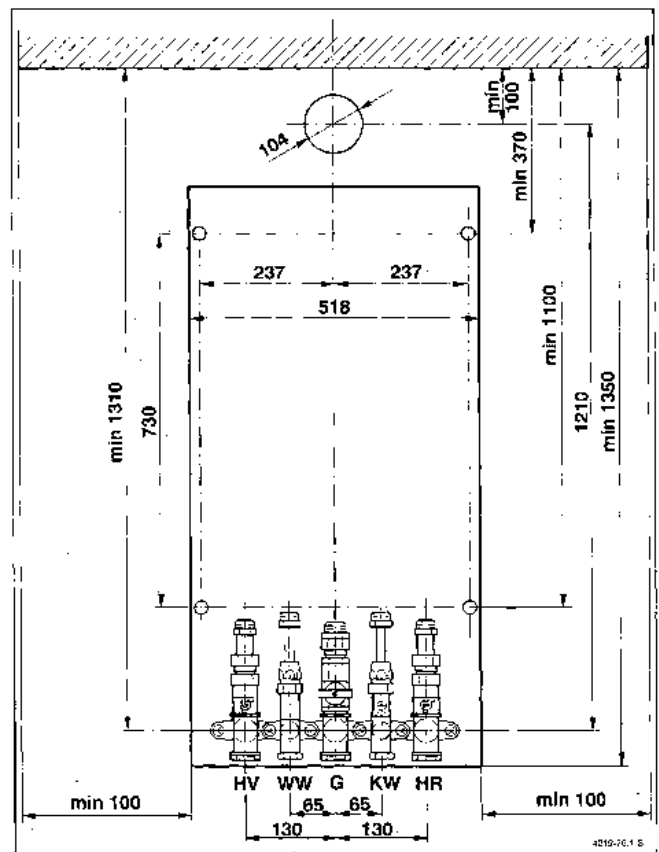


Bild 27

4.4 Z... 18/24-3 AE mit AFL 920 SSW
Abgasanschluß nach links

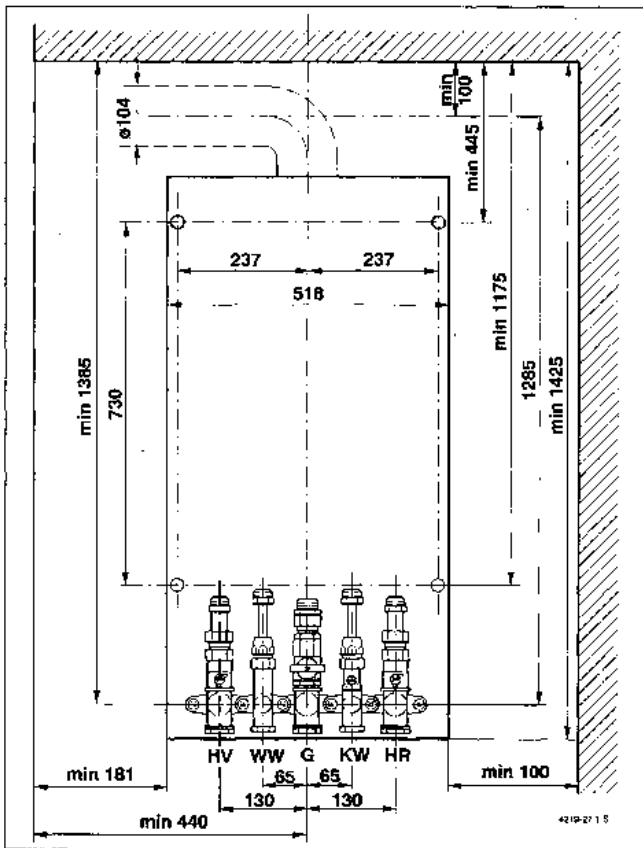


Bild 28

Abgasanschluß nach rechts

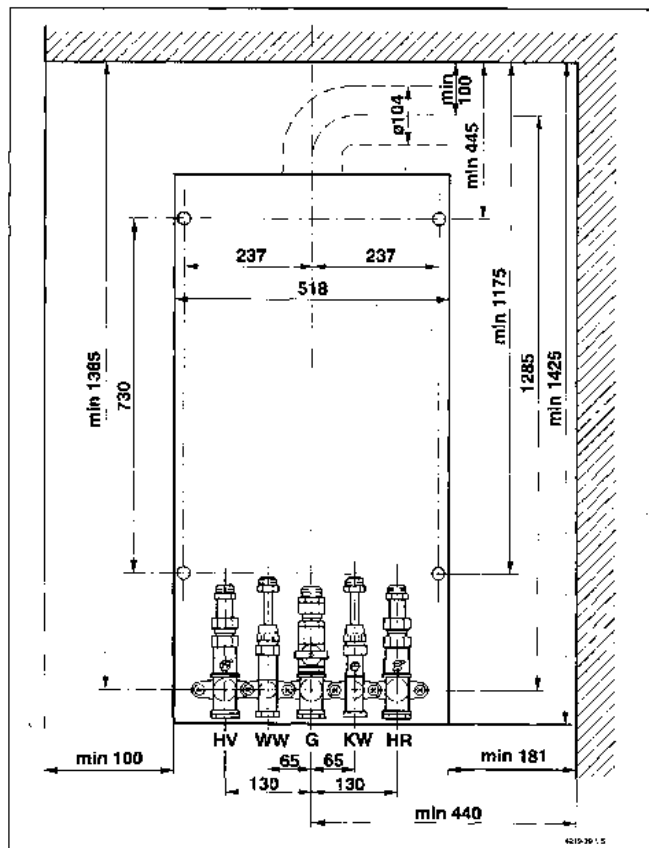


Bild 30

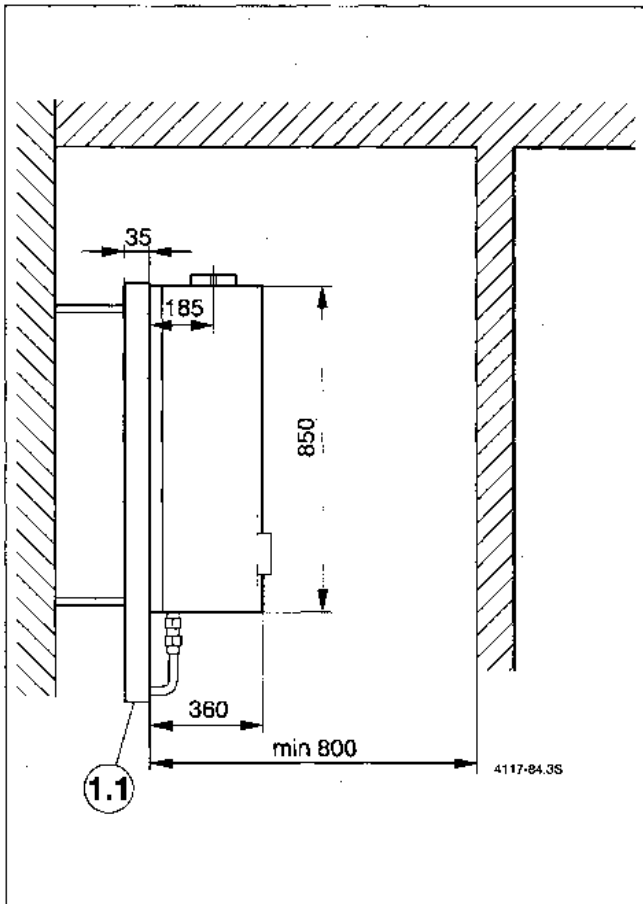


Bild 29

4.5 Z.R 18/24-3/4 AE mit AZ 186/210
4.5.1 Flachdach

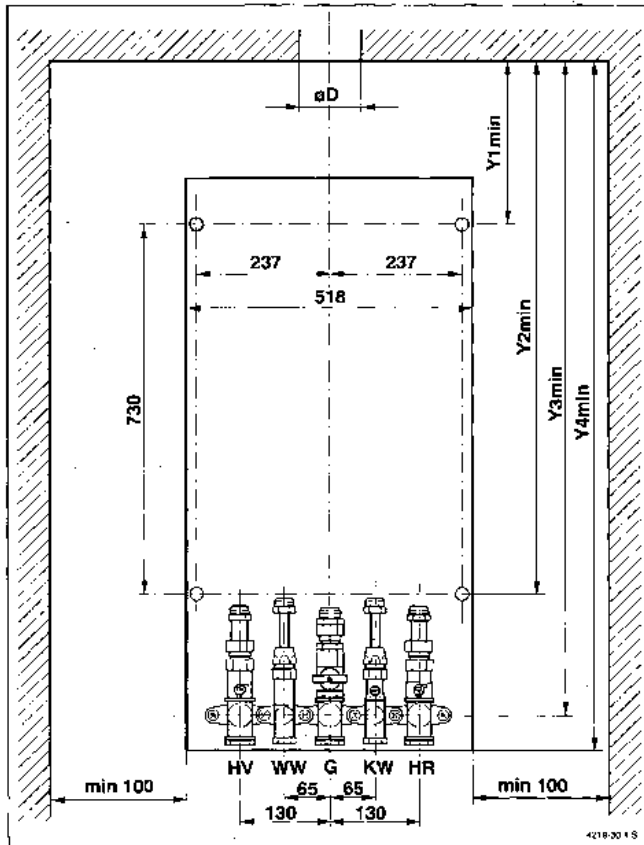


Bild 31

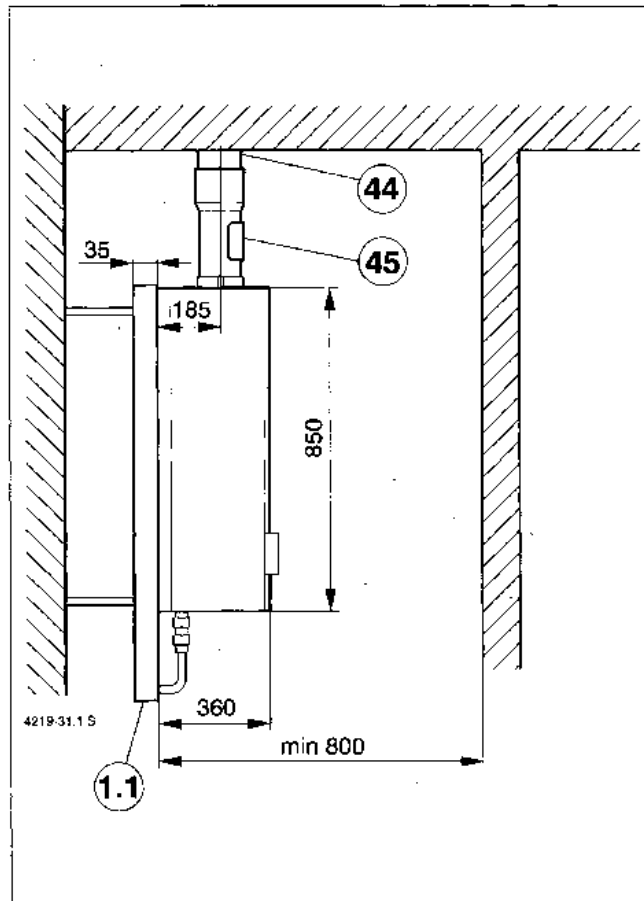


Bild 32

4.5.2 Schrägdach mit AZ 186/210

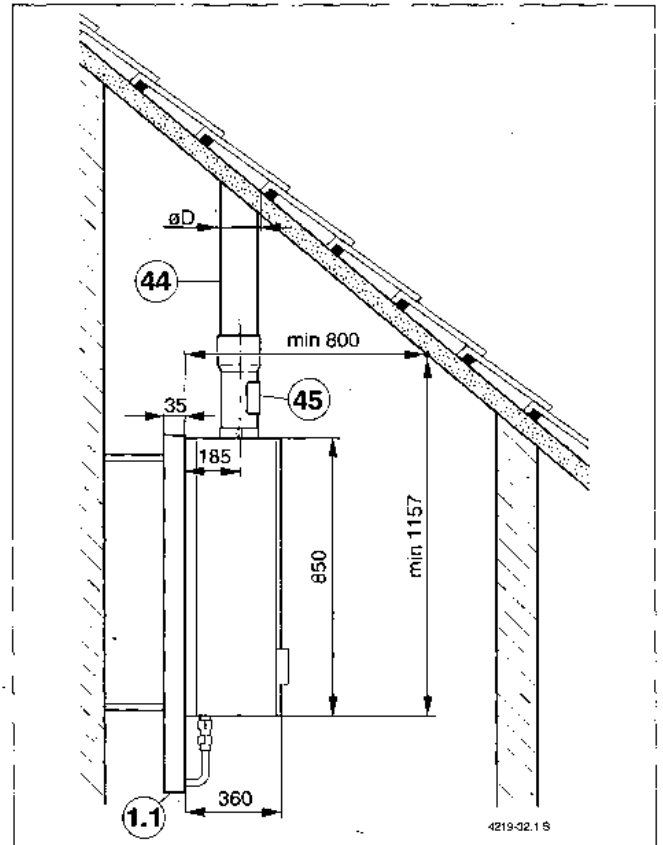


Bild 33

Maß	Flachdach	Schrägdach
Y1 min	482	482
Y2 min	1212	1112
Y3 min	1422	1322
Y4 min	1462	1362
$\varnothing D$	120	120

- 1.1 Vormontageeinheit
- 44 AZ 186/210
- 45 AZ 187

4.6 Z.R 18/24-3/4 AE mit Grundzubehör AZ 212
 bei Schiedel Vario Multi LAS, PLEWA
 Universo LAS, EKA-, LDW-, Raab-, SELKIRK
 SUPRA-, Wienerberger LAS

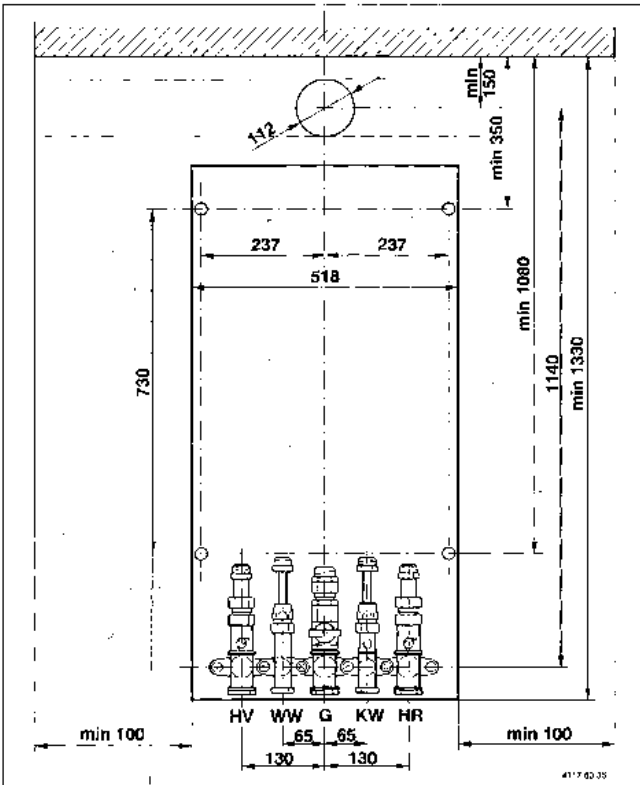


Bild 34

4.7 Z.R 18/24-3/4 AE mit Grundzubehör AZ 209

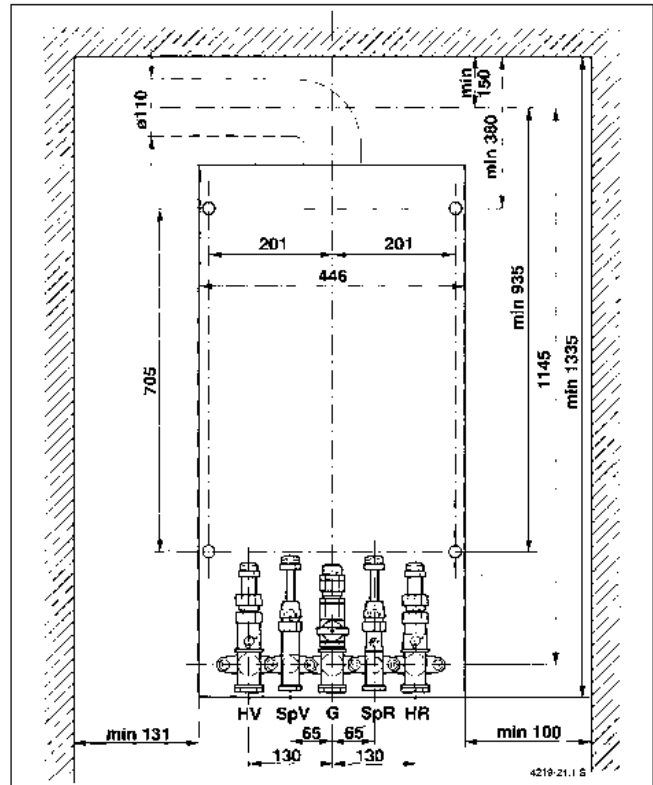


Bild 36

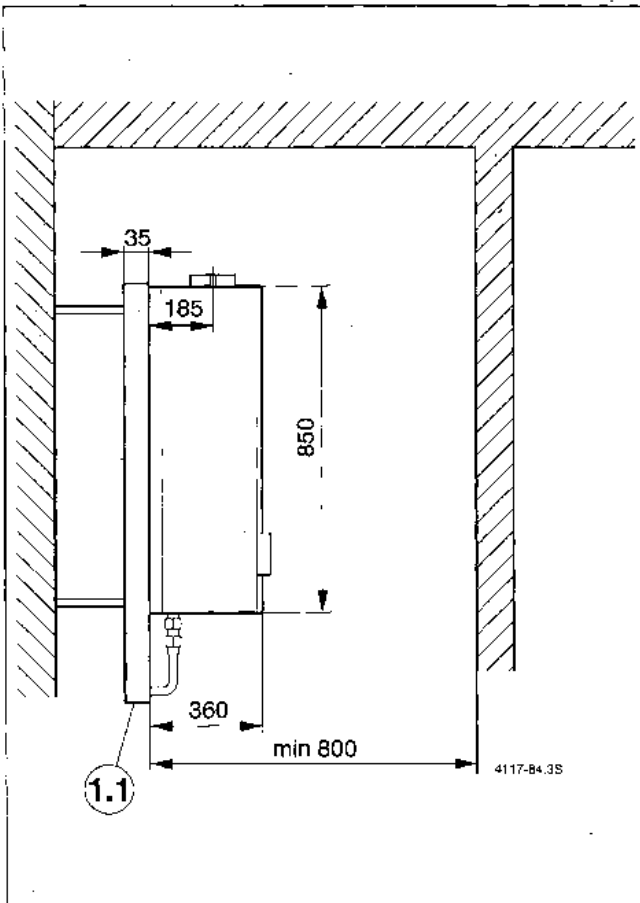


Bild 35

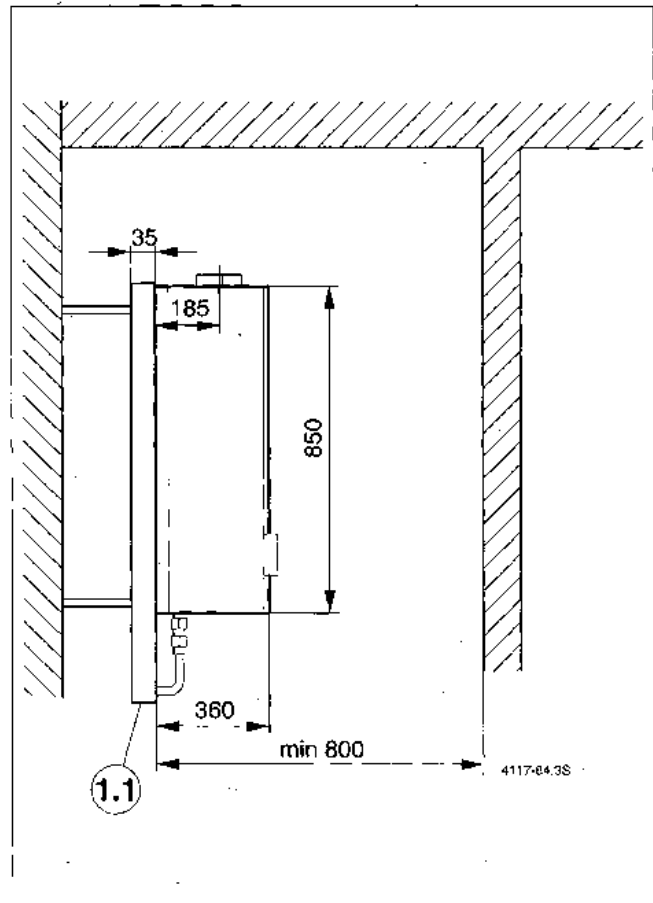


Bild 37

5 Montage Zubehör-Nr. 494/1, 495/1 mit Anschlußleitungen nach hinten

- Löcher entsprechend den Einbaumaßen anzeichnen und mit Durchmesser 10 mm bohren.
- Bei einer Vorwandinstallation sind die im Befestigungssatz enthaltenen Stockschrauben mit Gewinde M8 einzusetzen (Bohrdurchmesser: 12 mm).

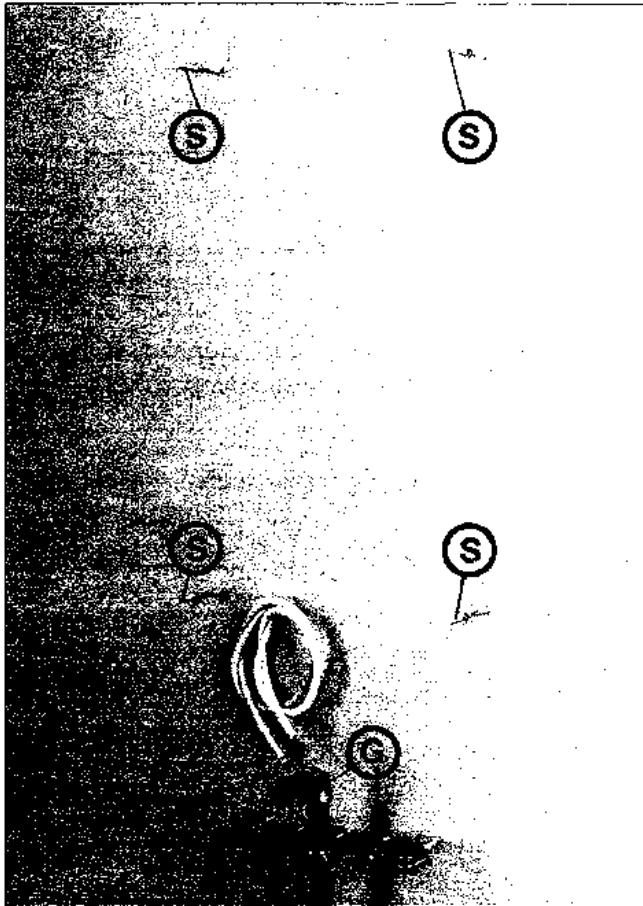


Bild 38

- Gasleitung an Vormontageeinheit legen.

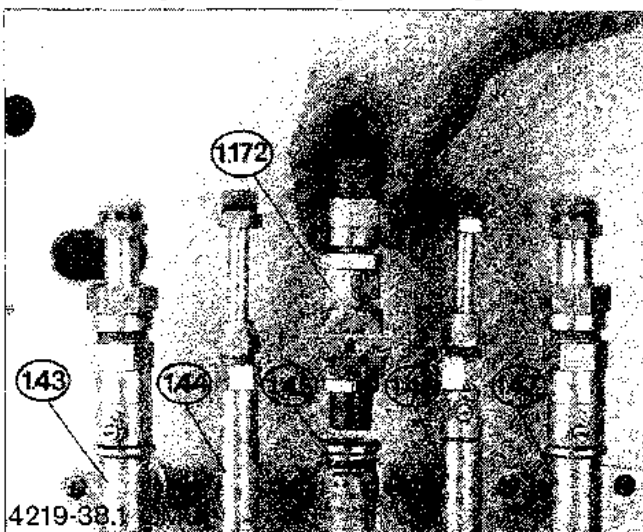


Bild 39

- Gashahn (1.172) aus Anschlußwinkel (1.45) herausdrehen.
- Anschlußwinkel (1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47) demontieren.

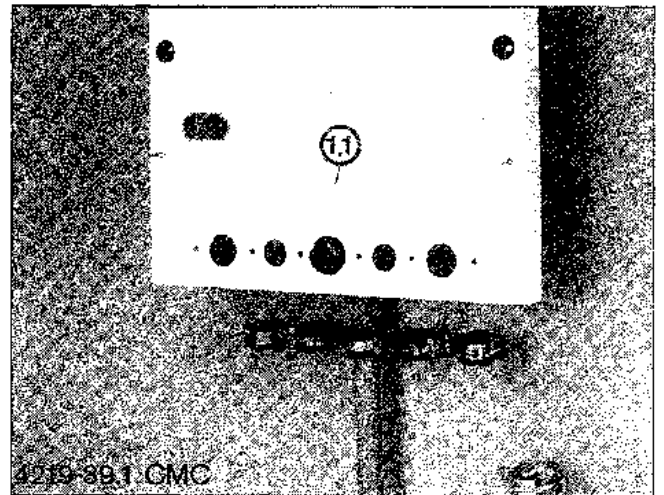


Bild 40

- Vormontageeinheit (1.1) montieren und ausrichten.

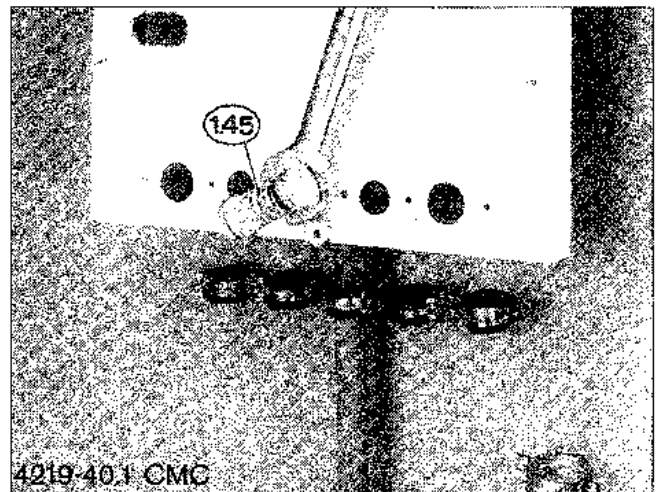


Bild 41

- Anschlußwinkel für Gas (1.45) mit Gabelschlüssel auf Gasleitung montieren.

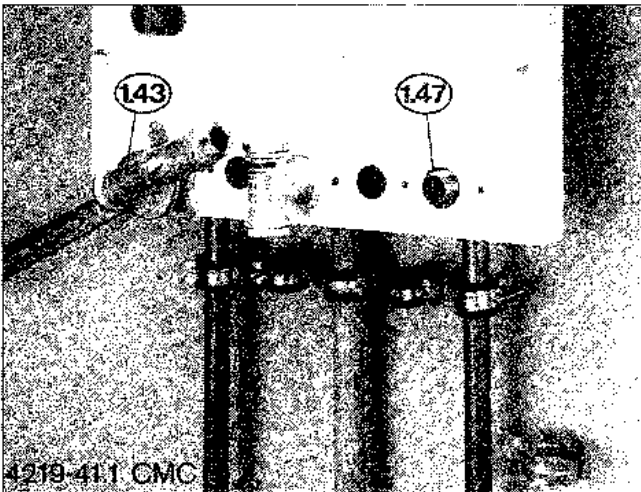


Bild 42

- Leitungen für Heizungsvor- und rücklauf zur Vormontageeinheit verlegen.
- Anschlußwinkel für Heizungsvorlauf (1.43) und Heizungsrücklauf (1.47) mit Gabelschlüssel auf die Anschlußleitungen montieren.

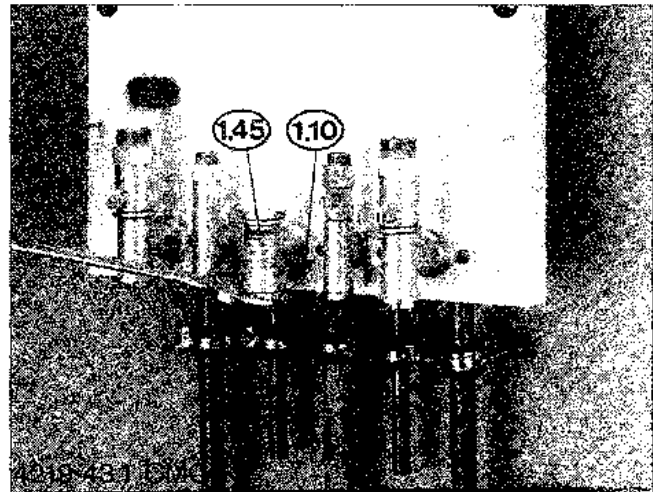


Bild 44

- **Blindstopfen (1.10) in Anschlußwinkel (1.45) mit Gabelschlüssel anziehen und auf Dichtheit prüfen.**
- Anschlußleitungen für Kaltwasser bzw. Speicherrücklauf und Warmwasser bzw. Speichervorlauf von der Vormontageeinheit weiter montieren.
- Sämtliche Verschraubungen auf Dichtheit prüfen.
- Rohrnetz spülen.

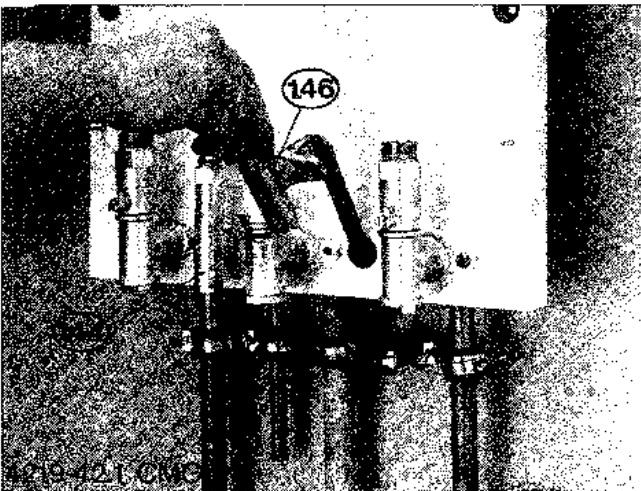


Bild 43

- Auf die Anschlußwinkel für Kaltwasser (1.46) bzw. Speicherrücklauf und Warmwasser (1.44) bzw. Speichervorlauf kurze Anschlußleitungen (ca. 15-20 cm lang) montieren.
- Anschlußwinkel (1.44 und 1.46) auf Vormontageeinheit (1.1) montieren und mit Schrauben fixieren.

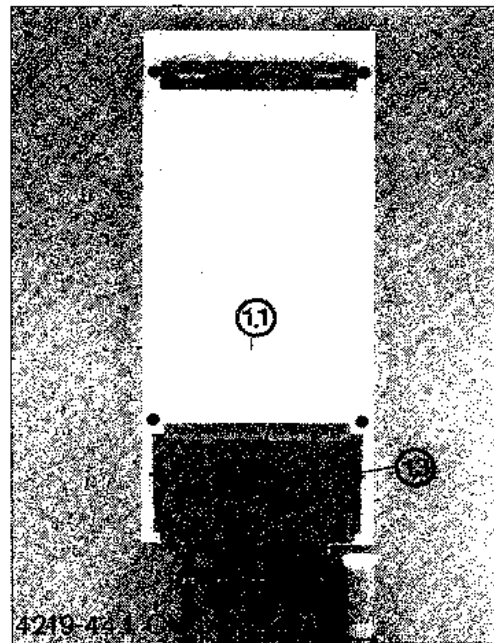


Bild 45

- Schutzabdeckung (1.3) auf Vormontageeinheit (1.1) stecken.
- Anschließend kann die Vormontageeinheit (1.1) eingeputzt werden.
- Bei den Geräten Z . R 8/11/18/24-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE besteht die Möglichkeit das Abgaszubehör zusammen mit der Vormontageeinheit zu installieren, wenn der Haltwinkel Zub.-Nr. 539, 7 719 001 098 verwendet wird.

Zub.-Nr. 494/1 und ZSR 8/11-3/4 AE/KE,
ZSR 7/11-5 AE, ZSR 5/11-5 KE

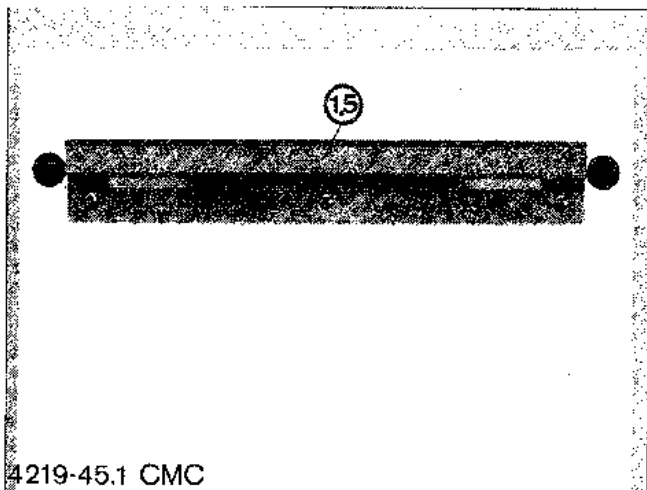


Bild 46

– Aufhängeschiene (1.5) entfernen.

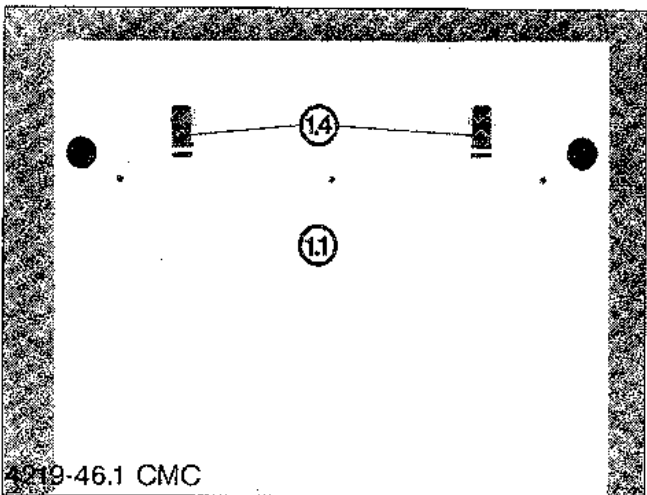


Bild 47

– Haltewinkel (1.4) montieren.

6 Montage Zubehör-Nr. 494/1, 495/1 mit Anschlußleitungen nach unten

- Löcher entsprechend den Einbaumaßen anzeichnen und mit Durchmesser 10 mm (bei Stockschraube: 12 mm) bohren.

Bei direkter Montage der Zubehöre-Nr. 494/1, 495/1 auf die Wand können die beigelegten Holzschrauben verwendet werden. Wird ein Abstandsmaß zwischen Wand und Vormontageeinheit benötigt, so können die Stockschrauben verwendet werden. Alternativ können bei Betonwänden Stahlübel und Gewindestangen für die Montage verwendet werden.

- Vormontageeinheit auf die Wand montieren und ausrichten

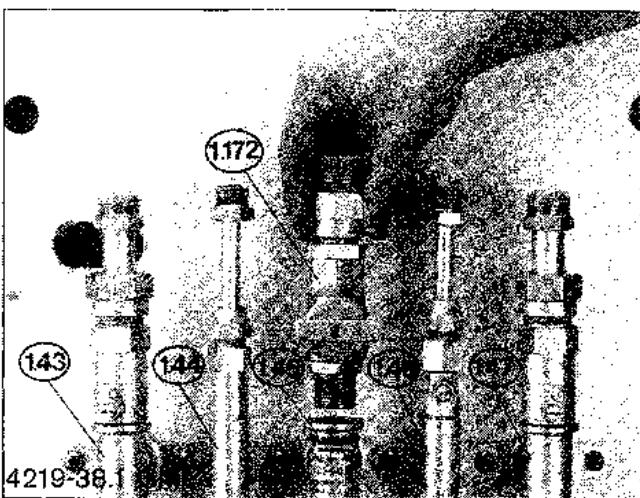


Bild 48

- Gashahn (1.172) aus Anschlußwinkel herausdrehen.
- Blindstopfen (1.10) aus Anschlußwinkel herausdrehen.
- Schraube (1.11) der Anschlußwinkel herausdrehen und Anschlußwinkel (1.43, 1.44, 1.46, 1.47) demontieren.

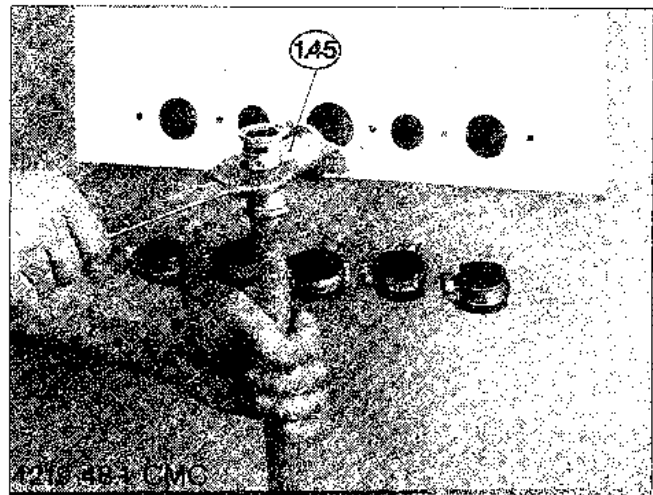


Bild 49

- Gasanschlußwinkel (1.45) auf Gasleitung montieren.

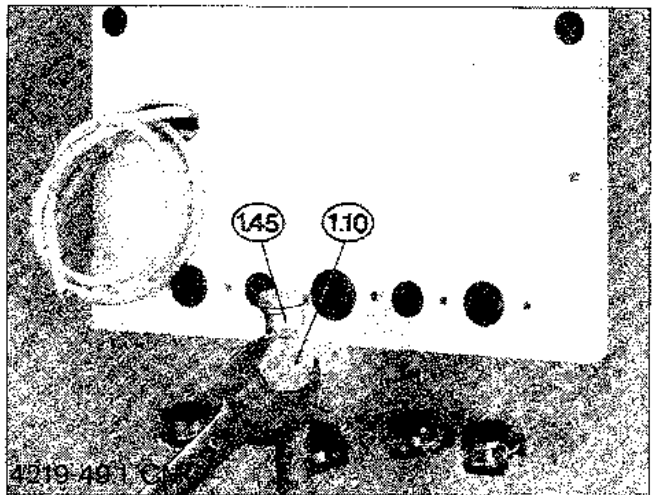


Bild 50

- Blindstopfen (1.10) in Anschlußwinkel für Gasanschluß (1.45) eindichten.
- Elektrische Leitungen aus der Aussparung ca. 50 cm überstehen lassen.

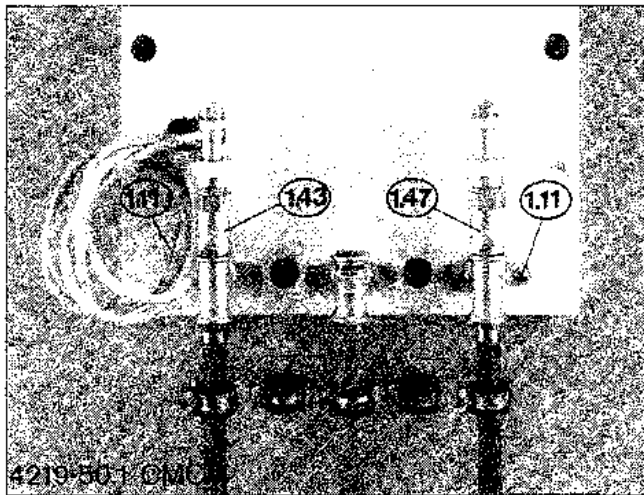


Bild 51

- Blindstopfen (1.10) in die Anschlußwinkel (1.43) und (1.47) montieren.
- Anschlußwinkel (1.43 und 1.47) mit den Anschlußleitungen für den Heizkreis verbinden und mit den Schrauben (1.11) fixieren.

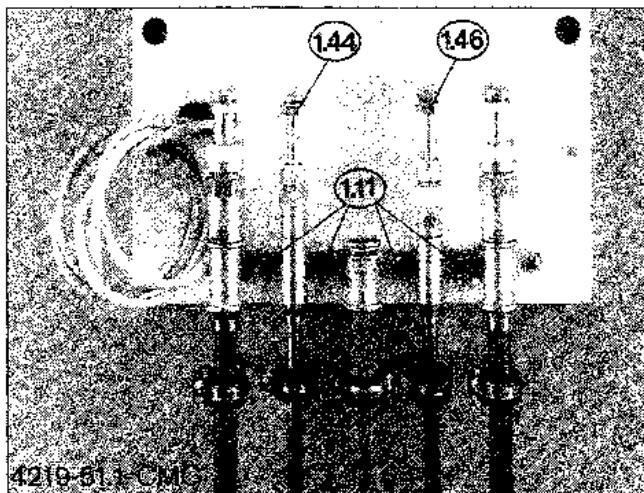


Bild 52

- Anschlußwinkel (1.44 und 1.46) mit den Anschlußleitungen für Kalt- und Warmwasser verbinden und mit den Schrauben (1.11) fixieren.

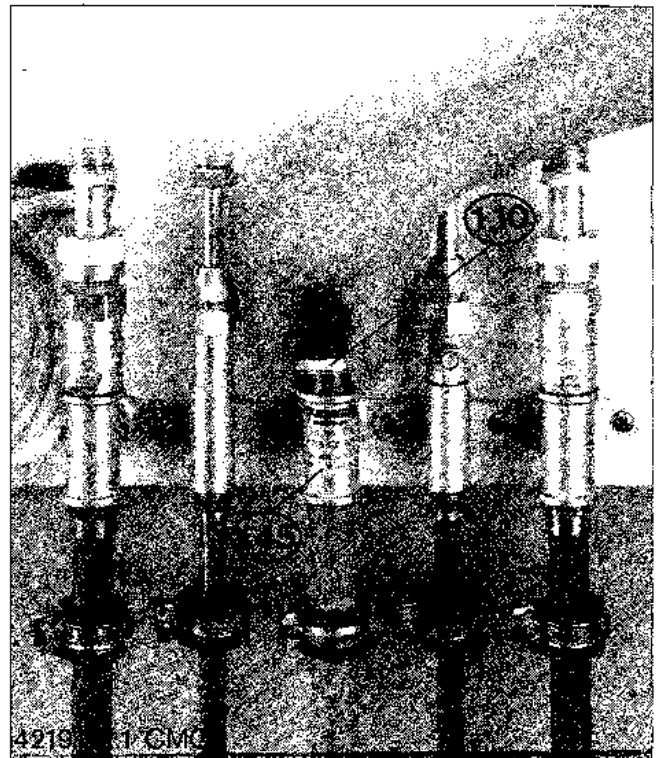


Bild 53

- Blindstopfen (1.10) in Gas-Anschlußwinkel (1.45) eindichten.
- Sämtliche Verschraubungen auf Dichtheit prüfen.
- Rohrnetz spülen.

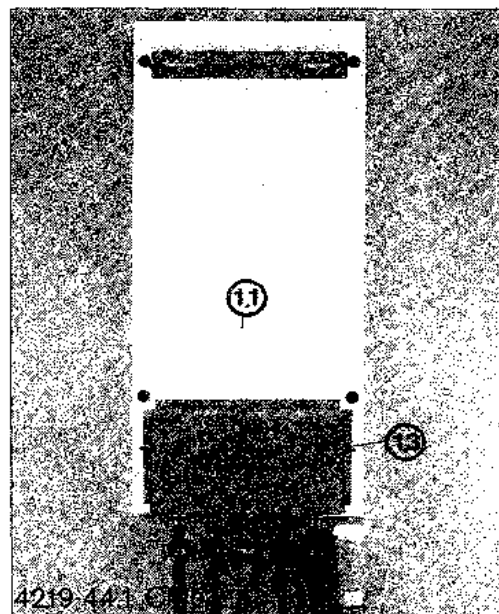
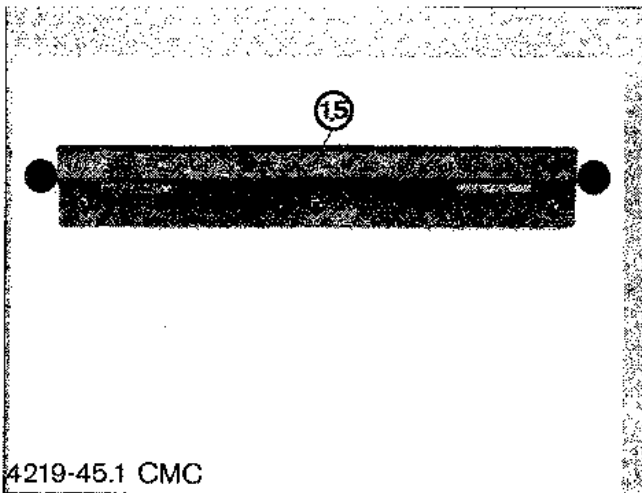


Bild 54

- Schutzabdeckung (1.3) auf Vormontageeinheit (1.1) stecken.
- Anschließend kann die Vormontageeinheit (1.1) eingeputzt werden.
- Bei den Geräten Z . R 8/11/18/24-3/4 AE und ZSR 7/11-5 AE besteht die Möglichkeit das Abgaszubehör zusammen mit der Vormontageeinheit zu installieren, wenn der Haltewinkel Zub.-Nr. 539, 7 719 001 098 verwendet wird.

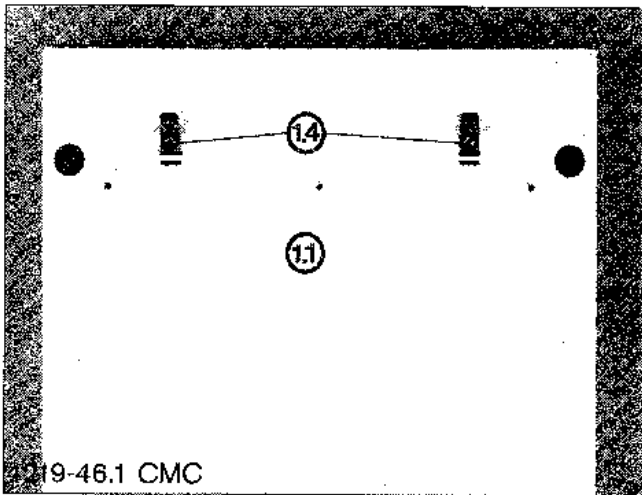
Zub.-Nr. 494/1 und ZSR 8/11-3/4 AE/KE,
ZSR 7/11-5 AE, ZSR 5/11-5 KE



4219-45.1 CMC

Bild 55

- Aufhängeschiene (1.5) entfernen.



4219-46.1 CMC

Bild 56

- Haltewinkel (1.4) montieren.

7 Gerätemontage

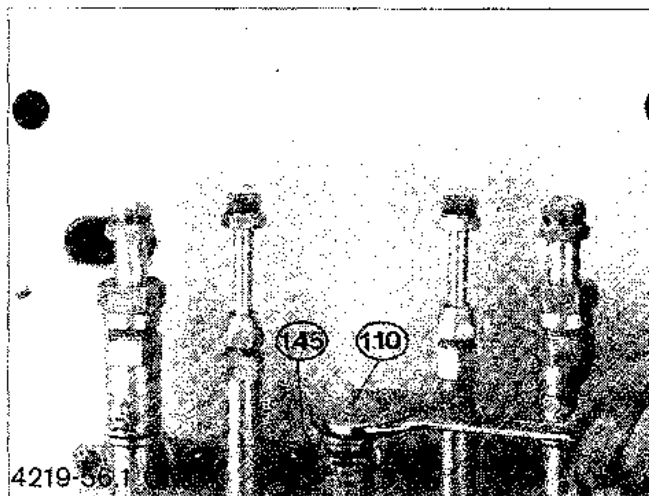


Bild 57

- Blindstopfen (1.10) in Gasanschlußwinkel (1.45) herausdrehen.

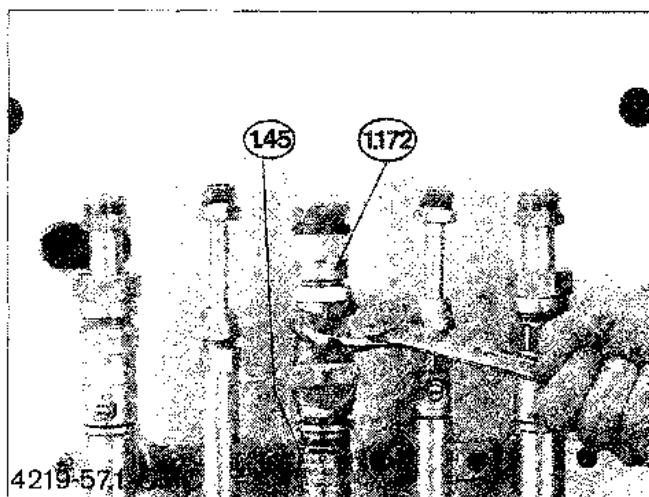


Bild 58

- Gashahn (1.172) in Gasanschlußwinkel (1.45) bauseits eindichten.

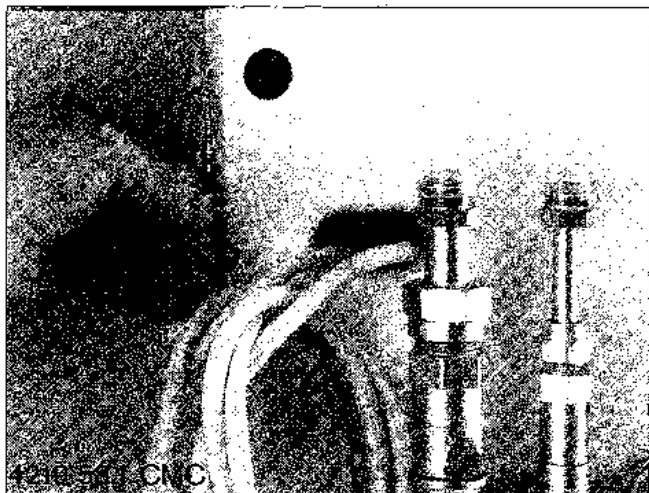


Bild 59

- Schutzfolie von Vormontageeinheit ziehen.

7.1 Montage Z.R 18/24-3/4 AE/KE, Z.R 18/24-5 KE

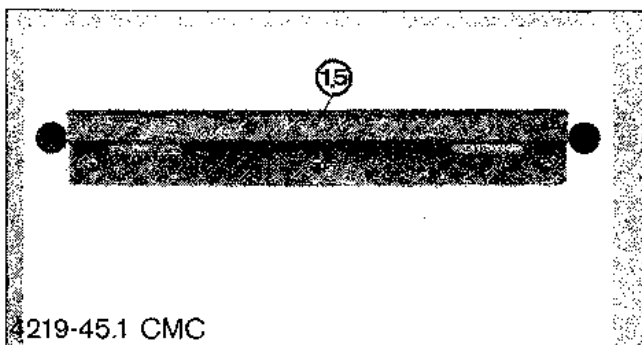


Bild 60

- Kesseltherme in die Aufhängeschiene (1.5) einhängen.

7.2 Montage Z.R 8/11-3/4 AE/KE, ZSR 7/11-5 AE, ZSR 5/11-5 KE und ZSR 18/24-5 KE mit indirekt beheiztem Speicher

- Gas-Kesseltherme in Haltewinkel (1.4) hängen.

als reines Heizgerät

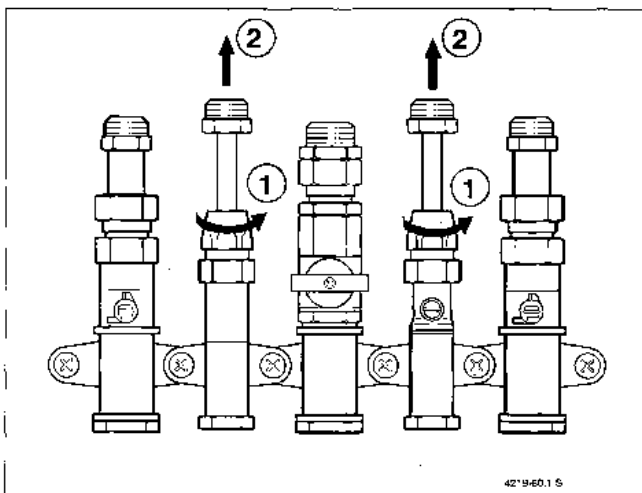


Bild 61

- Anschlußrohre für Speichervorlauf (SpV) und Speicherrücklauf (SpR) entfernen.
- Gas-Kesseltherme in die Haltewinkel (1.4) hängen.

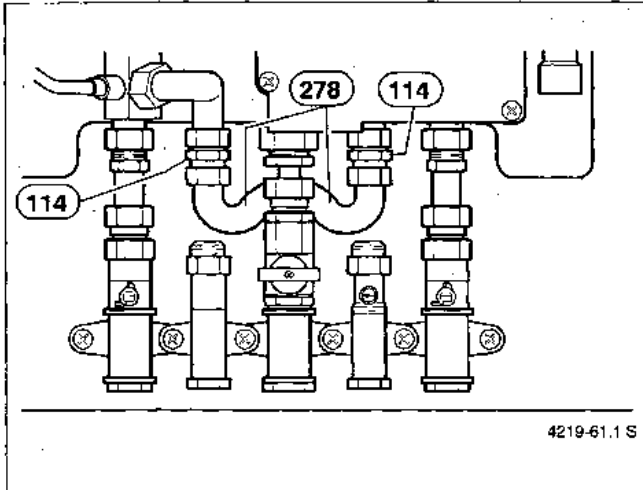


Bild 62

- Verbindungsleitung (278) aus dem Zubehör-Nr. 508, 7 719 000 990, mit 2 Doppelnippel (114), 7 719 000 209 montieren.

Für alle Gas-Kesselthermen

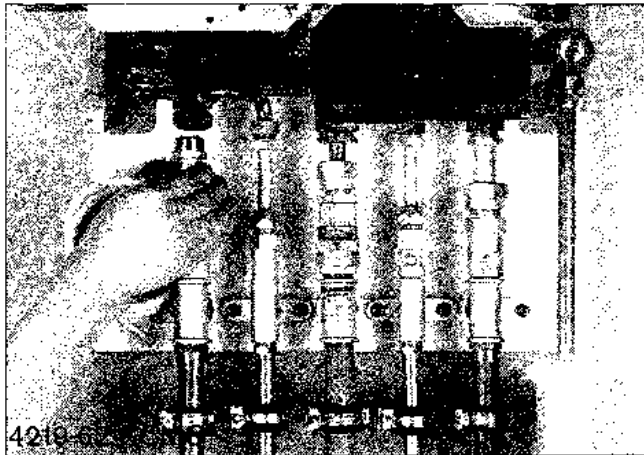


Bild 63

- Abdeckkappen von den höhenverstellbaren Anschlüssen entfernen.
- Auf die höhenverstellbaren Anschlüsse die Dichtungen auflegen und hochschieben.

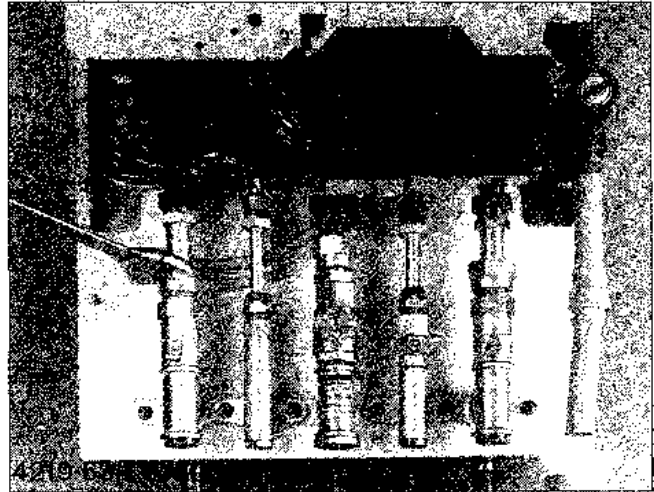


Bild 64

- Verschraubungsteile mit Gabelschlüssel anziehen.
- Heizungsanlage heizungs- und wasserseitig füllen.
- Gasleitung entlüften und Anschlußteile auf Dichtigkeit prüfen.
- Abgasrohr bzw. Abgaszubehör montieren.
- Kesseltherme entsprechend der Installationsanleitung elektrisch verdrahten.



Robert Bosch GmbH
 Geschäftsbereich Thermotechnik
 Produktbereich Junkers
 Postfach 13 09
 73243 Wernau