

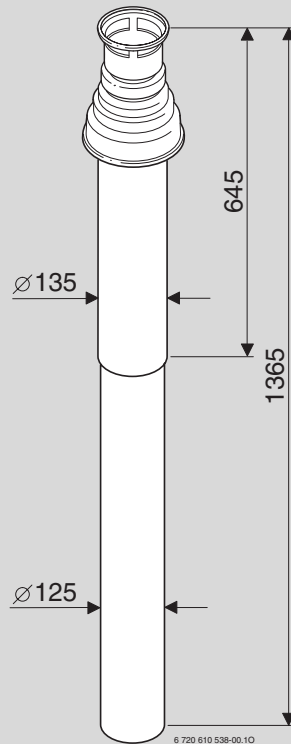
# AZB 601/1    AZB 602/1

Grundzubehör für senkrechte Abgasführung Ø 80/125 mm



**schwarz**  
7 719 002 044

**dachsteinrot**  
7 719 002 045



**für Gas-Brennwert-Geräte:**

**ZB 7/11-22 A**  
**ZWB 7/11-26 A**  
**ZSBR 3/5-16 A**  
**ZSBR 7/11-28 A**  
**ZWBR 3/5-16 A**  
**ZWBR 7/11-28 A**  
**ZBR 7/11-28 A**  
**ZBR 11/14-42 A**

**ZBS 3/5-16 MRA**  
**ZBS 7/11-22 MRA**  
**KBR 3/5-12 A**  
**KBRC 3/5-12 A**  
**KBR 7/11-25 A**  
**KBRC 7/11-25 A**  
**KBR 12/15-42 A**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
<b>Symbolerklärung</b>	<b>2</b>
<b>1 Verwendung</b>	<b>3</b>
1.1 Allgemeines	3
1.2 Gas-Brennwert-Kesselthermen	4
1.3 Kombination mit Abgaszubehören	4
1.4 Lieferumfang	4
<b>2 Mindesteinbaumaße</b>	<b>5</b>
2.1 Brennwert-Kesselthermen	5
2.1.1 Einbaumaße für Brennwert-Kesseltherme ohne Speicher	5
2.1.2 Einbaumaße für Brennwert-Kesselthermen neben wandhängendem Speicher ST 75 und ST 50/75 ES	6
2.1.3 Einbaumaße für Brennwert-Kesselthermen über bodenstehendem Speicher ST 90-3, ST 120/160-1 E und ST 120/160-1 ES	7
2.2 Brennwert-Kessel	8
2.2.1 Einbaumaße für Brennwert-Kessel ohne Speicher	8
2.2.2 Einbaumaße für Brennwert-Kessel neben bodenstehendem Speicher SK 130-1 E	9
2.2.3 Einbaumaße für Brennwert-Kessel auf bodenstehendem Speicher SL 130/200-1	10
2.3 Brennwert-Kompaktmodule	12
<b>3 Einbaubeispiele für Abgasführung senkrecht über Dach</b>	<b>14</b>
3.1 Gerade Abgasrohrführung ohne Umlenkungen	14
3.2 Abgasrohrführung mit zwei 45°-Umlenkungen	15
3.3 Abgasrohrführung mit zwei 90°-Umlenkungen	16
3.4 Abgasrohrführung mit mehr als zwei Umlenkungen	18
<b>4 Montage</b>	<b>19</b>
4.1 Montagehinweise	19
4.2 Abstandsmaße über Dach	19
4.2.1 Flachdach	19
4.2.2 Schrägdach	19
4.3 Montage der Abgasführung	20

## 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.

### Bei Abgasgeruch

- ▶ Gerät ausschalten.
- ▶ Fenster und Türen öffnen.
- ▶ zugelassenen Fachbetrieb benachrichtigen.

### Aufstellung, Umbau

- ▶ Gerät nur durch einen zugelassenen Fachbetrieb aufstellen oder umbauen lassen.
- ▶ Abgasführende Teile nicht ändern.

## Symbolerklärung



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

# 1 Verwendung

## 1.1 Allgemeines

Informieren Sie sich vor Einbau des Gas-Brennwertgeräts und der Abgasführung bei der zuständigen Baubehörde und beim Bezirks-Schornsteinfegermeister, ob Einwände bestehen.

Die Oberflächentemperatur am Verbrennungsluftrohr 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.

### Abgasführung nach C<sub>33x</sub>:

Bei der Abgasführung nach C<sub>33x</sub> ist das Abgaszubehör Bestandteil der CE-Zulassung. Aus diesem Grund dürfen nur **JUNKERS** Abgaszubehöre verwendet werden.

### Z.B 7/11-22 A , ZSBR 3/5-16 A und ZSBR 7/11-28 A als Gas-Wärmezentrum mit Holzummantelung:

- Die Holzummantelung ist als Zub.-Nr. 601 (Best.-Nr. 7 719 001 315) erhältlich.
- In den TRGI 1986, Ausgabe 1996, Abschnitt 5.5.2.7 werden nur Gasgeräte der Art B betrachtet. Die **JUNKERS** Gas-Brennwert-Kesselthermen mit geschlossener Brennkammer und Abgasführung nach C<sub>33x</sub> fallen nicht unter den erwähnten Abschnitt.
- Mindestabstände zur Holzverkleidung sind nicht notwendig, da:
  - die Oberflächentemperatur der Geräte inklusive der Abgasführung unter 85 °C liegt,
  - bei Abgasabführung nach C<sub>33x</sub> keine Verbrennungsluftversorgung durch die Lüftungsgitter notwendig ist.

### Abgasführung über Dach:

- Nach TRGI 1986, Ausgabe 1996, Abschnitt 5.6.5 genügt ein Abstand von 0,4 m zwischen der Mündung der Abgaszubehöre AZB 601/1, 602/1 und der Dachfläche, da die Nennwärmeleistung der aufgeführten **JUNKERS** Gas-Brennwert-Kesselthermen unter 50 kW liegt.

### Aufstellort und Luft-/Abgasführung:

Nach TRGI 1986, Ausgabe 1996, Abschnitt 5.6.1.2 gelten folgende Vorschriften:

- Aufstellung der Gas-Brennwert-Kesseltherme in einem Raum, bei dem sich über der Decke lediglich die Dachkonstruktion befindet:
  - Wird für die Decke eine Feuerwiderstandsdauer verlangt, so müssen die Leitung für Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung im Bereich zwischen der Oberkante der Decke und der Dach-

haut eine Verkleidung haben, die ebenfalls diese Feuerwiderstandsdauer hat und aus nichtbrennbaren Baustoffen besteht.

- Wird für die Decke keine Feuerwiderstandsdauer verlangt, so müssen die Leitung für Verbrennungsluftzufuhr und Abgasabführung von der Oberkante der Decke bis zur Dachhaut in einem Schacht aus nichtbrennbaren, formbeständigen Baustoffen bestehen oder in einem metallenen Schutzrohr verlegt werden (mechanischer Schutz).
- Werden durch die Leitungen für die Verbrennungsluftzufuhr- und Abgasabführung im Gebäude Geschosse überbrückt, so müssen die Leitungen außerhalb des Aufstellraumes in einem Schacht mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten und bei Wohngebäuden geringer Höhe von mindestens 30 Minuten geführt werden.

### Anordnung von Reinigungsöffnungen:

- Bei zusammen mit der Gasfeuerstätte geprüften Abgasführungen bis 4 m Länge ist eine Reinigungsöffnung ausreichend.
- Die untere Reinigungsöffnung des senkrechten Abschnitts der Abgasleitung darf wie folgt angeordnet werden:
  - im senkrechten Teil der Abgasanlage direkt oberhalb der Einführung des Verbindungsstücks **oder**
  - seitlich im Verbindungsstück höchstens 0,3 m entfernt von der Umlenkung in den senkrechten Teil der Abgasanlage **oder**
  - an der Stirnseite eines geraden Verbindungsstücks höchstens 1 m entfernt von der Umlenkung in den senkrechten Teil der Abgasanlage.
- Abgasanlagen, die nicht von der Mündung aus gereinigt werden können, müssen eine weitere obere Reinigungsöffnung bis zu 5 m unterhalb der Mündung haben. Senkrechte Teile von Abgasleitungen, die eine Schrägführung größer 30° zwischen der Achse und der Senkrechten aufweisen, benötigen in einem Abstand von höchstens 0,3 m zu den Knickstellen Reinigungsöffnungen.
- Bei senkrechten Abschnitten kann auf die obere Reinigungsöffnung verzichtet werden, wenn:
  - der senkrechte Teil der Abgasanlage höchstens einmal bis zu 30° schräggeführt (gezogen) wird **und**
  - die untere Reinigungsöffnung nicht mehr als 15 m von der Mündung entfernt ist.
- Reinigungsöffnungen so einbauen, dass sie möglichst leicht zugänglich sind.

## 1.2 Gas-Brennwert-Kesselthermen

Das AZB 601/1, 602/1 ist mit folgenden Gas-Brennwert-Geräten einsetzbar:

Gas-Brennwert-Kesselthermen	Prod.-ID-Nr.
ZB 7/11-22 A	CE-0085 BL 0507
ZWB 7/11-26 A	
Z.BR 3/5-16 A	
Z.BR 7/11-28 A	
ZBR 7/11-28 A	
ZBR 11/14-42 A	

Tab. 1

Gas-Brennwert-Kessel	Prod.-ID-Nr.
KBR 3/5-12 A	CE-0085 AU 0107
KBRC 3/5-12 A	
KBR 7/11-25 A	
KBRC 7/11-25 A	
KBR 12/15-42 A	

Tab. 2

Gas-Brennwert-Wärmezentralen	Prod.-ID-Nr.
ZBS 3/5-16 MRA	CE-0085 BL 0507
ZBS 7/11-22 MRA	

Tab. 3

## 1.3 Kombination mit Abgaszubehören

Das AZB 601/1, 602/1 kann mit folgenden Abgaszubehören kombiniert werden:

Abgaszubehöre	
AZ 302, 303, 304	AZB 607
AZB 603	AZB 608
AZB 604	AZB 609
AZB 605	AZB 617/1
AZB 606	

Tab. 4

## 1.4 Lieferumfang

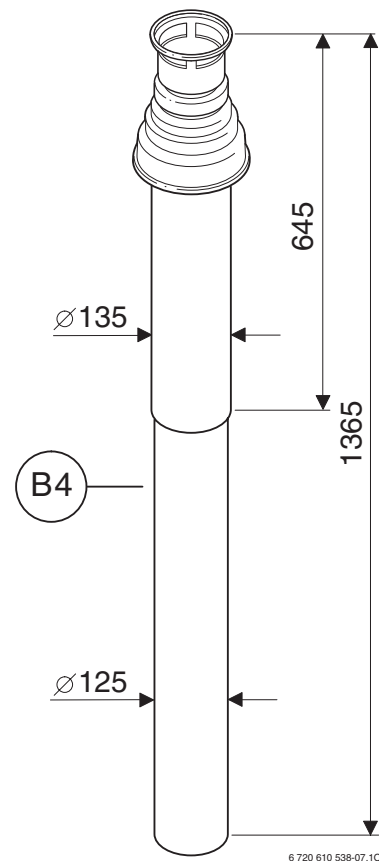


Bild 1

### Legende zu Bild 1:

B4: senkrechte Abgasführung

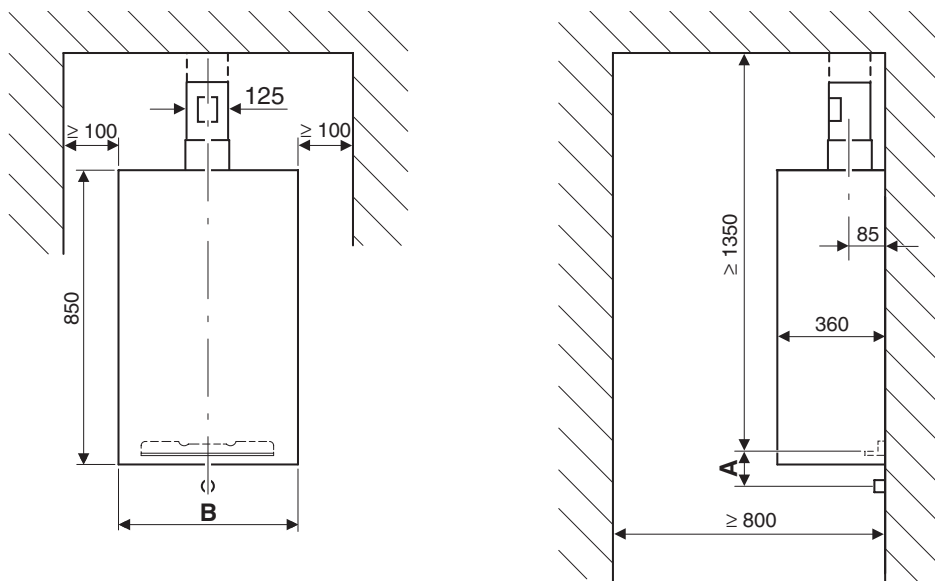
## 2 Mindesteinbaumaße

### 2.1 Brennwert-Kesselthermen

#### 2.1.1 Einbaumaße für Brennwert-Kesseltherme ohne Speicher

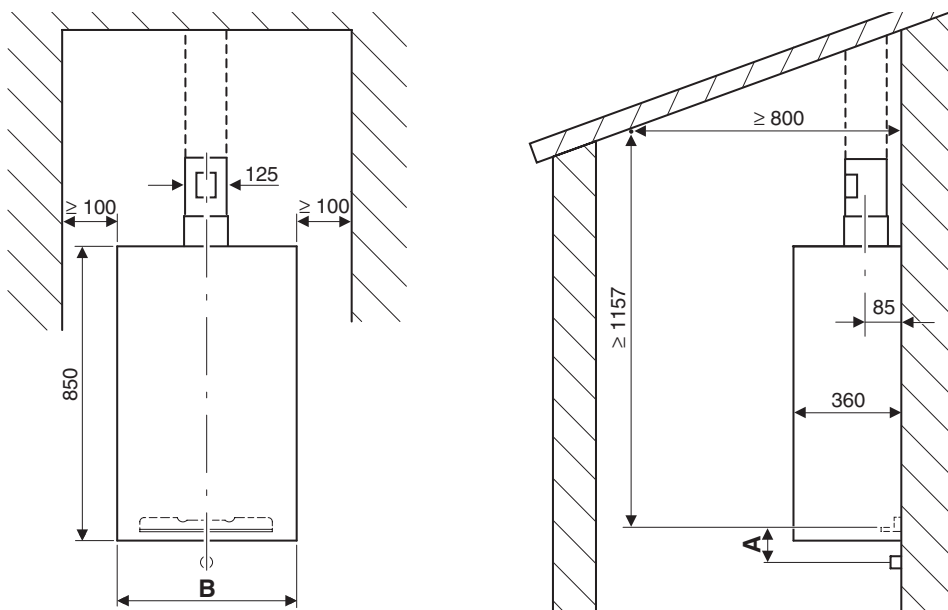
	A		B
	DN 15	DN 20	
ZB 7/11-22 A ZWB 7/11-26 A	-	77	440
ZSBR 3/5-16 A	69		512
Z.BR 7/11-28 A ZBR 7/11-28 A ZBR 11/14-42 A	-		

Tab. 5



6 720 610 489-02.20

Bild 2 Flachdach



6 720 610 489-03.20

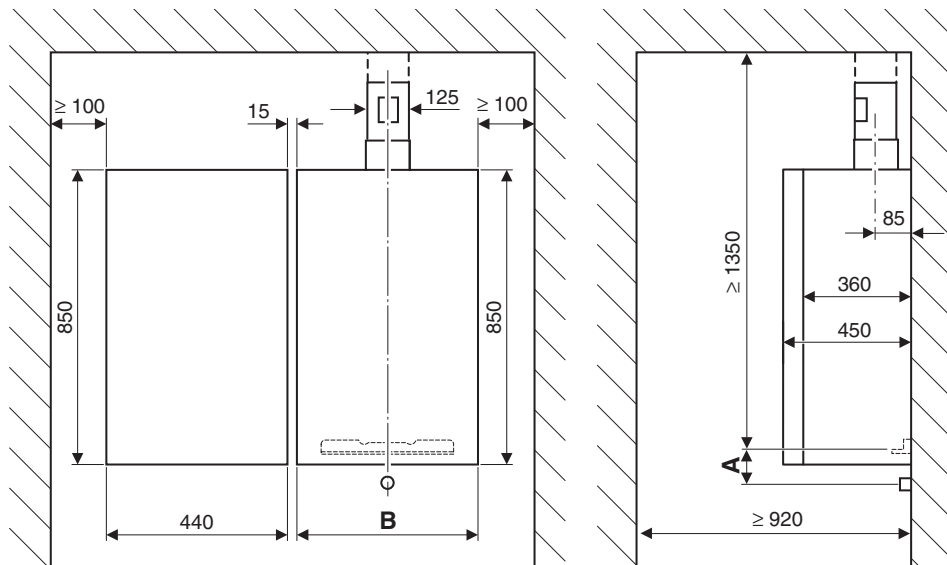
Bild 3 Schrägdach

**2.1.2 Einbaumaße für Brennwert-Kesselthermen neben wandhängendem Speicher ST 75 und ST 50/75 ES\***

\*Die Speicher ST 50/75 ES können nur mit den Gas-Brennwert-Kesselthermen ZWB 7/11-26 A, ZWBR 3/5-16 A und ZWBR 7/11-28 A verwendet werden.

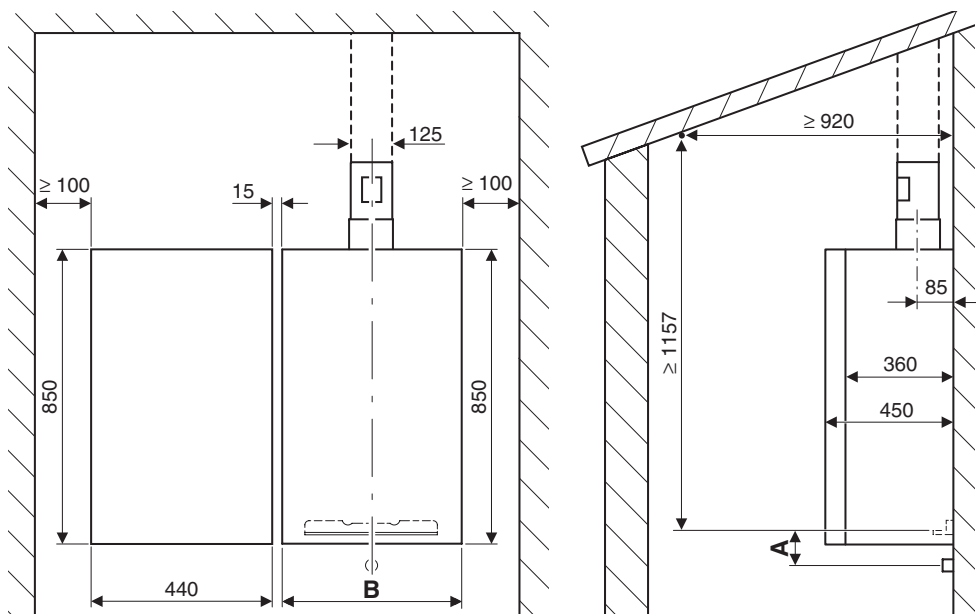
	A		B
	DN 15	DN 20	
ZB 7/11-22 A ZWB 7/11-26 A	-	77	440
Z.BR 3/5-16 A	69		512
Z.BR 7/11-28 A ZBR 7/11-28 A	-		

Tab. 6



6 720 610 489-04.20

Bild 4 Flachdach



6 720 610 489-05.20

Bild 5 Schrägdach

**2.1.3 Einbaumaße für Brennwert-Kesselthermen über bodenstehendem Speicher ST 90-3, ST 120/160-1 E und ST 120/160-1 ES\***

\* Die Speicher ST 120/160 ES können nur mit den Gas-Brennwert-Kesselthermen ZWB 7/11-26 A, ZWBR 3/5-16 A und ZWBR 7/11-28 A verwendet werden.

	A		B <sub>G</sub>
	DN 15	DN 20	
ZB 7/11-22 A ZWB 7/11-26 A	-	77	440
Z.BR 3/5-16 A	69		512
Z.BR 7/11-28 A ZBR 7/11-28 A	-		

Tab. 7

	B <sub>S</sub>	D	E	H	T	X
ST 90-3	500	1050	≥ 2400	820	540	≤ 60
ST 120-1 E/ES	500	1150	≥ 2500	920	500	
ST 160-1 E/ES	550				550	0

Tab. 8

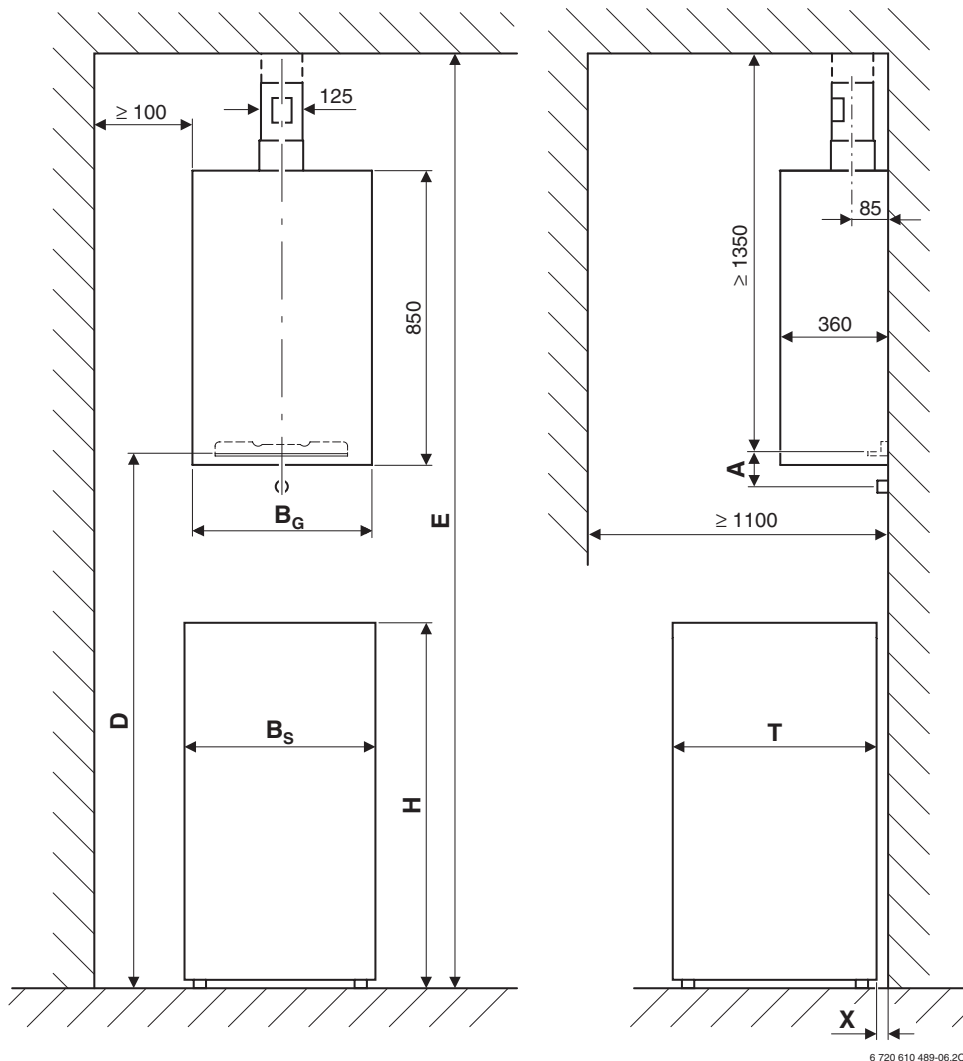


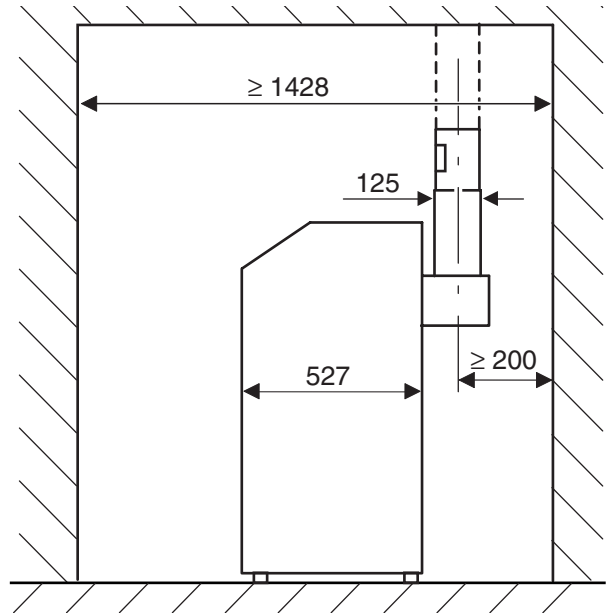
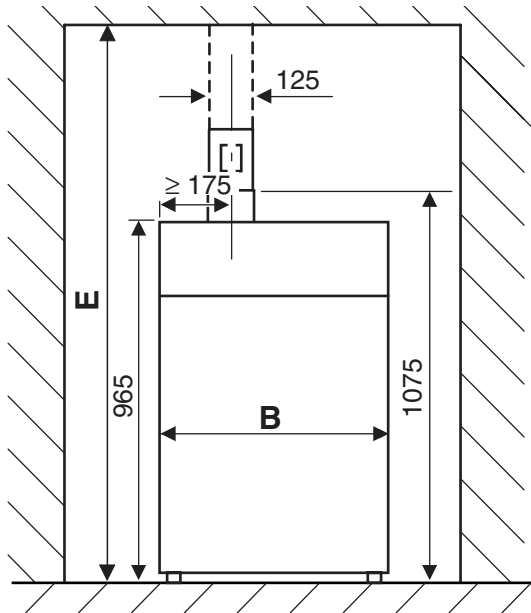
Bild 6

## 2.2 Brennwert-Kessel

### 2.2.1 Einbaumaße für Brennwert-Kessel ohne Speicher

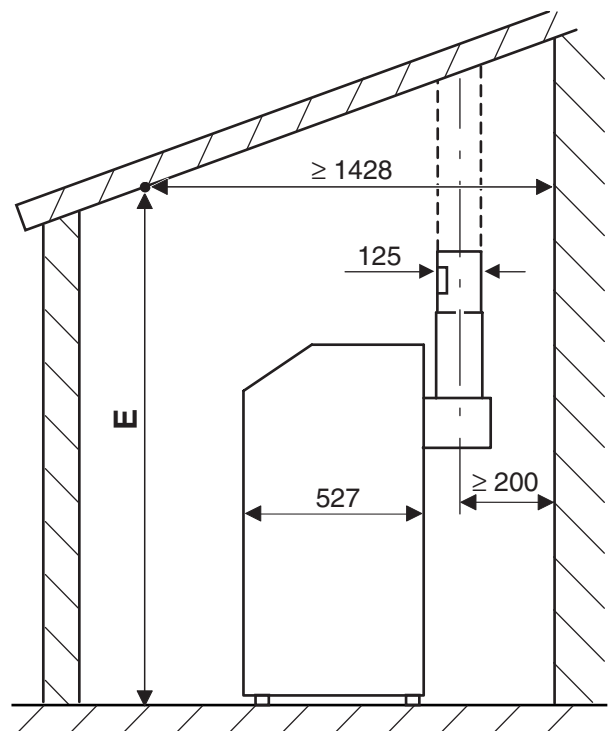
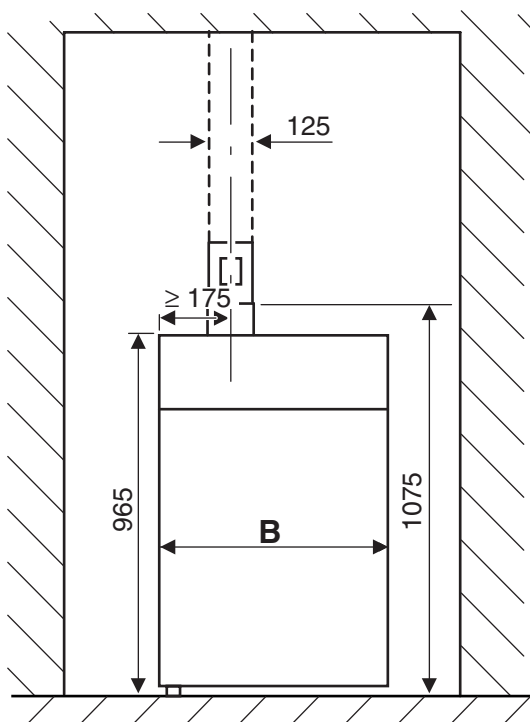
	B	E
KBR 3/5-12 A	470	≥ 1950
KBRC 3/5-12 A	600	
KBR 7/11-25 A	470	
KBRC 7/11-25 A	600	
KBR 12/15-42 A	470	≥ 2050

Tab. 9



6 720 610 538-01.10

Bild 7 Flachdach



6 720 610 538-02.10

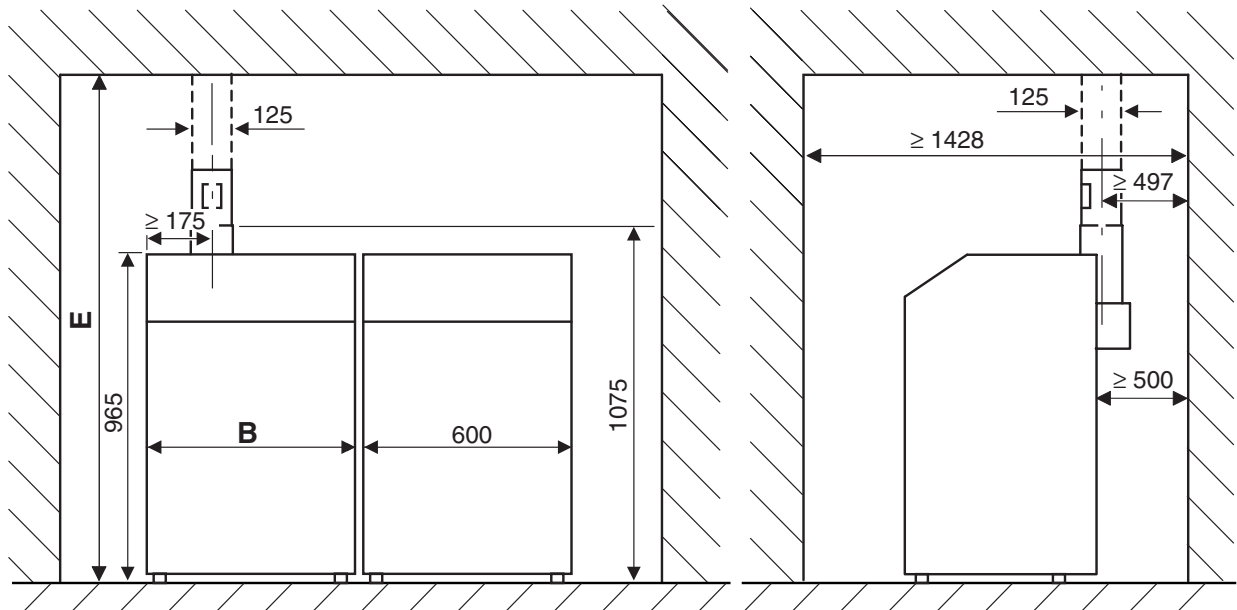
Bild 8 Schrägdach



2.2.2 Einbaumaße für Brennwert-Kessel neben bodenstehendem Speicher SK 130-1 E

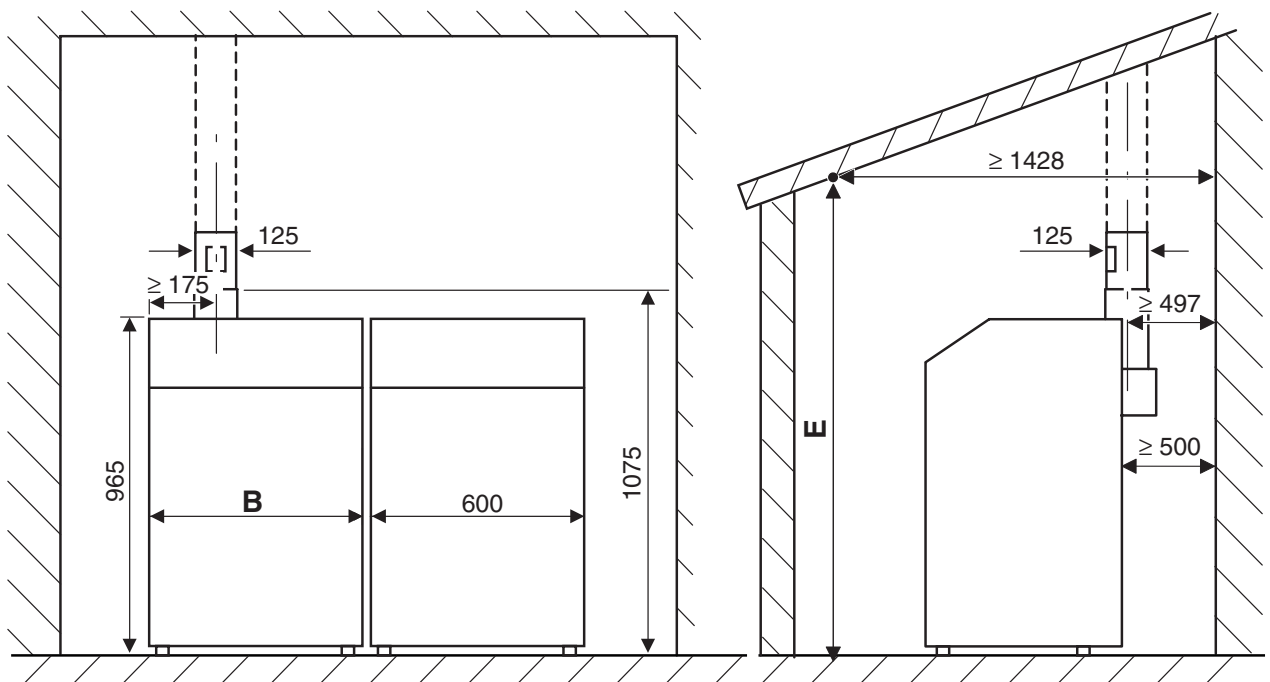
	B	E
KBR 3/5-12 A	470	≥ 1950
KBRC 3/5-12 A	600	
KBR 7/11-25 A	470	
KBRC 7/11-25 A	600	
KBR 12/15-42 A	470	≥ 2050

Tab. 10



6 720 610 538-03.10

Bild 9 Flachdach



6 720 610 538-04.10

Bild 10 Schrägdach

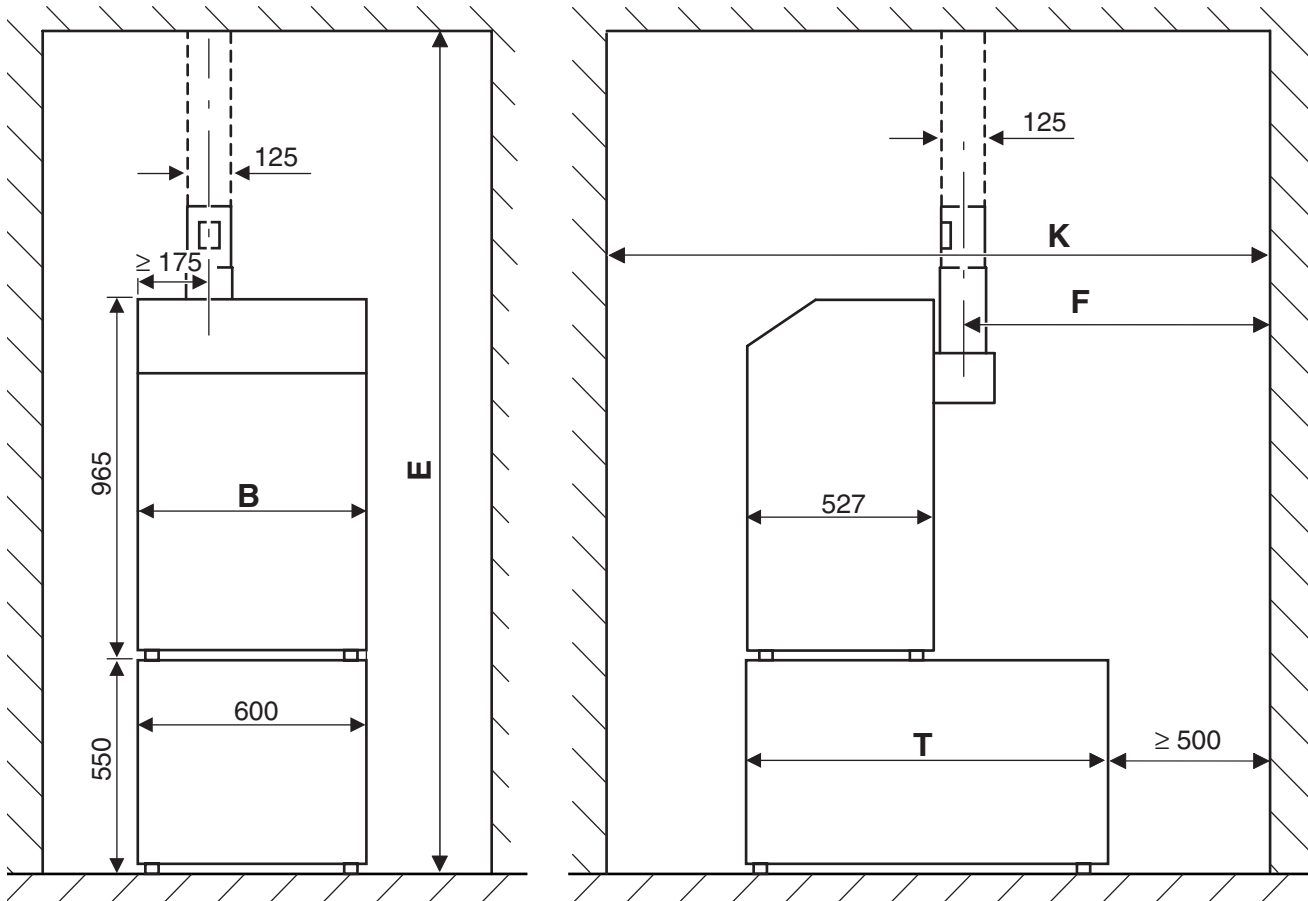
2.2.3 Einbaumaße für Brennwert-Kessel auf bodenstehendem Speicher SL 130/200-1

	B	E
KBR 3/5-12 A	470	≥ 1950
KBRC 3/5-12 A	600	
KBR 7/11-25 A	470	
KBRC 7/11-25 A	600	
KBR 12/15-42 A	470	≥ 2050

Tab. 11

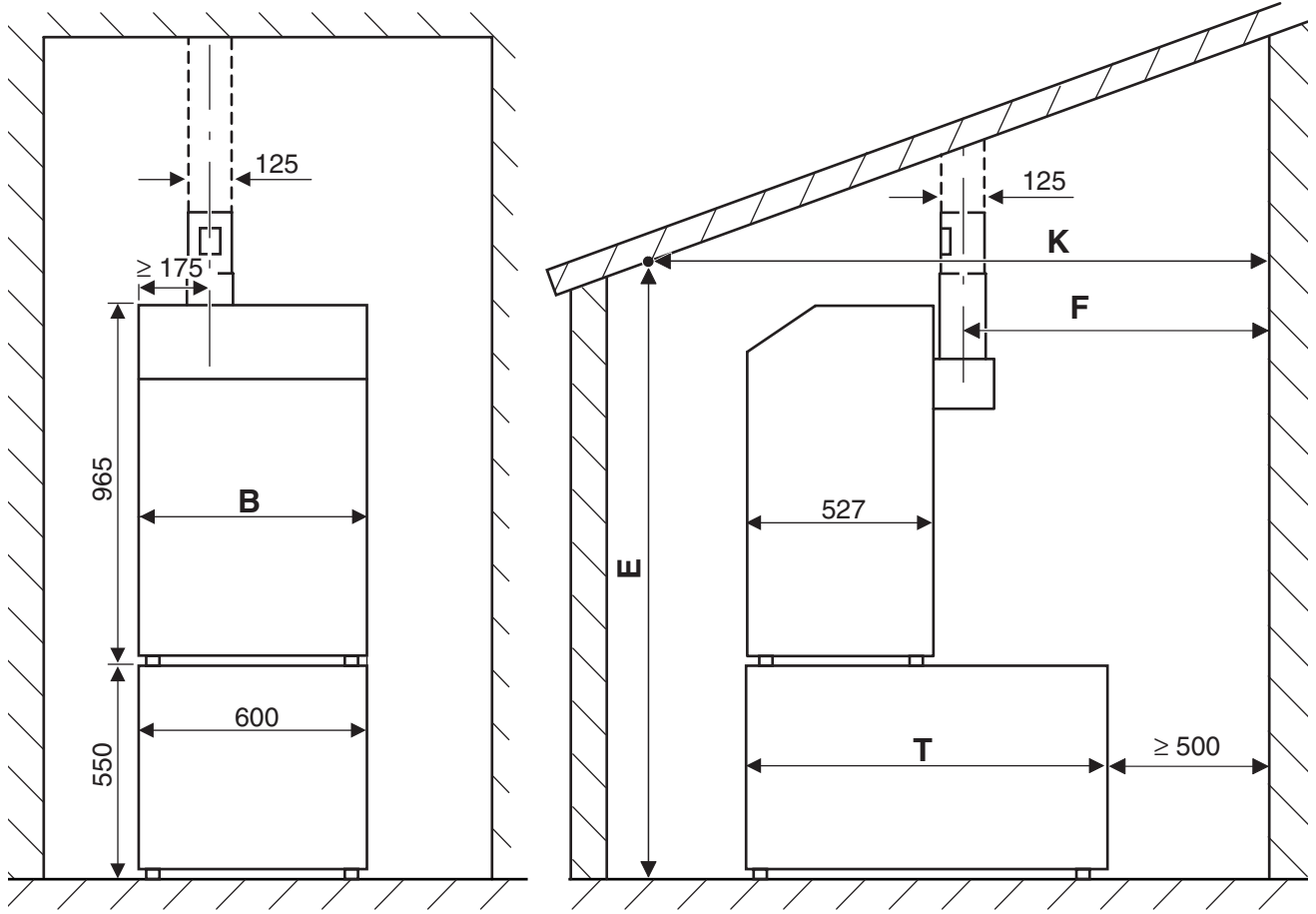
	F	K	T
SL 130-1 E	≥ 801	≥ 2029	929
SL 200-1 E	≥ 1178	≥ 2406	1306

Tab. 12



6 720 610 538-05.10

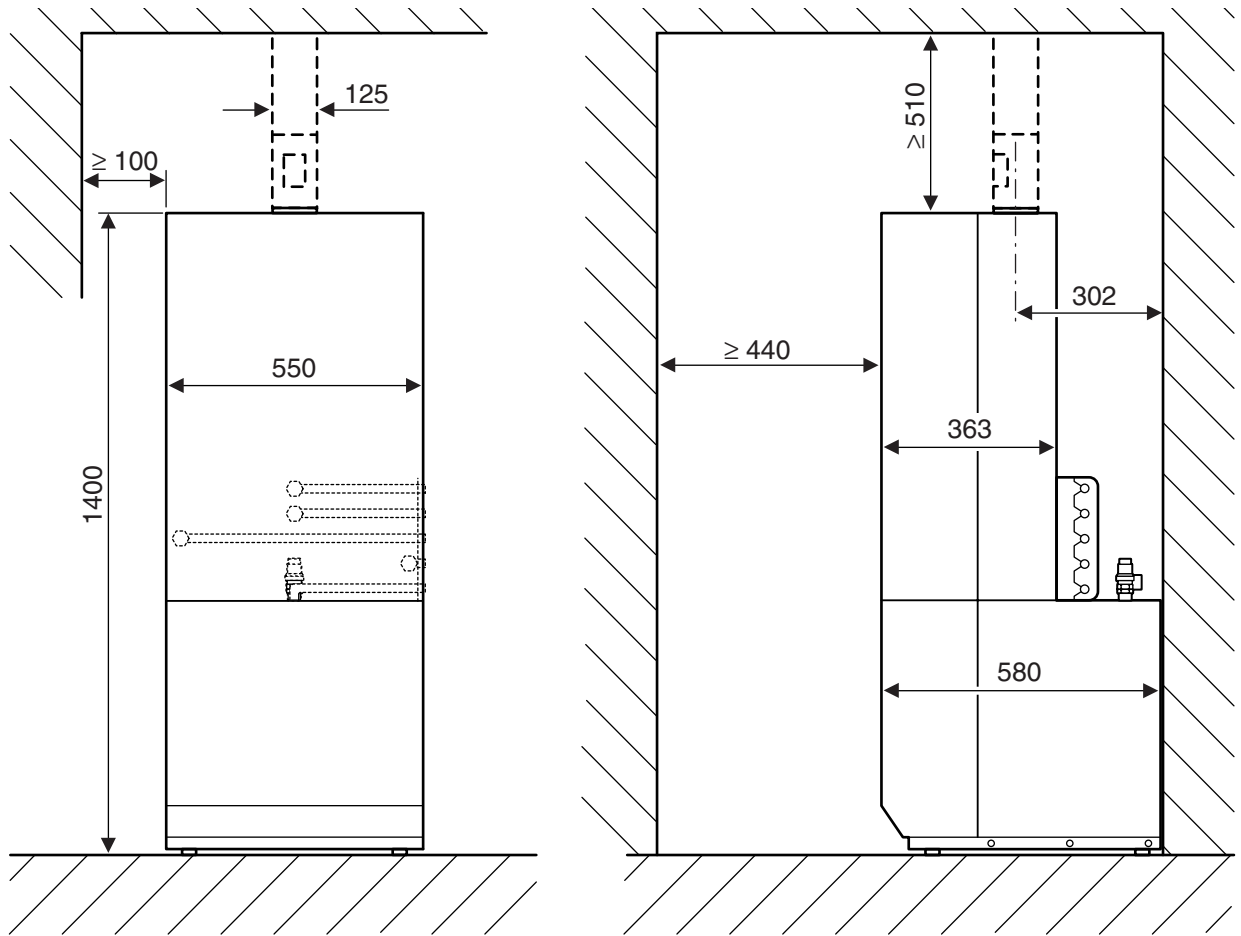
Bild 11 Flachdach



6 720 610 538-06.10

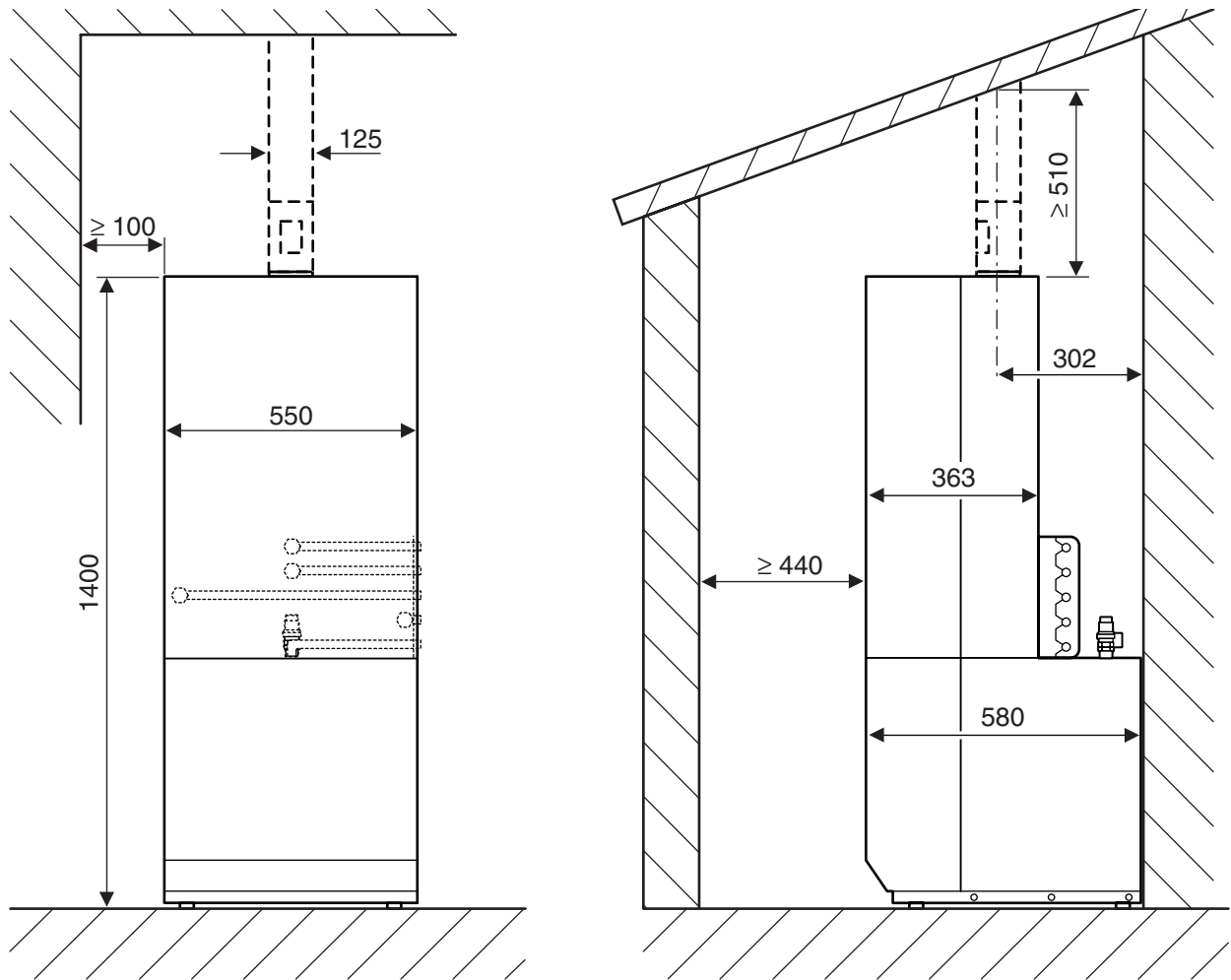
Bild 12 Schrägdach

### 2.3 Brennwert-Kompaktmodule



6 720 610 665-02.10

Bild 13 Flachdach



6 720 610 665-03.10

Bild 14 Schrägdach

### 3 Einbaubeispiele für Abgasführung senkrecht über Dach

#### 3.1 Gerade Abgasrohrführung ohne Umlenkungen

##### Brennwert-Kesselthermen

	$L_{max}$
<b>Z.BR 3/5-16 A</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZB 7/11-22 A</b> <b>ZWB 7/11-26 A</b> <b>Z.BR 7/11-28 A</b> <b>ZBR 7/11-28 A</b>	17 m
<b>ZBR 11/14-42 A</b>	11 m

Tab. 13

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

##### Brennwert-Kessel

	$L_{max}$
<b>KBR 3/5-12 A</b> <b>KBRC 3/5-12 A</b>	4 m
<b>KBR 7/11-25 A</b> <b>KBRC 7/11-25 A</b>	10 m

Tab. 14

##### Brennwert-Kompaktmodule

	$L_{max}$
<b>ZBS 3/5-16 MRA</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZBS 7/11-22 MRA</b>	17 m

Tab. 15

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

<b>B2</b>	$L_v$
<b>AZB 604</b>	≤ 490 mm
<b>AZB 605</b>	≤ 990 mm
<b>AZB 606</b>	≤ 1990 mm

Tab. 16

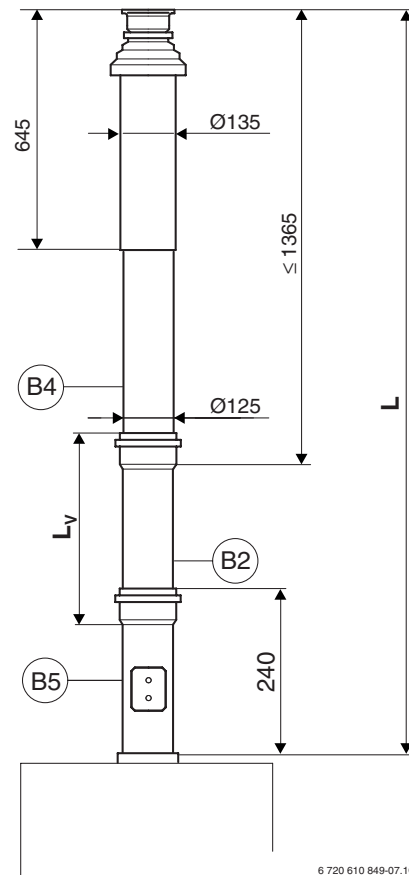


Bild 15

### 3.2 Abgasrohrführung mit zwei 45°-Umlenkungen

#### Brennwert-Kesselthermen

	$L_{\max}$
<b>Z.BR 3/5-16 A</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZB 7/11-22 A</b> <b>ZWB 7/11-26 A</b> <b>Z.BR 7/11-28 A</b> <b>ZBR 7/11-28 A</b>	15 m
<b>ZBR 11/14-42 A</b>	9 m

Tab. 17

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

#### Brennwert-Kessel

	$L_{\max}$
<b>KBR 3/5-12 A</b> <b>KBRC 3/5-12 A</b>	4 m
<b>KBR 7/11-25 A</b> <b>KBRC 7/11-25 A</b>	10 m

Tab. 18

#### Brennwert-Kompaktmodule

	$L_{\max}$
<b>ZBS 3/5-16 MRA</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZBS 7/11-22 MRA</b>	15 m

Tab. 19

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

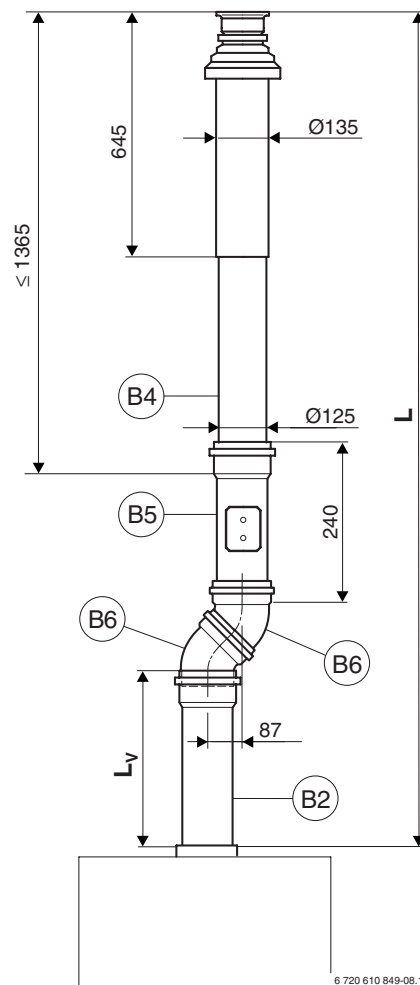


Bild 16

#### Legende zu Bild 15 und Bild 16:

- B2:** AZB 604, 605, 606
- B4:** AZB 601, 602
- B5:** AZB 603
- B6:** AZB 608

### 3.3 Abgasrohrführung mit zwei 90°-Umlenkungen

#### Brennwert-Kesselthermen

	$L_{\max}$
<b>Z.BR 3/5-16 A</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZB 7/11-22 A</b> <b>ZWB 7/11-26 A</b> <b>Z.BR 7/11-28 A</b> <b>ZBR 7/11-28 A</b>	13 m
<b>ZBR 11/14-42 A</b>	7 m

Tab. 20

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

#### Brennwert-Kessel

	$L_{\max}$
<b>KBR 3/5-12 A</b> <b>KBRC 3/5-12 A</b>	4 m
<b>KBR 7/11-25 A</b> <b>KBRC 7/11-25 A</b>	10 m

Tab. 21

#### Brennwert-Kompaktmodule

	$L_{\max}$
<b>ZBS 3/5-16 MRA</b>	4 m / 10 m <sup>1)</sup>
<b>ZBS 7/11-22 MRA</b>	13 m

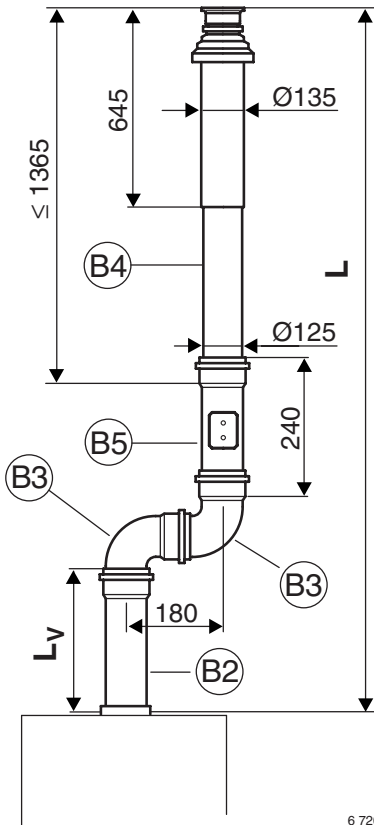
Tab. 22

1) bei Anhebung der min. Leistung auf 6 kW

<b>B2</b>	$L_v$
<b>AZB 604</b>	≤ 490 mm
<b>AZB 605</b>	≤ 990 mm
<b>AZB 606</b>	≤ 1990 mm

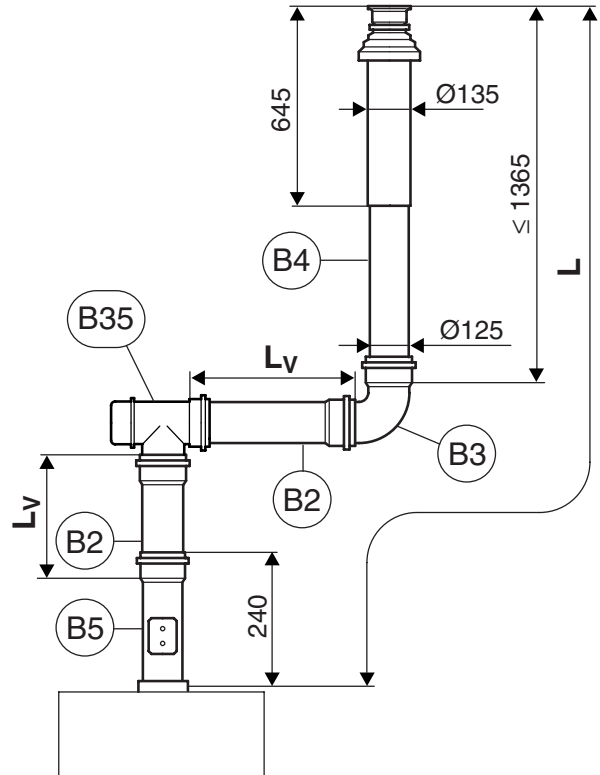
Tab. 23





6 720 610 849-09.10

Bild 17

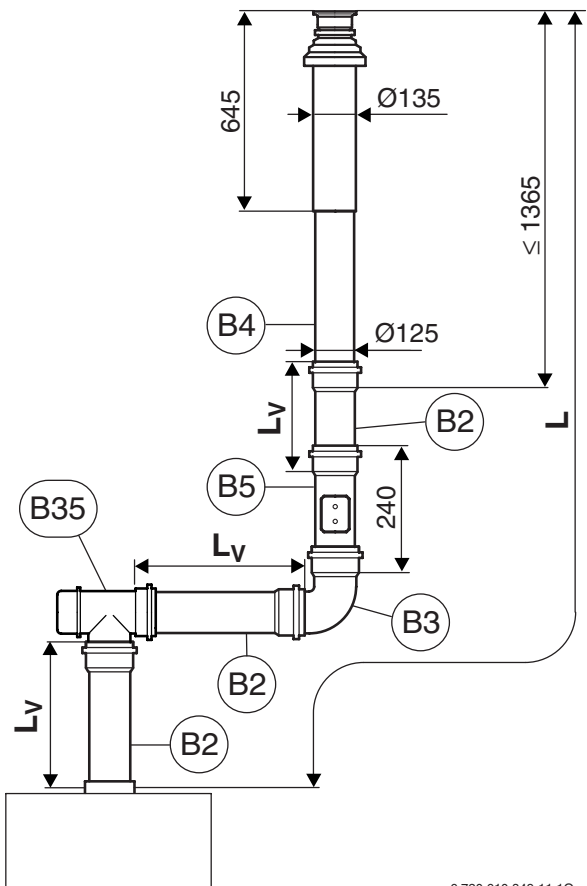


6 720 610 849-10.10

Bild 18

**Legende zu Bild 17, Bild 18 und Bild 19:**

- B2: AZB 604, 605, 606
- B3: AZB 607
- B4: AZB 601,602
- B5: AZB 603
- B35: AZB 609



6 720 610 849-11.10

Bild 19

### 3.4 Abgasrohrführung mit mehr als zwei Umlenkungen

**ZSBR 3/5-16 A, ZWBR 3/5-16 A, KBR 3/5-12 A, KBRC 3/5-12 A, KBR 7/11-25 A, KBRC 7/11-25 A, KBR 12/15-42 A, ZBS 3/5-16 MRA:**

In der maximalen äquivalenten Rohrlänge  $L_{ä,max}$  sind bereits drei 90°-Umlenkungen enthalten, so dass zusätzliche Umlenkungen nicht mehr einberechnet werden. Mehr als drei 90°-Umlenkungen sind nicht zulässig.

Abgasführung senkrecht nach $C_{33x}$	
Gerät	$L_{ä,max}$ [m]
Z.BR 3/5-16 A ZBS 3/5-16 MRA	4 <sup>1)</sup> /10 <sup>1)2)</sup>
KBR 3/5-12 A KBRC 3/5-12 A KBR 12/15-42 A	4 <sup>1)</sup>
KBR 7/11-25 A KBRC 7/11-25 A	10 <sup>1)</sup>

Tab. 24 Rohrlängen bei  $C_{33x}$

- 1) Inklusive 3 x 90°-Umlenkungen (6 x 45° Umlenkungen)
- 2) Anhebung der minimalen Leistung auf 6 kW



$L_{ä,max}$ : maximale äquivalente Gesamtröhlänge

#### bei den übrigen Geräten:

Die äquivalente Rohrlänge  $L_{ä}$  berechnet sich aus der Summe der geraden Längen der senkrechten und waagerechten Abgasführung ( $L_s, L_w$ ) und der äquivalenten Längen der Umlenkungen. Jede eingebaute Umlenkung muss mit ihrer äquivalenten Länge berücksichtigt werden.

Die äquivalente Gesamtröhlänge muss kleiner sein als die maximale äquivalente Rohrlänge:  $L_{ä} \leq L_{ä,max}$

Für die senkrechte Abgasführung nach  $C_{33x}$  gelten folgende Werte für die äquivalenten Längen:

Abgasführung senkrecht nach $C_{33x}$	$L_{ä,max}$ [m]	äquivalente Längen der zusätzlichen Umlenkungen	
		 90° [m]	 15-45° [m]
Gerät			
ZB 7/11-22 A ZWB 7/11-26 A Z.BR 7/11-28 A ZBR 7/11-28 A ZBS 7/11-22 MRA	17	2	1
ZBR 11/14-42 A	11		

Tab. 25 Rohrlängen bei  $C_{33x}$

$L_{ä,max}$ : maximale äquivalente Gesamtröhlänge

#### Beispiel: ZB 7/11-22 A

Für eine senkrechte Abgasführung mit 4 m senkrechte Länge, 0,5 Meter waagerechte Länge, vier 45°-Umlenkungen und zwei 90°-Umlenkungen berechnet sich die äquivalente Rohrlänge wie folgt:

	Länge/Anzahl		äquivalente Teillänge		Summe
gerade Länge $L_s$	4 m	x	1	=	4 m
gerade Länge $L_w$	0,5 m	x	1	=	0,5 m
Umlenkung 90°	2	x	2 m	=	4 m
Umlenkung 45°	4	x	1 m	=	4 m
äquivalente Rohrlänge $L_{ä}$					12,5 m
Maximale äquivalente Länge $L_{ä,max}$					17 m
$L_{ä} \leq L_{ä,max}$					o.k.

Tab. 26

Die äquivalente Rohrlänge ist mit 12,5 m kleiner als die maximale äquivalente Gesamtlänge von 17 m. Somit ist diese Abgasführungssituation in Ordnung.

## 4 Montage

### 4.1 Montagehinweise

- Die Abgasführung senkrecht (AZB 601/1, 602/1) kann zwischen dem Wärmeerzeuger und der Dachdurchführung (B4) an jeder Stelle mit den Abgaszubehören AZB 603, 604, 605, 606, 607 und 608 erweitert werden.
- Die zulässige maximale Abgasrohrlänge den Einbaubeispielen ab Seite 14 entnehmen.
- Die waagerechte Verbrennungsluft-/Abgasleitung mit einer Steigung von 3 % in Abgaströmungsrichtung verlegen.
- In feuchten Räumen die Verbrennungsluftleitung isolieren.

### 4.2 Abstandsmaße über Dach



Zur Einhaltung der Mindestabstandsmaße über Dach kann das äußere Rohr des AZB 601/1, 602/1 mit AZ 302, 303, 304 um bis zu 500 mm verlängert werden.

#### 4.2.1 Flachdach

	brennbare Baustoffe	nicht brennbare Baustoffe
<b>X</b>	≥ 1500 mm	≥ 500 mm

Tab. 27

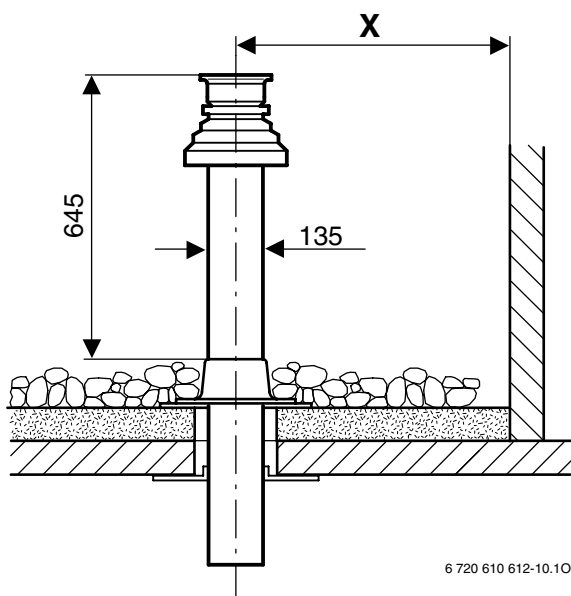


Bild 20

#### 4.2.2 Schrägdach

<b>A</b>	≥ 400 mm, in schneereichen Gebieten ≥ 500 mm
$\alpha$	≤ 46°, in schneereichen Gebieten ≤ 30°

Tab. 28

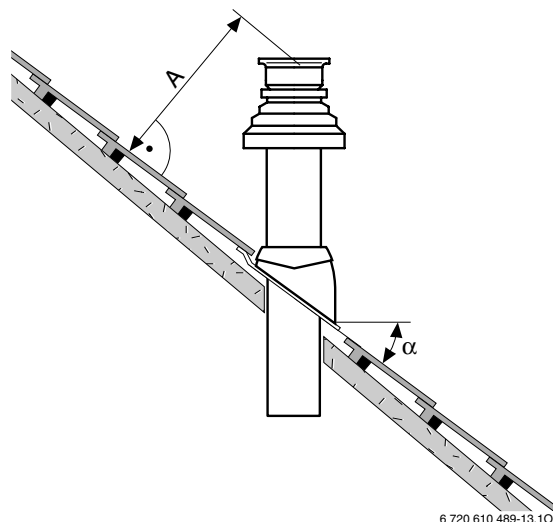


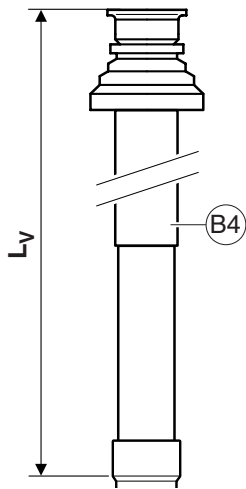
Bild 21



Beachten, dass die **JUNKERS** Schrägdachpfannen (AZ 137/207/243) nur für Dachneigungen zwischen 25° und 50° geeignet sind.

### 4.3 Montage der Abgasführung

- ▶ Länge des Doppelrohrs  $L_V$  ermitteln (Bild 22).



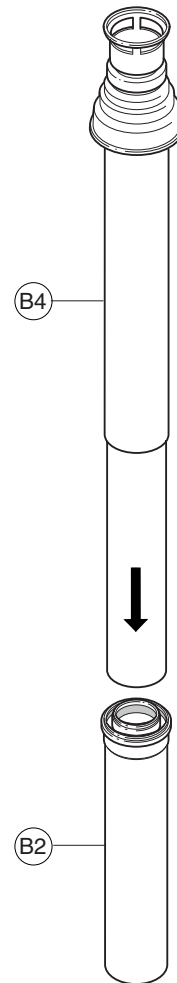
6 720 610 489-014.10

Bild 22

B4: AZB 601/1, 602/1

- ▶ Doppelrohr rechtwinklig ablängen und Schnittkanten entgraten und reinigen.
- ▶ Dichtungen an den Muffen mit lösungsmittelfreiem Fett (z. B. Vaseline) leicht einfetten.

- ▶ Abgaszubehöre unter leichtem Drehen bis zum Anschlag in der Muffe ineinanderschieben.



6 720 610 489-15.10

Bild 23

B2: AZB 604, 605, 606

B4: AZB 601/1, 602/1



Robert Bosch GmbH  
Division Thermotechnik  
Junkersstrasse 20-24  
D-73249 Wernau / Germany

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