



Ihr Online-Fachhändler für:

Buderus

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



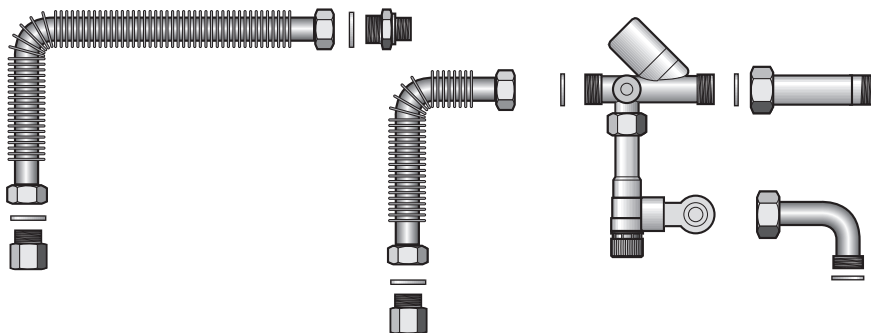
E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Montageanweisung

**Sanitärseitiges Anschluss-Set
S-Flex für HT70/HT110, H70/H110 und
S120**

Logamax plus GB122

Logamax U112/U114/U122/U124



S
u
r
e
d
u
r
e

Wichtige allgemeine Anwendungshinweise

Das technische Gerät nur bestimmungsgemäß und unter Beachtung der Montageanweisung einsetzen. Wartung und Reparatur nur durch autorisierte Fachkräfte.

Das technische Gerät nur in den Kombinationen und mit dem Zubehör und den Ersatzteilen betreiben, die in der Montageanweisung angegeben sind. Andere Kombinationen, Zubehör und Verschleißteile nur dann verwenden, wenn diese ausdrücklich für die vorgesehene Anwendung bestimmt sind und Leistungsmerkmale sowie Sicherheitsanforderungen nicht beeinträchtigen.

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



HINWEIS!

Die in der Montageanweisung beschriebenen Montageschritte und Daten für HT70/HT110 gelten auch für die Speicher H70/H110.

1	Lieferumfang	4
1.1	Anschluss-Set S-Flex	4
1.2	Druckminderer U-DM, optional	5
1.3	Zirkulationspumpenanschluss für S-Flex, optional	5
2	Abmessungen	6
2.1	Hydraulikanschlüsse HT70/HT110 übereinander	6
2.2	Äußere Abmessungen HT70/HT110 übereinander	7
2.3	Hydraulikanschlüsse HT70 und HT110 seitlich	8
2.4	Äußere Abmessungen HT70/HT110 seitlich	9
3	Montage HT70 und HT110	10
3.1	Sicherheitsgruppe	12
3.2	Druckminderer U-DM, optional	12
3.3	Zirkulationspumpenanschluss, optional	13
3.4	Montage S-Flex übereinander	14
3.4.1	Kaltwasser-Wellschlauch	14
3.4.2	Warmwasser-Wellschlauch	14
3.4.3	Trichtersiphon, optional	14
3.5	Montage S-Flex seitlich	15
3.5.1	Kaltwasser-Wellschlauch	15
3.5.2	Warmwasser-Wellschlauch	15
3.5.3	Trichtersiphon, optional	15
3.6	Aufputzmontage S-Flex seitlich	16
3.6.1	Kaltwasser-Wellschlauch	16
3.6.2	Sicherheitsgruppe	16
3.6.3	Druckminderer U-DM, optional	16
4	Abmessungen Speicher S120	17
4.1	Hydraulikanschlüsse für S120	17
4.2	Äußere Abmessungen S120	18
5	Montage S120	19
5.1	Sicherheitsgruppe	19
5.2	Zirkulationspumpenanschluss, optional	20
5.3	Druckminderer U-DM, optional	21
5.4	Kaltwasser-Wellschlauch	21
5.5	Warmwasser-Wellschlauch	21
5.6	Trichtersiphon, optional	22

1 Lieferumfang

1.1 Anschluss-Set S-Flex

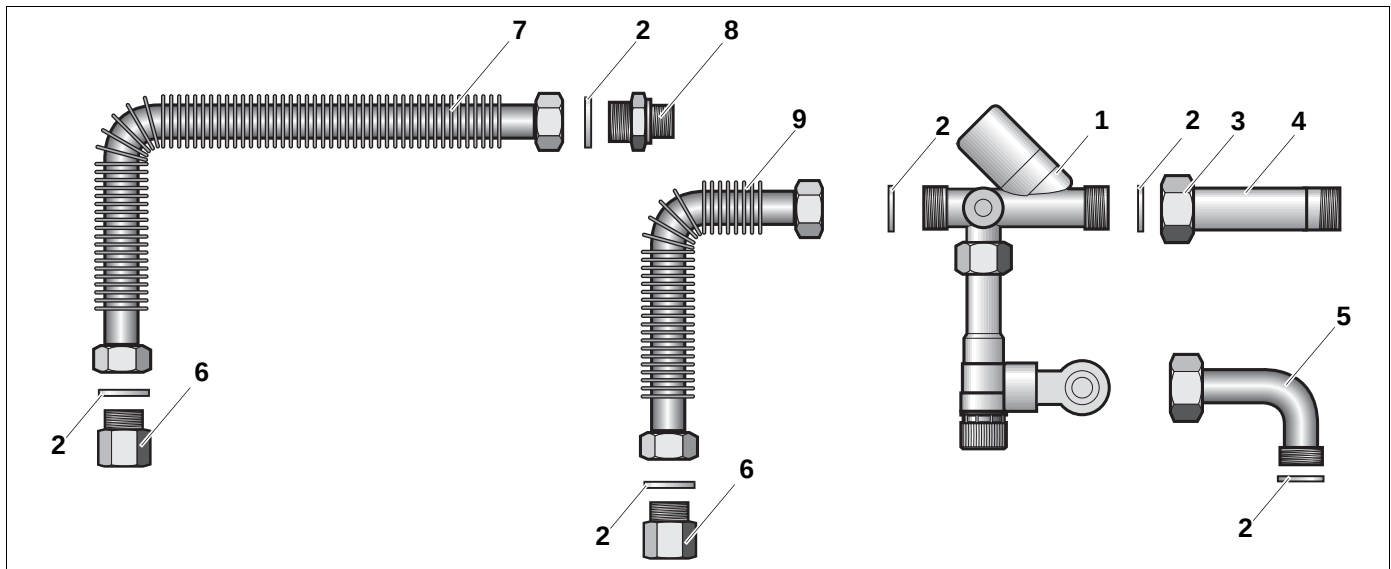


Abb. 1 Lieferumfang sanitärseitiges Anschluss-Set S-Flex (Ansicht ohne Wärmeschutz)



HINWEIS!

Die Nummerierungen der einzelnen Teile in Abb. 1, Abb. 2 und Abb. 3 gelten für die Teile im gesamten Dokument z.B. Teil 9 in Abb. 1 ist identisch mit Teil 9 in Abb. 11.

Legende für Abb. 1

- Pos. 1: Sicherheitsgruppe: Absperrventil mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil
- Pos. 2: Dichtung Ø 17 x 24 x 2
- Pos. 3: Überwurfmutter
- Pos. 4: Schraubnippel R $\frac{1}{2}$ x 122
- Pos. 5: Winkel für Aufputzmontage Speicher seitlich, EK-Anschluss
- Pos. 6: Verlängerung G $\frac{3}{4}$
- Pos. 7: Flexibler Warmwasser-Wellenschlauch
- Pos. 8: Reduzier Doppelnippel G $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$
- Pos. 9: Flexibler Kaltwasser-Wellenschlauch

1.2 Druckminderer U-DM, optional

Legende für Abb. 2

Pos. 10: Druckminderer U-DM mit Überwurfmutter
Ausgangsseite

Pos. 11: Dichtung Ø 17 x 24 x 2

Pos. 12: Schraubnippel, kurz R $\frac{1}{2}$ x 37

Aus Lieferumfang Anschluss-Set S-Flex:

Pos. 3: Vorhandene Überwurfmutter Eingangsseite

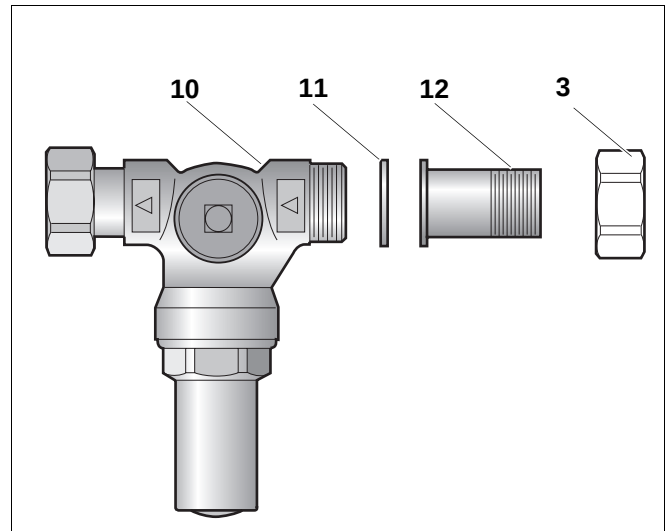


Abb. 2 Lieferumfang Druckminderer U-DM, optional

1.3 Zirkulationspumpenanschluss für S-Flex, optional

Legende für Abb. 3

Pos. 13: Überwurfmutter G $\frac{3}{4}$ / $\frac{1}{4}$

Pos. 14: Reduziernippel G $\frac{3}{4}$ x G $\frac{1}{4}$ mit Gewindedichtring

Pos. 15: Dichtung Ø 17 x 24 x 2

Pos. 16: Winkel 90° Ø 15

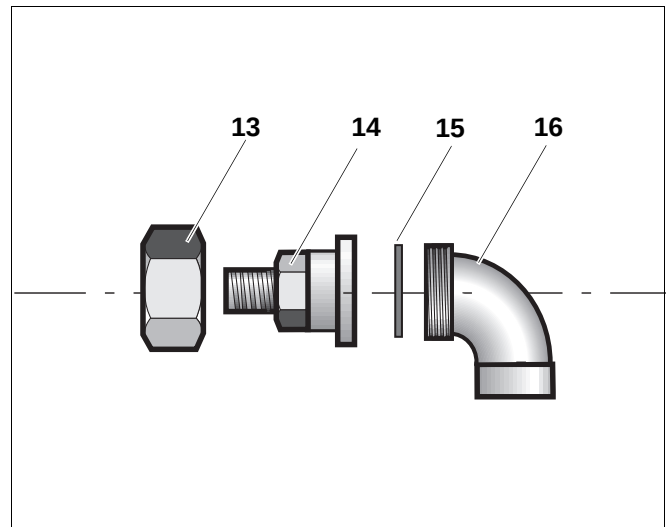


Abb. 3 Zirkulationspumpenanschluss

2 Abmessungen

2.1 Hydraulikanschlüsse HT70/HT110 übereinander

Abkürzung	Beschreibung
GAS	Gasanschluss R $\frac{1}{2}$
AB	Warmwasseraustritt R $\frac{1}{2}$
EK	Kaltwassereintritt R $\frac{1}{2}$
VK	Kesselvorlauf R $\frac{3}{4}$
RK	Kesselrücklauf R $\frac{3}{4}$
AS	Ablauf für Sicherheitsventil R1
VS	Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$
RS	Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$

Tab. 1 Abkürzungen

Heizkessel	A	B	C
U122/U124-11 U112/U114	-	14,0	223,5
U122/U124-20/24	12,5	-	250,0
GB122	12,5	-	250,0

Tab. 2 Maße für Abb. 4

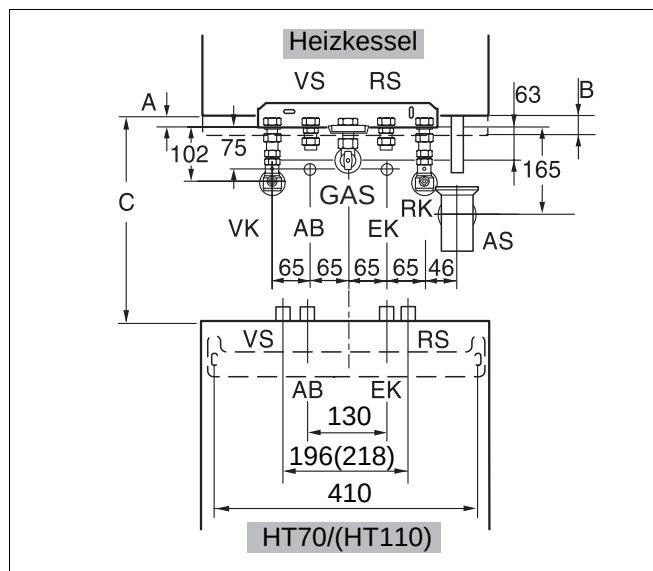


Abb. 4 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse HT70/HT110 übereinander, Vorderansicht

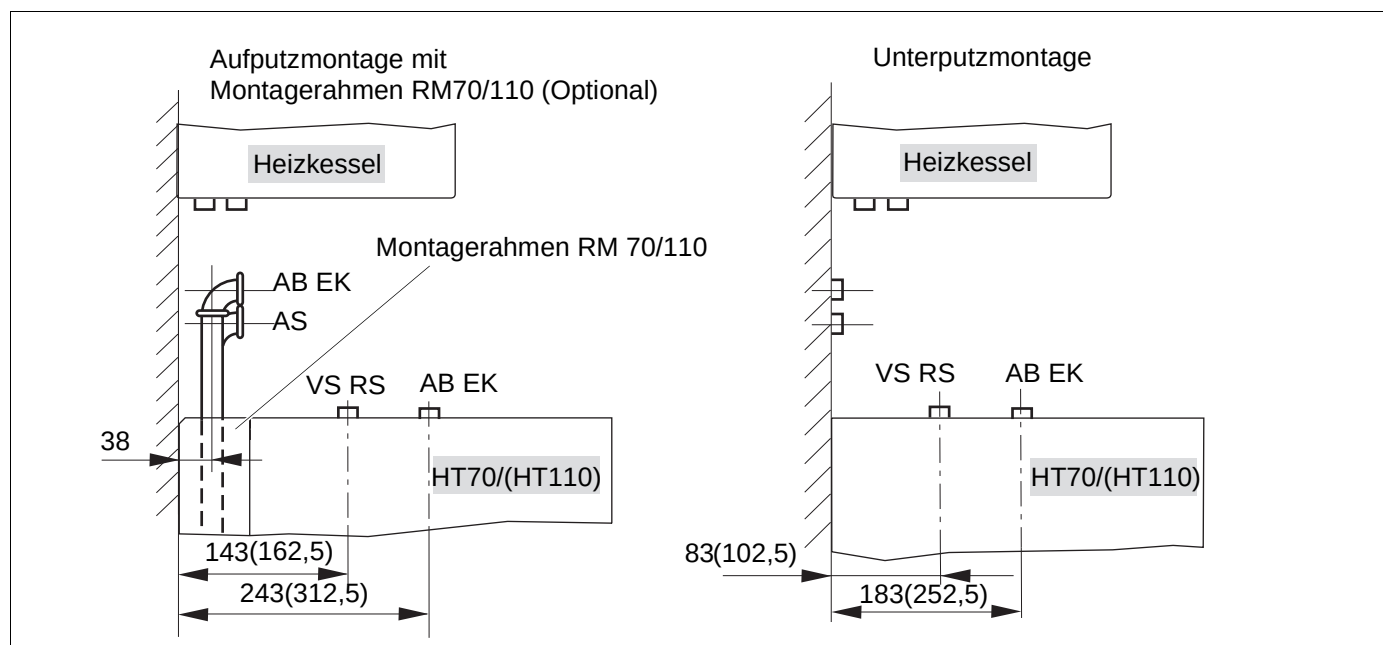


Abb. 5 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse HT70/HT110 übereinander, Seitenansicht

2.2 Äußere Abmessungen HT70/HT110 übereinander

Um die Entleerung des Speichers zu ermöglichen, wird empfohlen, einen Mindestabstand von 60 mm zwischen Unterkante HT70/HT110 und Boden einzuhalten (Abb. 6, Pos. G).

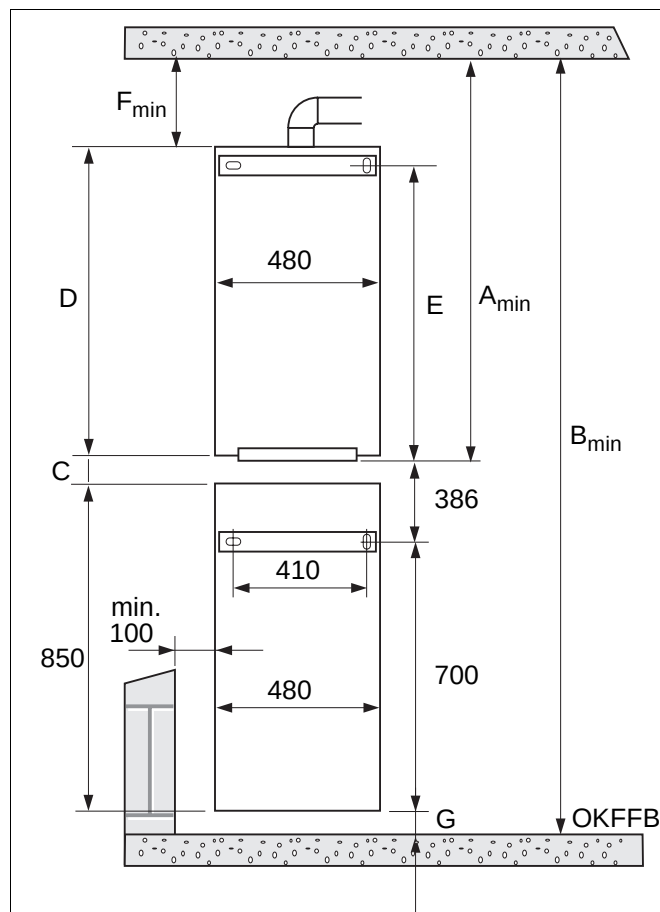


Abb. 6 Abmessungen mit HT70/HT110 übereinander
 G = 10-15 mm ohne Entleerung
 G = 60 mm mit Entleerung
 (OKFFB = Oberkante Fertigfußboden)

Heizkessel	A _{min}	B _{min} ohne Ent- leerung	B _{min} mit Ent- leerung	C	D	E	F _{min}
U124-11	998	2095	2145	223,5	810	755,0	200
U114/ U124-20/24	1148	2245	2295	250,0	850	845,5	285
U112/ U122-20/24	1154	2250	2300	250,0	850	845,5	291
U122-11	1056	2151	2201	223,5	810	755,0	258
GB122	1189	2286	2336	250,0	850	845,5	326

Tab. 3 Äußere Abmessungen HT70/HT110, **alle Maße in mm**

2.3 Hydraulikanschlüsse HT70 und HT110 seitlich

Abkürzung	Beschreibung
GAS	Gasanschluss R $\frac{1}{2}$
AB	Warmwasseraustritt R $\frac{1}{2}$
EK	Kaltwassereintritt R $\frac{1}{2}$
VK	Kesselvorlauf R $\frac{3}{4}$
RK	Kesselrücklauf R $\frac{3}{4}$
AS	Ablauf für Sicherheitsventil R1
VS	Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$
RS	Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$

Tab. 4 Abkürzungen

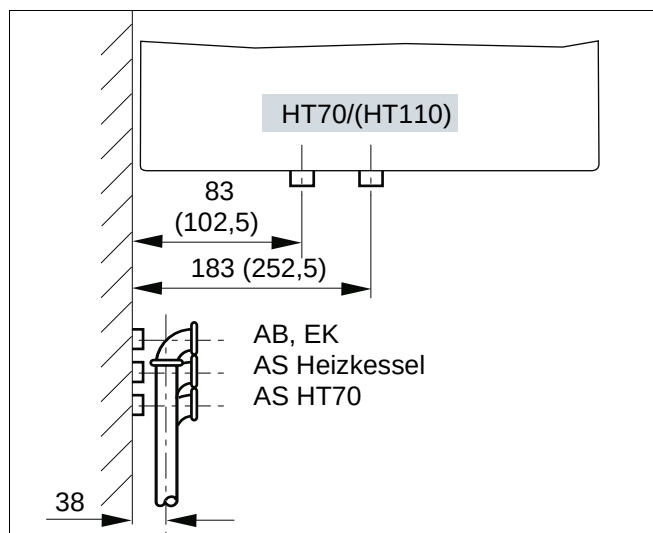


Abb. 7 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse HT70 und HT110 Seitenansicht Unterputz und Aufputz

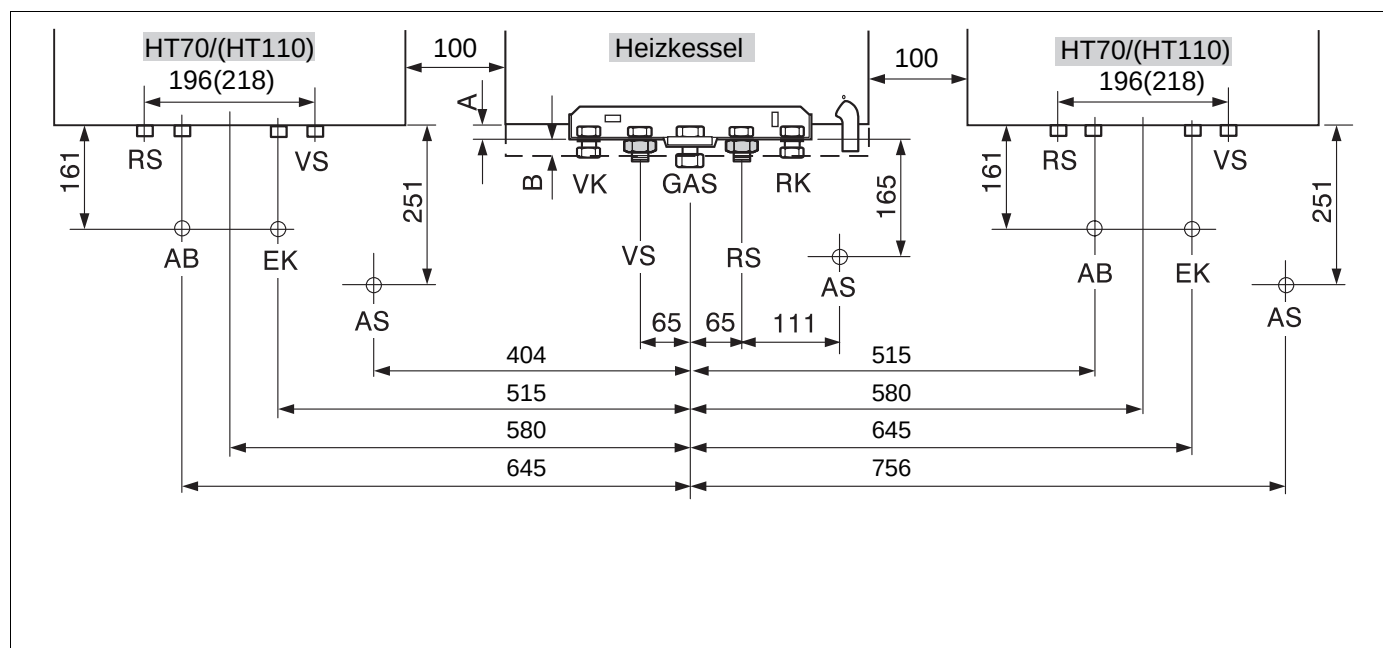


Abb. 8 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse HT70/HT110 seitlich mit Logamax plus GB122 und Logamax U112/U114/U122/U124

Heizkessel	A	B
U122 / U124-11	-	14,0
U112 / U114 / U122 / U124-20/24	12,5	-
GB122	12,5	-

Tab. 5 Maße für Abb. 8

2.4 Äußere Abmessungen HT70/HT110 seitlich

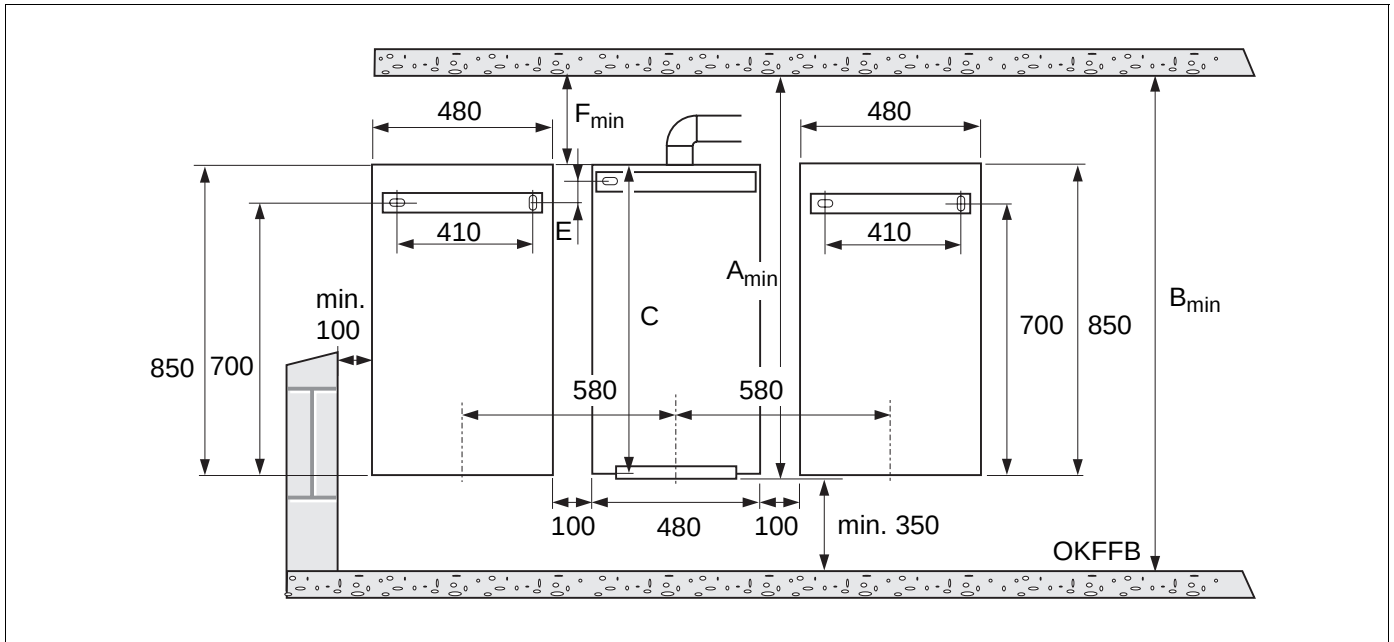


Abb. 9 Abmessungen mit seitlich montiertem Speicher HT70/HT110 (OKFFB = Oberkante Fertigfußboden)

Heizkessel	A _{min} in mm	B _{min} in mm	C in mm	E in mm	F _{min} in mm
U124-11	998	1348	810	69	200
U114/ U124-20/24	1148	1498	850	133	285
U112/ U122-20/24	1154	1504	850	133	291
U122-11	1056	1406	810	69	258
GB122	1189	1539	850	133	326

Tab. 6 Maße für Abb. 9

3 Montage HT70 und HT110


HINWEIS!

Die Montage des Anschluss-Sets darf nur durch eine Fachfirma ausgeführt werden.

Für die Montage des Heizkessels und des Speicher-Wassererwärmers HT70/HT110 ist die entsprechende Montageanweisung zu beachten.


GEFAHR!

Anlage stromlos machen.

Der Heizkessel darf nicht mit Wasser gefüllt sein, wenn das Anschluss-Set montiert wird.

Bei Unterputzmontage HT70/HT110 übereinander oder seitlich oder Aufputzmontage HT70/HT110 seitlich:

- Wandhalterung des HT70/HT110 entsprechend der Einbaumaße anbringen.

Bei Aufputzmontage HT70/HT110 übereinander:

- Montagerahmen des HT70/HT110 nach entsprechender Montageanweisung anbringen.
- Speicher-Wassererwärmer HT70/HT110 auf Wandhalterung bzw. Montagerahmen hängen.
- Dichtflächen der Rohranschlussstutzen am Speicher-Wassererwärmer vor Montagebeginn auf evtl. Beschädigung prüfen.

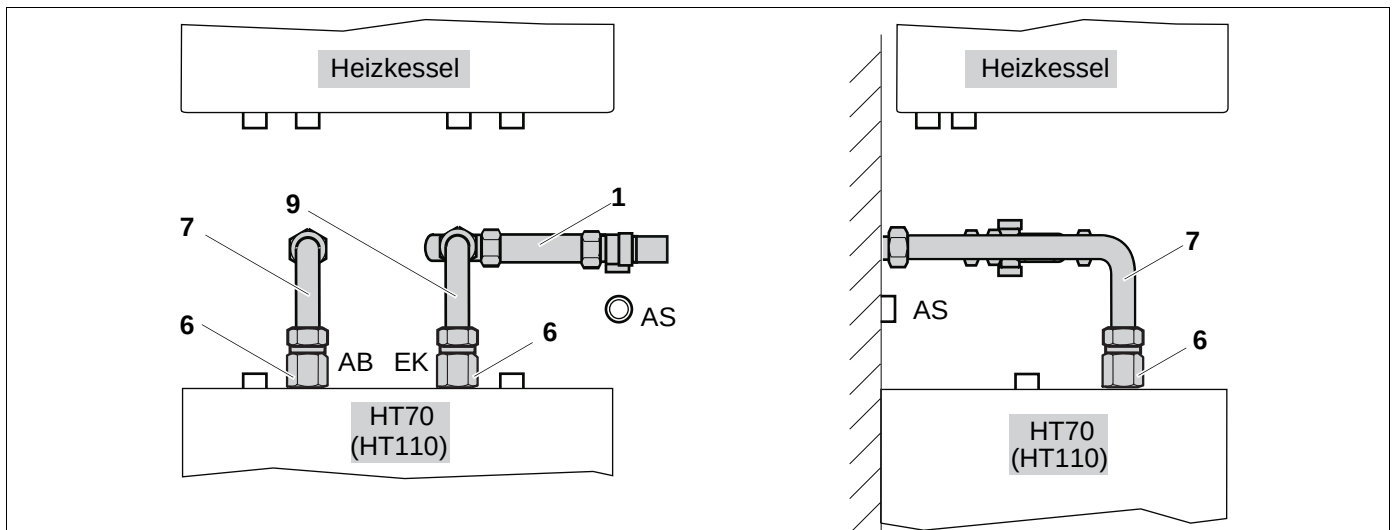


Abb. 10 Unterputzmontage HT70/HT110 übereinander, Anschlüsse AB, EK und AS Bezeichnungen siehe Tab. 4

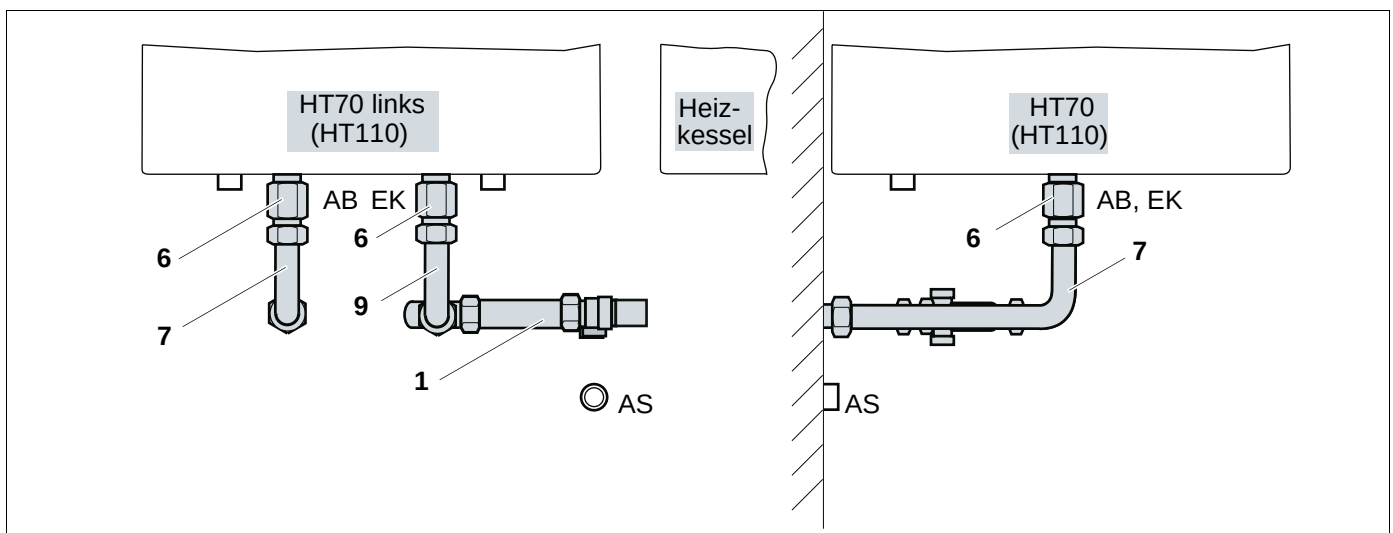


Abb. 11 Unterputzmontage HT70/HT110 seitlich, Anschlüsse AB, EK und AS Bezeichnungen siehe Tab. 4

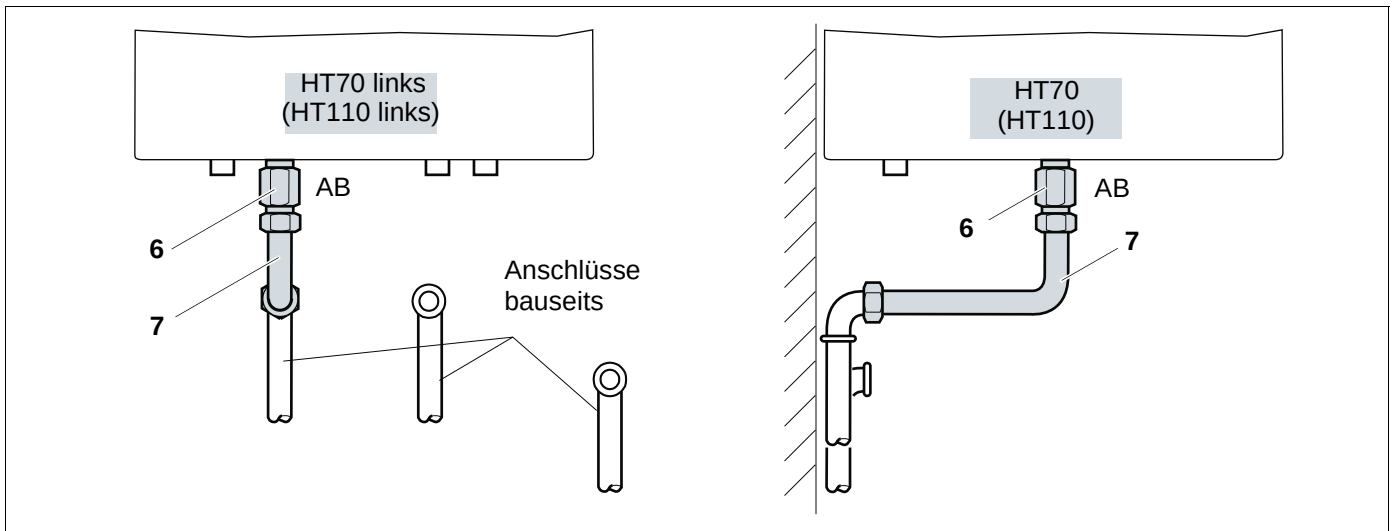


Abb. 12 Aufputzmontage HT70/HT110 seitlich, Anschluss AB

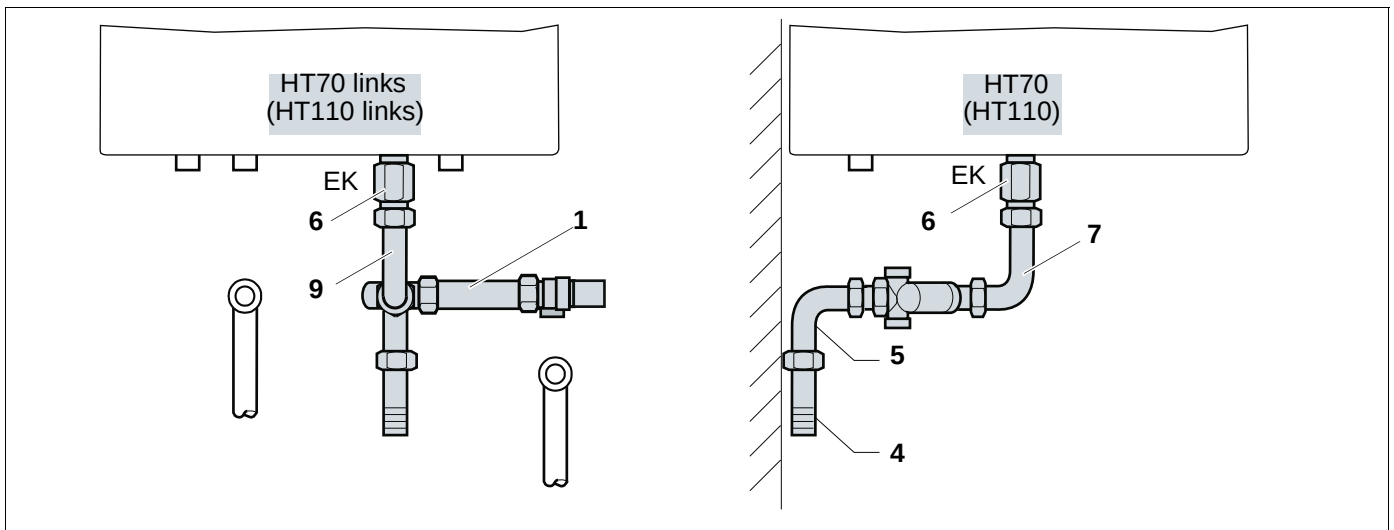


Abb. 13 Aufputzmontage HT70/HT110 seitlich, Anschluss EK Bezeichnungen siehe Tab. 4

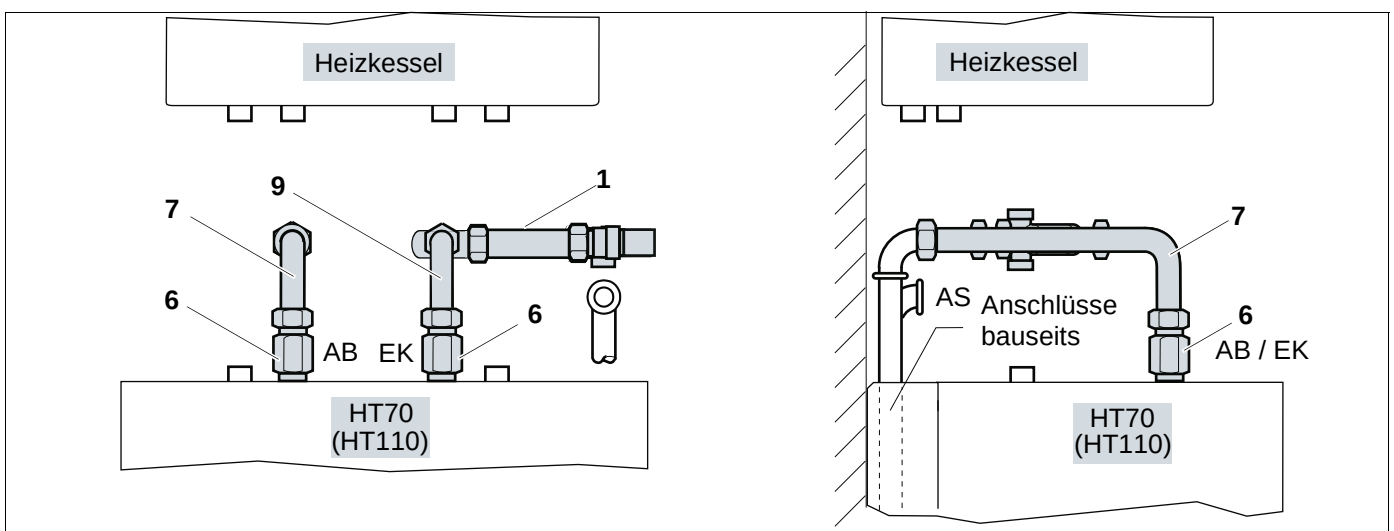


Abb. 14 Aufputzmontage HT70/HT110 übereinander mit Montagerahmen RM 70/110

3.1 Sicherheitsgruppe

- Schraubnippel R $\frac{1}{2}$ x 122 mit Überwurfmutter (Abb. 15, Pos. 3 + 4) in den Kaltwasseranschluss mit Hanf eindichten.
- Sicherheitsgruppe (Abb. 15, Pos. 1) mit Dichtung (Abb. 15, Pos. 2) am Schraubnippel anschrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!

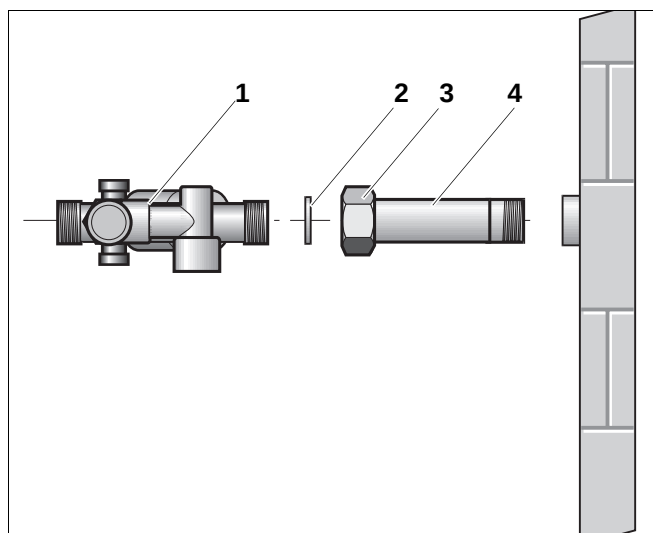


Abb. 15 Sicherheitsgruppe, Unterputzmontage

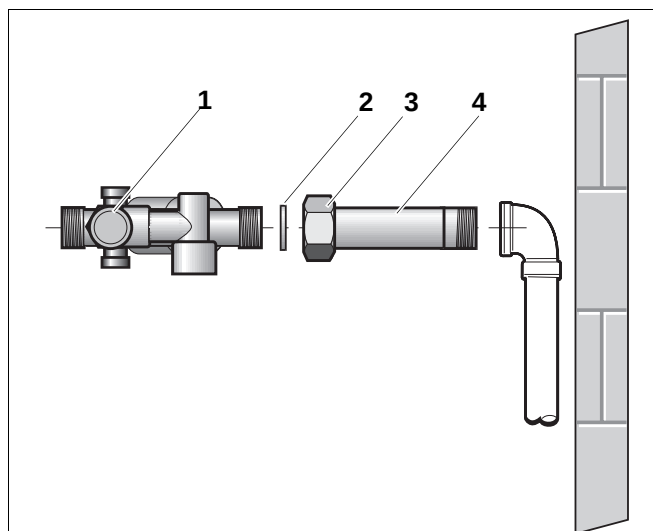


Abb. 16 Sicherheitsgruppe, Aufputzmontage bei unterhängendem Speicher

3.2 Druckminderer U-DM, optional

Der Druckminderer (Abb. 17, Pos. 10) wird anstelle des Schraubnippels (L = 122 mm) (Abb. 16, Pos. 4) vor der Sicherheitsgruppe (Abb. 17, Pos. 1) eingebaut. Auf der Eingangsseite wird die Überwurfmutter (Abb. 16, Pos. 3) der Sicherheitsgruppe verwendet.

- Kurzen Schraubnippel (Abb. 17, Pos. 12) mit Überwurfmutter (Abb. 16, Pos. 3) der Sicherheitsgruppe in den Kaltwasseranschluss eindichten.
- Druckminderer mit Überwurfmutter (Abb. 17, Pos. 10) an den Schraubnippel (Abb. 17, Pos. 12) anschrauben.
- Sicherheitsgruppe (Abb. 17, Pos. 1) mit Druckminderer verbinden. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!

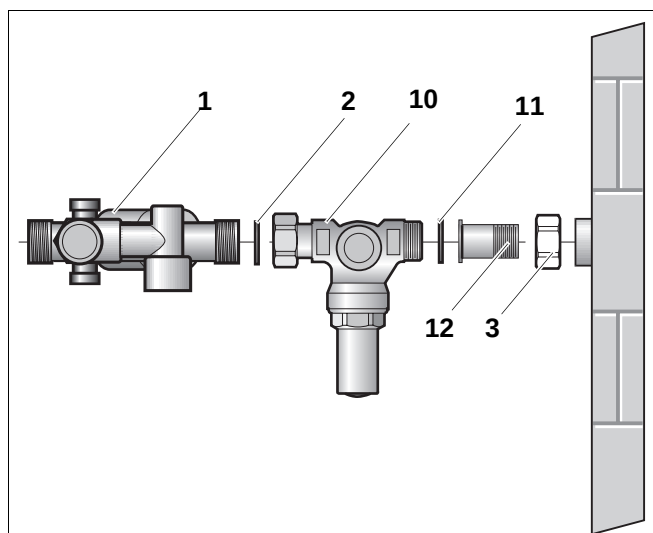


Abb. 17 Druckminderer U-DM (Unterputzmontage als Beispiel)

3.3 Zirkulationspumpenanschluss, optional

- Oberen Kunststoffstopfen am Rückflussverhinderer mit Absperrventil (Abb. 18, Pos. 1) herausdrehen.
- Mutter (Abb. 18, Pos. 13) über Reduziernippel G $\frac{1}{4}$ selbstdichtend (Abb. 18, Pos. 14) stecken.
- Reduziernippel G $\frac{1}{4}$ selbstdichtend (Abb. 18, Pos. 14) in den oberen Anschluss einschrauben.
- Anschlusswinkel (Abb. 18, Pos. 16) mit Zirkulationsleitung (Abb. 18, Pos. 18) verlöten.
- Reduziernippel (Abb. 18, Pos. 14) mit Mutter (Abb. 18, Pos. 13) und Dichtung (Abb. 18, Pos. 15) an Winkel (Abb. 18, Pos. 16) schrauben.

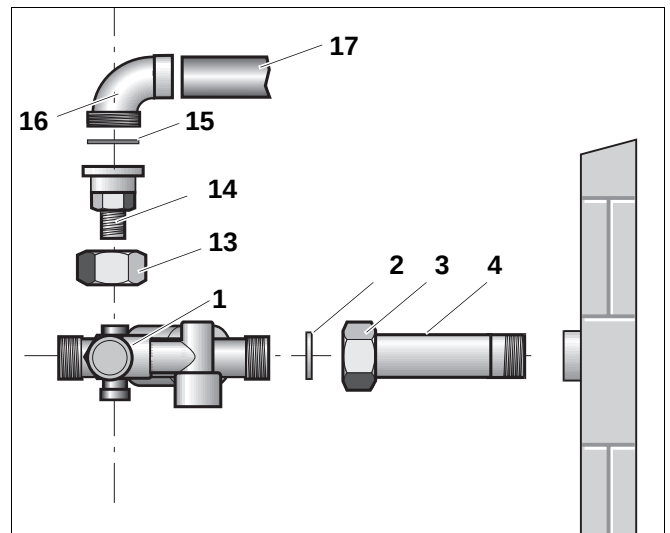


Abb. 18 Zirkulationspumpenanschluss

3.4 Montage S-Flex übereinander

3.4.1 Kaltwasser-Wellschlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 19, Pos. 6) am Speicheranschluss (EK) mit Hanf eindichten.
- Kurzen vorgebogenen Wellschlauch (Abb. 19, Pos. 9) mit Dichtung (Abb. 1, Pos. 2) an die Sicherheissgruppe (Abb. 19, Pos. 1) und der Verlängerung (Abb. 19, Pos. 6) am Speicher (EK) verbinden.
- Alle Verschraubungen fest anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

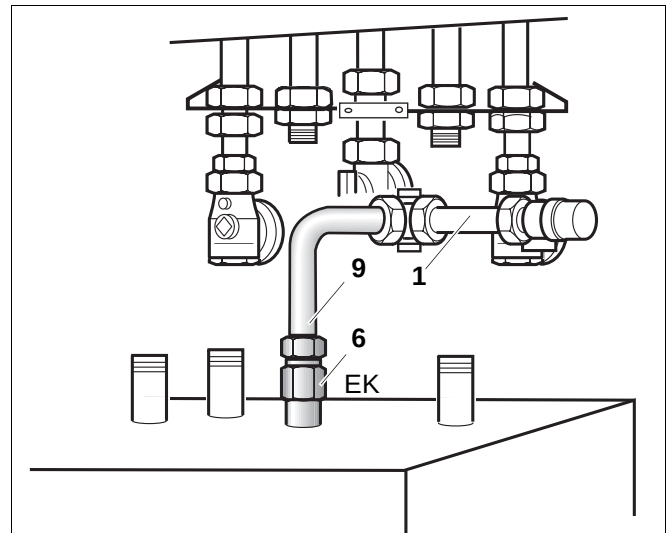


Abb. 19 Kaltwasser-Anschlussrohr

3.4.2 Warmwasser-Wellschlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 20, Pos. 6) am Speicheranschluss (AB) mit Hanf eindichten.
- Reduzier Doppelnippel G $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$ (Abb. 1, Pos. 8) am Wandanschluss mit Hanf eindichten.
- Langen Wellschlauch (Abb. 20, Pos. 7) mit Dichtung (Abb. 1, Pos. 2) an den reduzier Doppelnippel und Verlängerung (Abb. 20, Pos. 6) an Speicher (AB) verbinden.



HINWEIS!

Der lange und der kurze Wellschlauch ist biegsam.



ACHTUNG!

Alle Verschraubungen anziehen.

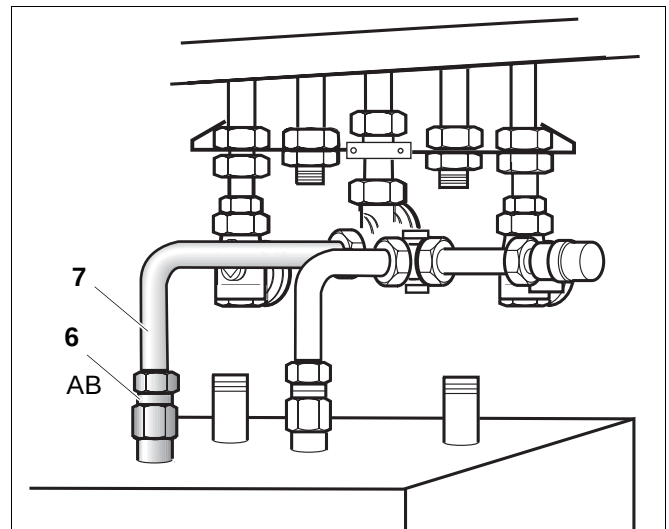


Abb. 20 Warmwasser-Anschlussrohr

3.4.3 Trichtersiphon, optional

- Anschlussverschraubung des Trichtersiphons an das Abflussrohr montieren.
- Trichtersiphon mit Rosette montieren.
- Ablaufleitung an Sicherheitsventil anschrauben.

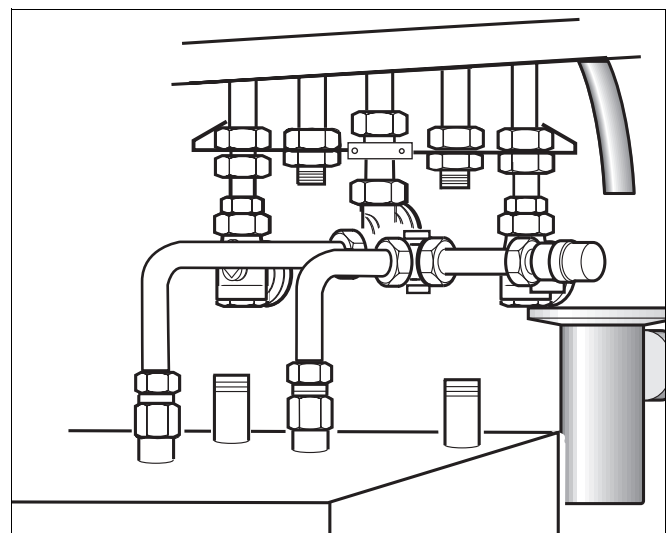


Abb. 21 Trichtersiphon (Unterputzmontage als Beispiel)

3.5 Montage S-Flex seitlich

3.5.1 Kaltwasser-Wellenschlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 22, Pos. 6) am Speicheranschluss (EK) mit Hanf eindichten.
- Kurzen Wellenschlauch (Abb. 22, Pos. 9) mit Dichtung an die Sicherheitsgruppe (Abb. 22, Pos. 1) und die Verlängerung am Speicher (EK) anschrauben.



ACHTUNG!

Alle Verschraubungen anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

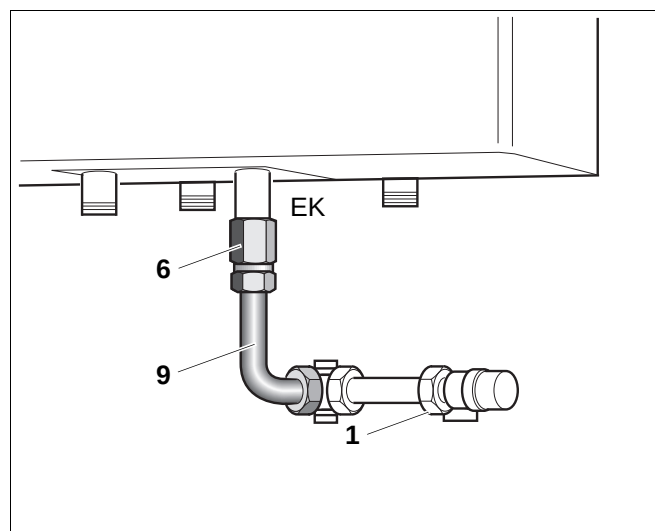


Abb. 22 Kaltwasser-Anschlussrohr (Unterputzmontage und HT 70/HT110 seitlich als Beispiel)

3.5.2 Warmwasser-Wellenschlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 23, Pos. 6) am Speicheranschluss (AB) mit Hanf eindichten.
- Reduzier Doppelnippel G $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$ (Abb. 1, Pos. 8) am Wandanschluss mit Hanf eindichten.
- Langen Wellenschlauch (Abb. 23, Pos. 7) mit Dichtung an den reduzier Doppelnippel (Abb. 1, Pos. 8) und der Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 1, Pos. 8) mit Speicher (AB) verbinden.



ACHTUNG!

Alle Verschraubungen anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

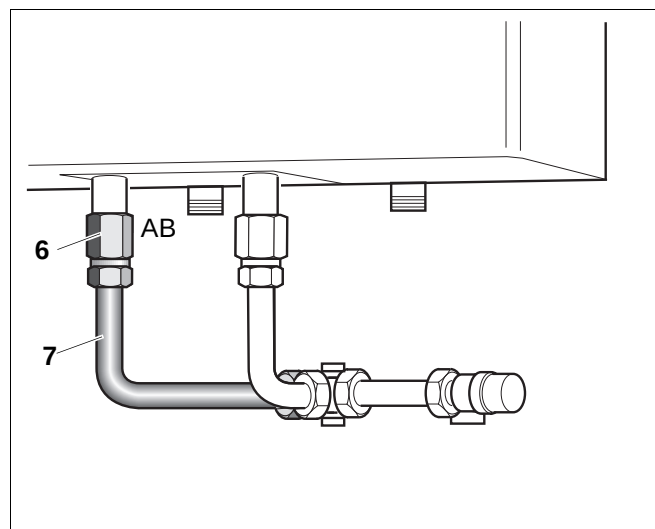


Abb. 23 Warmwasser-Anschlussrohr (Unterputzmontage und HT 70/HT110 seitlich als Beispiel)

3.5.3 Trichtersiphon, optional

- Anschlussverschraubung des Trichtersiphons an das Abflussrohr montieren.
- Trichtersiphon mit Rosette montieren.

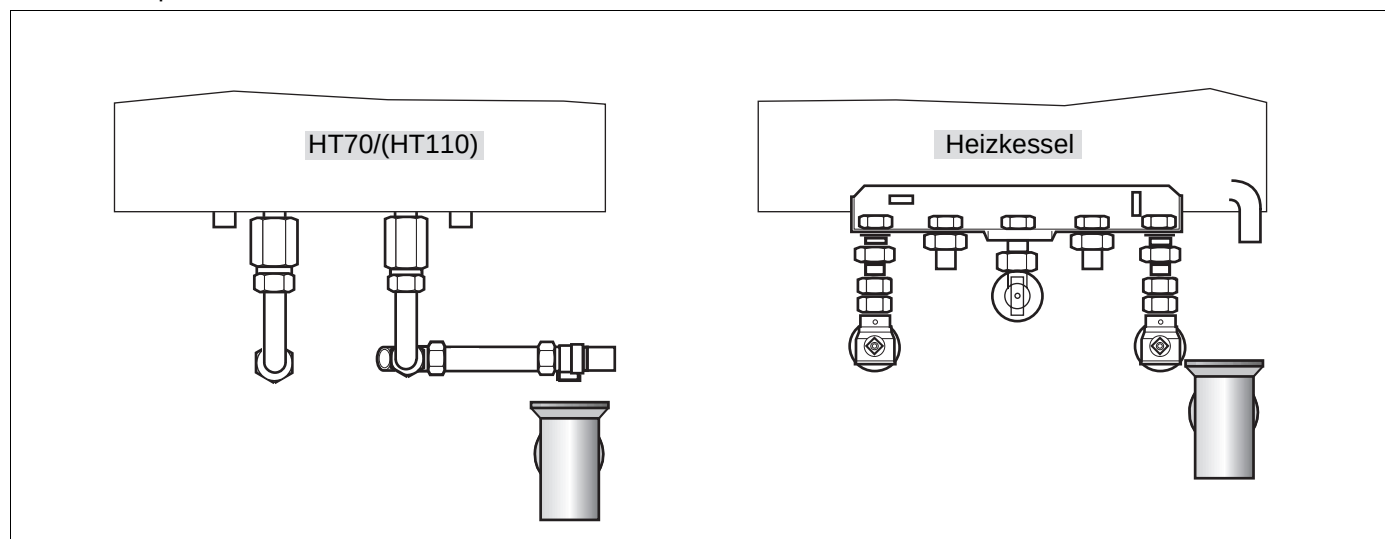


Abb. 24 Trichtersiphon (Unterputzmontage und HT70/HT110 seitlich als Beispiel)

3.6 Aufputzmontage S-Flex seitlich

3.6.1 Kaltwasser-Wellenschlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 25, Pos. 6) am Speicheranschluss (EK) mit Hanf eindichten.
- Kurzen Wellenschlauch (Abb. 25, Pos. 9) mit Dichtung an Speicher (EK) anschrauben.

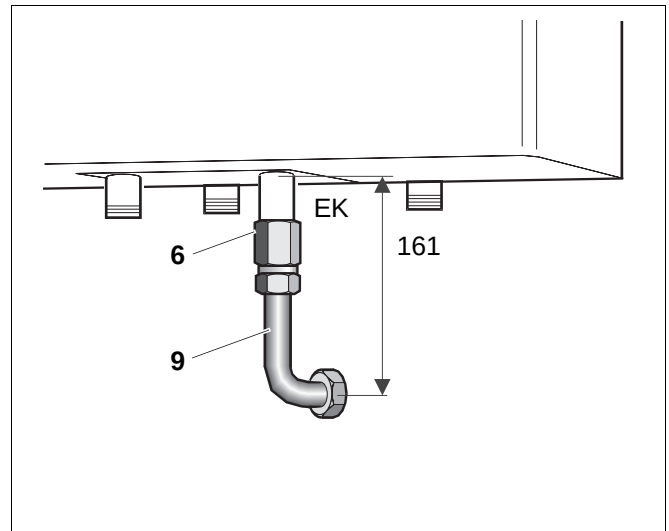


Abb. 25 Kaltwasser-Anschlussrohr

3.6.2 Sicherheitsgruppe

- Sicherheitsgruppe (Abb. 26, Pos. 1) an den kurzen Wellenschlauch (Abb. 26, Pos. 7) mit Dichtung (Kaltwasseranschluss) anschrauben.
- Winkel mit Überwurfmutter (Abb. 26, Pos. 5) und Dichtung an Sicherheitsgruppe anschrauben.
- Schraubnippel R $\frac{1}{2}$ x 122 mit Überwurfmutter (Abb. 26, Pos. 3 + 4) in den Kaltwasseranschluss eindichten.
- Schraubnippel (Abb. 26, Pos. 4) mit Dichtung (Abb. 1, Pos. 2) und Überwurfmutter (Abb. 26, Pos. 3) an Winkel (Abb. 26, Pos. 5) anschrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

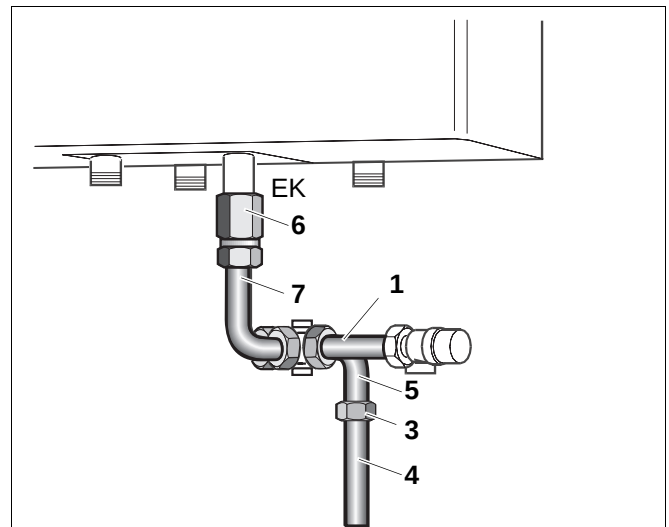


Abb. 26 Sicherheitsgruppe

3.6.3 Druckminderer U-DM, optional

Der Druckminderer (Abb. 27, Pos. 10) wird anstelle des Schraubnippels (L = 122 mm) (Abb. 26, Pos. 4) vor der Sicherheitsgruppe (Abb. 27, Pos. 1) eingebaut. Auf der Eingangsseite wird die Überwurfmutter (Abb. 26, Pos. 3) der Sicherheitsgruppe verwendet.

- Druckminderer mit Überwurfmutter (Abb. 27, Pos. 10) und Dichtung (Abb. 27, Pos. 2) an den Winkel (Abb. 27, Pos. 5) anschrauben.
- Schraubnippel mit Überwurfmutter (Abb. 27, Pos. 12) in den Kaltwasseranschluss eindichten.
- Kurzen Schraubnippel (Abb. 27, Pos. 12) mit Überwurfmutter (Abb. 27, Pos. 3) und Dichtung (Abb. 27, Pos. 2) an den Druckminderer anschrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

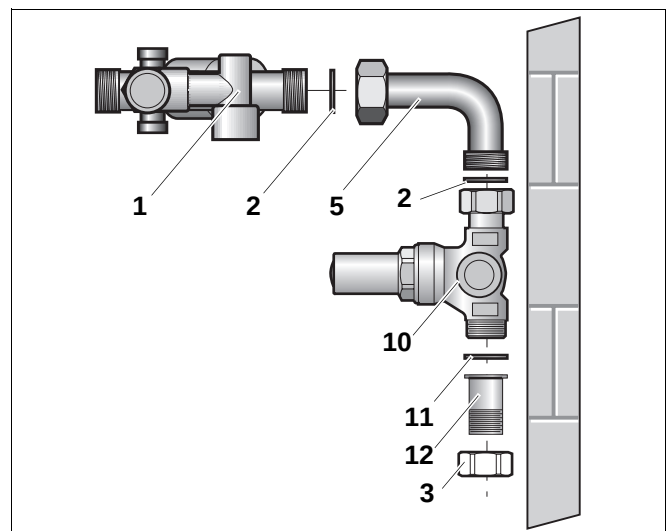


Abb. 27 Druckminderer U-DM

4 Abmessungen Speicher S120

4.1 Hydraulikanschlüsse für S120

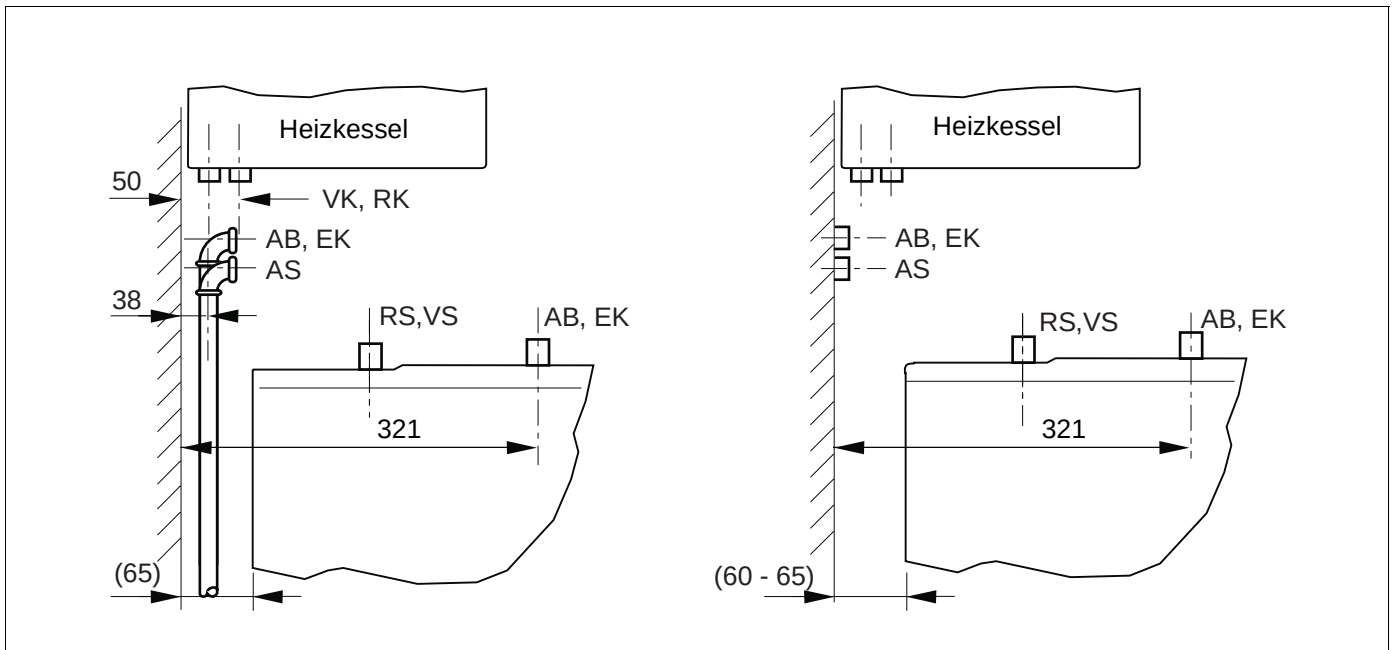


Abb. 28 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse, Seitenansicht Aufputzmontage und Unterputzmontage

Abkürzung	Beschreibung
GAS	Gasanschluss R $\frac{1}{2}$
AB	Warmwasseraustritt R $\frac{1}{2}$
EK	Kaltwassereintritt R $\frac{1}{2}$
VK	Kesselvorlauf R $\frac{3}{4}$
RK	Kesselrücklauf R $\frac{3}{4}$
AS	Ablauf für Sicherheitsventil R1
VS	Speichervorlauf G $\frac{3}{4}$
RS	Speicherrücklauf G $\frac{3}{4}$

Tab. 7 Abkürzungen

Heizkessel	A	B	C
U122/U124-11 U112/U114	-	14,0	213,5
U122/U124-20/24	12,5	-	240
GB122	12,5	-	240

Tab. 8 Maße für Abb. 29

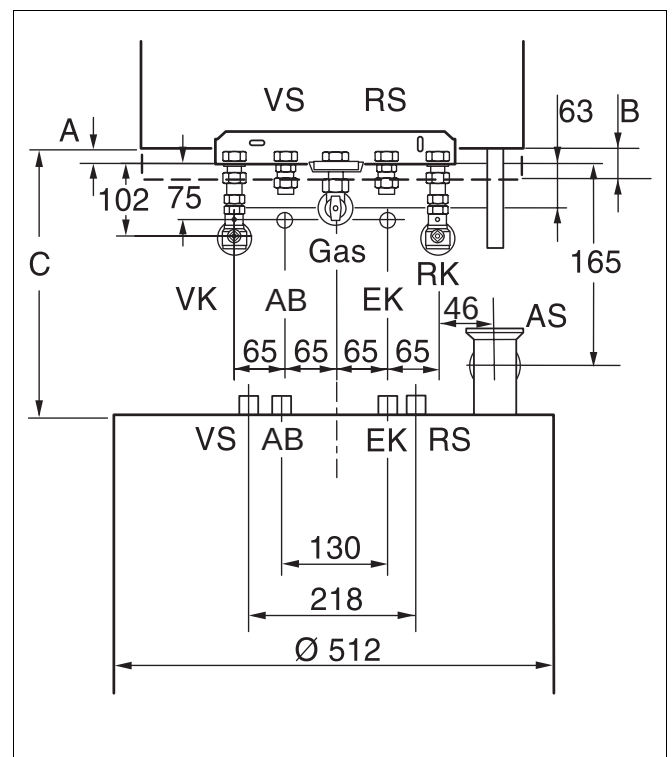


Abb. 29 Abmessung der Hydraulikanschlüsse, Vorderansicht

4.2 Äußere Abmessungen S120

Die Höhe des Speichers kann mit verstellbaren Fußschrauben eingestellt werden.

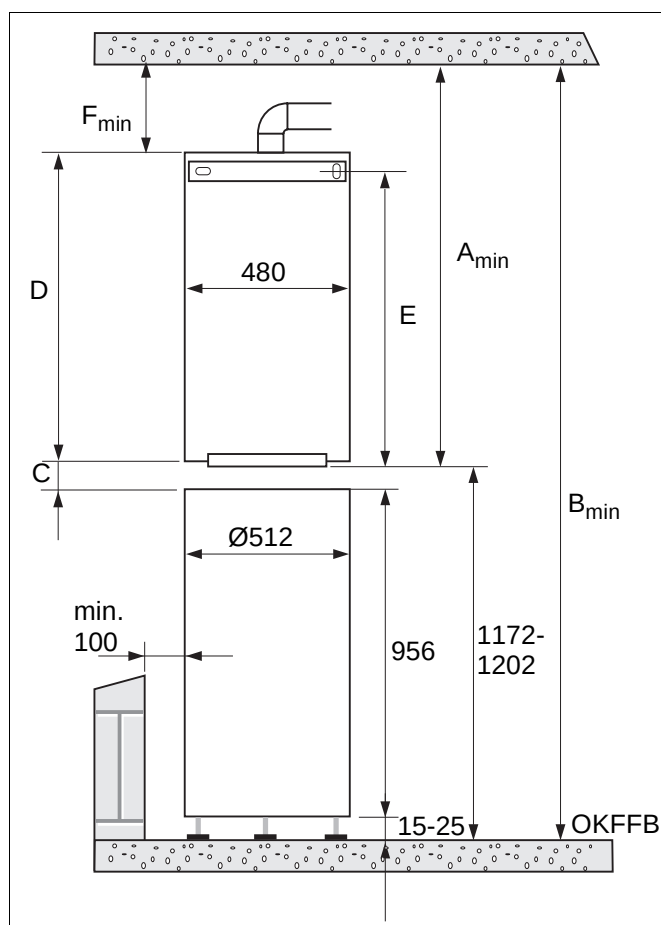


Abb. 30 Äußere Abmessungen S 120
(OKFFB = Oberkante Fertigfußboden)

Heizkessel	A _{min} in mm	B _{min} in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F _{min} in mm
U124-11	998	2170 - 2200	183,5 - 213,5	810	755,0	200
U114/ U124-20/24	1148	2320 - 2350	210 - 240	850	845,5	285
U112 U122-20/24	1154	2326 - 2356	210 - 240	850	845,5	291
U122-11	1056	2228 - 2258	183,5 - 213,5	810	755,0	258
GB122	1189	2361 - 2391	210 - 240	850	845,5	326

Tab. 9 Äußere Abmessungen S120 für Abb. 30

5 Montage S120



HINWEIS!

Die Montage des Anschluss-Sets darf nur durch eine Fachfirma ausgeführt werden.

Für die Montage des Heizkessels und des Speicher-Wassererwärmers S 120 ist die entsprechende Montageanweisung zu beachten.



GEFAHR!

Anlage stromlos machen.

Der Heizkessel darf nicht mit Wasser gefüllt sein, wenn das Anschluss-Set montiert wird.

- Anlage bei nachträglicher Montage des Anschluss-Sets entleeren.
- Dichtflächen der Rohranschlussstutzen am Speicher-Wassererwärmer vor Montagebeginn auf eventuelle Beschädigung prüfen.

5.1 Sicherheitsgruppe

- Schraubnippel R $\frac{1}{2}$ x 122 mit Überwurfmutter (Abb. 32, Pos. 3 + 4) in den Kaltwasseranschluss mit Hanf eindichten.
- Sicherheitsgruppe (Abb. 32, Pos. 1) mit Dichtung (Abb. 32, Pos. 2) am Schraubnippel anschrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!

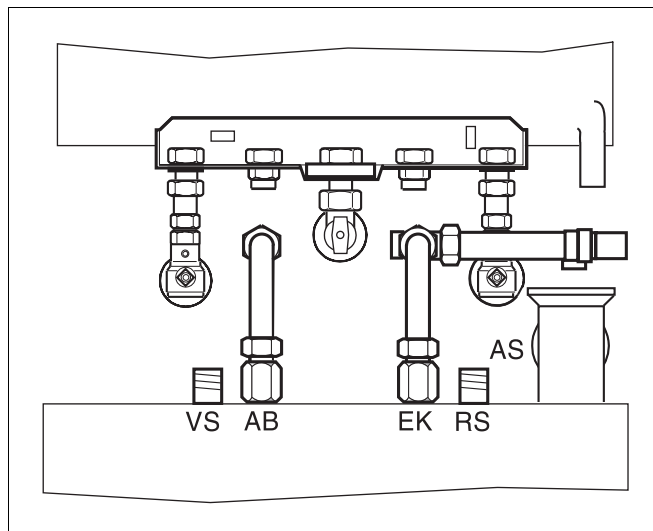


Abb. 31 Montiertes Anschluss-Set (Unterputzmontage als Beispiel), Abkürzungen siehe Tab. 7

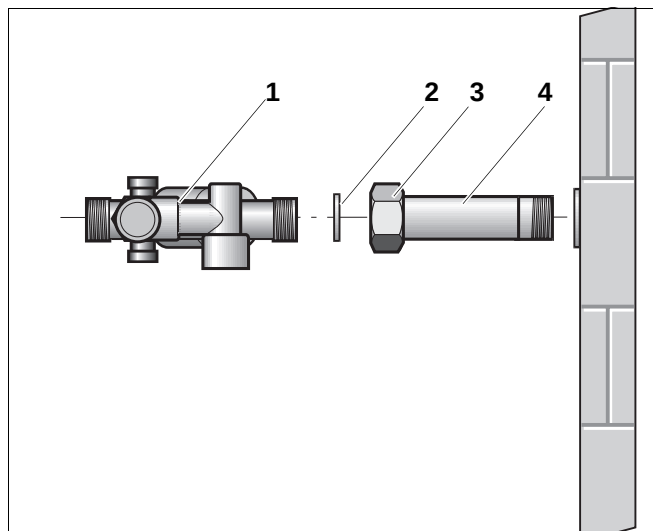


Abb. 32 Sicherheitsgruppe, Unterputzmontage

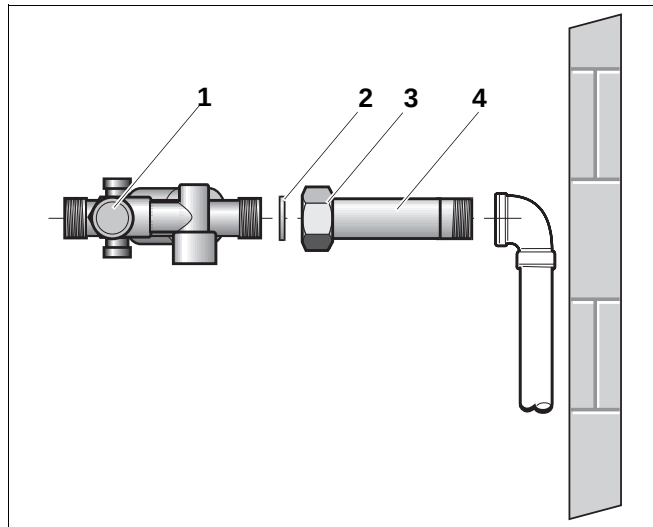


Abb. 33 Sicherheitsgruppe, Aufputzmontage

5.2 Zirkulationspumpenanschluss, optional

- Oberen Kunststoffstopfen am Rückflussverhinderer mit Absperrventil (Abb. 34, Pos. 1) herausdrehen.
- Mutter (Abb. 34, Pos. 13) über Reduziernippel G $\frac{1}{4}$ selbstdichtend (Abb. 34, Pos. 14) stecken.
- Reduziernippel G $\frac{1}{4}$ selbstdichtend (Abb. 34, Pos. 14) in den oberen Anschluss einschrauben.
- Winkel (Abb. 34, Pos. 16) mit Zirkulationsleitung (Abb. 34, Pos. 18) verlöten.
- Reduziernippel (Abb. 34, Pos. 14) mit Mutter (Abb. 34, Pos. 13) und Dichtung (Abb. 34, Pos. 15) mit Winkel (Abb. 34, Pos. 16) verschrauben.

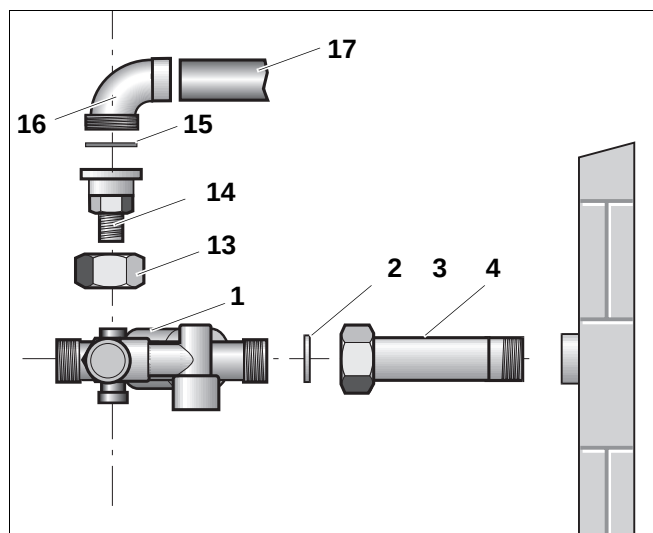


Abb. 34 Zirkulationspumpenanschluss

5.3 Druckminderer U-DM, optional

Der Druckminderer (Abb. 35, Pos. 10) wird anstelle des Schraubnippels (L = 122 mm) (Abb. 34, Pos. 4) vor der Sicherheitsgruppe (Abb. 35, Pos. 1) eingebaut. Auf der Eingangsseite wird die Überwurfmutter (Abb. 34, Pos. 3) der Sicherheitsgruppe verwendet.

- Schraubnippel mit Überwurfmutter (Abb. 35, Pos. 12) in den Kaltwasseranschluss eindichten.
- Kurzen Schraubnippel (Abb. 35, Pos. 12) mit Überwurfmutter (Abb. 35, Pos. 3) und Dichtung (Abb. 35, Pos. 2) an den Druckminderer anschrauben.
- Druckminderer mit Überwurfmutter (Abb. 35, Pos. 10) und Dichtung (Abb. 35, Pos. 2) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 35, Pos. 1) anschrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

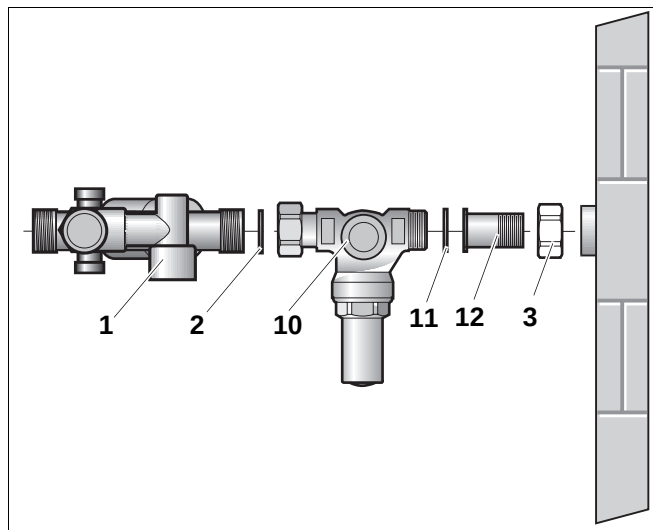


Abb. 35 Druckminderer U-DM (Unterputzmontage als Beispiel)

5.4 Kaltwasser-Well Schlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 36, Pos. 6) am Speicheranschluss (EK) mit Hanf eindichten.
- Kurzen vorgebogenen Well Schlauch (Abb. 36, Pos. 9) mit Dichtung (Abb. 1, Pos. 2) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 36, Pos. 1) und der Verlängerung (Abb. 36, Pos. 6) am Speicher (EK) verbinden.
- Alle Verschraubungen fest anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

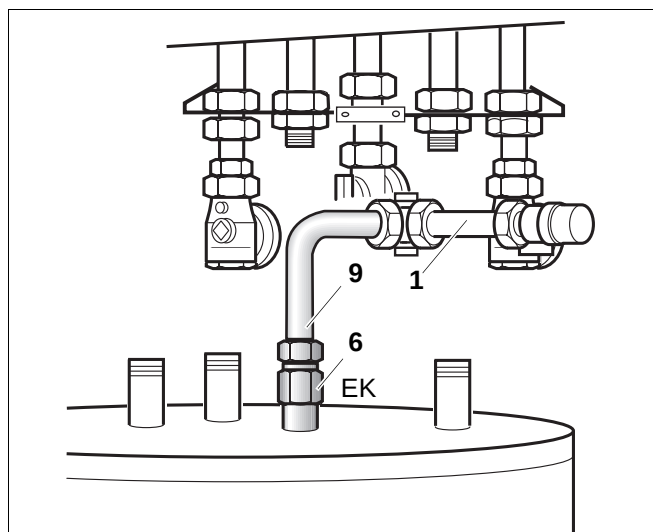


Abb. 36 Kaltwasser-Anschlussrohr

5.5 Warmwasser-Well Schlauch

- Verlängerung G $\frac{3}{4}$ (Abb. 37, Pos. 6) am Speicheranschluss (AB) mit Hanf eindichten.
- Reduzier Doppelnippel G $\frac{3}{4}$ x R $\frac{1}{2}$ (Abb. 1, Pos. 8) am Wandanschluss mit Hanf eindichten.
- Langen Well Schlauch (Abb. 37, Pos. 7) mit Dichtung (Abb. 1, Pos. 2) an den reduzier Doppelnippel und Verlängerung (Abb. 37, Pos. 6) an Speicher (AB) verbinden.



HINWEIS!

Der lange und der kurze Well Schlauch sind biegsam.



ACHTUNG!

Alle Verschraubungen anziehen und auf Dichtigkeit prüfen.

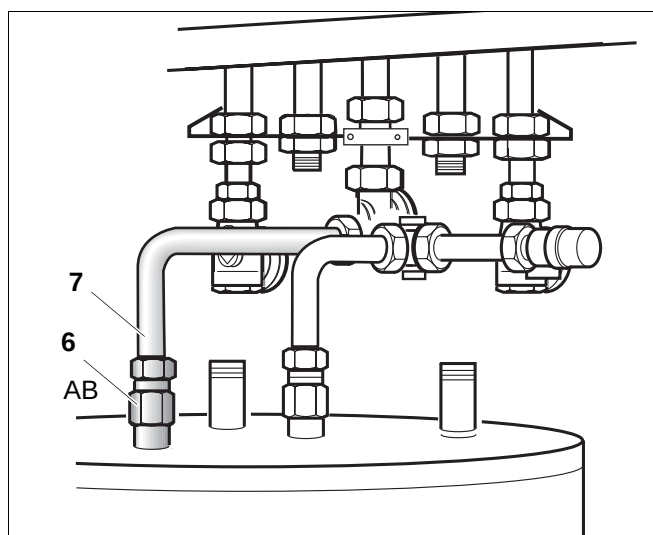


Abb. 37 Warmwasser-Anschlussrohr

5.6 Trichtersiphon, optional

- Anschlussverschraubung des Trichtersiphons an das Abflussrohr montieren.
- Trichtersiphon mit Rosette montieren.
- Ablaufleitung an Sicherheitsventil anschrauben.
- Bei S120 Trichtersiphon (Abb. 38, Pos. 1) um das Maß $x = \text{ca.} 25 \text{ mm}$ bei Unterputzmontage und $x = \text{ca.} 60 \text{ mm}$ bei Aufputzmontage kürzen.

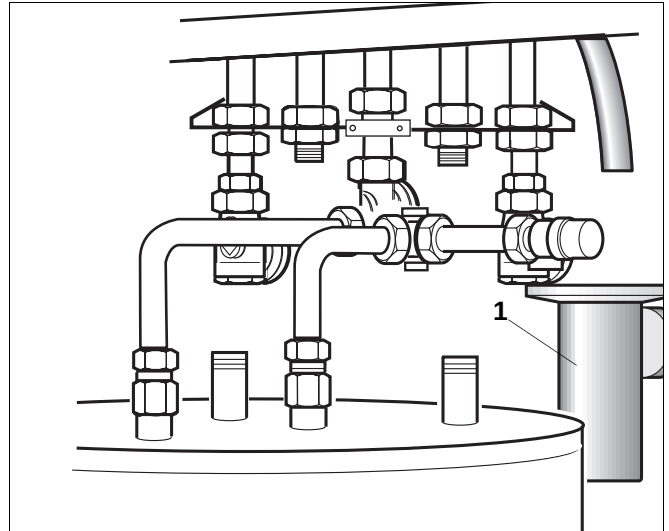


Abb. 38 Trichtersiphon (Unterputzmontage als Beispiel)

Buderus ist immer in Ihrer Nähe.

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik. Oder informieren Sie sich in einer unserer 45 Niederlassungen.

Niederlassung	Ort	Straße	Telefon	Telefax
Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstraße 30	(02 41) 9 68 24 - 0	(02 41) 9 68 24 - 99
Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(08 21) 4 44 81 - 0	(08 21) 4 44 81 - 50
Berlin	15831 Berlin	Am Lückefeld	(0 30) 7 54 88 - 0	(0 30) 7 54 88 - 160
Bielefeld	33605 Bielefeld	Reichenberger Straße 39	(05 21) 20 94 - 0	(05 21) 20 94 - 228
Bremen	28816 Stuhr	Industriestraße 22	(04 21) 89 91 - 0	(04 21) 89 91 - 235
Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Straße 28	(02 31) 92 72 - 0	(02 31) 92 72 - 280
Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Straße 4 – 6	(03 52 05) 55 - 0	(03 52 05) 55 - 222
Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(02 11) 7 38 37 - 0	(02 11) 7 38 37 - 21
Erfurt	99195 Mittelhausen	Erfurter Straße 57a	(03 61) 7 79 50 - 0	(03 61) 73 54 45
Essen	45307 Essen	Eckenbergstraße 8	(02 01) 5 61 - 0	(02 01) 5 61 - 279
Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Straße 8	(07 11) 93 14 - 5	(07 11) 93 14 - 669
Frankfurt/Main	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(0 61 06) 8 43 - 0	(0 61 06) 8 43 - 203
Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(07 61) 5 10 05 - 0	(07 61) 5 10 05 - 45
Gießen	35394 Gießen	Rödgener Straße 47	(06 41) 4 04 - 0	(06 41) 4 04 - 221
Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(0 53 21) 5 50 - 0	(0 53 21) 5 50 - 114
Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(0 40) 7 34 17 - 0	(0 40) 7 34 17 - 267
Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstraße 1	(05 11) 77 03 - 0	(05 11) 77 03 - 242
Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstraße 1	(07 21) 9 50 85 - 0	(07 21) 9 50 85 - 33
Kassel	34134 Kassel	Glockenbruchweg 113	(05 61) 94 08 - 0	(05 61) 94 08 - 106
Kempten	87437 Kempten	Heisinger Straße 21	(08 31) 5 75 26 - 0	(08 31) 5 75 26 - 50
Kiel	24109 Kiel-Melsdorf	Am Ihlberg (Gewerbegebiet)	(04 31) 6 96 95 - 0	(04 31) 6 96 95 - 95
Koblenz	56220 Bassenheim	Am Güller Weg 15 – 17	(0 26 25) 9 31 - 0	(0 26 25) 9 31 - 224
Köln	50858 Köln-Marsdorf	Toyota-Allee 97	(0 22 34) 92 01 - 0	(0 22 34) 92 01 - 237
Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(0 92 21) 9 43 - 0	(0 92 21) 9 43 - 292
Leipzig	04420 Makranstädt	Handelsstraße 22	(03 41) 9 45 13 - 00	(03 41) 9 42 00 - 89
Ludwigshafen	67069 Ludwigshafen	Kreuzholzstraße 11	(06 21) 66 06 - 0	(06 21) 66 06 - 107
Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86 - 0	(03 91) 60 86 - 215
Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Straße 16	(0 61 31) 92 25 - 0	(0 61 31) 92 25 - 92
Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91 - 0	(02 91) 66 98
München	81379 München	Boschetsrieder Straße 80	(0 89) 7 80 01 - 0	(0 89) 7 80 01 - 258
Münster/Westf.	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 7 80 06 - 0	(02 51) 7 80 06 - 121
Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34 - 0	(03 95) 4 22 87 32
Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstraße 6	(07 31) 7 07 90 - 0	(07 31) 7 07 90 - 92
Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstraße 112	(09 11) 36 02 - 0	(09 11) 36 02 - 274
Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61 - 0	(05 41) 94 61 - 222
Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Straße 16	(0 94 01) 8 88 - 0	(0 94 01) 8 88 - 92
Rostock	18182 Bentwisch	Hansestraße 5	(03 81) 60 96 90	(03 81) 6 86 51 70
Schwenningen	78056 Villingen-Schwenningen	Albertistraße 15	(0 77 20) 69 14 - 0	(0 77 20) 69 14 - 31
Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(0 38 65) 78 03 - 0	(0 38 65) 32 62
Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Straße 38	(06 81) 8 83 38 - 0	(06 81) 8 83 38 - 33
Trier	54343 Föhren	Europaallee, Postfach 11 64	(0 65 02) 9 34 - 0	(0 65 02) 9 34 - 151
Velten	16727 Velten	Berliner Straße 1	(0 33 04) 3 77 - 0	(0 33 04) 3 77 - 199
Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 9 52 51 - 0	(02 81) 9 52 51 - 20
Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastraße 8	(0 93 02) 9 04 - 0	(0 93 02) 9 04 - 111
Zwickau	08129 Crossen	Berthelsdorfer Straße 12	(03 75) 44 10 - 0	(03 75) 47 59 96

Heizungsfachbetrieb:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de