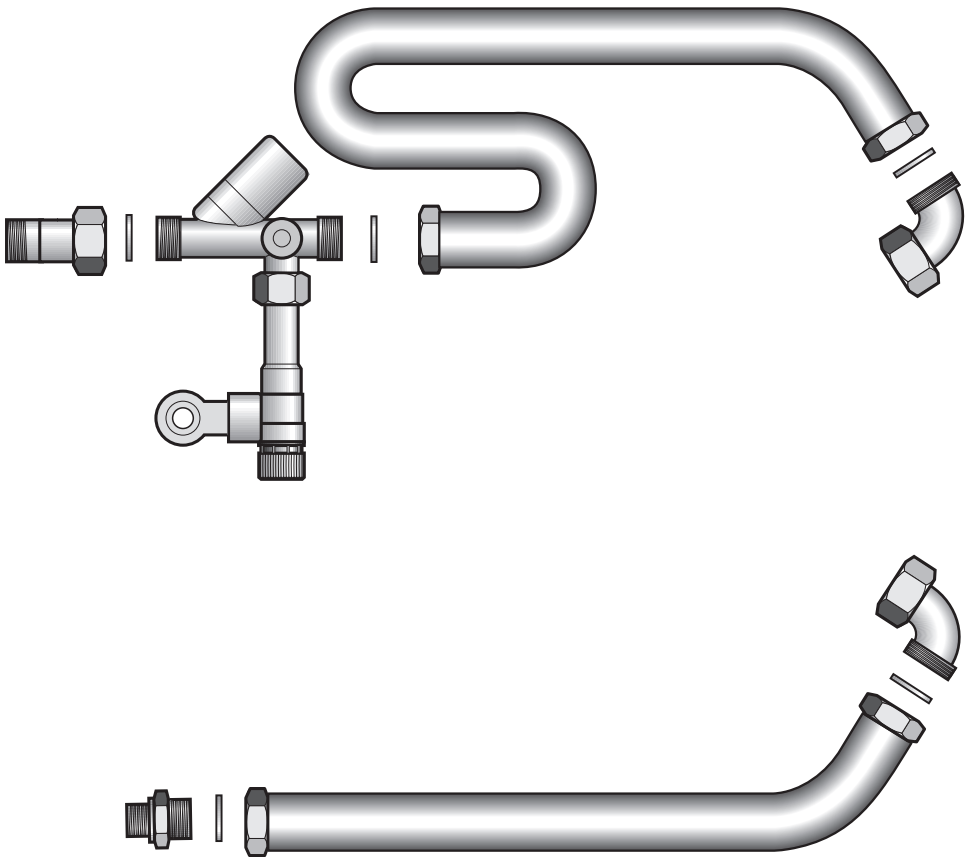
Buderus

Montageanweisung

Sanitärseitiges Anschluss-Set S-Flex für S135/S160 und S120 Logamax plus GB142



Vorwort

Zu dieser Anweisung

Die vorliegende Montageanweisung enthält wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Montage des sanitärseitigen Anschluss-Sets S-Flex für S135/S160 und S120.

Die Montageanweisung richtet sich an den Fachhandwerker, der aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Erfahrung und Kenntnisse im Umgang mit Heizungsanlagen hat.



ANWENDERHINWEIS

Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Heizungsanlage die landesspezifischen Normen und Richtlinien!

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Aktualisierung der Dokumentation

Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Inhaltsverzeichnis

1 Lieferumfang 4

1.1 Anschluss-Set S-Flex 4
1.2 Druckminderer U-DM, optional 5
1.3 Zirkulationspumpenanschlüsse, optional 5

2 Abmessungen bei GB142 mit S135 bzw. S160 6

2.1 Hydraulikanschlüsse bei GB142 mit S135 bzw. S160 6
2.2 Äußere Abmessungen bei GB142 mit S135 bzw. S160 7

3 Montage S135 bzw. S160 8

3.1 Montage seitliche Abdeckung (optional erhältlich) 9
3.2 Montage S-Flex 9
3.2.1 Sicherheitsgruppe montieren 9
3.2.2 Druckminderer U-DM, optional 10
3.2.3 Zirkulationspumpenanschluss, optional 10
3.2.4 Kaltwasser-Wellschlauch montieren 11
3.2.5 Warmwasser-Wellschlauch montieren 11
3.3 Trichtersiphon montieren, optional 12

4 Abmessungen bei GB142 mit S120 13

4.1 Hydraulikanschlüsse bei GB142 mit S120 13
4.2 Äußere Abmessungen bei GB142 mit S120 14

5 Montage S120 15

5.1 Montage S-Flex 16
5.1.1 Sicherheitsgruppe montieren 16
5.1.2 Druckminderer U-DM, optional 17
5.1.3 Zirkulationspumpenanschluss für S120, optional 17
5.1.4 Kaltwasser-Wellschlauch montieren 18
5.1.5 Warmwasser-Wellschlauch montieren 18
5.2 Trichtersiphon montieren, optional 19

1 Lieferumfang

1.1 Anschluss-Set S-Flex

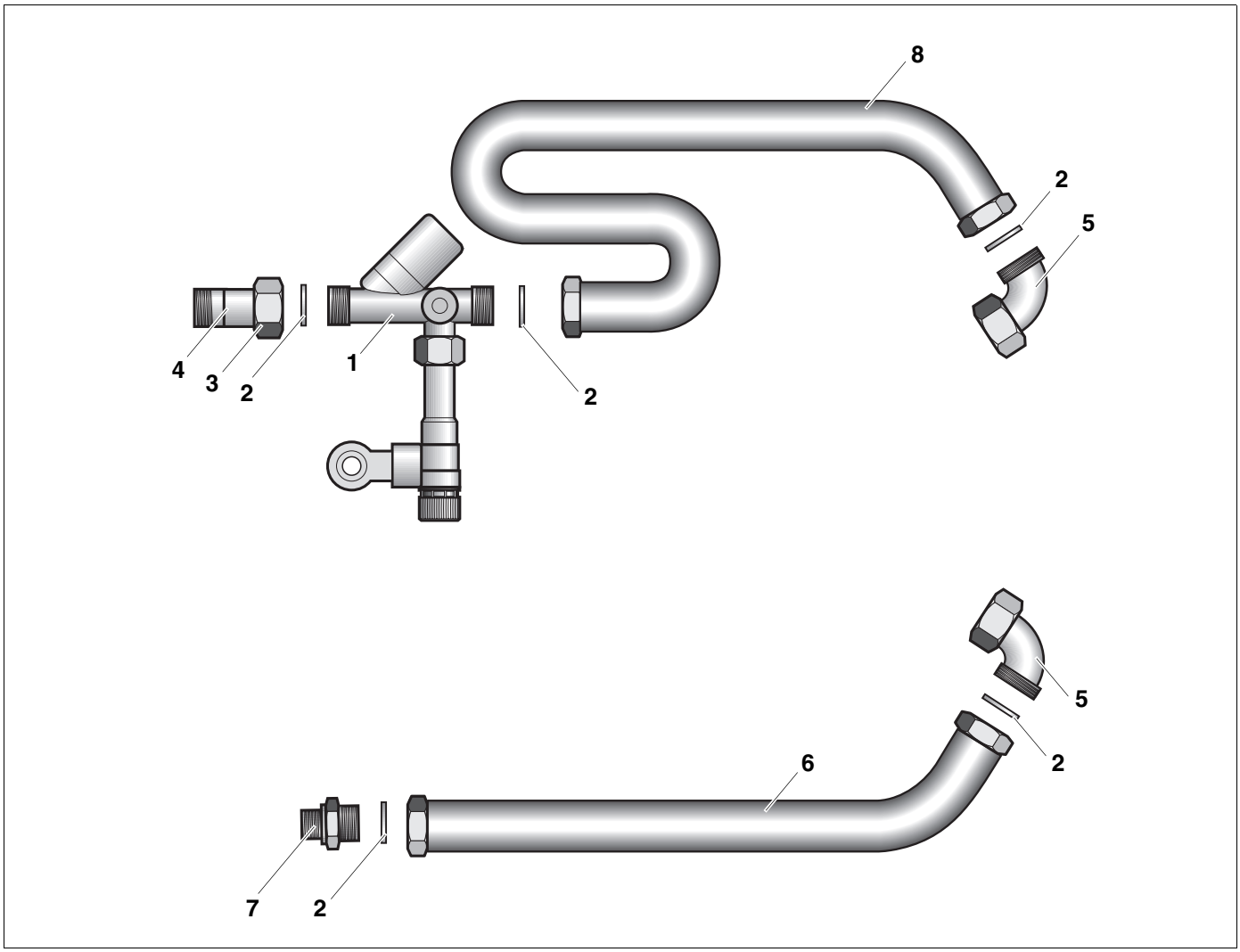


Abb. 1 Lieferumfang sanitärseitiges Anschluss-Set S-Flex

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe: Absperrventil mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

Pos. 3: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 4: *Schraubnippel R½ x 37*

Pos. 5: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 6: *flexibler Warmwasser-Wellschlauch*

Pos. 7: *Reduzierdoppelnippel G¾ x R½*

Pos. 8: *flexibler Kaltwasser-Wellschlauch*

1.2 Druckminderer U-DM, optional

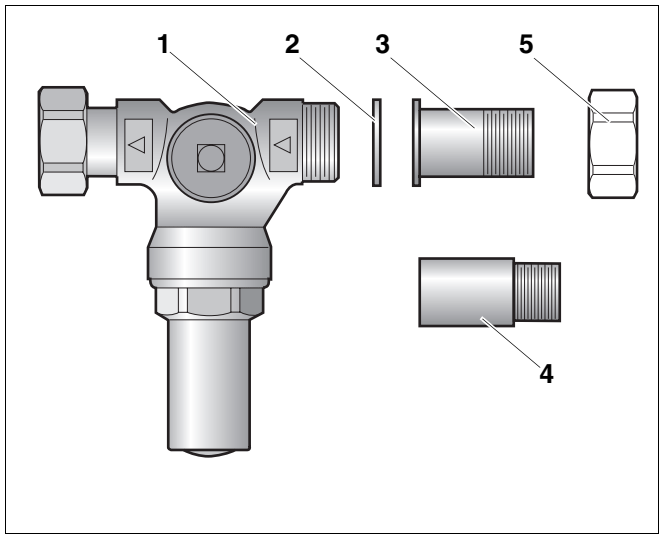


Abb. 2 Lieferumfang Druckminderer U-DM, optional

Pos. 1: *Druckminderer U-DM mit Überwurfmutter Ausgangsseite*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

Pos. 3: *Schraubnippel, kurz R½ x 37*

Pos. 4: *Verlängerung M 22 x 1,5*

Aus Lieferumfang Anschluss-Set S-Flex:

Pos. 5: *vorhandene Überwurfmutter Eingangsseite*

1.3 Zirkulationspumpenanschlüsse, optional

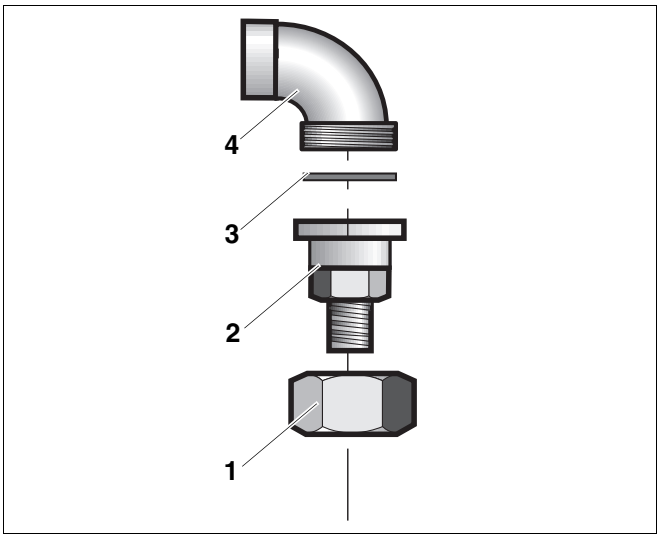


Abb. 3 Zirkulationspumpenanschluss für S120, optional

Pos. 1: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 2: *Reduziernippel G¾ x G¼ mit Gewindedichtring*

Pos. 3: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

Pos. 4: *Winkel Ø 15 x 90°*

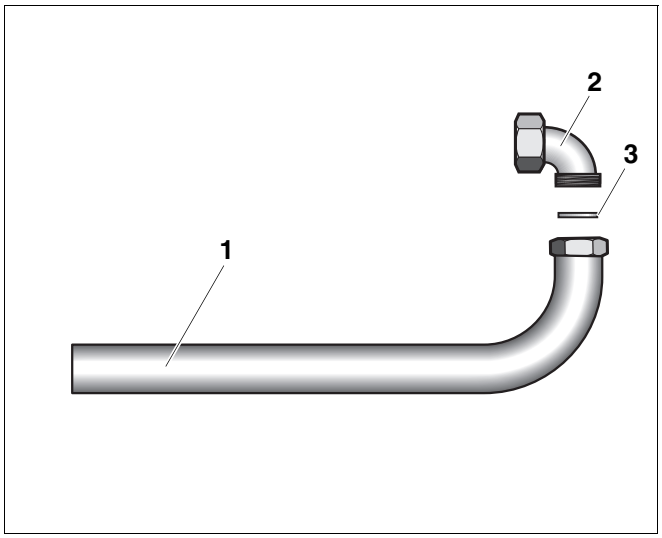


Abb. 4 Zirkulationspumpenanschluss für S135 und S160, optional

Pos. 1: *Zirkulationsrohr*

Pos. 2: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 3: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

2 Abmessungen bei GB142 mit S135 bzw. S160

2.1 Hydraulikanschlüsse bei GB142 mit S135 bzw. S160

Abkürzung	Beschreibung
GAS	Gasanschluss R½
AW	Austritt Warmwasser Anschlussnippel R½ Austritt Warmwasser am Speicher R¾
EK	Eintritt Kaltwasser Anschlussnippel R½ Eintritt Kaltwasser am Speicher R¾
VK	Vorlauf Heizkessel R1
RK	Rücklauf Heizkessel R1
AS	Ablauf für Sicherheitsventil R1
VS	Vorlauf Speicher-Wassererwärmer G¾
RS	Rücklauf Speicher-Wassererwärmer G¾
EZ	Eintritt Zirkulation Eintritt Zirkulation am Speicher R¾
AKO	Austritt Kondensat

Tab. 1 Abkürzungen

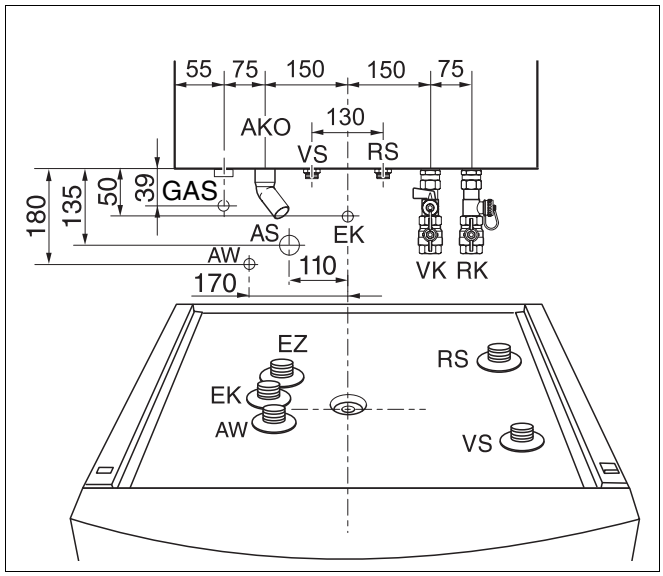


Abb. 5 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse, Vorderansicht

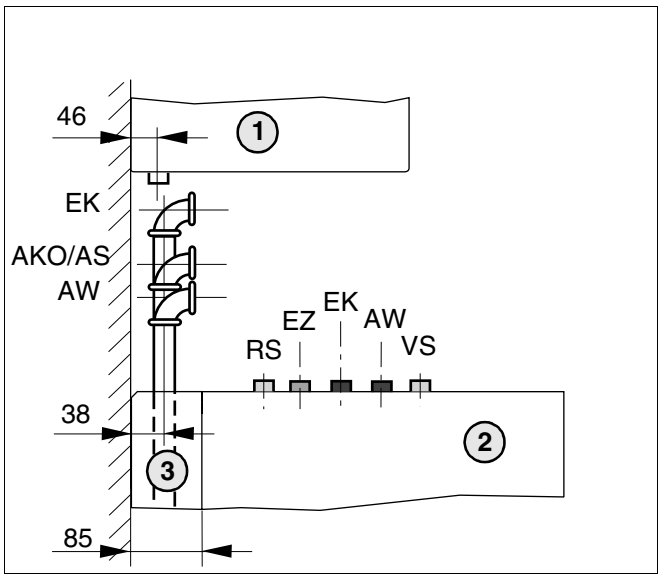


Abb. 7 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse S135/S160, Aufputzmontage (Seitenansicht)

Pos. 1: *Heizkessel*

Pos. 2: *Speicher-Wassererwärmer*

Pos. 3: *seitliche Abdeckung bei Aufputzmontage (optional erhältlich)*

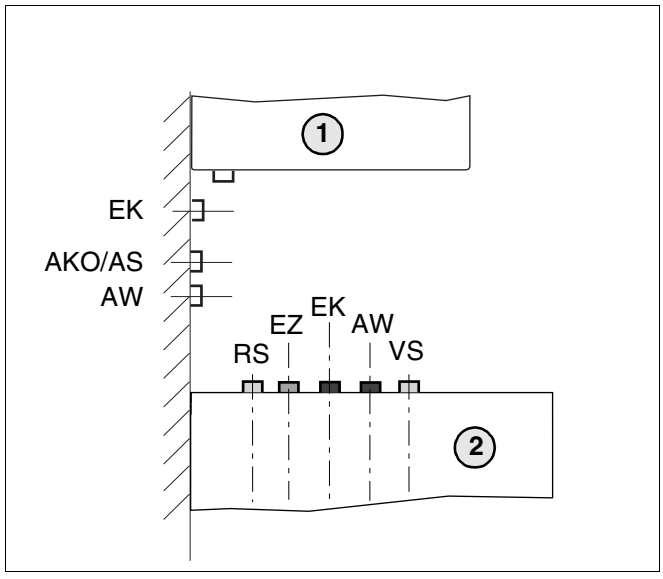


Abb. 6 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse S135/S160, Unterputzmontage (Seitenansicht)

Pos. 1: *Heizkessel*

Pos. 2: *Speicher-Wassererwärmer*

2.2 Äußere Abmessungen bei GB142 mit S135 bzw. S160

ANWENDERHINWEIS

Die Höhe des Speicher-Wassererwärmers können Sie mit den verstellbaren Fußschrauben einstellen.

ANWENDERHINWEIS

Zum Aufstellen der Heizungsanlage sind die angegebenen Mindestmaße (siehe Tab. 2) einzuhalten, um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten und den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Heizkessel	A	B	C
GB142 mit S135	401	1113	2135
GB142 mit S160	401	1113	2245

Tab. 2 Äußere Abmessungen in mm für GB142 mit S135 oder GB142 mit S160. Die Maße sind als Minimalwerte zu verstehen (Abb. 8).

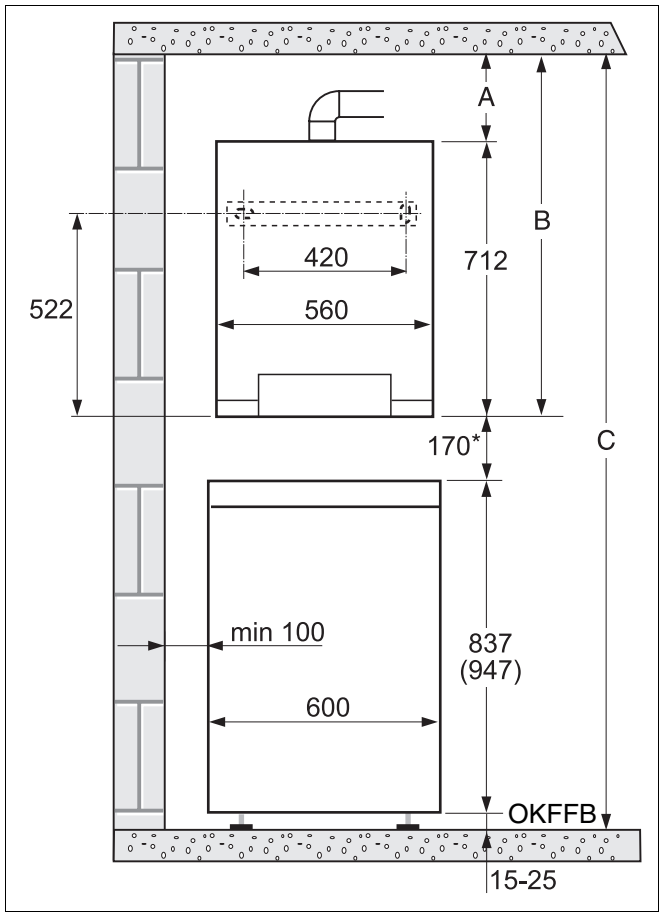


Abb. 8 Abmessungen bei GB142 mit S135 bzw. S160
- Das Maß in der Klammer ist nur für den S160.
- OKFFB = Oberkante Fertigfußboden.
** Maß 170 ist mit Speicherdeckel*

3 Montage S135 bzw. S160

ANWENDERHINWEIS

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

Beachten Sie bei der der Montage des Heizkessels GB142 und des Speicher-Wassererwärmers S135 bzw. S160 die entsprechende Montageanweisung.

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

WARNUNG!

LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom bei geöffnetem Gerät.

- Bevor Sie das Gerät öffnen: Schalten Sie die Heizungsanlage mit dem Heizungsnotschalter stromlos oder trennen Sie diese über die entsprechende Haussicherung vom Stromnetz.
- Sichern Sie die Heizungsanlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.

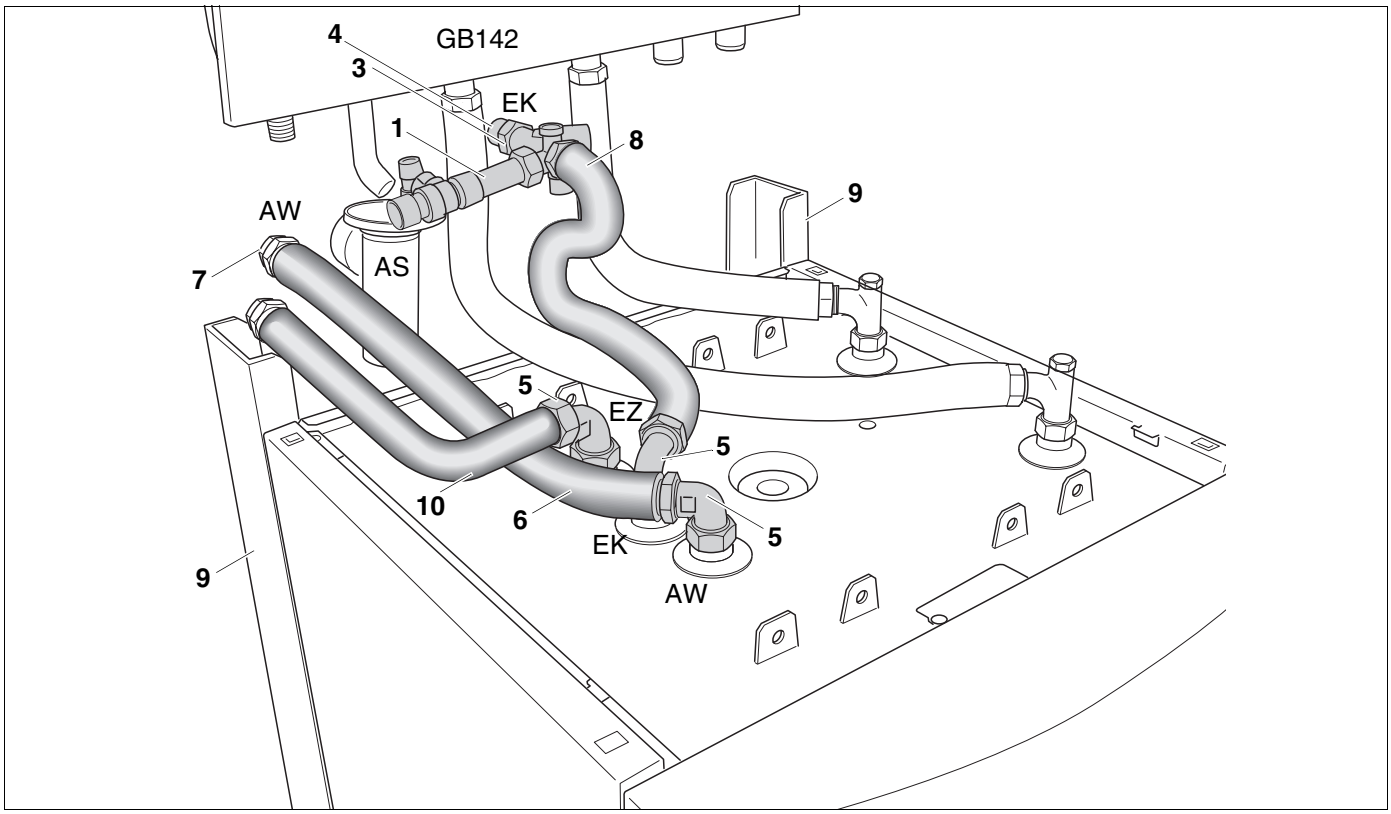


Abb. 9 Unterputzmontage S135/S160 übereinander, Anschlüsse AW, EK und AS Bezeichnungen siehe Tab. 1

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe: Absperrventil mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2 (nicht sichtbar)*

Pos. 3: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 4: *Schraubnippel R½ x 37*

Pos. 5: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 6: *flexibler Warmwasser-Wellschlauch*

Pos. 7: *Reduzierdoppelnippel G¾ x R½*

Pos. 8: *flexibler Kaltwasser-Wellschlauch*

Pos. 9: *seitliche Abdeckung für Aufputzmontage (optional erhältlich)*

Pos. 10: *Zirkulationsrohr (optional erhältlich)*

3.1 Montage seitliche Abdeckung (optional erhältlich)

ANWENDERHINWEIS

Aufputzmontage (Abb. 10, **Pos. a**):
Montieren Sie die seitlichen Abdeckungen vor der Montage der Rohrverbindungen am Speicher-Wassererwärmer.

Aufputzmontage (Abb. 10, **Pos. b**):
Wenn die Anschlussrohre über Putz liegen und seitlich an den Speicher-Wassererwärmer heran geführt werden, dann die seitlichen Abdeckungen mit Dübel und Schrauben an der Montagewand befestigen und die Anschlussrohre durch die Rohrdurchgänge der seitlichen Abdeckungen führen.

- Schrauben mit der Hand leicht einschrauben und durch die Montagebohrungen mit einem Schraubendreher anziehen (Abb. 10).

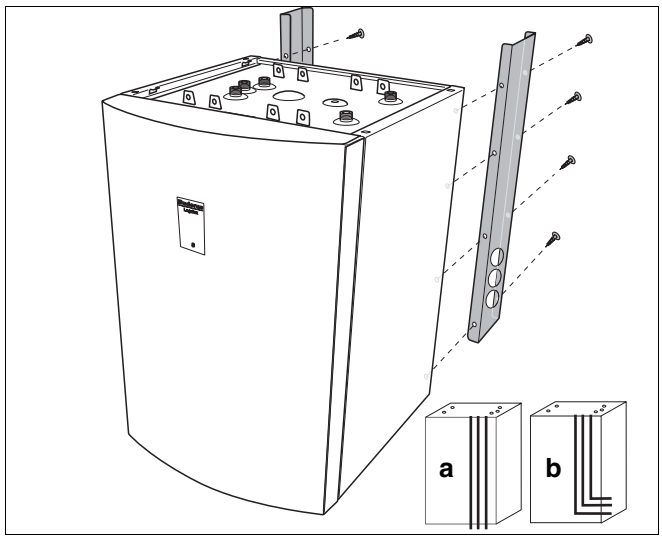


Abb. 10 Seitliche Abdeckung montieren

a) Rohrführung nicht durch seitliche Abdeckung

b) Rohrführung durch seitliche Abdeckung

3.2 Montage S-Flex

ANWENDERHINWEIS

Die Wellschläuche sind biegsam.

Anzugsmoment:
Ziehen Sie alle Verschraubungen handfest an plus 1/8 Umdrehung mit einem Gabelschlüssel (dies entspricht einem Anzugsmoment von 45 Nm).

ANWENDERHINWEIS

Verwenden Sie nur Dichtmittel, das von der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches (DVGW) zugelassen ist.

3.2.1 Sicherheitsgruppe montieren

- Schraubnippel R½ x 37 (Abb. 11, **Pos. 4**) mit Überwurfmutter (Abb. 11, **Pos. 3**) in den Kaltwasseranschluss (Abb. 11, **Pos. 5 oder 6**) eindichten.
- Sicherheitsgruppe (Abb. 11, **Pos. 1**) mit Dichtung (Abb. 11, **Pos. 2**) an den Schraubnippel (Abb. 12, **Pos. 4 + 3**) schrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!

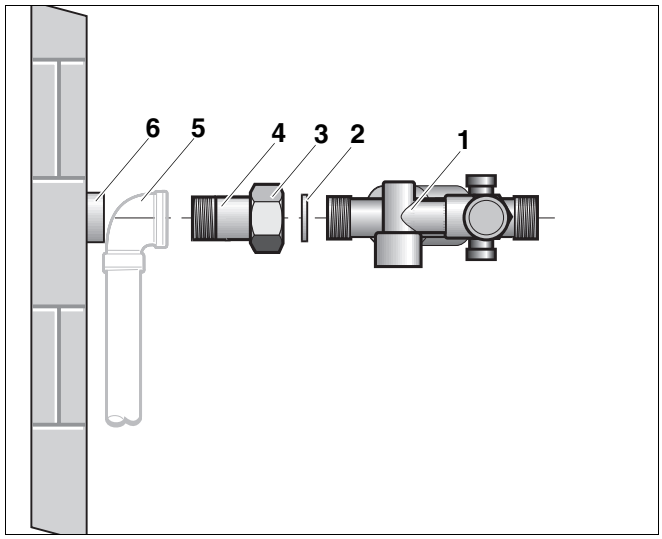


Abb. 11 Sicherheitsgruppe montieren

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

Pos. 3: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 4: *Schraubnippel R½ x 37*

Pos. 5: *Kaltwasseranschluss Aufputzmontage*

Pos. 6: *Kaltwasseranschluss Unterputzmontage*

- Sicherheitsventil mit seitlicher Verlängerung (Abb. 12, **Pos. 2**) und eingelegter Dichtung (Abb. 12, **Pos. 1**) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 12, **Pos. 3**) schrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 3.2 beachten).

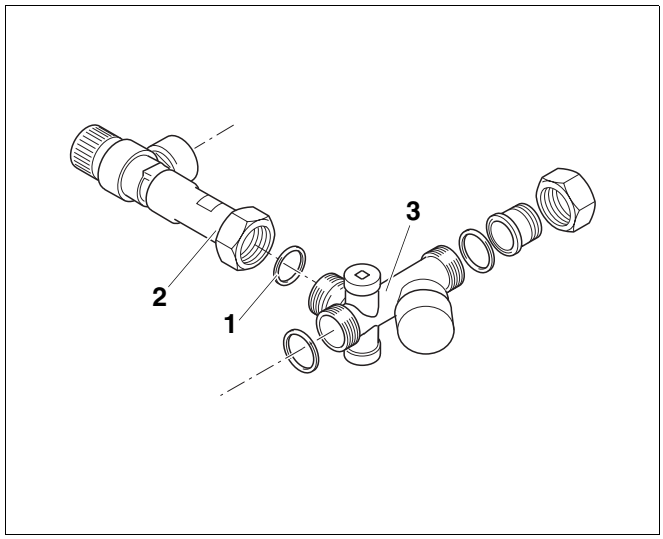


Abb. 12 Sicherheitsgruppe montieren

3.2.2 Druckminderer U-DM, optional

Auf der Eingangsseite wird die Überwurfmutter (Abb. 11, **Pos. 3**, Seite 9) der Sicherheitsgruppe verwendet.

- Kurzen Schraubnippel (Abb. 13, **Pos. 3**) mit Überwurfmutter (Abb. 13, **Pos. 2**) in den Kaltwasseranschluss (Abb. 13, **Pos. 1**) eindichten.
- Kurzen Schraubnippel (Abb. 13, **Pos. 3**) mit Überwurfmutter (Abb. 13, **Pos. 2**) und Dichtung (Abb. 13, **Pos. 4**) an den Druckminderer (Abb. 13, **Pos. 5**) schrauben.
- Druckminderer (Abb. 13, **Pos. 5**) mit Überwurfmutter und Dichtung (Abb. 13, **Pos. 6**) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 13, **Pos. 7**) schrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 3.2 beachten).

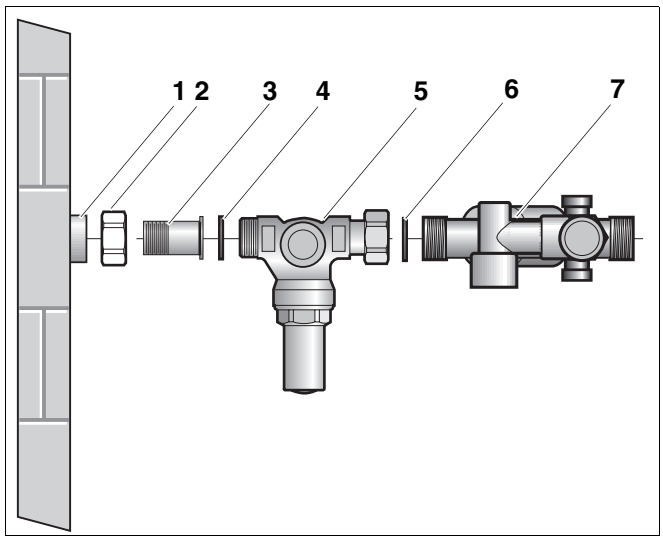


Abb. 13 Druckminderer U-DM montieren (Unterputzmontage)

3.2.3 Zirkulationspumpenanschluss, optional

- Anschlusswinkel (Abb. 14, **Pos. 2**) am Speicheranschluss EZ eindichten.
- Anschlusswinkel (Abb. 14, **Pos. 2**) ca. 90° nach links ausrichten (siehe Abb. 14).
- Zirkulationsrohr (Abb. 14, **Pos. 1**) mit Dichtung an den Anschlusswinkel (Abb. 14, **Pos. 2**) am Speicheranschluss EZ schrauben.
- Zirkulationsrohr (Abb. 14, **Pos. 1**) an den bauseits erstellten Zirkulationspumpenanschluss anschließen.
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 3.2 beachten).

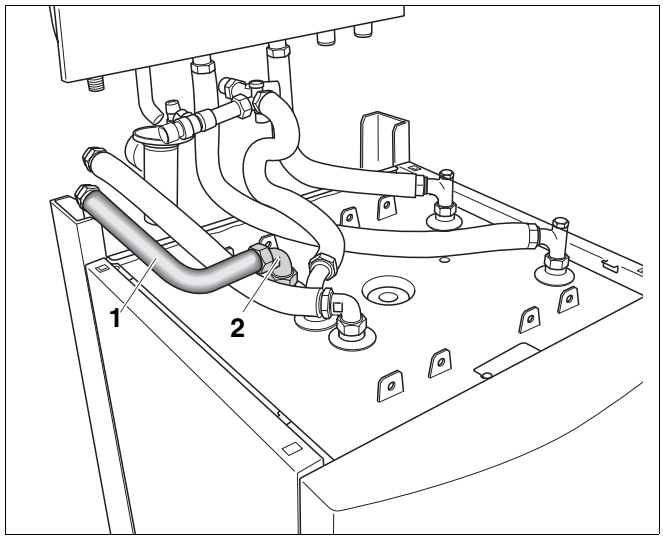


Abb. 14 Zirkulationspumpenanschluss montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Zirkulationsrohr, optional*

Pos. 2: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

3.2.4 Kaltwasser-Wellschlauch montieren

ANLAGENSCHADEN

durch auslaufendes Wasser.

VORSICHT!

- Wenn Sie keine Zirkulation am EZ-Anschluss anschließen, verschließen Sie den EZ-Anschluss mit einer Kappe (Abb. 15, **Pos. 3**).

- Anschlusswinkel (Abb. 15, **Pos. 4**) am Speicheranschluss (EK) eindichten.
- Anschlusswinkel (Abb. 15, **Pos. 4**) ca. 45° nach rechts ausrichten (siehe Abb. 15).
- Vorgebogenen Kaltwasser-Wellschlauch (Abb. 15, **Pos. 2**) mit Dichtungen zwischen die Sicherheitsgruppe (Abb. 15, **Pos. 1**) und den Anschlusswinkel (Abb. 15, **Pos. 4**) am Speicher-Wassererwärmer (EK) einschrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen(Anwenderhinweis unter Kapitel 3.2 beachten).

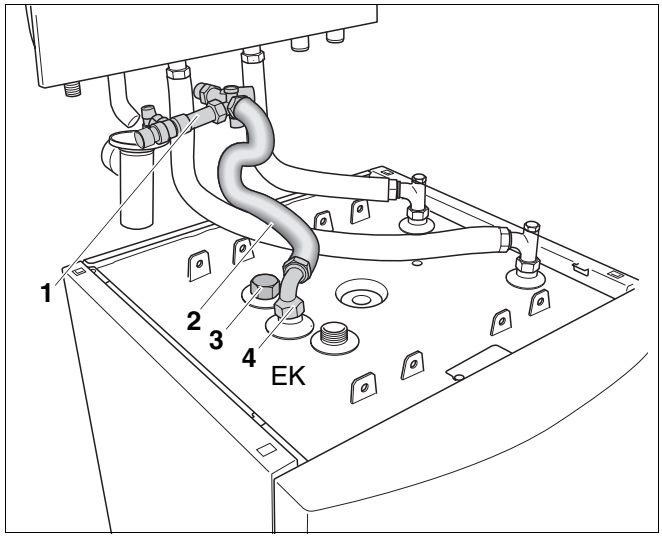


Abb. 15 Kaltwasser-Anschlussrohr montieren

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe*

Pos. 2: *vorgebogenen Kaltwasser-Wellschlauch*

Pos. 3: *Kappe Rp¾*

Pos. 4: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

3.2.5 Warmwasser-Wellschlauch montieren

- Anschlusswinkel (Abb. 16, **Pos. 2**) am Speicheranschluss AW eindichten.
- Anschlusswinkel (Abb. 16, **Pos. 2**) ca. 45° nach links ausrichten (siehe Abb. 16).
- Reduzierdoppelnippel (Abb. 16, **Pos. 3**) am Wandanschluss AW eindichten.
- Warmwasser-Wellschlauch (Abb. 16, **Pos. 1**) mit Dichtung zwischen den Reduzierdoppelnippel und den Anschlusswinkel (Abb. 16, **Pos. 2**) am Speicheranschluss AW einschrauben.

ANLAGENSCHADEN

durch auslaufendes Wasser.

VORSICHT!

- Prüfen Sie ob der EZ-Anschluss mit einer Kappe (Abb. 15, **Pos. 3**) verschlossen ist.
- Ziehen Sie alle Verschraubungen fest an (Anwenderhinweis unter Kapitel 3.2 beachten) und prüfen Sie sie auf Dichtheit.

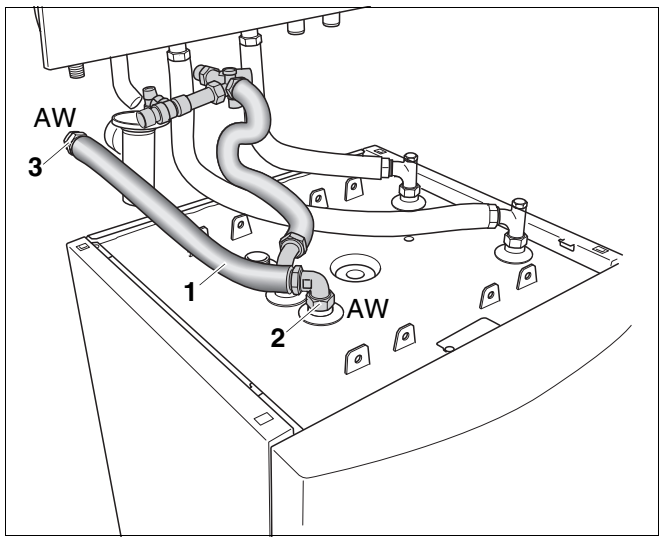


Abb. 16 Warmwasser-Anschlussrohr montieren

Pos. 1: *Warmwasser-Wellschlauch*

Pos. 2: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 3: *Reduzierdoppelnippel G¾ x R½*

3.3 Trichtersiphon montieren, optional

- Anschlussverschraubung (Abb. 17, **Pos. 4**) des Trichtersiphons an das Abflussrohr montieren.
- Bei S135/S160 Trichtersiphon um das Maß x = ca. 10 mm bei Unterputzmontage und x = ca. 65 mm bei Aufputzmontage kürzen (Abb. 17).
- Trichtersiphon mit Rosette (Abb. 17, **Pos. 3**) und O-Ring (Abb. 17, **Pos. 5**) montieren.

ANWENDERHINWEIS

- Wird wie in Abb. 13, Seite 10 ein Druckminderer eingebaut, muss zwischen Ablaufleitung (Abb. 17, **Pos. 2**) und dem Sicherheitsventil (Abb. 17, **Pos. 1**) eine Verlängerung (siehe Abb. 2, Seite 5) eingeschraubt werden.

- Ablaufleitung (Abb. 17, **Pos. 2**) an Sicherheitsventil schrauben.

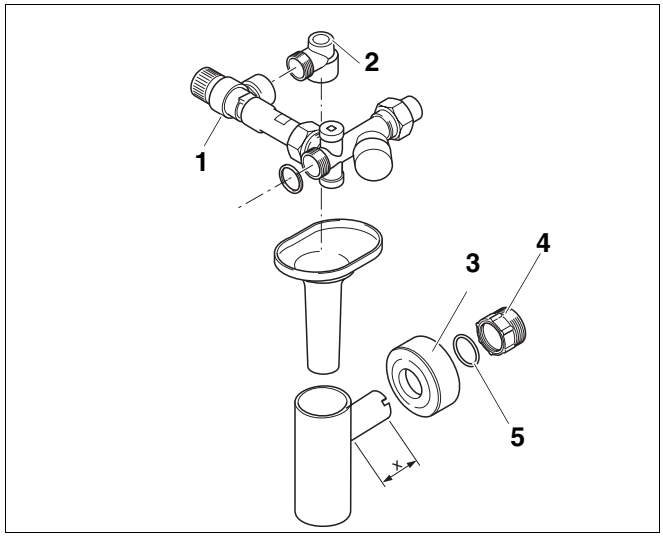


Abb. 17 Trichtersiphon montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Sicherheitsventil*

Pos. 2: *Ablaufleitung*

Pos. 3: *Rosette*

Pos. 4: *Anschlussverschraubung*

Pos. 5: *O-Ring*

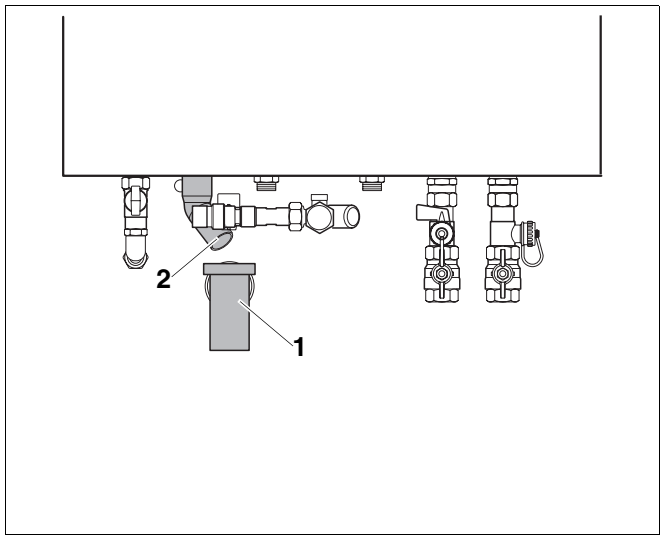


Abb. 18 Trichtersiphon montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Trichtersiphon*

Pos. 2: *Kunststoffbogen Ø 32 x 45°*

4 Abmessungen bei GB142 mit S120

4.1 Hydraulikanschlüsse bei GB142 mit S120

Abkürzung	Beschreibung
GAS	Gasanschluss R½
AW	Austritt Warmwasser Anschlussnippel R½ Austritt Warmwasser am Speicher R¾
EK	Eintritt Kaltwasser Anschlussnippel R½ Eintritt Kaltwasser am Speicher R¾
VK	Vorlauf Heizkessel R1
RK	Rücklauf Heizkessel R1
AS	Ablauf für Sicherheitsventil R1
VS	Vorlauf Speicher-Wassererwärmer G¾
RS	Rücklauf Speicher-Wassererwärmer G¾
AKO	Austritt Kondensat

Tab. 3 Abkürzungen

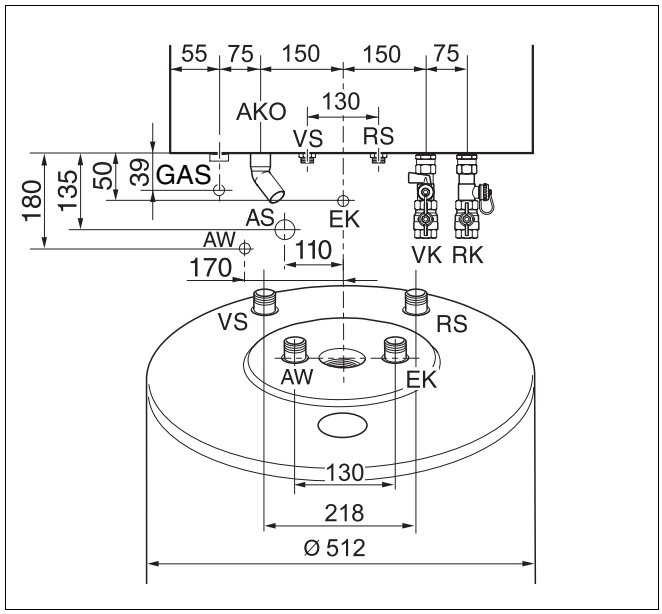


Abb. 19 Abmessung der Hydraulikanschlüsse, Vorderansicht

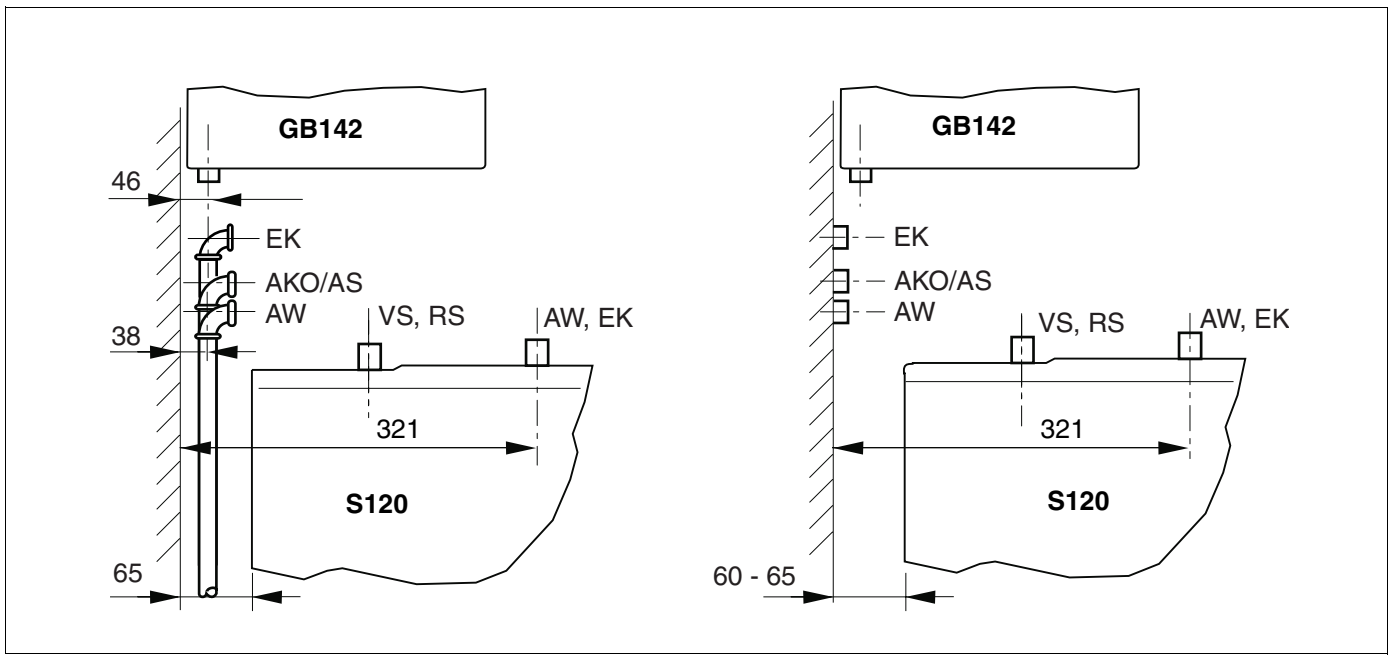


Abb. 20 Abmessungen der Hydraulikanschlüsse, Seitenansicht Aufputzmontage und Unterputzmontage

4.2 Äußere Abmessungen bei GB142 mit S120

ANWENDERHINWEIS

Die Höhe des Speicher-Wassererwärmers können Sie mit den verstellbaren Fußschrauben einstellen.

ANWENDERHINWEIS

Zum Aufstellen der Heizungsanlage sind die angegebenen Mindestmaße (siehe Tab. 4) einzuhalten, um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten und den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Heizkessel	A	B	C
GB142 mit S120	401	1113	2319

Tab. 4 Äußere Abmessungen in mm, für GB142 mit S120. Die Maße sind als Minimalwerte zu verstehen (Abb. 21).

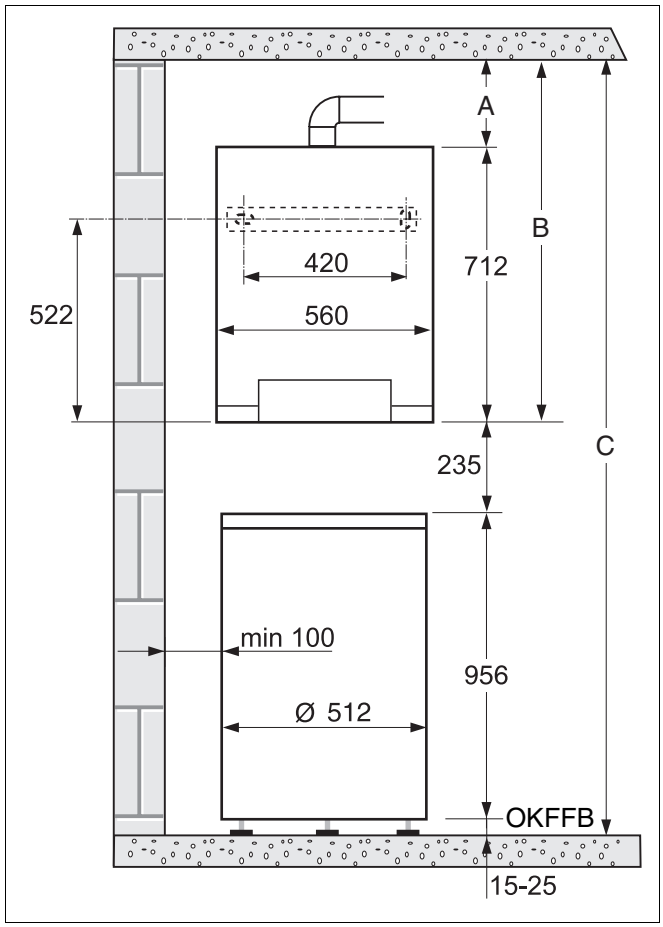


Abb. 21 Äußere Abmessungen bei GB142 mit S120 - OKFFB = Oberkante Fertigfußboden

5 Montage S120

ANWENDERHINWEIS

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

Beachten Sie bei der Montage des Heizkessels GB142 und des Speicher-Wassererwärmers S120 die entsprechende Montageanweisung.

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

WARNUNG!

LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom bei geöffnetem Gerät.

- Bevor Sie das Gerät öffnen: Schalten Sie die Heizungsanlage mit dem Heizungsnotschalter stromlos oder trennen Sie diese über die entsprechende Haussicherung vom Stromnetz.
- Sichern Sie die Heizungsanlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.

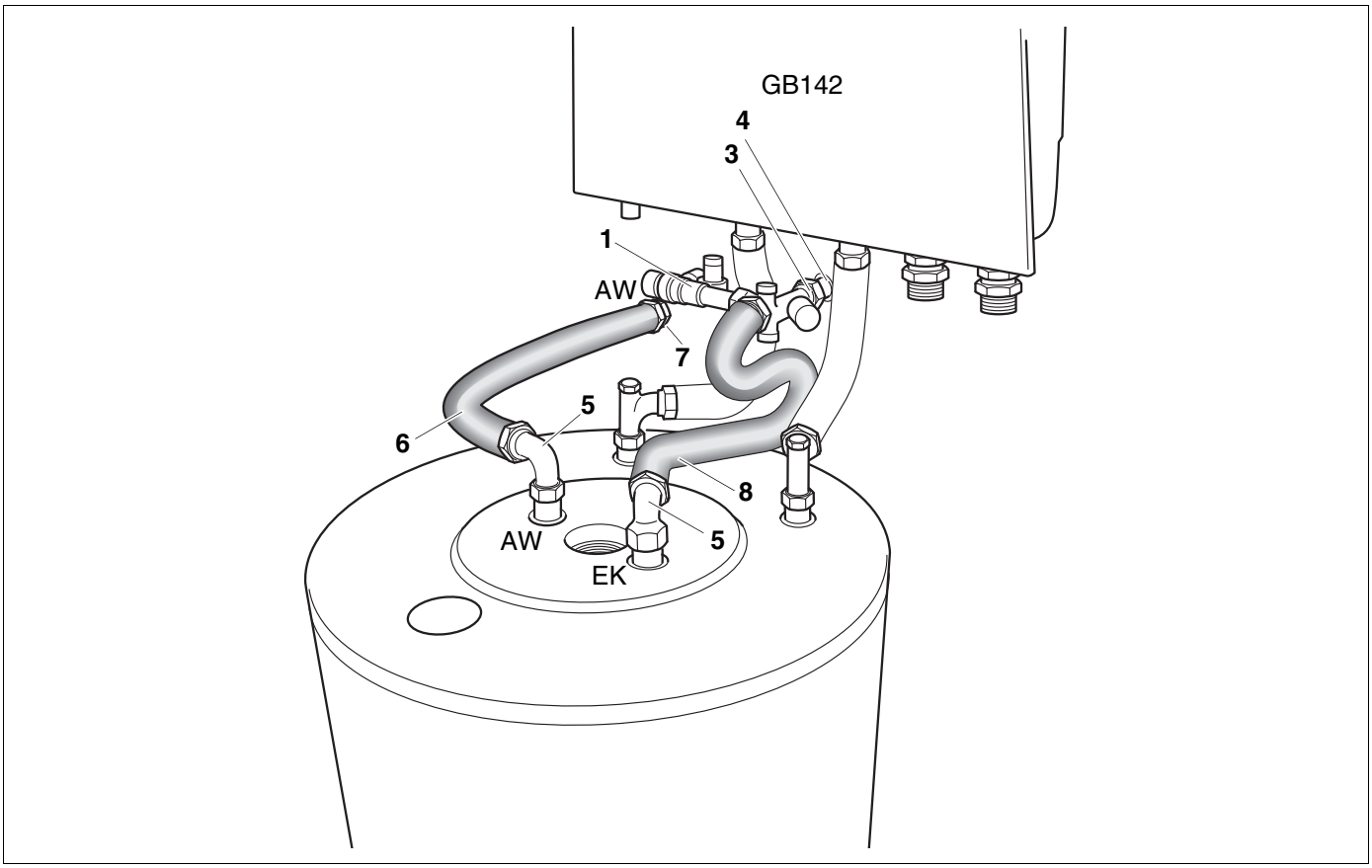


Abb. 22 Unterputzmontage S120 übereinander, Anschlüsse AW und EK Bezeichnungen siehe Tab. 3 auf Seite 13

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe: Absperrventil mit Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2 (nicht sichtbar)*

Pos. 3: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 4: *Schraubnippel R½ x 37*

Pos. 5: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 6: *flexibler Warmwasser-Wellschlauch*

Pos. 7: *Reduzierdoppelnippel G¾ x R½*

Pos. 8: *flexibler Kaltwasser-Wellschlauch*

5.1 Montage S-Flex

ANWENDERHINWEIS

Die Wellschläuche sind biegsam.

Anzugsmoment:
Ziehen Sie alle Verschraubungen handfest an plus 1/8 Umdrehung mit einem Gabelschlüssel (dies entspricht einem Anzugsmoment von 45 Nm).

ANWENDERHINWEIS

Verwenden Sie nur Dichtmittel, das von der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches (DVGW) zugelassen ist.

5.1.1 Sicherheitsgruppe montieren

- Schraubnippel R½ x 37 (Abb. 23, **Pos. 4**)mit Überwurfmutter (Abb. 23, **Pos. 3**) in den Kaltwasseranschluss (Abb. 23, **Pos. 5 oder 6**) eindichten.
- Sicherheitsgruppe (Abb. 23, **Pos. 1**) mit Dichtung (Abb. 23, **Pos. 2**) an den Schraubnippel (Abb. 23, **Pos. 4**) schrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!
- Sicherheitsventil mit seitlicher Verlängerung (Abb. 24, **Pos. 2**) und eingelegter Dichtung (Abb. 24, **Pos. 1**) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 23, **Pos. 3**) schrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 5.1 beachten).

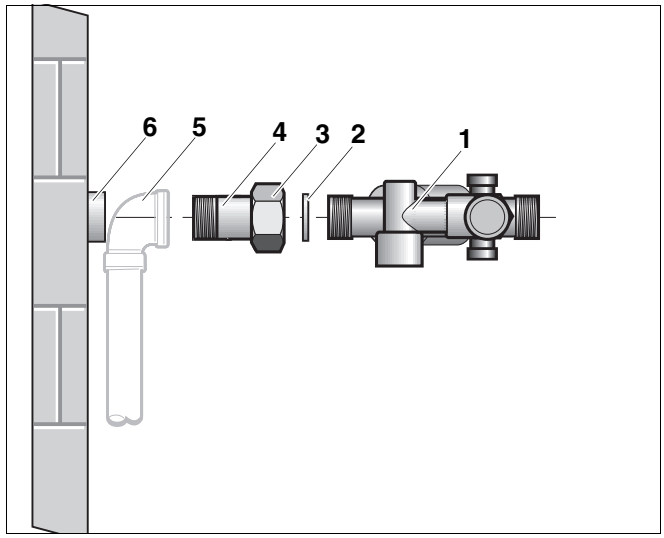


Abb. 23 Sicherheitsgruppe montieren

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe*

Pos. 2: *Dichtung Ø 17 x 24 x 2*

Pos. 3: *Überwurfmutter G¾*

Pos. 4: *Schraubnippel R½ x 37*

Pos. 5: *Kaltwasseranschluss Aufputzmontage*

Pos. 6: *Kaltwasseranschluss Unterputzmontage*

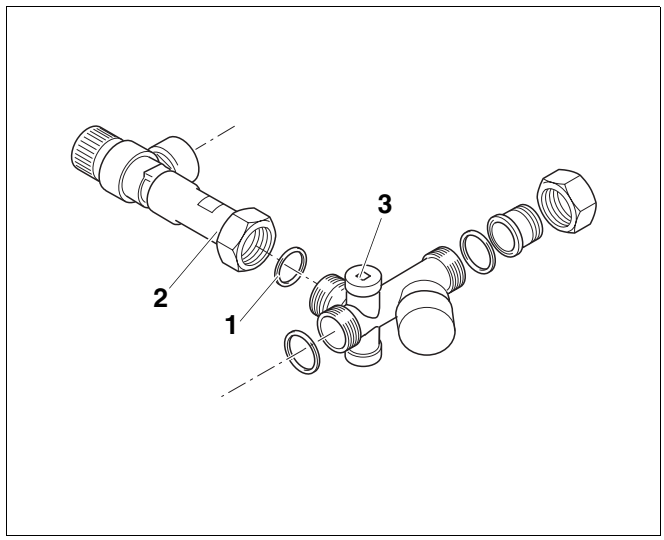


Abb. 24 Sicherheitsgruppe montieren

5.1.2 Druckminderer U-DM, optional

Auf der Eingangsseite wird die Überwurfmutter (Abb. 23, **Pos. 3**, Seite 16) der Sicherheitsgruppe verwendet.

- Kurzen Schraubnippel (Abb. 25, **Pos. 3**) mit Überwurfmutter (Abb. 25, **Pos. 2**) in den Kaltwasseranschluss (Abb. 25, **Pos. 2**) eindichten.
- Kurzen Schraubnippel (Abb. 25, **Pos. 3**) mit Überwurfmutter (Abb. 25, **Pos. 2**) und Dichtung (Abb. 25, **Pos. 4**) an den Druckminderer (Abb. 25, **Pos. 5**) schrauben.
- Druckminderer (Abb. 25, **Pos. 5**) mit Überwurfmutter und Dichtung (Abb. 25, **Pos. 6**) an die Sicherheitsgruppe (Abb. 25, **Pos. 7**) schrauben. Auf Dichtung und Fließrichtung achten!
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 5.1 beachten).

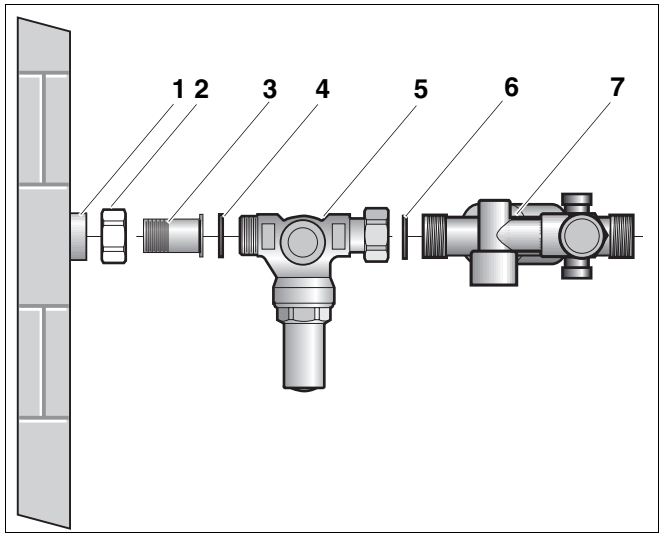


Abb. 25 Druckminderer U-DM montieren (Unterputzmontage)

5.1.3 Zirkulationspumpenanschluss für S120, optional

- Oberen Kunststoffstopfen am Rückflussverhinderer mit Absperrventil (Abb. 26, **Pos. 1**) herausdrehen.
- Mutter (Abb. 26, **Pos. 5**) über Reduziernippel G¼ (Abb. 26, **Pos. 6**) stecken.
- Reduziernippel G¼ (Abb. 26, **Pos. 6;** selbst dichtend) in den oberen Anschluss einschrauben.
- Anschlusswinkel (Abb. 26, **Pos. 8**) mit Zirkulationsleitung (Abb. 26, **Pos. 9**) verlöten.
- Reduziernippel (Abb. 26, **Pos. 6**) mit Mutter (Abb. 26, **Pos. 5**) und Dichtung (Abb. 26, **Pos. 7**) an Anschlusswinkel (Abb. 26, **Pos. 8**) schrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 5.1 beachten).

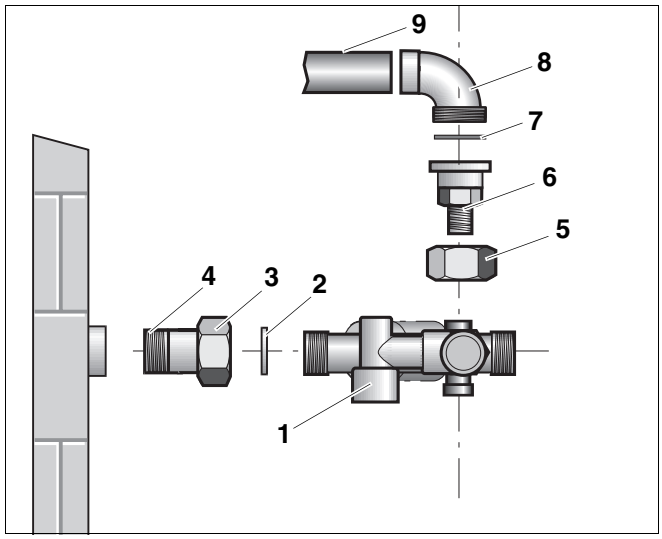


Abb. 26 Zirkulationspumpenanschluss montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Rückflussverhinderer mit Absperrventil*

Pos. 2: *Dichtung*

Pos. 3: *Überwurfmutter*

Pos. 4: *Schraubnippel*

Pos. 5: *Überwurfmutter*

Pos. 6: *Reduziernippel mit Gewindedichtring*

Pos. 7: *Dichtung*

Pos. 8: *Anschlusswinkel*

Pos. 9: *Zirkulationsleitung (bauseits)*

5.1.4 Kaltwasser-Wellschlauch montieren

- Anschlusswinkel (Abb. 27, **Pos. 3**) am Speicheranschluss (EK) eindichten.
- Anschlusswinkel (Abb. 27, **Pos. 3**) ca. 45° nach links ausrichten (siehe Abb. 27).
- Vorgebogenen Kaltwasser-Wellschlauch (Abb. 27, **Pos. 2**) mit Dichtungen zwischen die Sicherheitsgruppe (Abb. 27, **Pos. 1**) und den Anschlusswinkel (Abb. 27, **Pos. 3**) am Speicher (EK) einschrauben.
- Alle Verschraubungen fest anziehen (Anwenderhinweis unter Kapitel 5.1 beachten).

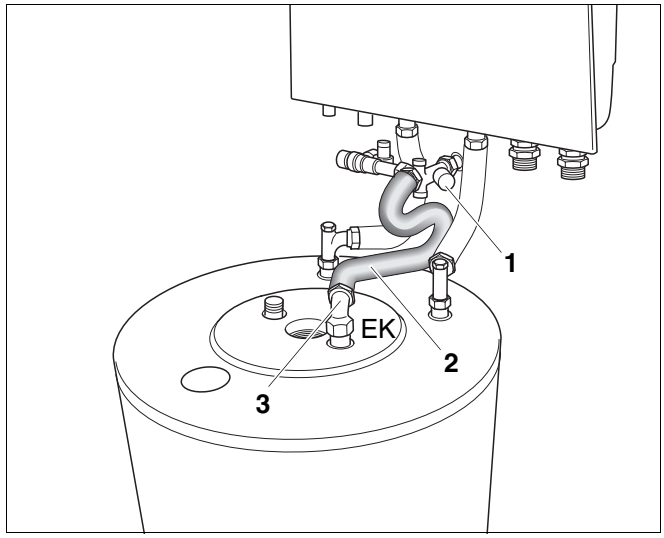


Abb. 27 Kaltwasser-Anschlussrohr montieren

Pos. 1: *Sicherheitsgruppe*

Pos. 2: *vorgebogenen Kaltwasser-Wellschlauch*

Pos. 3: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

5.1.5 Warmwasser-Wellschlauch montieren

- Anschlusswinkel (Abb. 28, **Pos. 1**) am Speicheranschluss (AW) eindichten.
- Anschlusswinkel (Abb. 28, **Pos. 1**) ca. 90° nach links ausrichten (siehe Abb. 27).
- Reduzierdoppelnippel (Abb. 28, **Pos. 3**) am Wandanschluss eindichten.
- Warmwasser-Wellschlauch (Abb. 28, **Pos. 2**) mit Dichtung zwischen den Reduzierdoppelnippel und den Anschlusswinkel (Abb. 28, **Pos. 1**) an Speicher (AW) einschrauben.

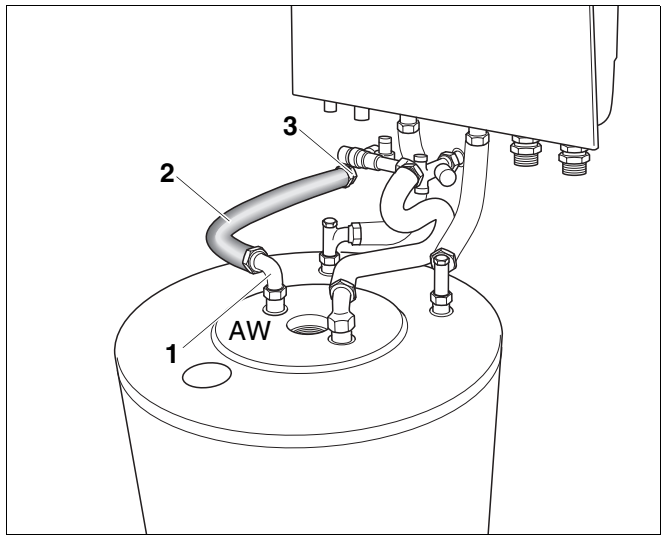


Abb. 28 Warmwasser-Anschlussrohr montieren

Pos. 1: *Anschlusswinkel G¾ x Rp¾*

Pos. 2: *Warmwasser-Wellschlauch*

Pos. 3: *Reduzierdoppelnippel G¾ x R½*

VORSICHT!

ANLAGENSCHADEN

durch auslaufendes Wasser.

- Ziehen Sie alle Verschraubungen fest an (Anwenderhinweis unter Kapitel 5.1 beachten) und prüfen Sie sie auf Dichtheit.

5.2 Trichtersiphon montieren, optional

- Anschlussverschraubung (Abb. 29, **Pos. 4**) des Trichtersiphons an das Abflussrohr montieren.
- Bei S120 Trichtersiphon um das Maß
  x = ca. 10 mm bei Unterputzmontage und
  x = ca. 65 mm bei Aufputzmontage kürzen (Abb. 29).
- Trichtersiphon mit Rosette (Abb. 29, **Pos. 3**) und O-Ring (Abb. 29, **Pos. 5**) montieren.

ANWENDERHINWEIS

- Wird wie in Abb. 25, Seite 17, ein Druckminderer eingebaut, muss zwischen Ablaufleitung (Abb. 29, **Pos. 2**) und dem Sicherheitsventil (Abb. 29, **Pos. 1**) eine Verlängerung (siehe Abb. 2, Seite 5) eingeschraubt werden.

- Ablaufleitung (Abb. 29, **Pos. 2**) an Sicherheitsventil schrauben.

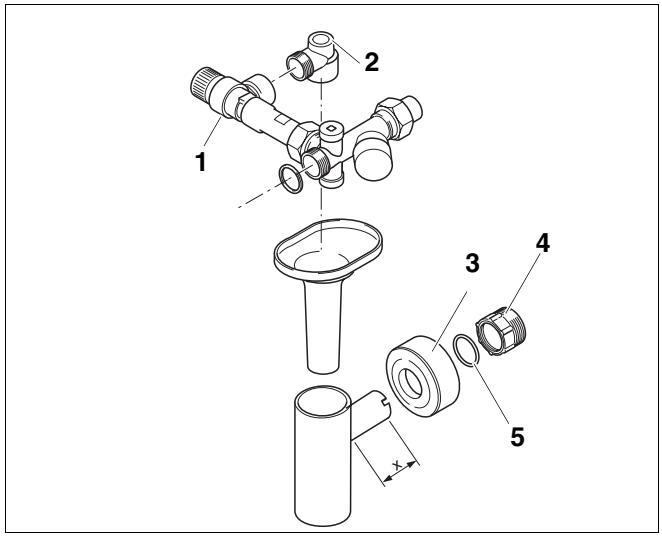


Abb. 29 Trichtersiphon montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Sicherheitsventil*

Pos. 2: *Ablaufleitung*

Pos. 3: *Rosette*

Pos. 4: *Anschlussverschraubung*

Pos. 5: *O-Ring*

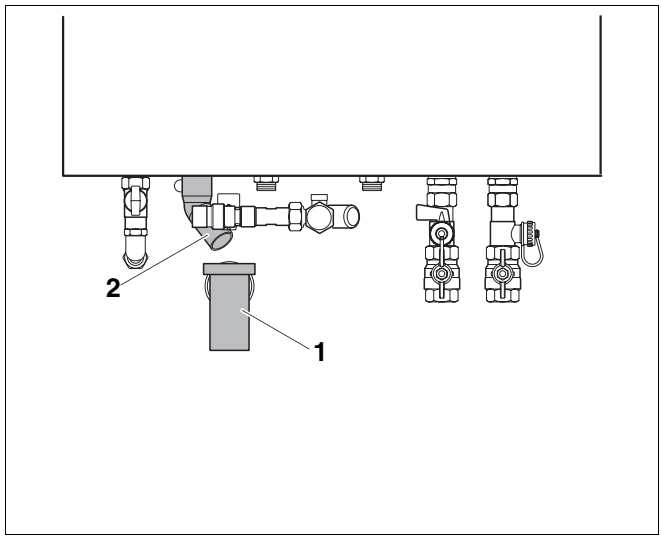


Abb. 30 Trichtersiphon montieren (Unterputzmontage)

Pos. 1: *Trichtersiphon*

Pos. 2: *Kunststoffbogen Ø 32 x 45°*

Buderus

HEIZTECHNIK

Heizungsfachbetrieb:

Deutschland
Buderus Heiztechnik GmbH, D-35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

Österreich
Buderus Austria Heiztechnik GmbH
Karl-Schönherr-Str. 2, A-4600 Wels
http://www.buderus.at
E-Mail: office@buderus.at

Schweiz
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstr. 36, CH-4133 Pratteln
http://www.buderus.ch
E-Mail: info@buderus.ch