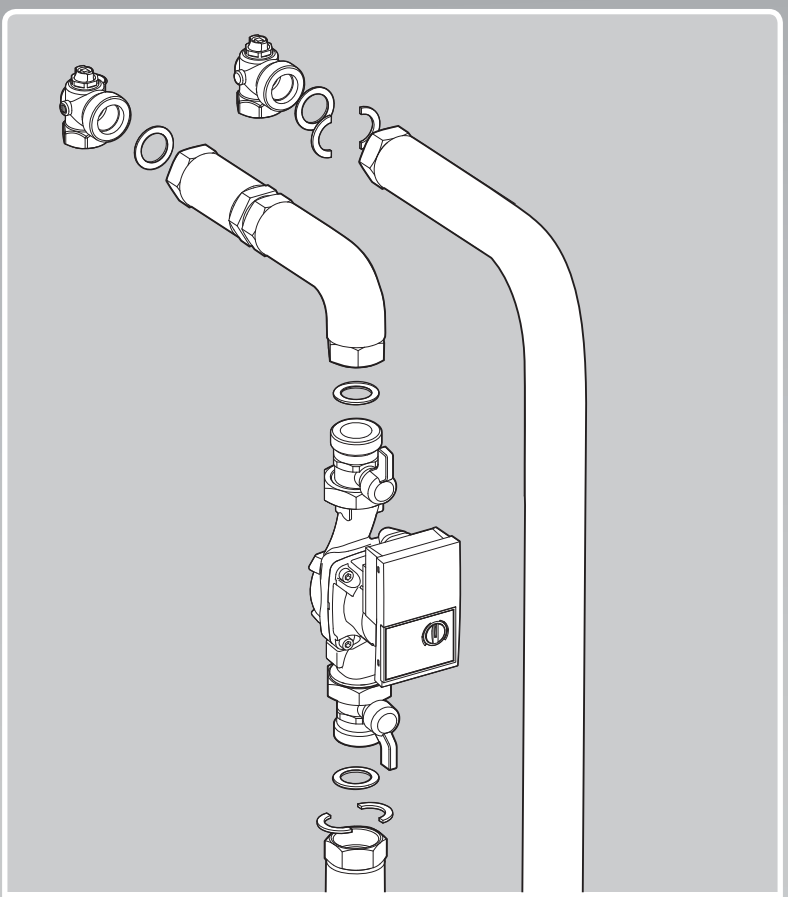
Für den Fachhandwerker

Montageanleitung



0020152965

DE, AT, BEde, CHde

Herausgeber/Hersteller
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ▮ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

1 Sicherheit

1.1 Handlungsbezogene Warnhinweise

Klassifizierung der handlungsbezogenen Warnhinweise

Die handlungsbezogenen Warnhinweise sind wie folgt mit Warnzeichen und Signalwörtern hinsichtlich der Schwere der möglichen Gefahr abgestuft:

Warnzeichen und Signalwörter



Gefahr!
unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personenschäden



Gefahr!
Lebensgefahr durch Stromschlag



Warnung!
Gefahr leichter Personenschäden



Vorsicht!
Risiko von Sachschäden oder Schäden für die Umwelt

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.2.1 Autorisierter Fachhandwerker

Installation, Montage und Demontage, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme von Vaillant Produkten und Zubehören dürfen nur autorisierte Fachhandwerker durchführen.



Hinweis
Jeder Fachhandwerker ist durch seine Ausbildung nur für spezifische Gewerke qualifiziert. Er darf Arbeiten an Geräten nur durchführen, wenn er über die geforderte Qualifikation verfügt.

Bei ihrer Arbeit müssen die Fachhandwerker alle einschlägigen Richtlinien, Normen, Gesetze und anderen Vorschriften beachten.

1.3 Lebensgefahr durch spannungsführende Anschlüsse

Bei Arbeiten im Schaltkasten des Heizgeräts besteht Lebensgefahr durch Stromschlag. An den Netzanschlussklemmen liegt auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter Dauerspannung an.

- ▸ Bevor Sie Arbeiten im Schaltkasten des Heizgeräts durchführen, schalten Sie den Hauptschalter ab.
- ▸ Trennen Sie das Heizgerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen oder das Heizgerät über eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung (z. B. Sicherungen oder Leistungsschalter) spannungsfrei schalten.
- ▸ Prüfen Sie das Heizgerät auf Spannungsfreiheit.
- ▸ Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.
- ▸ Öffnen Sie den Schaltkasten nur, wenn sich das Heizgerät im spannungslosen Zustand befindet.

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.4.1 Stand der Technik

Bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.

1.4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Speicherladeset wird zum heizungsseitigen Anschluss von indirekt beheizten Warmwasserspeichern an einen Vaillant Heizkessel eingesetzt. Folgende Kombinationen sind möglich:

- atmoVIT
  - Alle Kessel-Speicher-Kombinationen mit Speicher rechts neben dem Kessel.
  - Alle Kessel-Speicher-Kombinationen bis einschließlich 32 kW und 150 l mit Speicher links neben dem Kessel.
  - Für Kombinationen aus größeren Kesseln und/oder größeren Speichern ist zusätzlich das Zubehör 305 954 (Verlängerung für das Speicherladeset) erforderlich.

  - Alle möglichen Kessel-Speicher-Kombinationen mit Kessel auf liegendem Speicher.
- ecoVIT
  - ecoVIT mit VIH-K 150 rechts oder links vom Kessel.
- iroVIT
  - Alle Kessel-Speicher-Kombinationen mit Speicher rechts oder links neben Kessel.
  - Alle möglichen Kessel-Speicher-Kombinationen mit Kessel auf liegendem Speicher.

2 Hinweise zur Dokumentation

2.1 Mitgeltende Unterlagen beachten

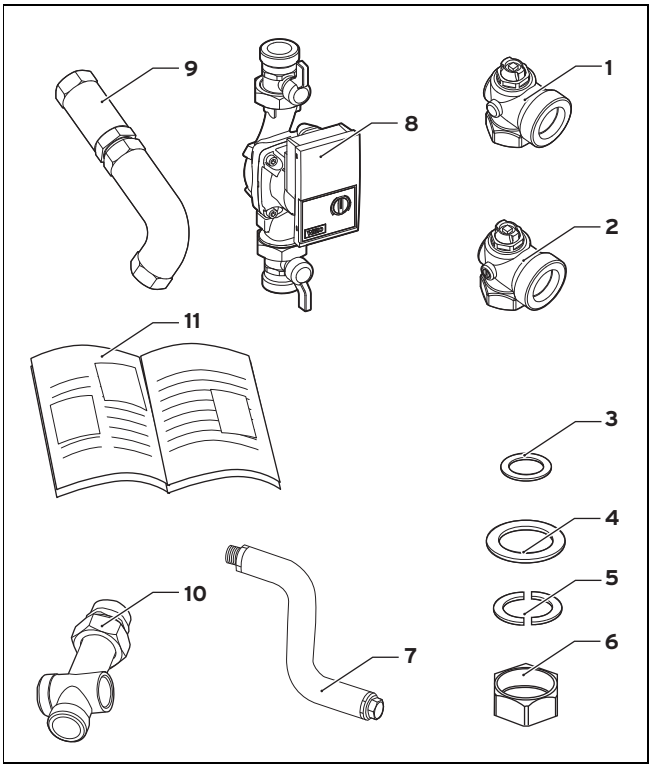
► Beachten Sie unbedingt alle Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten der Anlage beiliegen.

2.2 Unterlagen aufbewahren

► Geben Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen an den Anlagenbetreiber weiter.

3 Lieferumfang

3.1 Lieferumfang



1 Winkel für Speichervorlauf, G 1 1/4 x Rp 1, 1 Stk.
2 Winkel für Speicherrücklauf mit aufstellbarer Schwerkraftbremse, G 1 1/4 x Rp 1, 1 Stk.
3 Dichtung, 1", 2 Stk.
4 Dichtung, 1 1/4", 4 Stk.
5 Halbscheiben für Wellrohre, 4 Stk.
6 Überwurfmutter für Wellrohre, 1 1/4", 2 Stk.
7 Edelstahlwellrohr, 1,5 m (kürzbar), 2 Stk.
8 Speicherladepumpe mit vormontierten Kugelhähnen, EEI < 0,23, 1 Stk.
9 Pumpenbogen mit Verlängerung, vormontiert und handfest verschraubt, 1 Stk.
10 Messing-Anschlussstück mit 1" Doppelnippel vormontiert und handfest verschraubt, 2 Stk.
11 Montageanleitung, 1 Stk.

4 Kürzen der Wellrohre (optional)

4.1 Kürzen eines Wellrohres

Vorsicht!

Beschädigungsgefahr durch Grate und scharfe Kanten.

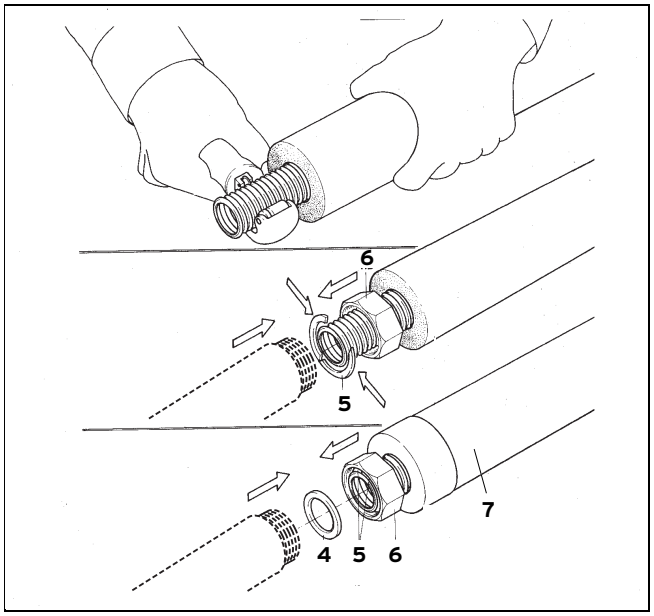
Durch Grate und scharfe Kanten können die Dichtungen beschädigt werden.

► Achten Sie auf eine saubere, gratfreie Dichtfläche.

Hinweis

Das Wellrohr kann nur an dem Ende gekürzt werden, das speicherseitig angeschlossen wird.

Die Überwurfmutter ist an dieser Seite nicht montiert.



4 Dichtung
5 Halbscheiben
6 Überwurfmutter
7 Wellrohr

1. Trennen Sie das Wellrohr mit einem geeigneten Werkeug (z. B. einem Kupferrohrschneider) in einem Wellental auf Länge ab.
2. Schieben Sie die Überwurfmutter **(6)** über das Wellrohr **(7)**.
3. Drücken Sie die Halbscheiben **(5)** in das erste Wellental.
4. Ziehen Sie die Überwurfmutter **(6)** über die Halbscheiben **(5)** und verpressen Sie sie am jeweiligen Anschluss ohne Dichtung.
5. Lösen Sie die Überwurfmutter **(6)**.
6. Legen Sie die Dichtung **(4)** ein.
7. Verschrauben Sie die Wellrohr **(7)** und Anschluss mit der Überwurfmutter **(6)**.

5 Montage

5.1 Montage am atmoVIT exclusiv

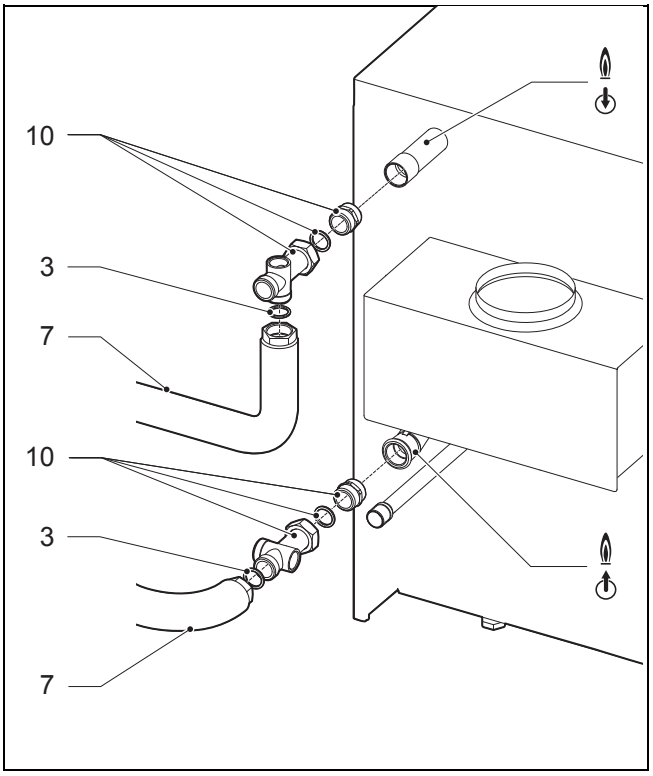
Hinweis

Montieren Sie bei einer vorhandenen Kesselanschlussverrohrung die Wellrohre an die freien Gewindestutzen der vorhandenen Anschlussstücke.

Die im Speicherladeset mitgelieferten Anschlussstücke (10) werden in diesem Fall nicht benötigt.

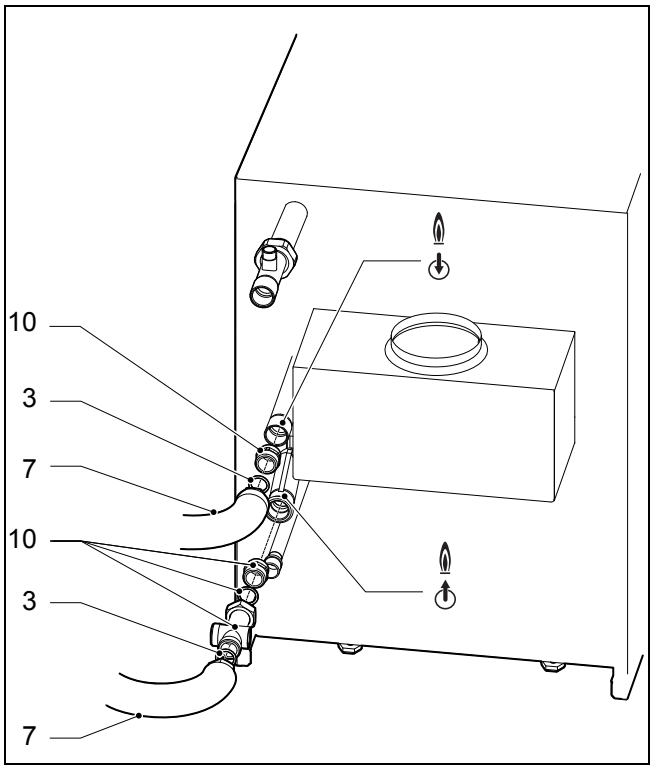
Hinweis

Der Messingwinkel (1) mit Schwerkraftbremse darf nur am Rücklauf montiert werden!



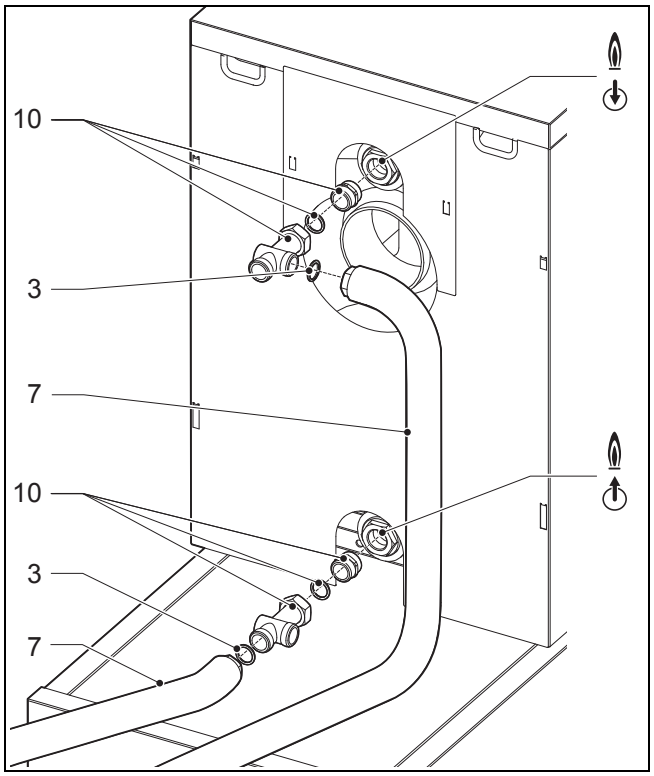
1. Drehen Sie die Doppelnippel aus den Anschlussstücken **(10)** heraus.
2. Dichten Sie die Doppelnippel mit Hanf im Anschlussstutzen des Kessels für Heizungsvorlauf bzw. Speichervorlauf und Heizungsrücklauf ein.
3. Montieren Sie die Anschlussstücke mit der Überwurfmutter und werkseitig eingelegtem Dichtring an den Doppelnippeln.
4. Montieren Sie die Edelstahlwellrohre **(7)** mit der am Wellrohr angebördelten Überwurfmutter und beiliegendem Dichtring **(3)** jeweils an einem Anschluss des Kessels.
5. Hanfen Sie den Messingwinkel **(1)** am Vorlauf und den Messingwinkel **(2)** am Rücklauf des Speichers ein.
6. Montieren Sie die Speicherladepumpe mit werkseitig vormontierten Absperrhähnen **(8)** mit Hilfe des Stahlrohrwinkels **(9)** am Vorlauf oder Rücklauf des jeweiligen Speichers. Beachten Sie dabei die Fließrichtung der Pumpe.
7. Positionieren Sie den Speicher an der gewünschten Stelle.
8. Schließen Sie die (gekürzten) Wellrohre **(7)** mit den Überwurfmuttern 1 1/4" **(6)** und den Halbscheiben **(5)** an.

5.2 Montage am atmoVIT VKS



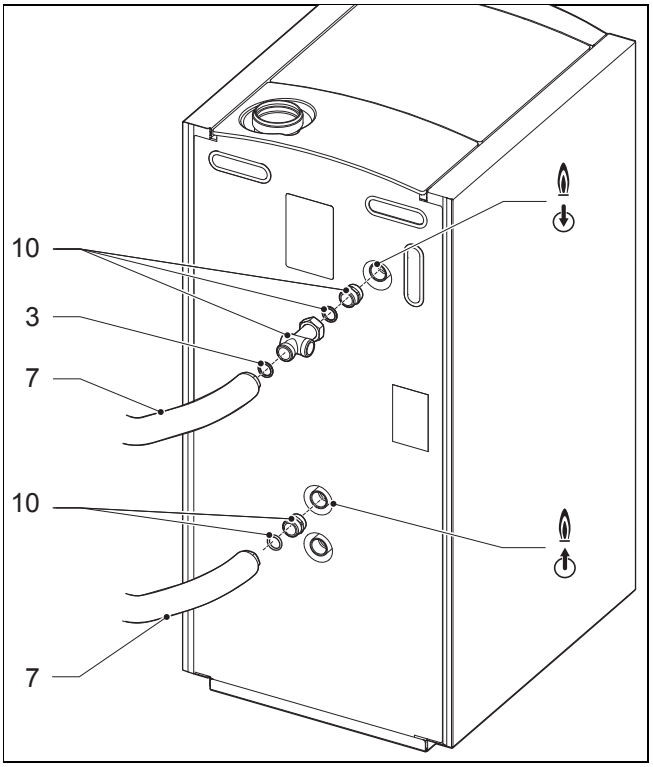
► Montieren Sie im Speichervorlauf nur den Doppelnippel aus den Anschlussstücken **(10)**.

5.3 Montage am icoVIT



► Montieren Sie das Speicherladeset gemäß Abbildung am iroVIT.

5.4 Montage am ecoVIT



► Montieren Sie das Speicherladeset gemäß Abbildung am ecoVIT.

5.5 Montage am Speicher

Vorsicht!

Beschädigungsgefahr durch Überhitzung.

Die Speicherladepumpe kann bei geschlossenen Kugelhähnen überhitzen.

► Betreiben Sie die Speicherladepumpe nur mit geöffneten Kugelhähnen.

Hinweis

Bei den Speichern **VIH H 120 - 200** und **VIH 300 - 500** wird das Verlängerungsstück des Pumpenbogens (9) für den Anschluss der Pumpe nicht benötigt.

Hinweis

Die Speicherladepumpe kann sowohl im Speichervorlauf, aus auch im Speicherrücklauf eingesetzt werden.

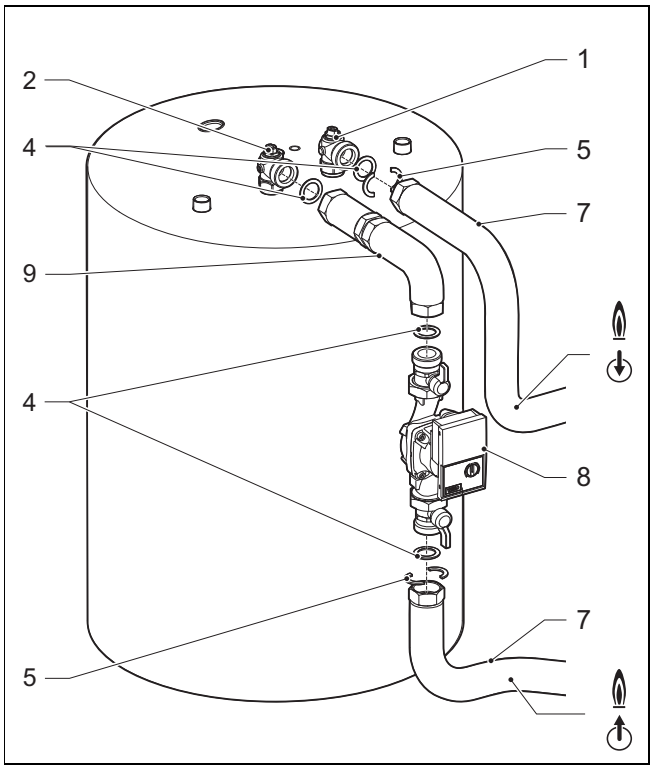
Beachten Sie die Fließrichtung!

Hinweis

Bei Kombinationen aus großen Heizkesseln und Speichern können die Edelstahlwellrohre aus dem Speicherladeset mit dem Zubehör Speicherladeset-Verlängerung, Artikel-Nr. 305 954, verlängert werden.

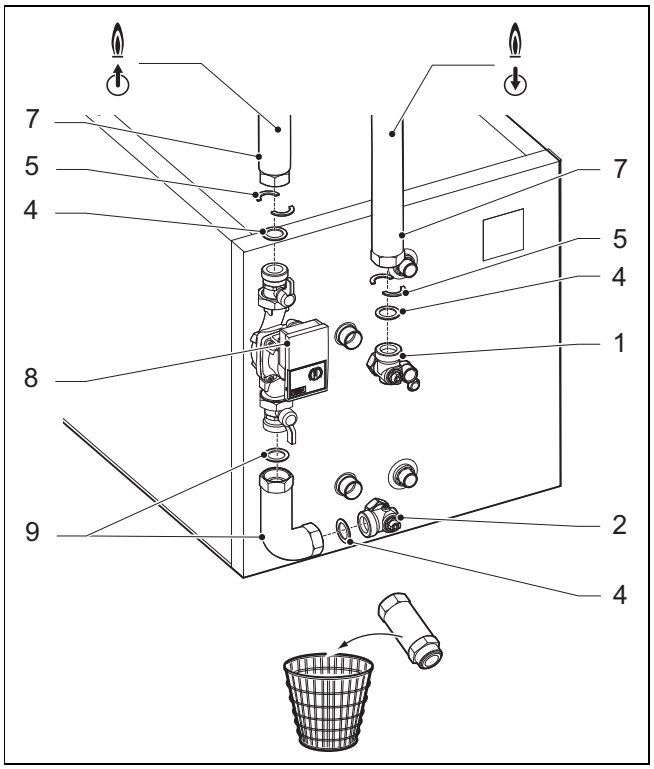
► Stellen Sie die Schwerkraftbremse im Anschlusswinkel für den Rücklauf **(2)** mit einem Schraubendreher auf, um die Entlüftung des Speicherladekreises zu vereinfachen.

5.5.1 Montage am uniSTOR VIH R



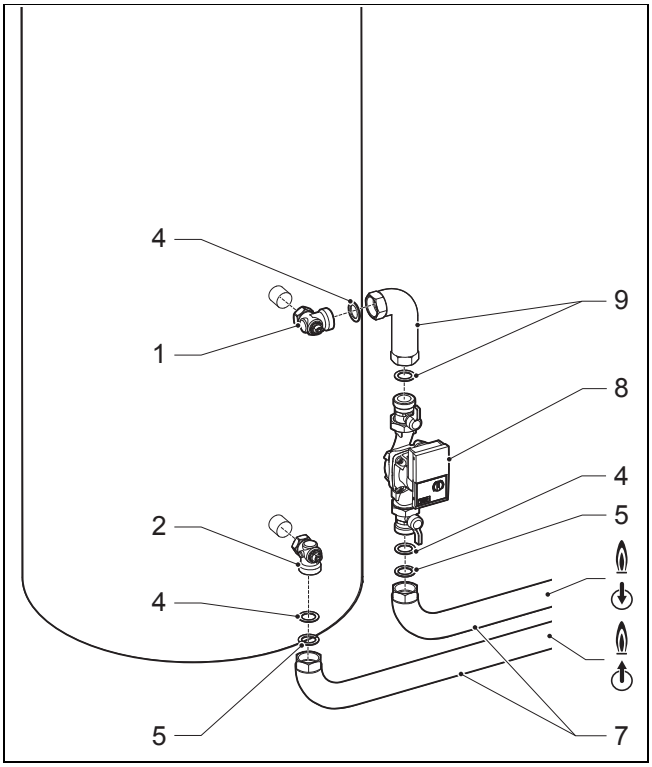
► Montieren Sie das Speicherladeset gemäß Abbildung am uniSTOR VIH R 120 - 200

5.5.2 Montage am uniSTOR VIH H



► Montieren Sie den Pumpenbogen **(9)** ohne Verlängerung.

5.5.3 Montage am VIH



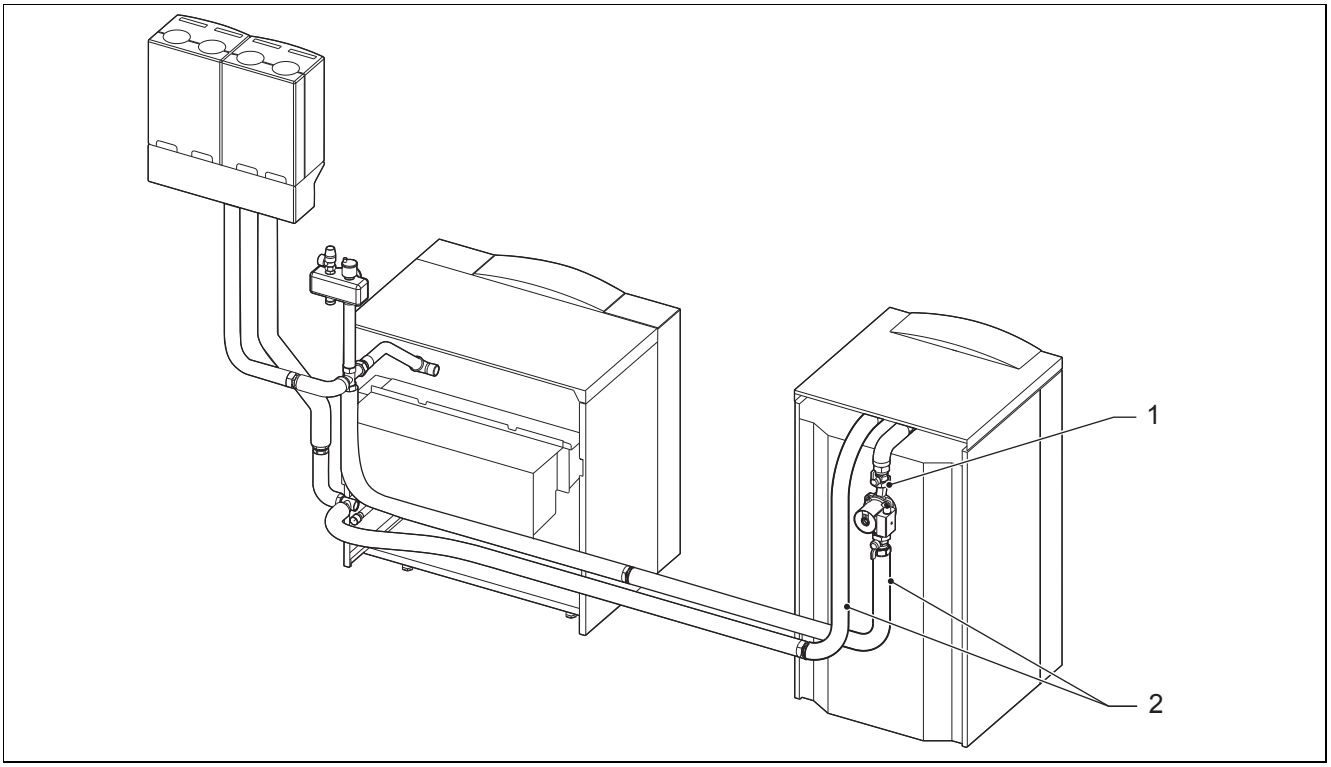
► Montieren Sie den Pumpenbogen **(9)** ohne Verlängerung.

5.6 Elektrischer Anschluss

► Schließen Sie die Pumpe des Speicherladesets an der Pro E-Schaltleiste der Kesselregelung an.
  – Nutzen Sie hierzu den Pro E-Stecker für die zweite Pumpe.

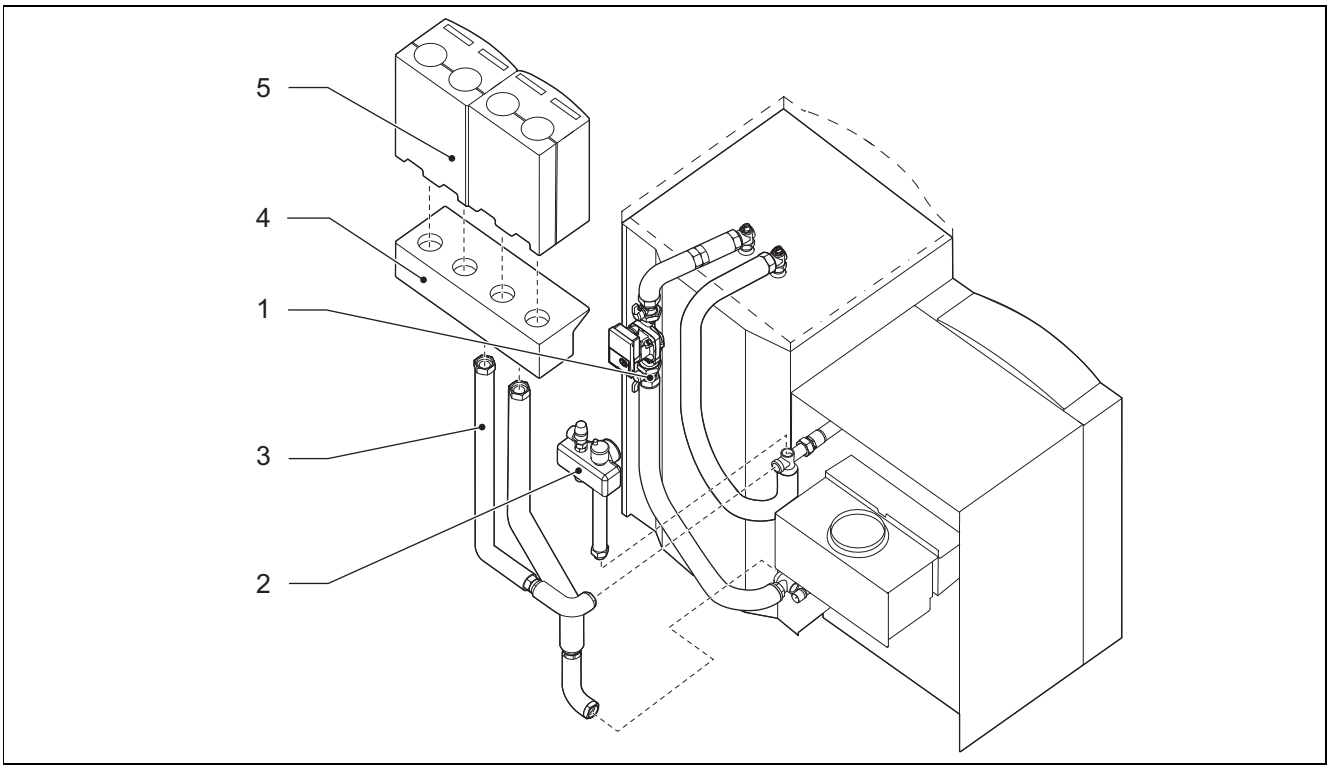
Hinweis
Beachten Sie bei anderen Kesselregelungen die Hinweise in der jeweiligen Installationsanleitung.

6 Anlagenschemata



1 Speicherladeset, Art.-Nr. 0020152965

2 Speicherladeset-Verlängerung, Art.-Nr. 305 954



1 Speicherladeset, Art.-Nr. 0020152965

2 Kessel-Sicherheitsgruppe Rp 1/2, Art.-Nr. 307 591

3 Kessel-Anschlusssverrohrung starr, Vor- und Rücklauf R 1, Art.-Nr. 305 950

4 Verteilerbalken für 2 Rohrgruppen, Art.-Nr. 307 556

5 Rohrgruppe mit Hocheffizienz-Pumpe und 3-Wege-Mischer, Art.-Nr. 0020175095, 0020175096 oder 0020175097
Rohrgruppe mit Hocheffizienz-Pumpe ohne Mischer, Art.-Nr. 0020175094



0020184484_01 ▮ 03.07.2017

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ▮ Telefax 021 91 18-28 10
Vaillant Werkskundendienst 02191 57 67 901
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Vaillant Group Austria GmbH
Clemens-Holzmeister-Straße 6 ▮ A-1100 Wien ▮ Telefon 05 7050
Telefax 05 7050-1199 ▮ www.vaillant.at ▮ info@vaillant.at

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15 ▮ B-1620 Drogenbos
Tel. 2 334 93 00 ▮ Fax 2 334 93 19
Kundendienst 2 334 93 52 ▮ Service après-vente 2 334 93 52
Klantendienst 2 334 93 52
info@vaillant.be ▮ www.vaillant.be

Vaillant GmbH (Schweiz)
Riedstrasse 12 ▮ Postfach 86 ▮ CH-8953 Dietikon 1
Tel. 044 744 29-29 ▮ Fax 044 744 29-28
Kundendienst Tel. 044 744 29-29 ▮ Techn. Vertriebssupport 044 744 29-19
info@vaillant.ch ▮ www.vaillant.ch

© Diese Anleitungen, oder Teile davon, sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers vervielfältigt oder verbreitet werden.