



BOSCH

Installations- und Wartungsanleitung für die Fachkraft

Öl-Brennwertkessel

Olio Condens 8000i FM

OC8000i FM 19 | OC8000i FM 25





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Inhaltsverzeichnis

1	Symbolerklärung und Sicherheitshinweise	3
1.1	Symbolerklärung	3
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2	Angaben zum Produkt	5
2.1	Zu dieser Anleitung	5
2.2	Lieferumfang	5
2.3	Konformitätserklärung	5
2.4	Produktübersicht	6
2.5	Abmessungen und technische Daten	8
2.5.1	Anschlüsse und Abmessungen	8
2.5.2	Hydraulische Anschlüsse Warmwasserspeicher	10
3	Vorschriften	10
4	Transport	10
5	Installation	11
5.1	Werkzeuge, Materialien und Hilfsmittel	11
5.2	Aufstellraum	11
5.3	Empfohlene Wandabstände	11
5.4	Speicher und Kessel vorbereiten	12
5.5	Kessel auf Speicher stellen	14
5.6	Fühler installieren	15
5.7	Verrohrung	17
5.7.1	Rohre Verbindung Kessel und Speicher	17
5.7.2	Rohre Anschluss-Set Trinkwasser	17
5.7.3	Rohre Anschluss-Set Heizkreis (Zubehör)	18
5.7.4	Rohre Anschluss-Set Zirkulation (Zubehör optional)	18
5.8	Rückwand und Abdeckungen montieren	18
5.9	Gerät ausrichten	19
5.10	Verbrennungsluft-Abgasanschluss herstellen	19
5.11	Kondensatablauf	19
5.12	Ausdehnungsgefäß anschließen	19
5.13	Hydraulischer Anschluss	19
5.14	Heizungsanlage befüllen und Dichtheit prüfen	20
5.14.1	Manuelle Einstellmöglichkeiten beim 3-Wege-Ventil und der Pumpe	20
5.14.2	Rückschlagventil manuell öffnen	21
5.15	Ölversorgungseinrichtung auslegen, prüfen und anschließen	22
6	Inbetriebnahme	22
7	Inspektion und Wartung	23
7.1	Interne Hydraulik	23
7.2	Schutzanode prüfen (Speicher)	24
7.3	Speicher reinigen	24
8	Außerbetriebnahme	25
9	Umweltschutz und Entsorgung	25
10	Datenschutzhinweise	25

11	Anhang	26
11.1	Technische Daten, Betriebsbedingungen und Zeitkonstanten	26

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symbolerklärung

Warnhinweise

In Warnhinweisen kennzeichnen Signalwörter die Art und Schwere der Folgen, falls die Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr nicht befolgt werden.

Folgende Signalwörter sind definiert und können im vorliegenden Dokument verwendet sein:

 **GEFAHR**
GEFAHR bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten werden.

 **WARNUNG**
WARNUNG bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten können.

 **VORSICHT**
VORSICHT bedeutet, dass leichte bis mittelschwere Personenschäden auftreten können.

HINWEIS
HINWEIS bedeutet, dass Sachschäden auftreten können.

Wichtige Informationen

 Wichtige Informationen ohne Gefahren für Menschen oder Sachen werden mit dem geeigneten Info-Symbol gekennzeichnet.

Weitere Symbole

Symbol	Bedeutung
▶	Handlungsschritt
→	Querverweis auf eine andere Stelle im Dokument
•	Aufzählung/Listeneintrag
–	Aufzählung/Listeneintrag (2. Ebene)

Tab. 1

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Hinweise für die Zielgruppe

Diese Installationsanleitung richtet sich an Fachkräfte für Gas- und Wasserinstallationen, Heizungs- und Elektrotechnik. Die Anweisungen in allen Anleitungen müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachten können Sachschäden und Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr entstehen.

- ▶ Installations-, Service- und Inbetriebnahmeanleitungen (Wärmeerzeuger, Heizungsregler, Pumpen usw.) vor der Installation lesen.
- ▶ Sicherheits- und Warnhinweise beachten.
- ▶ Nationale und regionale Vorschriften, technische Regeln und Richtlinien beachten.
- ▶ Ausgeführte Arbeiten dokumentieren.

Bestimmungsgemäße Verwendung und Betriebsbedingungen

Den Heizkessel nur bestimmungsgemäß und unter Beachtung der Installations- und Wartungsanleitung einsetzen.

Den Heizkessel ausschließlich für die Erwärmung von Heizwasser für Heizsysteme und/oder zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser verwenden, z. B. in Warmwasserspeichern. Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

Der vollautomatisch arbeitende Brenner entspricht den Anforderungen der EN 298 und EN 267.

Jeder Brenner ist werkseitig warm geprüft und auf die Kessel-Nennleistung voreingestellt. Bei der ersten Inbetriebnahme sind lediglich die Brennereinstellungen zu prüfen und gegebenenfalls nachzustellen oder an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

- ▶ Angaben auf dem Typschild und technische Daten beachten
 (→ Kapitel 11.1, Seite 26).

Gefahr bei Abgasgeruch

- ▶ Kessel ausschalten (→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 7).
- ▶ Fenster und Türen öffnen.
- ▶ Zugelassenen Fachbetrieb benachrichtigen.

Gefahr durch Vergiftung. Unzureichende Luftzufuhr kann zu gefährlichen Abgasaustritten führen

- ▶ Darauf achten, dass Zu- und Abluftöffnungen nicht verkleinert oder verschlossen sind.
- ▶ Wenn Mängel an den Zu- und Abluftöffnungen nicht unverzüglich behoben werden, darf der Heizkessel nicht betrieben werden.
- ▶ Anlagenbetreiber auf bestehende Mängel und die damit verbundenen Gefahren schriftlich hinweisen.

Gefahr durch elektrischen Strom bei geöffnetem Heizkessel

- ▶ Bevor der Heizkessel geöffnet wird: Heizungsanlage mit dem Heizungsnotschalter stromlos schalten oder die Heizungsanlage über die entsprechende Haussicherung vom Stromnetz trennen. Es genügt nicht, das Regelgerät auszuschalten.
- ▶ Heizungsanlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.

⚠ Gefahr durch explosive und leicht entflammbare Materialien

- ▶ Leicht entflammbare Materialien (Papier, Gardinen, Kleidung, Verdünnung, Farben usw.) nicht in der Nähe des Heizkessels verwenden oder lagern.

⚠ Gefahr durch Nichtbeachten der eigenen Sicherheit in Notfällen, z. B. bei einem Brand

- ▶ Niemals sich selber in Lebensgefahr bringen. Die eigene Sicherheit geht immer vor.

⚠ Verbrühungsgefahr

- ▶ Heizkessel vor Inspektion und Wartung abkühlen lassen. In der Heizungsanlage können Temperaturen über 60 °C entstehen.

⚠ Vorsicht Anlagenschaden

- ▶ Bei **raumluftabhängiger Betriebsweise** Be- und Entlüftungsöffnungen in Türen, Fenstern und Wänden nicht verschließen oder verkleinern. Bei Einbau fugendichter Fenster Verbrennungsluftversorgung sicherstellen.
- ▶ Wenn der Mangel nicht unverzüglich behoben wird, darf der Heizkessel nicht betrieben werden.
- ▶ Warmwasserspeicher ausschließlich zur Erwärmung von Warmwasser einsetzen.
- ▶ Um Sauerstoffeintrag und damit auch Korrosion zu vermindern, keine diffusionsoffenen Bauteile verwenden! Keine offenen Ausdehnungsgefäße verwenden.
- ▶ **Sicherheitsventile keinesfalls verschließen.** Während der Aufheizung kann Wasser am Sicherheitsventil des Warmwasserspeichers austreten.
- ▶ Abgasführende Teile nicht ändern.

⚠ Arbeiten am Heizkessel

- ▶ Installations-, Inbetriebnahme-, Inspektions- und eventuelle Reparaturarbeiten nur durch einen zugelassenen Fachbetrieb durchführen lassen. Dabei Vorschriften beachten (→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 3).
- ▶ Sicherheitseinrichtungen nicht reparieren, manipulieren oder überbrücken.
- ▶ Mitgeltende Anleitung von Anlagenkomponenten, Zubehör und Ersatzteilen beachten.

⚠ Einweisung des Betreibers

- ▶ Betreiber über Wirkungsweise des Heizkessels informieren und in die Bedienung einweisen.
- ▶ Der Betreiber ist für die Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Heizungsanlage verantwortlich (→ örtliche Vorschriften und Gesetze).

- ▶ Betreiber darauf hinweisen, dass er keine Änderungen oder Instandsetzungen vornehmen darf.
- ▶ Auf die Notwendigkeit von Inspektion und Wartung für den sicheren und umweltverträglichen Betrieb hinweisen.
- ▶ Wartung und Instandsetzung dürfen nur durch zugelassene Heizungsfachbetriebe erfolgen.
- ▶ Nur Originalersatzteile verwenden!
- ▶ Wenn andere Kombinationen, Zubehör und Verschleißteile verwendbar sind, dürfen sie nur verwendet werden, wenn sie für die Anwendung bestimmt sind und sie die Leistungsmerkmale und Sicherheitsanforderungen nicht beeinträchtigen.

2 Angaben zum Produkt

2.1 Zu dieser Anleitung

Diese Installationsanleitung enthält in erster Linie Informationen zur sicheren und sachgerechten Montage des Öl-Brennwertkessels Olio Condens OC8000i FM 19/25 auf den untergestellten Warmwasserspeicher sowie ergänzende Informationen zur Inbetriebnahme. Die Heizkreis- und Trinkwasseranschlüsse werden in allen Bildern beispielhaft nach rechts ausgeführt dargestellt, es sei denn es ist explizit anders gekennzeichnet.



Detaillierte Informationen zum Olio Condens OC8000i F 19/25 → Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343).

2.2 Lieferumfang

Der OC8000i FM 19/25 wird zusammen mit dem Regelgerät IMX25i ausgeliefert. CW400 ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- ▶ Bei der Anlieferung die Verpackung auf Unversehrtheit prüfen.
- ▶ Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen.
- ▶ Verpackung umweltgerecht entsorgen.

Verpackungseinheit	Bauteil	Verpackung
1 Heizkessel	Heizkessel montiert • Mit montiertem Regelgerät • Mit montierter interner Hydraulik • Sicherheitsgruppe • Kondensatschlauch	1 Karton auf Palette
1 Warmwasserspeicher	Warmwasserspeicher montiert • EPP-Gehäuse • Rohre Verbindung Kessel und Speicher • Anschluss-Set Trinkwasser • M10-Schrauben • Speicherfühler	1 Karton auf Palette
	Technische Dokumente	1 Folienverpackung

Tab. 2 Lieferumfang

2.3 Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht in Konstruktion und Betriebsverhalten den europäischen und nationalen Anforderungen.



Mit der CE-Kennzeichnung wird die Konformität des Produkts mit allen anzuwendenden EU-Rechtsvorschriften erklärt, die das Anbringen dieser Kennzeichnung vorsehen.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist im Internet verfügbar: www.bosch-einfach-heizen.de.

2.4 Produktübersicht

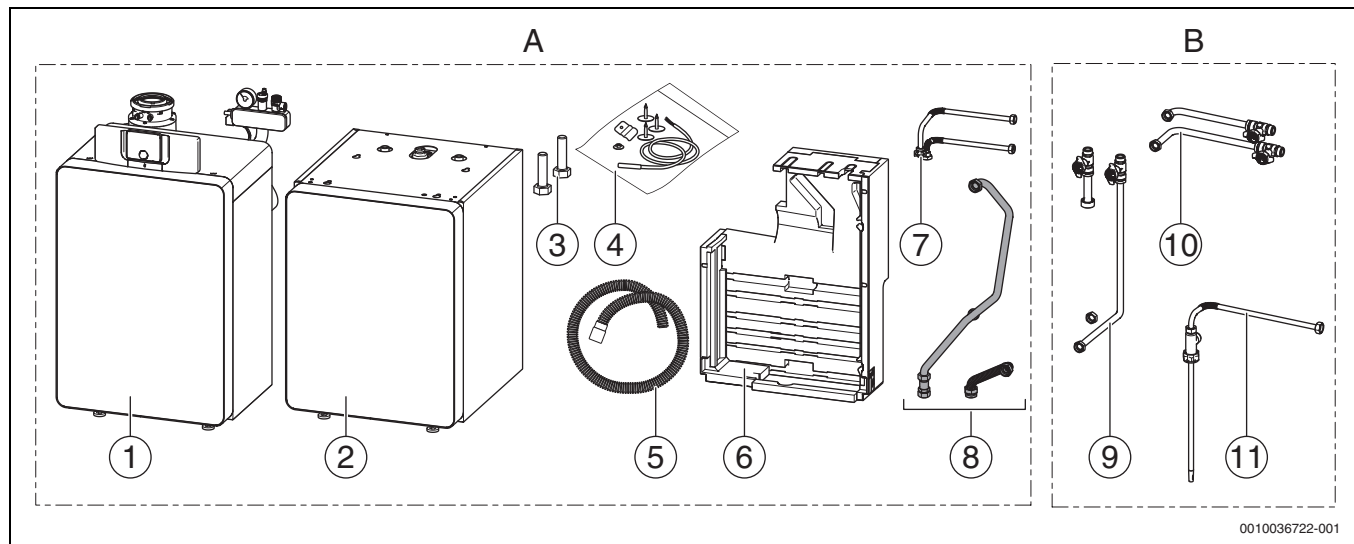


Bild 1 Produktübersicht

A Lieferumfang

B Zubehör

- [1] Heizkessel
- [2] Warmwasserspeicher
- [3] M10-Schrauben
- [4] Speicherfühler
- [5] Kondensatschlauch
- [6] Rückwand
- [7] Rohre Anschluss-Set Trinkwasser (links/rechts)
- [8] Rohre Verbindung Kessel und Speicher inkl. Rückschlagventil
- [9] Rohre Anschluss-Set Heizkreis (oben) inkl. Verschlusskappe Rücklauf
- [10] Rohre Anschluss-Set Heizkreis (links/rechts)
- [11] Rohre Anschluss-Set Zirkulation (links/rechts)

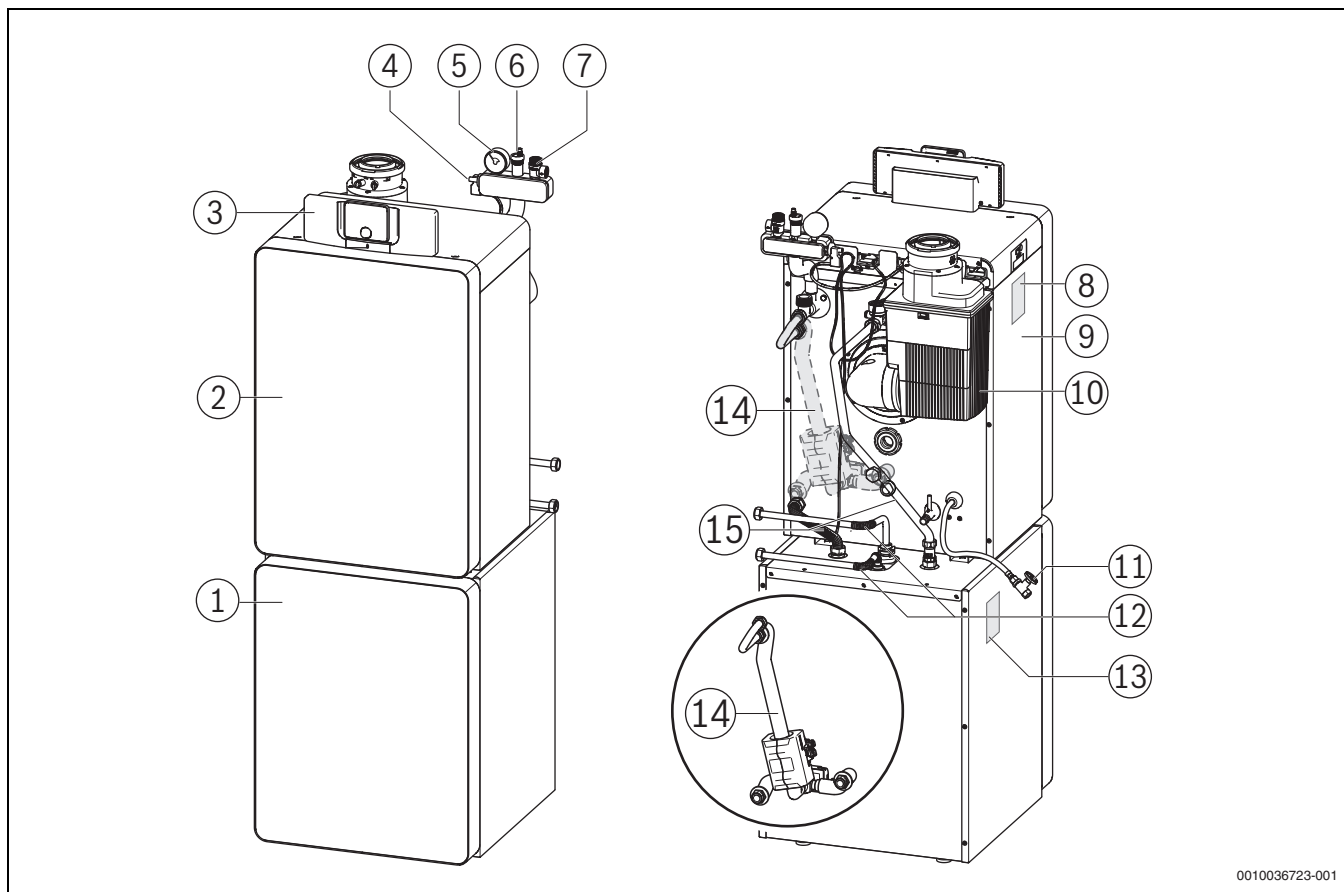
 UNIDOMO®

Der Heizkessel wird werkseitig mit Brenner und verschiedenen Zusatzkomponenten montiert. Zusätzlich wird ein Warmwasserspeicher geliefert, auf dem der Kessel montiert wird.

Weiterhin wird die ausgewählte Rohrgruppe zur Kessel-/Speicherverbindung mitgeliefert.

► Installationsanleitungen des Zubehörs beachten.

Hauptbestandteile des Heizkessels inkl. Speicher und Verrohrung



0010036723-001

Bild 2 Hauptbestandteile Heizkessel inkl. Speicher und Verrohrung

- 
- [1] Warmwasserspeicher
 - [2] Heizkessel
 - [3] Regelgerät mit Bedieneinheit
 - [4] Druckschalter (Minimaldruckwächter)
 - [5] Manometer
 - [6] Automatischer Entlüfter
 - [7] Sicherheitsventil
 - [8] Typschild Kessel
 - [9] Verkleidung
 - [10] Abgasschalldämpfer
 - [11] Ölleitung mit Absperrhahn
 - [12] Verrohrung Trinkwasser (beispielhaft dargestellt nach rechts)
 - [13] Typschild Speicher
 - [14] Baugruppe mit Rohren, Pumpe und 3-Wege-Ventil
(→ Kapitel 7.1, Seite 23)
 - [15] Rohre Verbindung Kessel und Speicher
- Baugruppe [14] ist spezifisch für den Olio Condens OC8000i FM 19/25 und werkseitig verbaut.
 - Regelgerät [3] (→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343)).

Typschild (Kessel und Speicher)

Das Typschild enthält Leistungsangaben, Zulassungsdaten und die Seriennummer des Produkts.

Erklärung der Kurzbezeichnung der Liefervarianten

Liefervarianten	Beschreibung	Kurzbezeichnung
OC8000i FM 19	Wärmezentrale	OC8000i FM
OC8000i FM 25	Wärmezentrale	

Tab. 3 Kurzbezeichnung der Liefervarianten

2.5 Abmessungen und technische Daten

2.5.1 Anschlüsse und Abmessungen

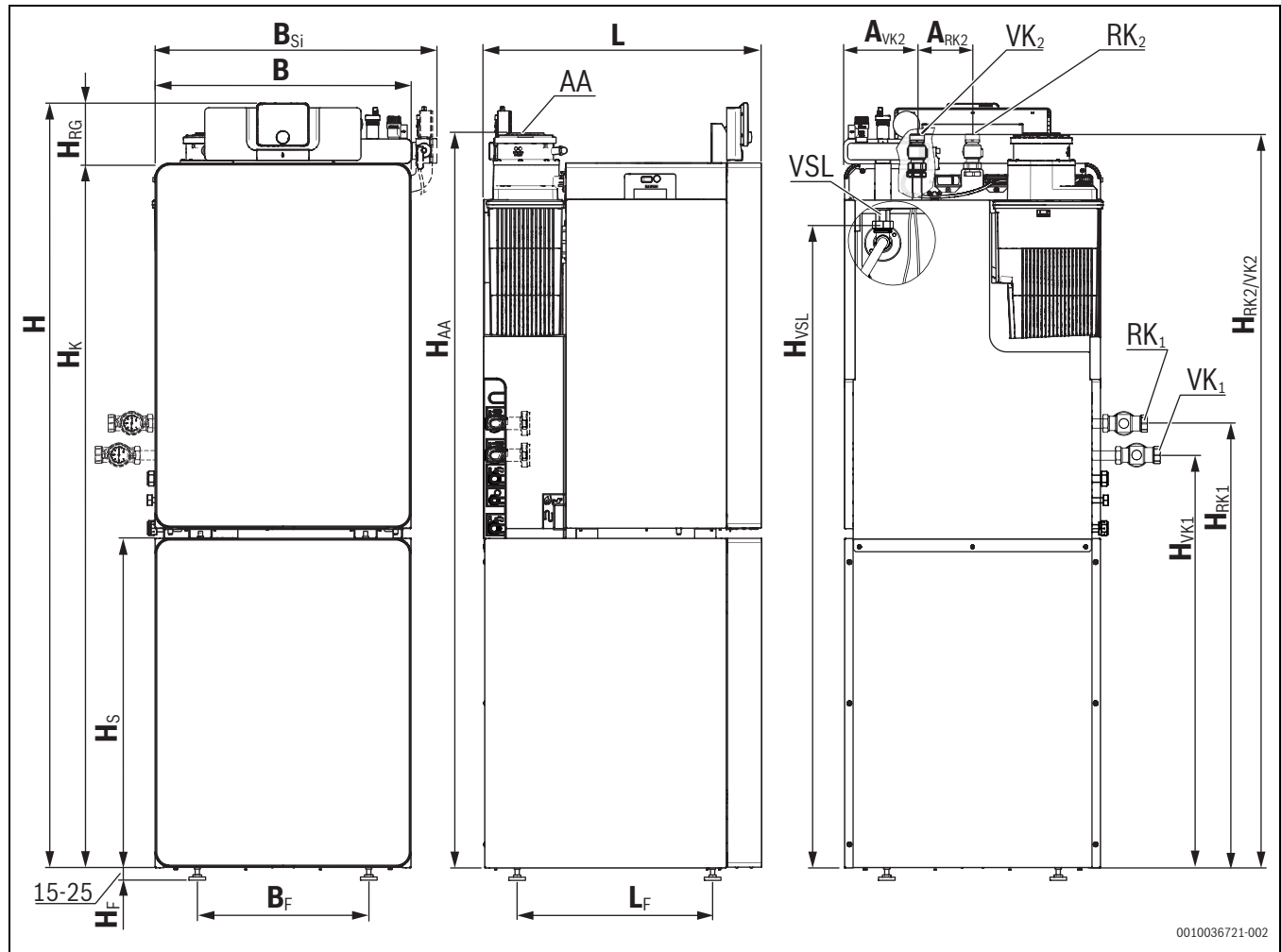


Bild 3 Anschlüsse und Abmessungen am Heizkessel mit untergestelltem Warmwasserspeicher, OC8000i FM 19/25, (Maße in mm; Darstellung enthält Zubehör)



Der Kessel ist in Bild 3 mit Heizkreis-Anschlüssen nach links (Variante 1) und nach oben (Variante 2) sowie Trinkwasser-Anschlüssen nach links dargestellt.

Optional können die seitlichen Anschlüsse nach rechts ausgeführt werden.

Nur jeweils eine Variante der Anschluss-Sets ist möglich.

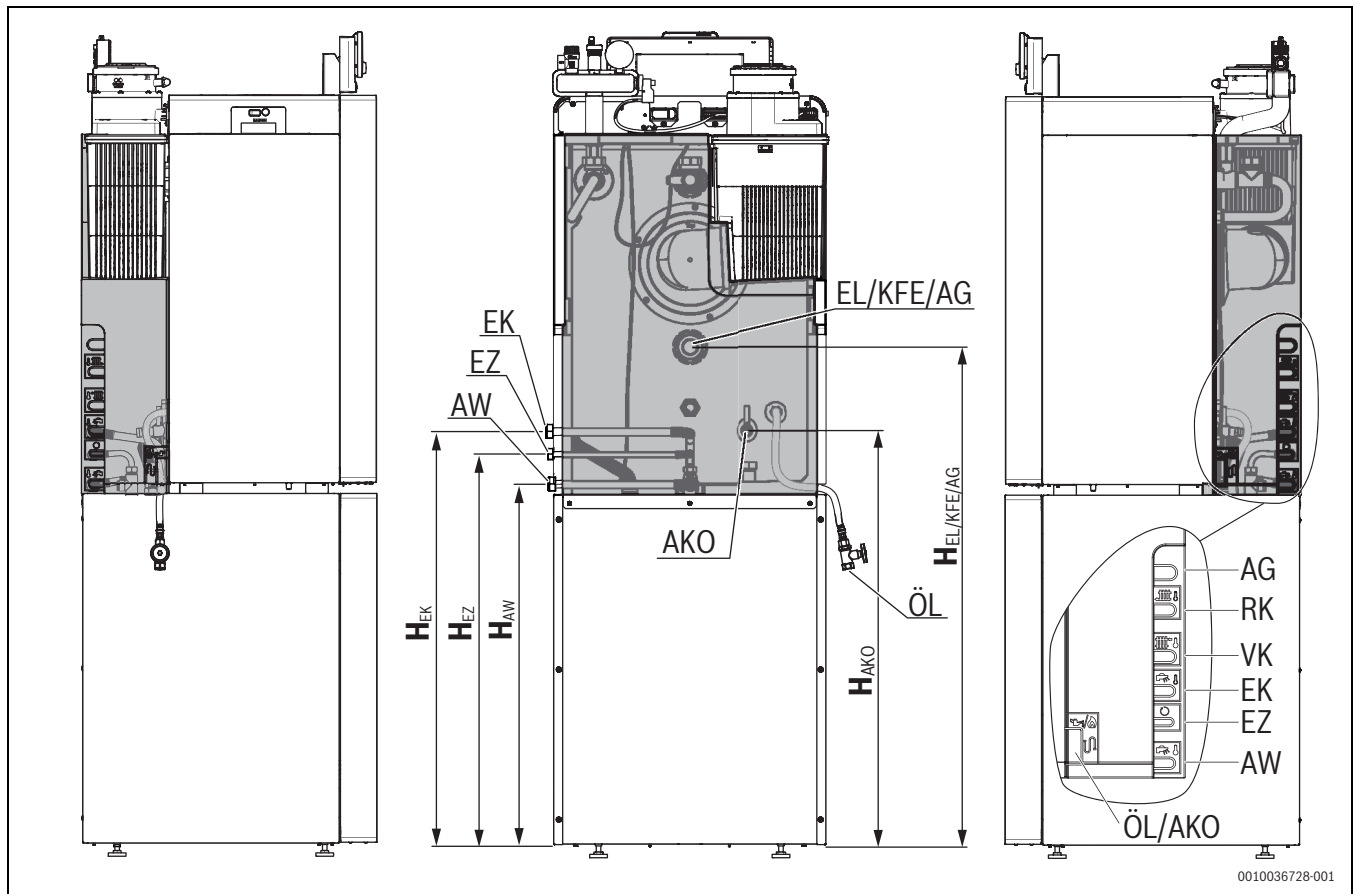


Bild 4 Anschlüsse und Abmessungen (Trinkwasser, Öl, Kondensat) am Heizkessel mit untergestelltem Warmwasserspeicher, OC8000i FM 19/25, (Maße in mm; teilweise mit Wärmeschutz dargestellt; Darstellung enthält Zubehör)



Wärmeschutz entsprechend den installierten Leitungen an den vorgesehenen Positionen ausschneiden.

Bezeichnung	Maß	Einheit	Kesselgröße (Leistung in kW)	
			OC8000i FM 19	OC8000i FM 25
Gesamthöhe mit Regelgerät	H	mm	1784	1784
Höhe Regelgerät	H _{RG}	mm	135	135
Höhe ohne Regelgerät	H _K	mm	1649	1649
Breite Kessel	B	mm	600	600
Breite Kessel mit Sicherheits-Set seitlich (optional)	B _{Si}	mm	660	660
Länge Kessel	L	mm	647	647
Höhe Speicher	H _S	mm	773	773
Höhe Speicherfüße	H _F	mm	15 – 25	15 – 25
Abstand Speicherfüße	B _F	mm	402	402
Abstand Speicherfüße	L _F	mm	458	458
Höhe Austritt Abgas	H _{AA}	mm	1717	1717
Austritt Abgas	Ø AA	mm	80	80
Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 1	RK1	Zoll	G1	G1
Höhe Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 1	H _{RK1}	mm	1042	1042
Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 1	VK1	Zoll	G1	G1
Höhe Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 1	H _{VK1}	mm	966	966
Höhe Entleerung/Füll- und Entleeranschluss/Ausdehnungsgefäß	H _{EL/KFE/AG}	mm	1101	1101
Anschluss Ausdehnungsgefäß	AG	Zoll	R¾	R¾
Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 2	RK2	Zoll	G1	G1
Höhe Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 2	H _{RK2}	mm	1719	1719

Bezeichnung	Maß	Einheit	Kesselgröße (Leistung in kW)	
			OC8000i FM 19	OC8000i FM 25
Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 2	VK2	Zoll	G1	G1
Höhe Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 2	H _{VK2}	mm	1719	1719
Eintritt Kaltwasser	EK	Zoll	G¾	G¾
Höhe Eintritt Kaltwasser	H _{EK}	mm	912	912
Eintritt Zirkulation	EZ	Zoll	G½	G½
Höhe Eintritt Zirkulation	H _{EZ}	mm	861	861
Austritt Warmwasser	AW	Zoll	G¾	G¾
Höhe Austritt Warmwasser	H _{AW}	mm	795	795
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	911	911
Gewicht netto	–	kg	183	183

Tab. 4 Anschlüsse und Abmessungen für OC8000i FM 19/25 (→ Bild 3 und 4)

2.5.2 Hydraulische Anschlüsse Warmwasserspeicher

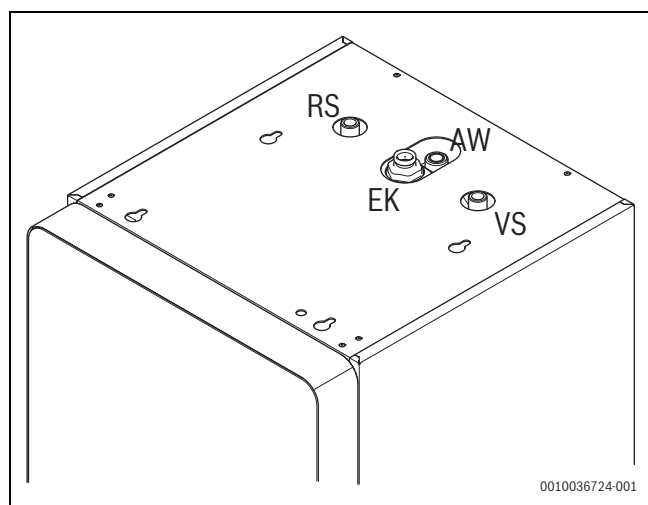


Bild 5 Hydraulische Anschlüsse Warmwasserspeicher

- AW Austritt Warmwasser
- EK Eintritt Kaltwasser
- RS Speicherrücklauf
- VS Speichervorlauf

3 Vorschriften



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 3

4 Transport



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 4

IDOMO®

5 Installation

5.1 Werkzeuge, Materialien und Hilfsmittel

Für die Montage und Wartung des Heizkessels werden Standardwerkzeuge aus dem Bereich Heizungsbau sowie Öl- und Wasserinstallation benötigt.

Darüber hinaus ist eine Sackkarre mit Spanngurt für den Transport zweckmäßig.

5.2 Aufstellraum

HINWEIS

Sachschaden durch Frost!

- Heizungsanlage in einem frostsicheren Raum aufstellen.



GEFAHR

Brandgefahr durch entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten!

- Keine entzündlichen Materialien oder Flüssigkeiten in unmittelbarer Nähe des Heizkessels lagern.

HINWEIS

Kesselschaden durch verunreinigte Verbrennungsluft oder verunreinigte Luft in der Umgebung des Heizkessels!

- Heizkessel niemals in einer staubreichen oder chemisch aggressiven Umgebung betreiben. Das können z. B. Lackierereien, Friseursalons und landwirtschaftliche Betriebe sein, in denen Dung anfällt.
- Heizkessel niemals an Orten betreiben, an denen mit Trichlorethen oder Halogenwasserstoffen sowie mit anderen aggressiven chemischen Mitteln gearbeitet wird oder an denen diese Stoffe gelagert werden. Diese Stoffe sind z. B. in Sprühdosen, Klebstoffen, Lösungs- oder Reinigungsmitteln und Lacken enthalten.
- Geeigneten Aufstellraum wählen oder herstellen.

5.3 Empfohlene Wandabstände

Bei der Festlegung des Aufstellorts müssen die Abstände für die Abgasführung und der Anschluss-Rohrgruppe beachten werden.



Zusätzlich erforderliche Wandabstände weiterer Komponenten berücksichtigen (z. B. Rohrverbindungen oder andere abgasseitige Bauteile).

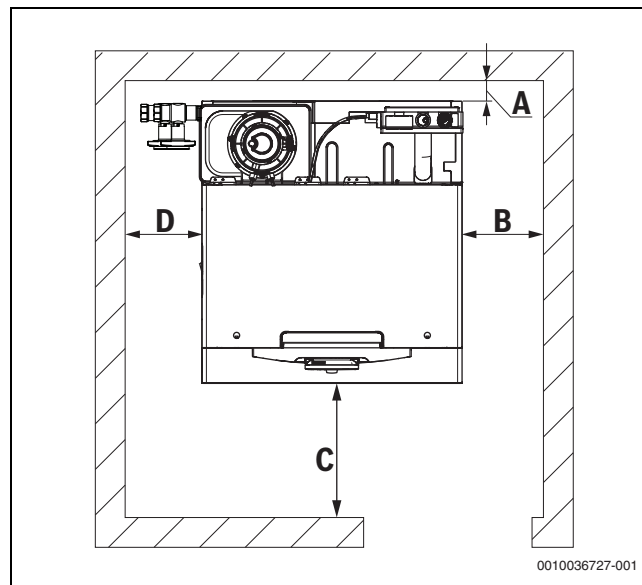


Bild 6 Wandabstände im Aufstellraum

Maß	Wandabstand	
	empfohlen	minimal
A	–	30
B	400	300
C	1000	700
D	400	300

Tab. 5 Empfohlene und minimale Wandabstände (Maße in mm)



Die Mindestraumhöhe muss 2155 mm betragen.

5.4 Speicher und Kessel vorbereiten

Speicher vorbereiten

- Verpackung entfernen, dabei Hinweise auf der Verpackung beachten.

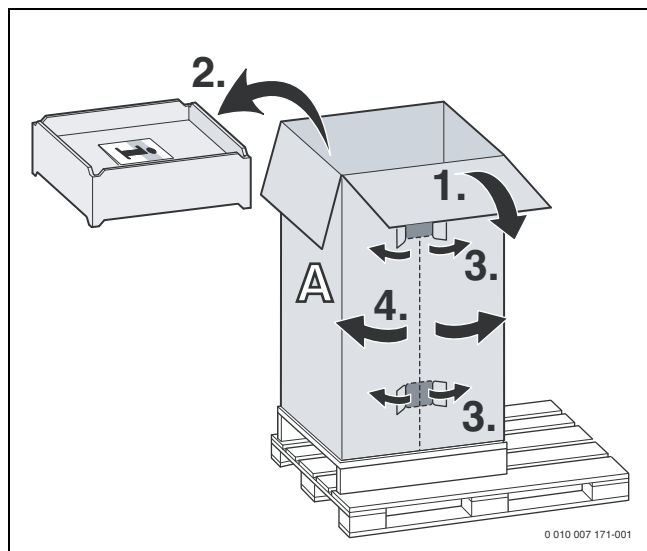


Bild 7 Speicher auspacken

- Vordere Speicherverkleidung vor dem Transport demontieren (siehe Warntafel).

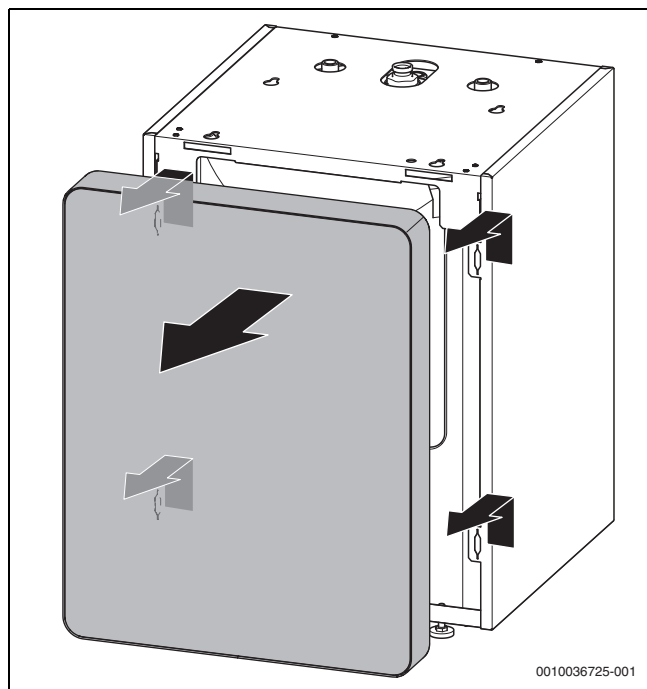


Bild 8 Vordere Speicherverkleidung demontieren

- Demontierte vordere Speicherverkleidung sicher verstauen.
- Speicher aufstellen.

- Speicher über Stellfüße ausrichten.

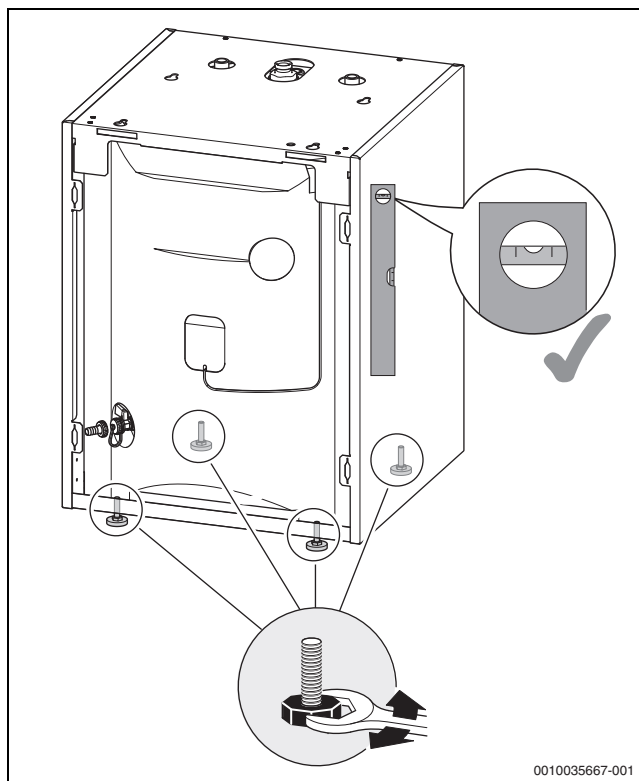


Bild 9 Speicher ausrichten

IDOMO®

Verrohrung Verbindung Kessel und Speicher vorbereiten



Dichtungen in Verschraubungen einsetzen.

- ▶ Dichtung und Reduzierstück für den Vorlauf aufschrauben [1.].
- ▶ Dichtung und Rückschlagventil für den Rücklauf aufschrauben [2.].
Schraube muss nach links außen zeigen.

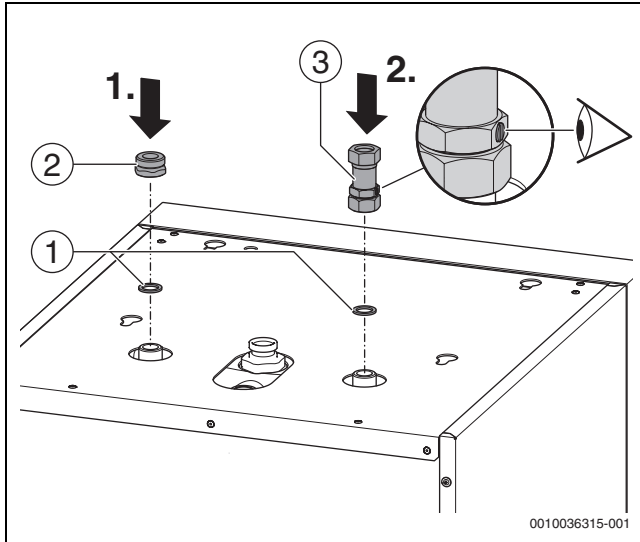


Bild 10 Verrohrung Verbindung Kessel und Speicher vorbereiten

- [1] Dichtungen
- [2] Reduzierstück
- [3] Rückschlagventil

Verrohrung Anschluss-Set Trinkwasser vorbereiten:

- ▶ Dichtung und Reduzierstück für den Vorlauf aufschrauben.

 UNIDOMO®

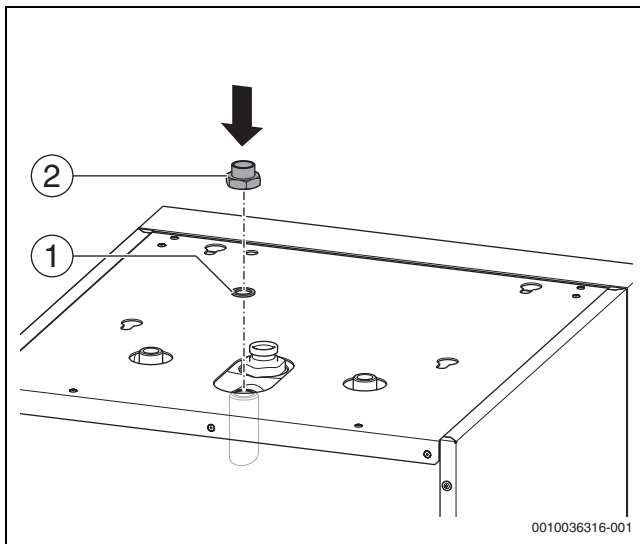


Bild 11 Verrohrung Anschluss-Set Trinkwasser vorbereiten

- [1] Dichtungen
- [2] Reduzierstück

5.5 Kessel auf Speicher stellen

- ▶ Vorbereiteten Kessel nach hinten kippen (besseres Handling).
- ▶ 2 × Schrauben M10 (Lieferumfang Speicher) in die vorderen Bodenschienen des Kessels eindrehen.

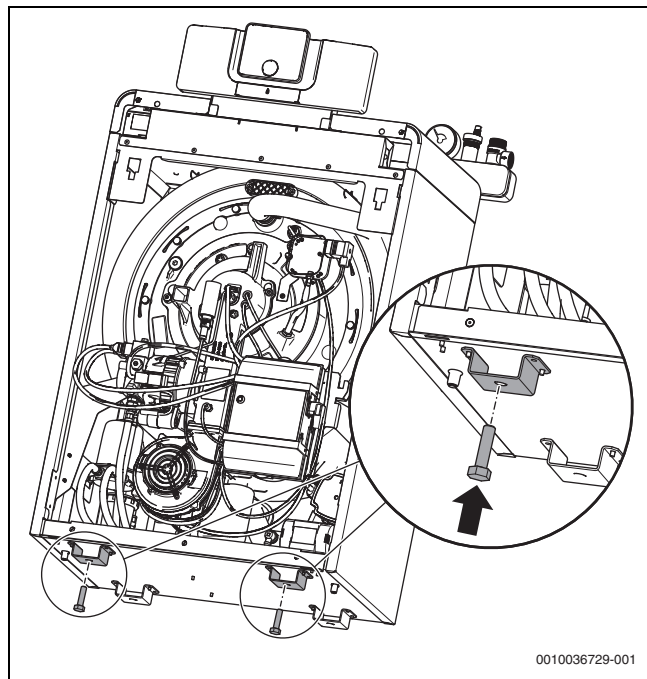


Bild 12 Schrauben in die vorderen Bodenschienen des Kessels eindrehen

- ▶ Kessel auf den Speicher stellen [1.], sodass die Schrauben M10 in die Öffnungen der Speicherverkleidung passen [2.].
- ▶ Kessel nach hinten schieben [3.].
- ▶ Den Kessel leicht nach vorne kippen und Bodenverkleidung positionieren [4.].
- ▶ Kessel über Speicher ausrichten.
- ▶ Schrauben anziehen [5.].

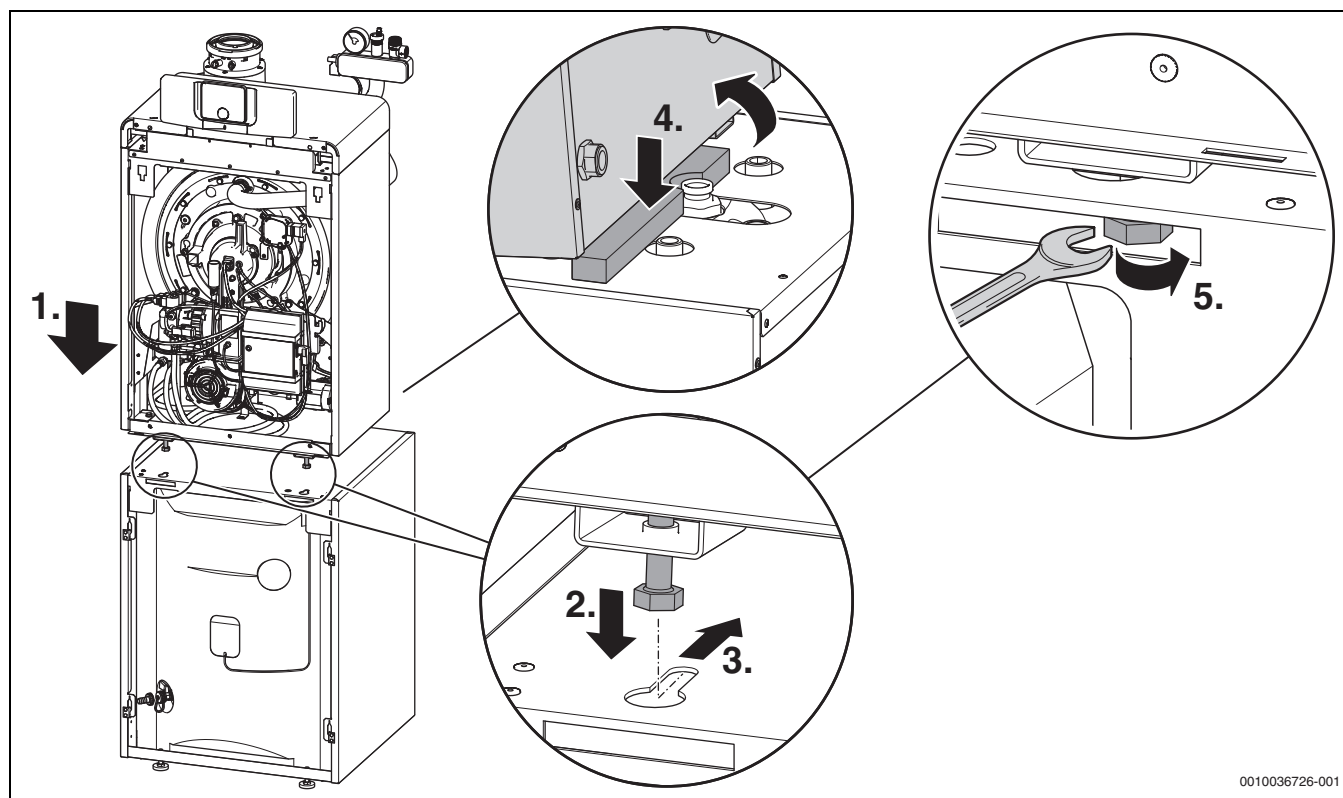
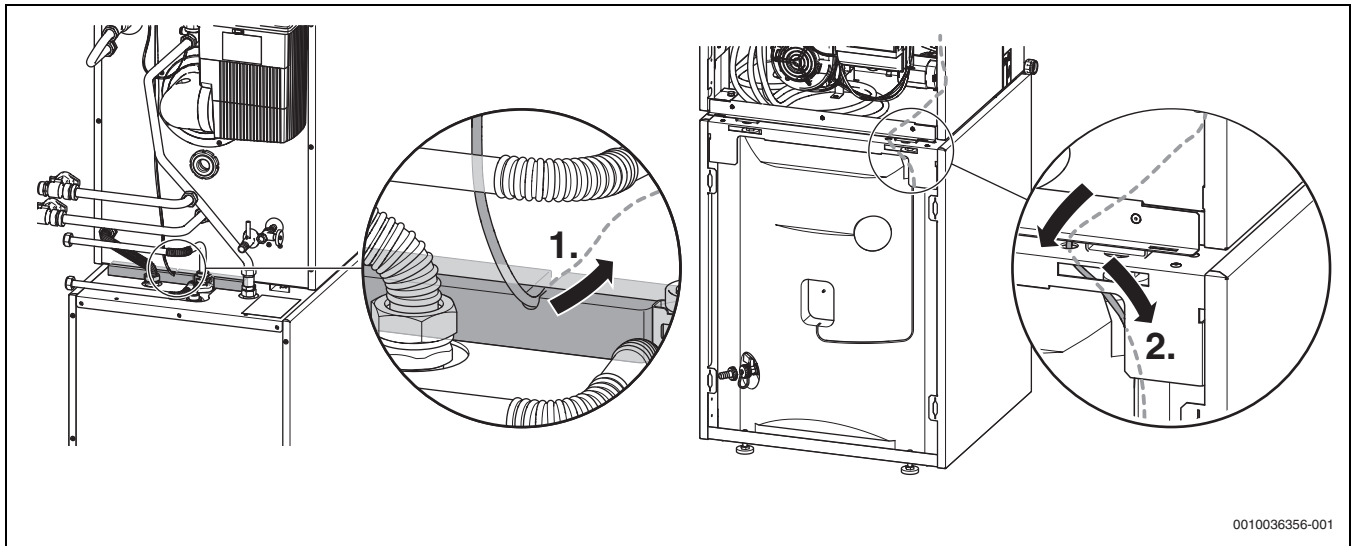


Bild 13 Kessel auf Speicher stellen

5.6 Fühler installieren

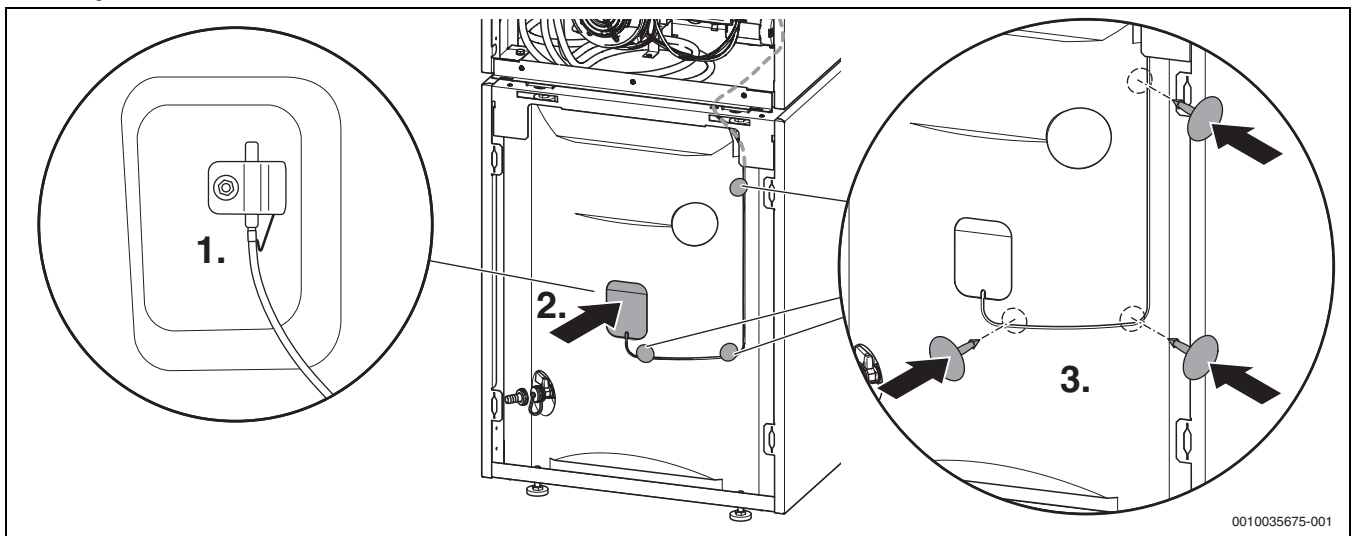
- Fühler mit Fühlerkabel durch den Schlitz der Bodenverkleidung der Kesselrückseite schieben und nach vorne führen [1.].
- Fühler mit Fühlerkabel von oben durch das Speichergehäuse führen [2.].



0010036356-001

Bild 14 Fühlerkabel verlegen (Kessel)

- Fühler und Halter mit Mutter an den Speicher anschrauben [1.].
- Fühlerkabel in die vorgesehene Kabelführung legen und Abdeckung anbringen [2.].
- Fühlerkabel mit den 3 mitgelieferten Kunststoffnägeln, die in den Schaumstoff des Speichers reingedrückt werden, befestigen [3.].

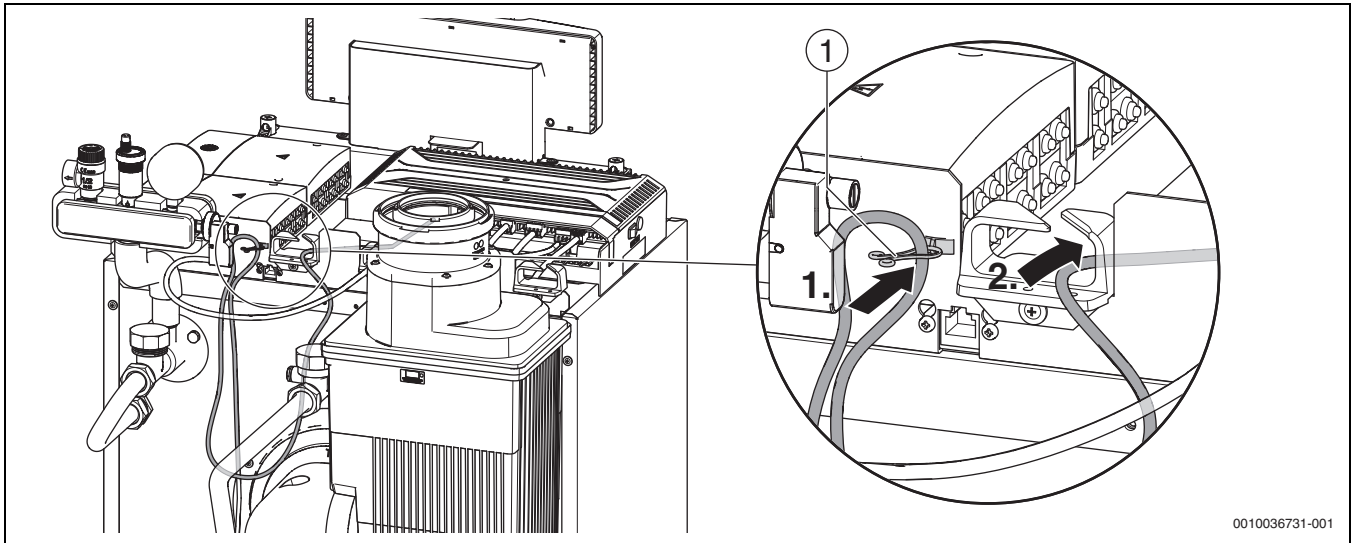


0010035675-001

Bild 15 Fühlerkabel verlegen (Speicher)

- Das Fühlerkabel oben an der Kesselrückwand lose als Schlaufe an dem Clip befestigen [1.].
- Anschlussklemme am Fühlerkabel befestigen.

- Anschlussklemme durch die Durchführung legen und am Regelgerät an TW1 einstecken [2.] (→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 13.3.1, Bild 91, [19]) [2.]).



0010036731-001

Bild 16 Fühlerkabel befestigen und einstecken (Kessel)

[1] Clip

 **UNIDOMO®**

5.7 Verrohrung



Dichtungen in Verschraubungen einsetzen.

5.7.1 Rohre Verbindung Kessel und Speicher

- Rohre Verbindung Kessel und Speicher an den vorbereiteten Anschlüssen montieren (im Lieferumfang enthalten).



Beim Anziehen der Verschraubung des Rücklaufs am Rückschlagventil gegenhalten, damit Position der Schraube am Rückschlagventil sich nicht ändert.

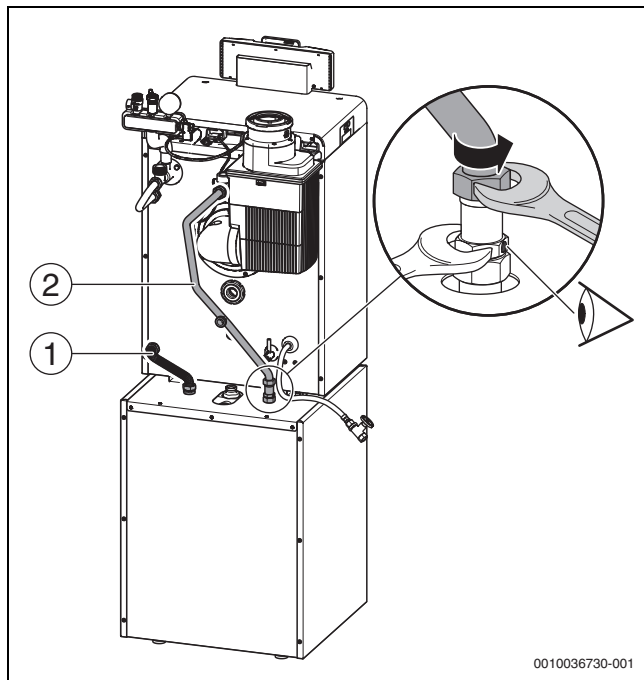


Bild 17 Rohre Verbindung Kessel und Speicher montieren

- [1] Vorlauf
- [2] Rücklauf

5.7.2 Rohre Anschluss-Set Trinkwasser



Trinkwasserleitungen müssen bauseits an der Wand oder am Boden befestigt und spannungsfrei verlegt werden.

- Rohre Anschluss-Set Trinkwasser zur Anbindung link oder rechts montieren (im Lieferumfang enthalten).

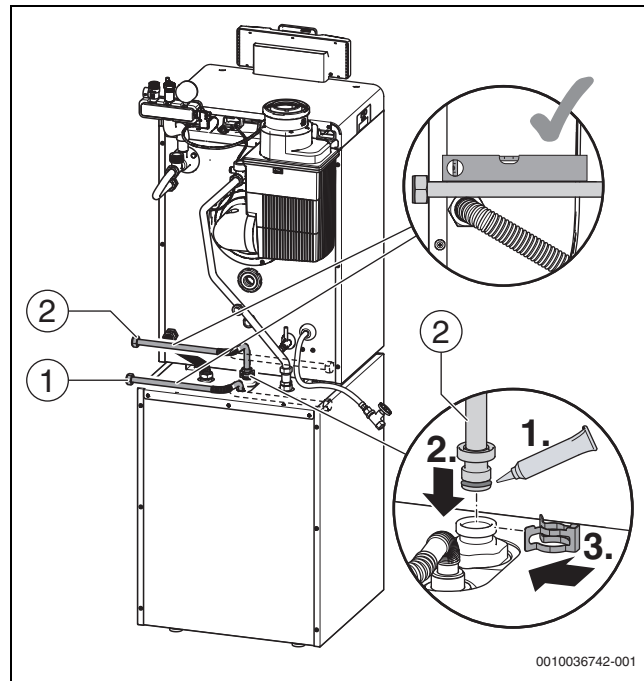


Bild 18 Rohre Anschluss-Set Trinkwasser zur Anbindung links (in Abbildung gestrichelte Darstellung) oder rechts montieren

- [1] Austritt Warmwasser (geschraubt)
- [2] Eintritt Kaltwasser (gesteckt)

5.7.3 Rohre Anschluss-Set Heizkreis (Zubehör)

Anbindung Heizkreis links/rechts

- Rohre Anschluss-Set Heizkreis zur Anbindung links oder rechts montieren (Zubehör).

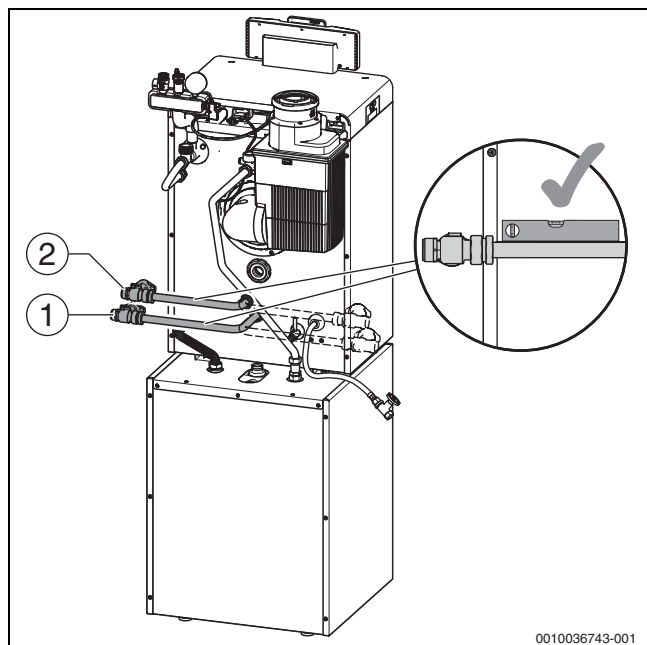


Bild 19 Rohre Anschluss-Set Heizkreis zur Anbindung links (in Abbildung gestrichelte Darstellung) oder rechts montieren

- [1] Vorlauf
- [2] Rücklauf

-oder-

Anbindung Heizkreis oben

- Mitgelieferte Gewinde-/Verschlusskappe auf den offenen hinteren Anschluss des Rücklaufs der Speicher-Kesselverbindung installieren [1.].
- Gewinde-/Verschlusskappe am oberen Anschluss entfernen [2.].
- Rohre Anschluss-Set Heizkreis zur Anbindung oben montieren (Zubehör) [3.].

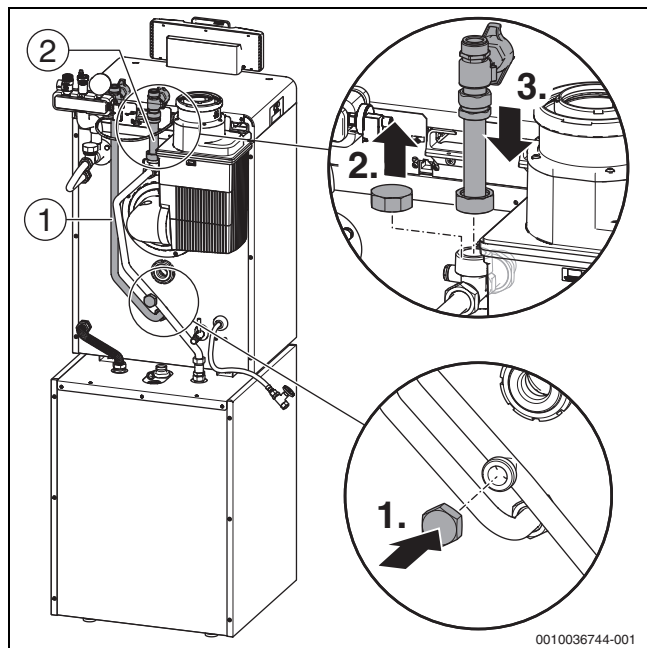


Bild 20 Rohre Anschluss-Set Heizkreis zur Anbindung oben montieren

- [1] Vorlauf
- [2] Rücklauf

5.7.4 Rohre Anschluss-Set Zirkulation (Zubehör optional)

- Rohre Zirkulation zur Anbindung links oder rechts montieren (→ Installationsanleitung Zubehör).

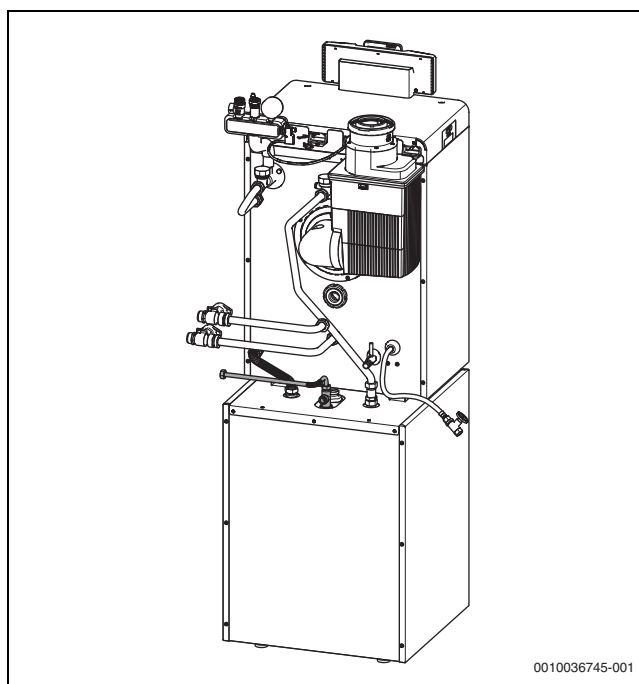


Bild 21 Rohre Zirkulation zur Anbindung links oder rechts (in Abbildung dargestellt) montieren

5.8 Rückwand und Abdeckungen montieren

- Rückwand aufstellen.
- Rückwand an der Verrohrung einklemmen [1.] und an der Rückwand des Speichers zentrieren.
- Abdeckungen oben, links und rechts aufstecken [2.].

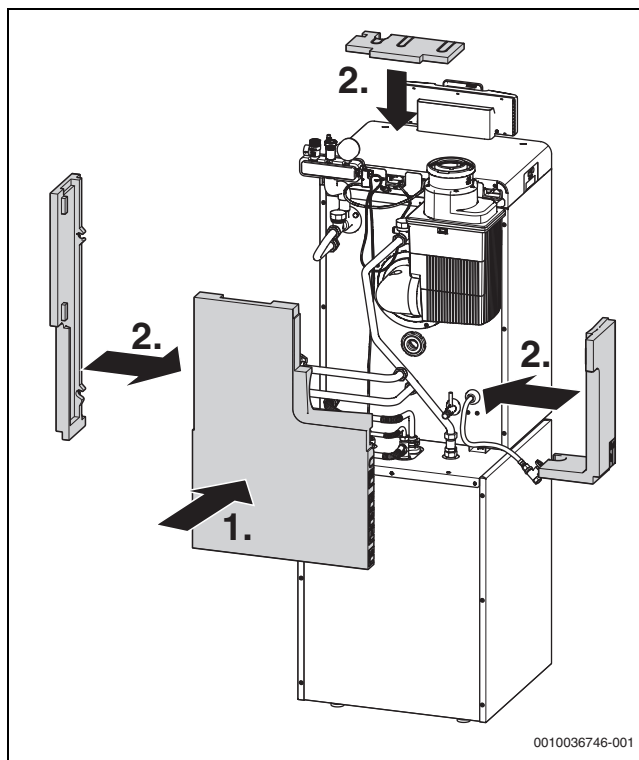


Bild 22 Rückwand und Abdeckungen montieren

5.9 Gerät ausrichten

- ▶ Gerät an die gewünschte Position/an die Wand rücken (Mindestabstände einhalten → Kapitel 5.3, Seite 11).
- ▶ Gerät über die Stellfüße des Speichers ausrichten (→ Bild 9, Seite 12).
- ▶ Vordere Speicherverkleidung montieren.

5.10 Verbrennungsluft-Abgasanschluss herstellen



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.6

5.11 Kondensatablauf



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.7

Nach der Installation der Rohre:

- ▶ Kondensatschlauch (Lieferumfang) durch den vorgesehenen Ausbruch in der rechten oder linken Abdeckung führen (→ Bild 4, Seite 9).

Um den störungsfreien Betrieb des Kessels zu gewährleisten:

- ▶ Kondensatschlauch nicht knicken.

5.12 Ausdehnungsgefäß anschließen

- ▶ Ausdehnungsgefäß am Anschluss AG anschließen und die Anschlussleitung durch entsprechenden Ausbruch in der Abdeckung waagrecht nach außen führen (→ Bild 4, Seite 9).

5.13 Hydraulischer Anschluss

Heizkreisanschluss



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.8

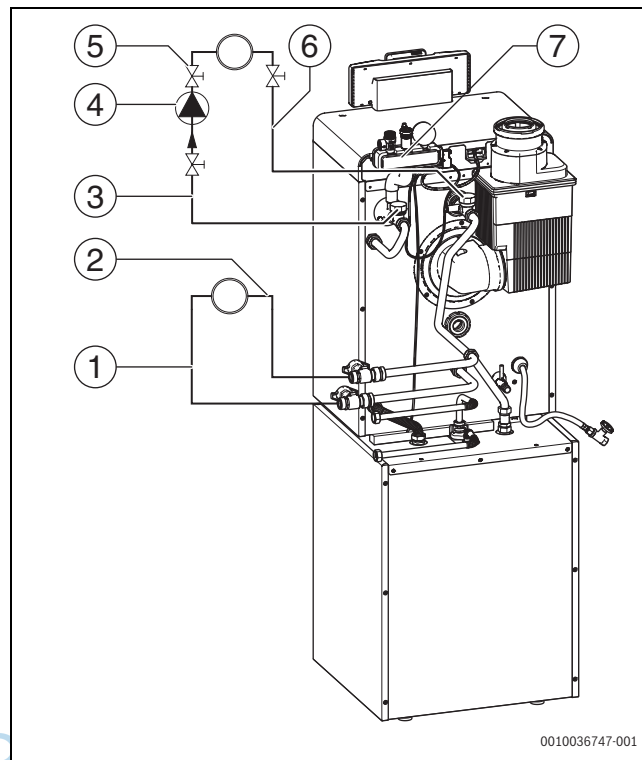


Bild 23 Anschlusschema Hydraulik OC8000i FM (Beispiel mit Anschluss-Set Heizkreis links/rechts für 2 Heizkreise)

- [1] Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 1
- [2] Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 1
- [3] Vorlauf Heizkessel, Heizkreis 2
- [4] Pumpe, Heizkreis 2
- [5] Wartungshahn
- [6] Rücklauf Heizkessel, Heizkreis 2
- [7] Kessel-Sicherheits-Set

Trinkwasseranschluss



WARNUNG

GESUNDHEITSGEFAHR

Durch unsauber durchgeführte Montagearbeiten kann das Trinkwasser verschmutzt werden.

- ▶ Warmwasserspeicher hygienisch einwandfrei nach dem Stand der Technik montieren.

Für einen störungsfreien Betrieb folgende Hinweise für das Anschließen des Warmwasserspeichers an das Rohrnetz beachten:

- Für Trinkwasser zugelassenes Sicherheitsventil (→ Bild 24, [4]) ($\geq$ DN 20) in der Kaltwasserleitung bauseits vorsehen.
- Das Sicherheitsventil darf nicht vom Speicher absperrbar sein (→ Bild 24).
- Ansprechdruck an maximal zulässigen Betriebsdruck des Speichers anpassen (→ Tabelle 8, Seite 26).

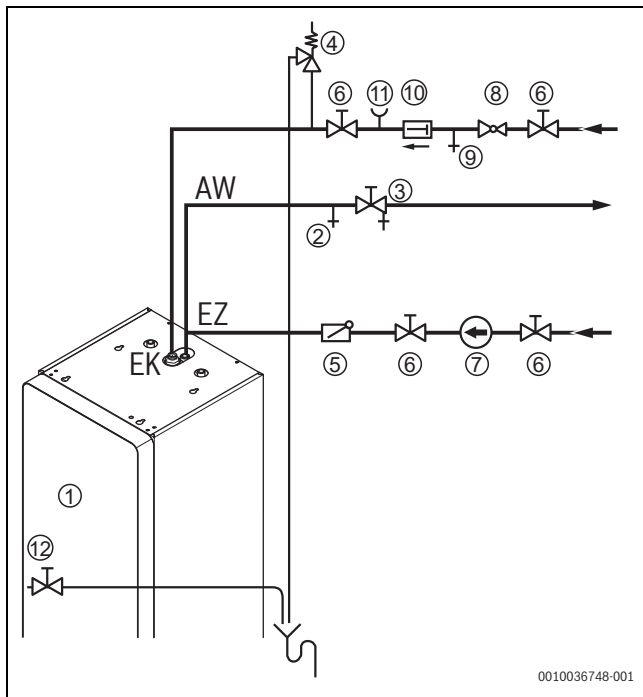


Bild 24 Installation nach DIN 1988 (Prinzipabbildung)

- [1] Speicherbehälter
- [2] Be- und Entlüftungsventil
- [3] Absperrventil mit Entleerventil
- [4] Sicherheitsventil
- [5] Rückschlagklappe
- [6] Absperrventil
- [7] Zirkulationspumpe
- [8] Druckminderventil (bei Bedarf)
- [9] Prüfventil
- [10] Rückflussverhinderer
- [11] Manometeranschlussstutzen
- [12] Entleerungshahn

AW Austritt Warmwasser
 EK Eintritt Kaltwasser
 EZ Eintritt Zirkulation



5.14 Heizungsanlage befüllen und Dichtheit prüfen



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.9

5.14.1 Manuelle Einstellmöglichkeiten beim 3-Wege-Ventil und der Pumpe

Einstellmöglichkeiten 3-Wege-Ventil

- Darauf achten, dass das 3-Wege-Ventil (→ Bild 25) ohne Strom zwischen den Anschlüssen AB und B offen ist (→ Bild 25).



Für Notbetrieb: Bei defektem Stellantrieb kann das 3-Wege-Ventil (→ Bild 25, [2]) mit dem manuellen Umschalter (→ Bild 25, [1]) von AB-B in Mittelstellung gebracht werden.

Zum Befüllen und Entlüften muss das 3-Wege-Ventil (→ Bild 25, [2]) mit dem manuellen Umschalter (→ Bild 25, [1]) von AB-B in Mittelstellung (Auslieferungszustand) gebracht werden.

Um das 3-Wege-Ventil umzuschalten:

- Mit einem Schraubendreher den Hebel in Pfeilrichtung drücken, bis er einrastet.

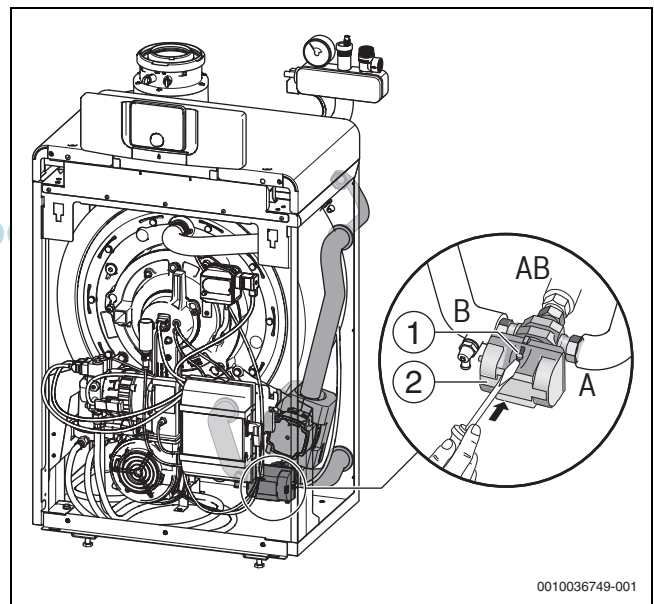


Bild 25 Manueller Umschalter des 3-Wege-Ventils (Lupe zeigt das 3-Wege-Ventil von unten)

- [1] Manueller Umschalter des 3-Wege-Ventils
- [2] 3-Wege-Ventil

Einstellmöglichkeiten Pumpe



Die Pumpe ist werkseitig auf Proportionaldruck Regelkurve 2 voreingestellt. Optional darf bei Anlagen mit höherem Druckverlust auch Proportionaldruck Regelkurve 3 ausgewählt werden. Andere Einstellungen sind nicht zulässig.

Zum Einstellen der Pumpe Pfeiltaste [A] so oft drücken, bis die entsprechende LED-Betriebsanzeige (→ Bild 26 und Tab. 6) erreicht ist.

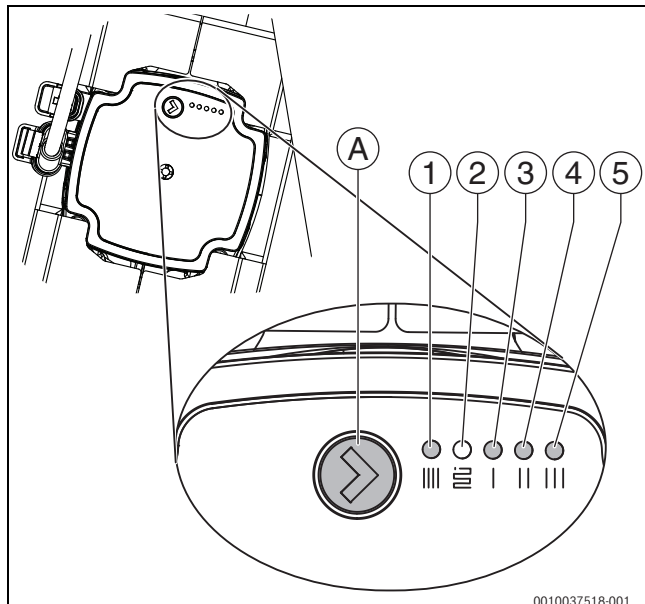


Bild 26 Einstellung der Pumpe

[A] Pfeiltaste

Die **Betriebsweise** der Pumpe wird durch entsprechend leuchtende LED's angezeigt:

LED	LED leuchtet	Betriebsweise
1	grün	Proportionaldruck Regelkurve 2
3 und 4	gelb	
1	grün	Proportionaldruck Regelkurve 3 (max.)
3; 4 und 5	gelb	

Tab. 6 LED-Betriebsanzeige der Pumpe

Störungen der Funktionalität der Pumpe werden durch entsprechend leuchtende LED's angezeigt:

LED	LED leuchtet	Störung	Beseitigung
1	rot	Pumpe blockiert	Warten auf Auto-Neustart oder Pumpe mit Kreuzschlitzschraubendreher gegen Uhrzeigersinn deblockieren.
5	gelb		
1	rot	Zu geringe elektrische Spannung	Spannung prüfen.
4	gelb		
1	rot	Fehler in der Elektrik	Spannung prüfen, gegebenenfalls Pumpe austauschen.
3	gelb		

Tab. 7 LED-Alarmanzeige der Pumpe

- Nach der Inbetriebnahme oder bei Luftgeräuschen Entlüftung wiederholen (Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.9.1)

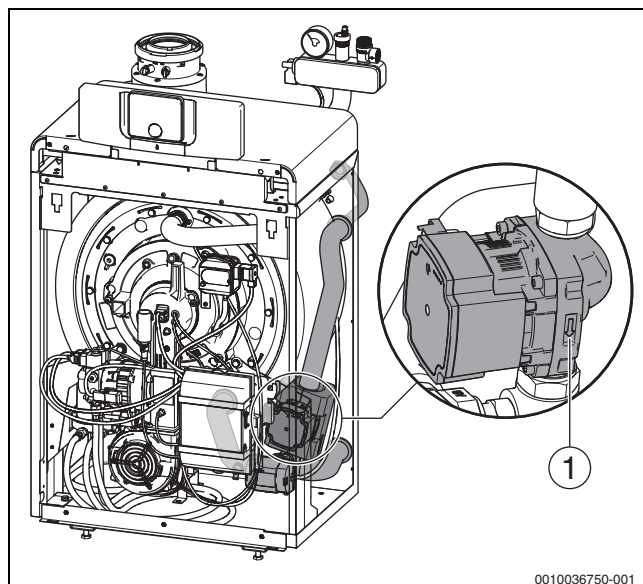


Bild 27 Pumpe

[1] Angabe der Flussrichtung

5.14.2 Rückschlagventil manuell öffnen



Rückschlagventil ist im Auslieferungszustand geschlossen.

Zum Befüllen und Entlüften muss das Rückschlagventil manuell geöffnet werden.

Um das Rückschlagventil zu öffnen:

- Mit einem Schraubendreher die Schraube (→ Bild 28, [1]) in Mittelstellung (senkrecht = offen) bringen [1.].

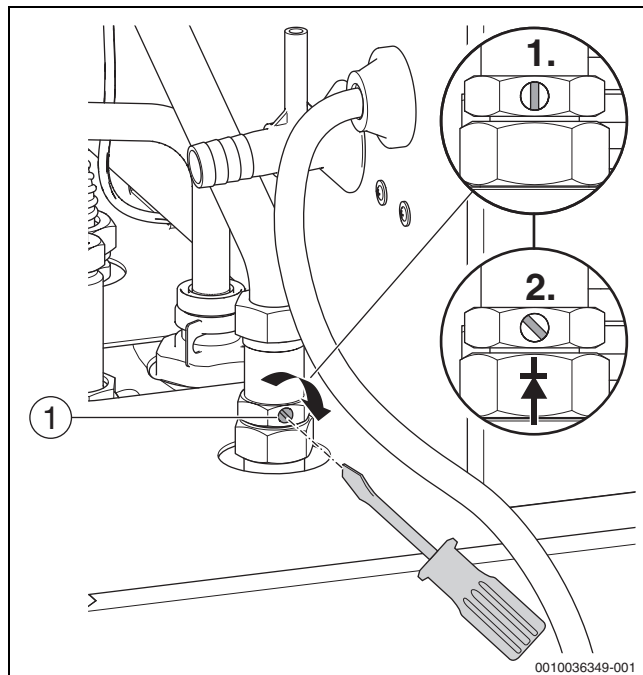


Bild 28 Rückschlagventil manuell öffnen ([1.] = offen; [2.] = geschlossen)

[1] Schraube

Nach dem Befüllen und Entlüften:

- Rückschlagventil für den Betrieb schließen [2.].

5.15 Ölversorgungseinrichtung auslegen, prüfen und anschließen



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.10

Nach der Installation der Rohre:

- ▶ Ölleitung durch den vorgesehenen Ausbruch in der rechten oder linken Abdeckung führen (→ Bild 4, Seite 9).



Die flexible Ölleitung ist mit einem Absperrhahn ausgestattet und kann aus dem Kessel herausgezogen werden.
Öl-Absperrhahn bauseits leicht zugänglich montieren.

6 Inbetriebnahme



Trinkwasseranlagen bzw. Speicher, die vorübergehend außer Betrieb genommen und entleert waren:

- ▶ Vor Wiederinbetriebnahme gründlich spülen.



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 6

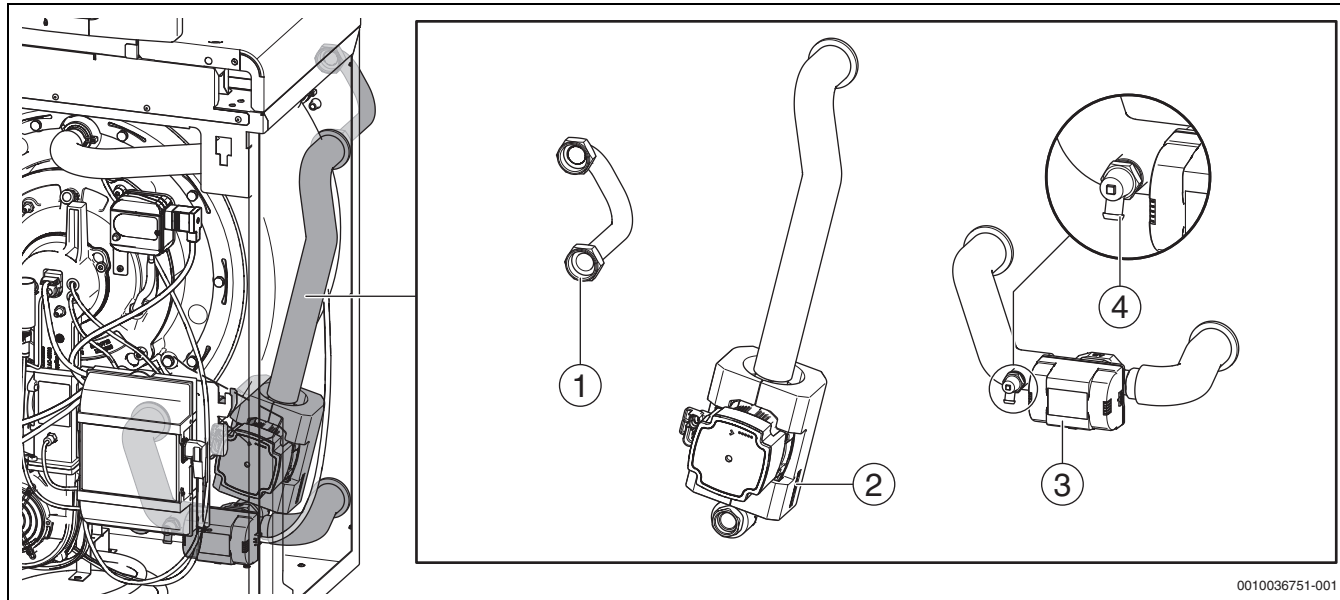


7 Inspektion und Wartung



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 9

7.1 Interne Hydraulik



0010036751-001

Bild 29 Übersicht Bauteile der internen Hydraulik

- [1] Vorlaufrohr
- [2] Pumpen-Einheit
- [3] Ventil-Einheit
- [4] Entleerhahn



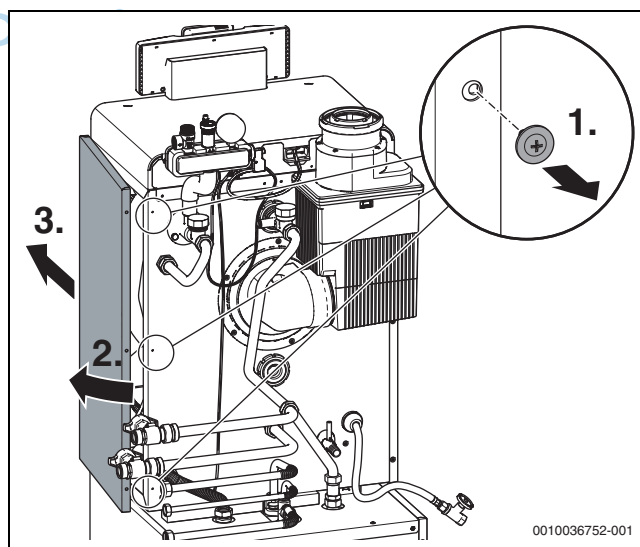
→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 5.7

Zur Wartung der internen Hydraulik, muss die rechte Seitenverkleidung des Kessels demontiert werden.

Um die Seitenverkleidung zu demontieren:

- 3 Schrauben auf der Rückseite des Kessels lösen [1.].
- Seitenverkleidung hinten nach außen vom Rahmen abziehen [2.].

- Seitenverkleidung nach vorne aus dem Rahmen aushaken [3.].



0010036752-001

Bild 30 Seitenverkleidung demontieren

- Brenner in Serviceposition links bringen (→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 9.2.4).

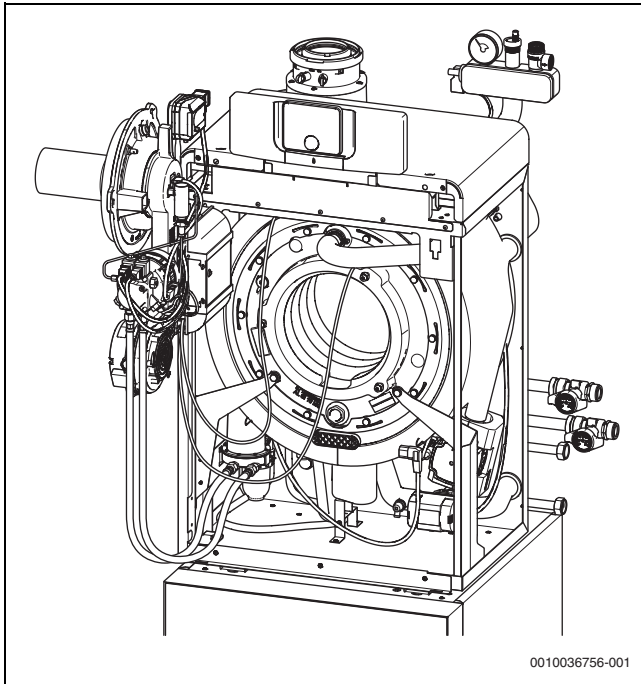


Bild 31 Brenner in Serviceposition links bringen

7.2 Schutzanode prüfen (Speicher)

Die Magnesiumanode stellt für mögliche Fehlstellen in der Emaillierung einen Mindestschutz dar.

Eine Vernachlässigung der Schutzanode kann zu frühzeitigen Korrosionsschäden am Speicher führen.

Die Magnesiumanode ist eine Opferanode, die sich durch den Betrieb des Warmwasserspeichers verbraucht. Nach DIN 4753 ist in Abständen von höchstens 2 Jahren die Magnesiumanode einer visuellen Prüfung zu unterziehen.

Wir empfehlen, zusätzlich eine jährliche Schutzstrommessung mit dem Anodenprüfer vorzunehmen.

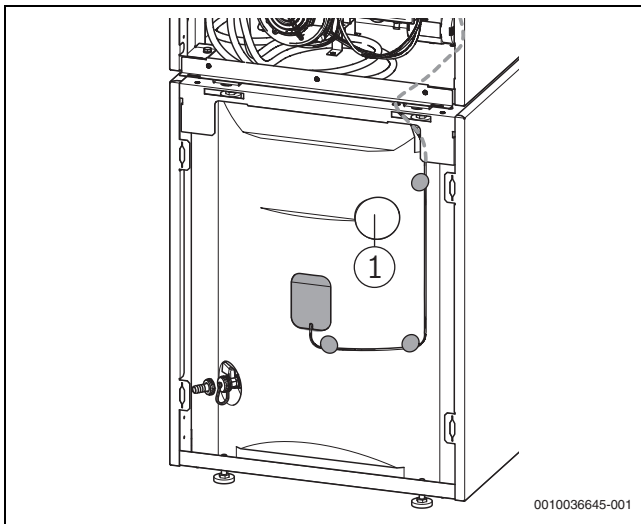


Bild 32 Position Schutzanode

[1] Schutzanode



Erforderliches Werkzeug für den Aus- und Einbau der Schutzanode: Steckschlüssel mit Schlüsselweite 32.

- Abdeckung entfernen [1.].
- Kabel von der Schutzanode zum Speicher entfernen [2.].
- Amperemeter (mA) in Reihe dazwischen schalten [3.]. Der Stromfluss darf bei gefülltem Speicher nicht unter 0,3 mA liegen.

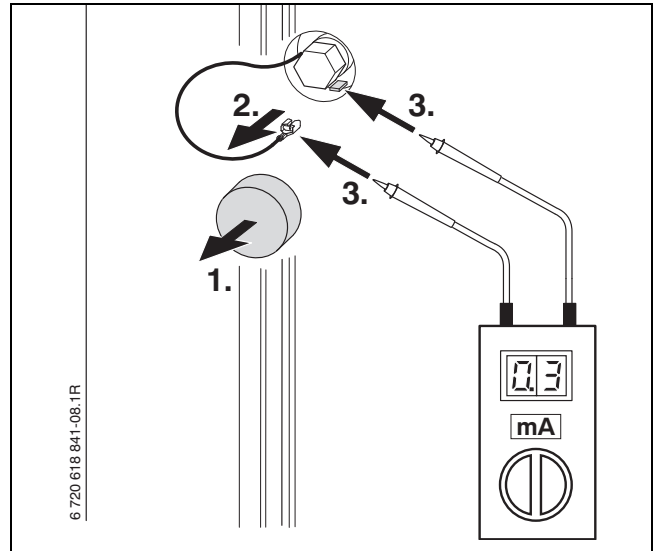


Bild 33 Schutzanode prüfen

- Bei zu geringem Stromfluss: Schutzanode tauschen.
- Nach der Messung/dem Tausch: Kabel wieder aufstecken, da die Schutzanode sonst außer Funktion ist.



VORSICHT

Anlagenschaden durch ein nicht angeschlossenes Anodenkabel!

- Abdeckung anbringen.

7.3 Speicher reinigen

Bei kalkarmem Wasser

- Warmwasserspeicher regelmäßig prüfen.
- Warmwasserspeicher von abgesetzten Ablagerungen reinigen.

Bei kalkhaltigem Wasser bzw. starker Verschmutzung

- Warmwasserspeicher entsprechend anfallender Kalkmenge regelmäßig durch eine chemische Reinigung entkalken (z. B. mit einem geeigneten kalklösenden Mittel auf Zitronensäure-Basis).

8 Außerbetriebnahme

HINWEIS

Sachschaden durch Frost!

Wenn die Heizungsanlage in keinem frostsicheren Raum steht **und** außer Betrieb ist, kann sie bei Frost einfrieren. Im Sommerbetrieb oder bei gesperrtem Heizbetrieb besteht nur Gerätfrostschutz.

- ▶ Heizungsanlage, soweit möglich, ständig eingeschaltet lassen.
- oder-
- ▶ Heizungs- und Trinkwasserleitungen von einem Fachbetrieb am tiefsten Punkt entleeren lassen.



→ Installations- und Wartungsanleitung Olio Condens OC8000i F 19/25 (6721827343), Kapitel 7

9 Umweltschutz und Entsorgung

Der Umweltschutz ist ein Unternehmensgrundsatz der Bosch-Gruppe. Qualität der Produkte, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz sind für uns gleichrangige Ziele. Gesetze und Vorschriften zum Umweltschutz werden strikt eingehalten.

Zum Schutz der Umwelt setzen wir unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte bestmögliche Technik und Materialien ein.

Verpackung

Bei der Verpackung sind wir an den länderspezifischen Verwertungssystemen beteiligt, die ein optimales Recycling gewährleisten. Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltverträglich und wiederverwertbar.

Altgerät

Altgeräte enthalten Wertstoffe, die wiederverwertet werden können. Die Baugruppen sind leicht zu trennen. Kunststoffe sind gekennzeichnet. Somit können die verschiedenen Baugruppen sortiert und wiederverwertet oder entsorgt werden.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden darf, sondern zur Behandlung, Sammlung, Wiederverwertung und Entsorgung in die Abfallsammelstellen gebracht werden muss.

Das Symbol gilt für Länder mit Elektronikschrottvorschriften, z. B. „Europäische Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte“. Diese Vorschriften legen die Rahmenbedingungen fest, die für die Rückgabe und das Recycling von Elektronik-Altgeräten in den einzelnen Ländern gelten.

Da elektronische Geräte Gefahrstoffe enthalten können, müssen sie verantwortungsbewusst recycelt werden, um mögliche Umweltschäden und Gefahren für die menschliche Gesundheit zu minimieren. Darüber hinaus trägt das Recycling von Elektronikschrott zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei.

Für weitere Informationen zur umweltverträglichen Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden vor Ort, an Ihr Abfallentsorgungsunternehmen oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Weitere Informationen finden Sie hier:
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Batterien

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.

Deklaration gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung, EU-Chemikalienverordnung)

Verordnung, SVHC-Liste (Stand 17.12.2015), Artikel 33 (1):

Das Regelgerät kann SVHC Lead Titanium Zirconium Oxide [$\text{Pb}_x \text{Ti}_y \text{Zr}_z \text{O}_3$] enthalten.

10 Datenschutzhinweise



Wir, die **[DE] Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, Deutschland, [AT] Robert Bosch AG, Geschäftsbereich Thermotechnik, Göllnergasse 15-17, 1030 Wien, Österreich, [LU] Ferroknepper Buderus S.A., Z.I. Um Monkeler, 20, Op den Drieschen, B.P.201 L-4003**

Esch-sur-Alzette, Luxemburg verarbeiten Produkt- und Installationsinformationen, technische Daten und Verbindungsdaten, Kommunikationsdaten, Produktregistrierungsdaten und Daten zur Kundenhistorie zur Bereitstellung der Produktfunktionalität (Art. 6 Abs. 1 S. 1 b DSGVO), zur Erfüllung unserer Produktüberwachungspflicht und aus Produktsicherheitsgründen (Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO), zur Wahrung unserer Rechte im Zusammenhang mit Gewährleistungs- und Produktregistrierungsfragen (Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO), zur Analyse des Vertriebs unserer Produkte sowie zur Bereitstellung von individuellen und produktbezogenen Informationen und Angeboten (Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO). Für die Erbringung von Dienstleistungen wie Vertriebs- und Marketingdienstleistungen, Vertragsmanagement, Zahlungsabwicklung, Programmierung, Datenhosting und Hotline-Services können wir externe Dienstleister und/oder mit Bosch verbundene Unternehmen beauftragen und Daten an diese übertragen. In bestimmten Fällen, jedoch nur, wenn ein angemessener Datenschutz gewährleistet ist, können personenbezogene Daten an Empfänger außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums übermittelt werden. Weitere Informationen werden auf Anfrage bereitgestellt. Sie können sich unter der folgenden Anschrift an unseren Datenschutzbeauftragten wenden: Datenschutzbeauftragter, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DEUTSCHLAND.

Sie haben das Recht, der auf Art. 6 Abs. 1 S. 1 f DSGVO beruhenden Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, oder zu Zwecken der Direktwerbung jederzeit zu widersprechen. Zur Wahrnehmung Ihrer Rechte kontaktieren Sie uns bitte unter **[DE] privacy.ttde@bosch.com, [AT] DPO@bosch.com, [LU] DPO@bosch.com**. Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem QR-Code.

11 Anhang

11.1 Technische Daten, Betriebsbedingungen und Zeitkonstanten

Kesselgröße	Einheit	OC8000i FM 19	OC8000i FM 25
Nennwärmeleistung erste Stufe	kW	11,0	12,5
Nennwärmeleistung zweite Stufe	kW	19	25
Nennwärmebelastung erste Stufe	kW	10,6	12,0
Nennwärmebelastung zweite Stufe	kW	18,4	24,2
Kesselwassereinhalt	l	18,8	18,8
Abgastemperatur ¹⁾ erste/zweite Stufe 75/60	°C	60/63	61/66
Abgastemperatur ¹⁾ erste/zweite Stufe 50/30	°C	37/40	38/44
Abgasmassestrom	kg/s	0,0079	0,0103
Verfügbare Förderdruck	Pa	50	50
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,7	1,2
Wasserseitiger Widerstand (ΔT bei 10 K)	mbar	18	31
Maximale Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb	°C	85	85
Absicherungsgrenze / Sicherheitstemperaturbegrenzer [T _{max}]	°C	100	100
Maximal zulässiger Betriebsdruck (Heizkessel)	bar	3	3
Zeitkonstante Temperaturregler	s	<1	<1
Zeitkonstante Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)	s	<1,2	<1,2
Elektrische Schutzart	–	IP X0D	IP X0D
Versorgungsspannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme Volllast	W	172	196
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast	W	141	149
Maximal zulässige Geräteabsicherung	A	6,3	6,3
Schutz gegen elektrischen Schlag	–	Schutzklasse 1	Schutzklasse 1
Warmwasserspeicher			
Warmwasserspeichereinhalt	l	112	112
Maximal zulässiger Betriebsdruck (Speicher)	bar	10	10
Leistungskennzahl NL	–	1,6	1,6

1) Abgastemperatur nach EN303. Landesspezifische Normen und Vorschriften beachten.

Tab. 8 Technische Daten, Betriebsbedingungen und Zeitkonstanten





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller



DEUTSCHLAND

Bosch Thermotechnik GmbH
Postfach 1309
D-73243 Wernau
www.bosch-einfach-heizen.de

Betreuung Fachhandwerk

Telefon: (0 18 06) 337 335 ¹
Telefax: (0 18 03) 337 336 ²
Thermotechnik-Profis@de.bosch.com

Technische Beratung/Ersatzteil-Beratung

Telefon: (0 18 06) 337 330 ¹

Kundendienstannahme

(24-Stunden-Service)
Telefon: (0 18 06) 337 337 ¹
Telefax: (0 18 03) 337 339 ²
Thermotechnik-Kundendienst@de.bosch.com

Schulungsannahme

Telefon: (0 18 06) 003 250 ¹
Telefax: (0 18 03) 337 336 ²
Thermotechnik-Training@de.bosch.com

ÖSTERREICH

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
A-1030 Wien

Allgemeine Anfragen: +43 1 79 722 8391
Technische Hotline: +43 1 79 722 8666

www.bosch-heizen.at
verkauf.heizen@at.bosch.com

SCHWEIZ

Vertrieb

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
CH-6244 Nebikon

Tel.: +41 44 806 41 41
ServiceLine Heizen 0800 84

www.meiertobler.ch
info@meiertobler.ch

¹ aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen 0,60 €/Gespräch.

² aus dem deutschen Festnetz 0,09 €/Minute