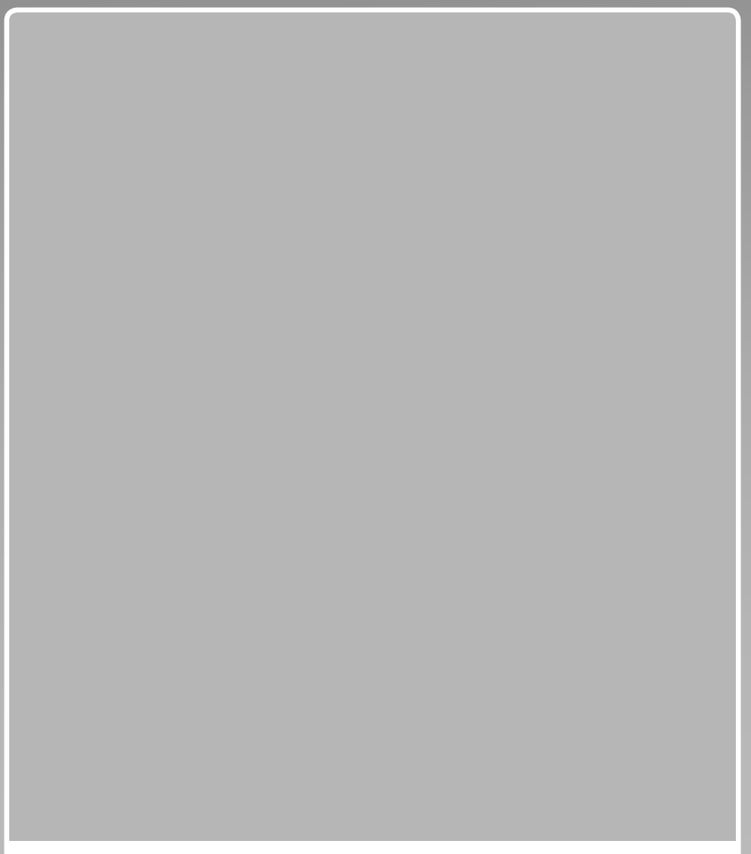
Installationsanleitung



Bausatz DC-Anschluss

0020263740

AT, DE

Herausgeber/Hersteller
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ▮ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Inhalt

1	**Sicherheit**	**3**
1.1	Handlungsbezogene Warnhinweise	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.3	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
1.4	Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)	4
2	**Hinweise zur Dokumentation**	**5**
2.1	Mitgeltende Unterlagen beachten	5
2.2	Unterlagen aufbewahren	5
2.3	Gültigkeit der Anleitung	5
3	**Produktbeschreibung**	**5**
3.1	CE-Kennzeichnung	5
4	**Montage**	**5**
4.1	Lieferumfang prüfen	5
4.2	Stromversorgung trennen	5
4.3	Kernraum öffnen	5
4.4	Rechte Seitenwand demontieren	6
5	**Installation**	**6**
5.1	Elektroinstallation	6
5.2	Rechte Seitenwand montieren	7
5.3	Kernraum schließen	7
5.4	Stromversorgung anschließen	7
5.5	Quelle Soll-Ladegrad einstellen	7
6	**Recycling und Entsorgung**	**7**
7	**Kundendienst**	**7**
Anhang		**8**
A	**Verbindungsschaltplan**	**8**

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 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Das Produkt ist als Zubehör für folgende Elektro-Speicherheizgeräte geeignet:

– VSF 120/5 EL – VSF 360/5 EL
– VSU 200/5 EL – VSU 700/5 EL

Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

– das Beachten der beiliegenden Betriebs-, Installations- und Wartungsanleitungen des Produkts sowie aller weiteren Komponenten der Anlage
– die Installation und Montage entsprechend der Produkt- und Systemzulassung
– die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Die bestimmungsgemäße Verwendung umfasst außerdem die Installation gemäß IP-Code.

Eine andere Verwendung als die in der vorliegenden Anleitung beschriebene oder eine Verwendung, die über die hier beschriebene hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäß ist auch jede unmittelbare kommerzielle und industrielle Verwendung.

Achtung!

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.3.1 Gefahr durch unzureichende Qualifikation

Folgende Arbeiten dürfen nur Fachhandwerker durchführen, die hinreichend dafür qualifiziert sind:

– Montage
– Demontage
– Installation
– Inbetriebnahme
– Inspektion und Wartung
– Reparatur
– Außerbetriebnahme

► Gehen Sie gemäß dem aktuellen Stand der Technik vor.

1.3.2 Lebensgefahr durch Stromschlag

Wenn Sie spannungsführende Komponenten berühren, dann besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Bevor Sie am Produkt arbeiten:

► Schalten Sie das Produkt spannungsfrei, indem Sie alle Stromversorgungen allpolig abschalten (elektrische Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z. B. Sicherung oder Leitungsschutzschalter).
► Sichern Sie gegen Wiedereinschalten.
► Prüfen Sie auf Spannungsfreiheit.

1.3.3 Risiko eines Sachschadens durch ungeeignetes Werkzeug

► Verwenden Sie fachgerechtes Werkzeug.

1.4 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)

- Beachten Sie die nationalen Vorschriften, Normen, Richtlinien und Gesetze.

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.

2.3 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung gilt ausschließlich für:

Produkt - Artikelnummer

Bausatz DC-Anschluss	0020263740

3 Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Bausatz DC-Anschluss und dient als Zubehör für Elektro-Speicherheizgeräte.

Der Bausatz ermöglicht die Nutzung von DC-Steuersignalen.

3.1 CE-Kennzeichnung

CE

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Produkte gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller eingesehen werden.

4 Montage

4.1 Lieferumfang prüfen

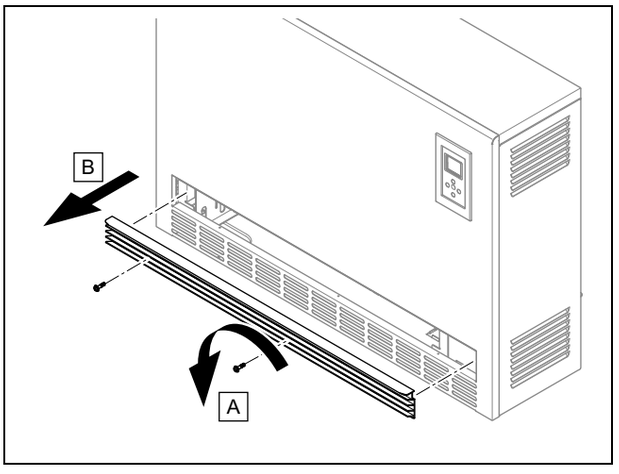
► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Anzahl	Bezeichnung
1	Anschlussklemme
1	Bezeichnungsplatte
1	Schraube M3
1	Kabelbaum
1	Isolierschlauch

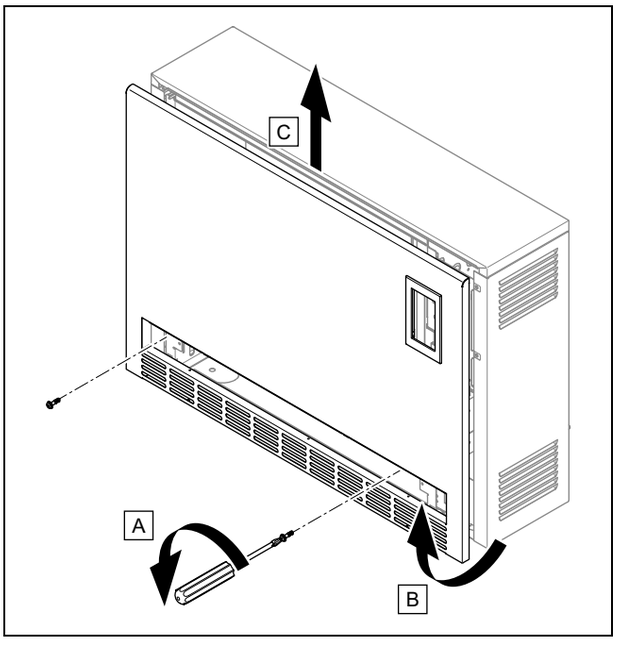
4.2 Stromversorgung trennen

► Trennen Sie das Elektro-Speicherheizgerät von der Stromversorgung.

4.3 Kernraum öffnen

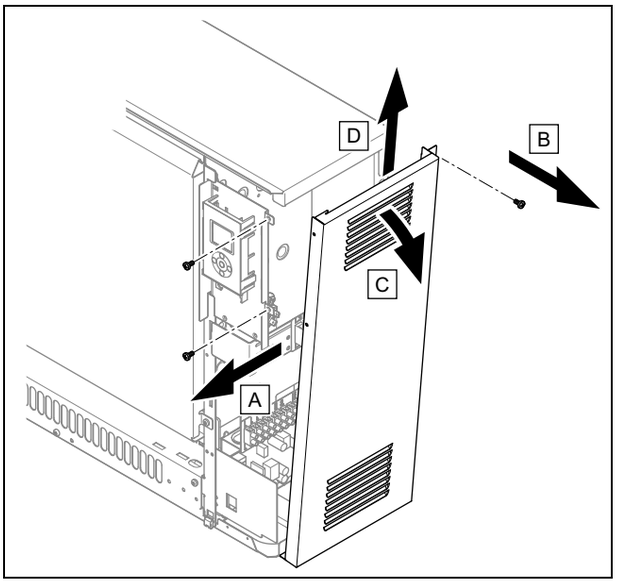


1. Lösen Sie die Vierteldrehverschlüsse des Luftaustrittgitters und entfernen Sie das Luftaustrittsgitter.



2. Lösen Sie die Schrauben der Vorderwand.
3. Ziehen Sie die Vorderwand mit dem Lufteintrittsgitter an der Unterseite nach vorne und lösen Sie es durch Anheben aus der oberen Arretierung.
4. Schieben Sie die Vorderwand hoch und entfernen Sie die Vorderwand.

4.4 Rechte Seitenwand demontieren



1. Lösen Sie die Schrauben der rechten Seitenwand.
2. Ziehen Sie die rechte Seitenwand an der Oberseite nach vorne und lösen Sie sie durch Anheben aus der unteren Arretierung.

5 Installation

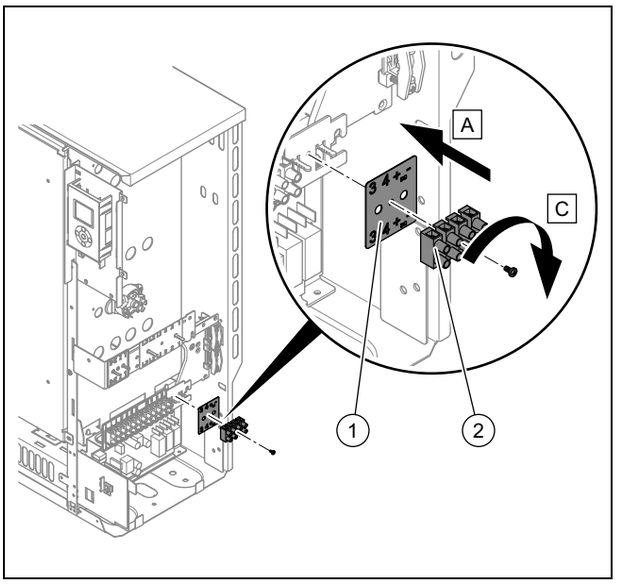
5.1 Elektroinstallation

Gefahr!

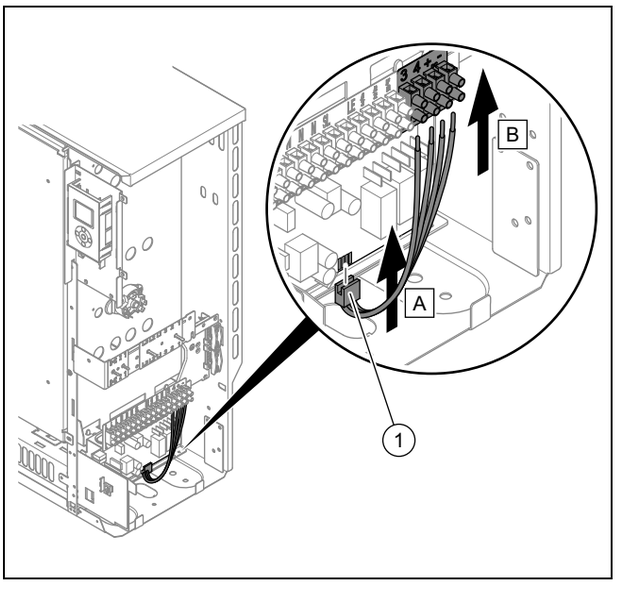
Lebensgefahr durch Stromschlag an spannungsführenden Leitungen!

Auch bei ausgeschalteter Sicherung kann an den Hochtarifklemmen, insb. an den Klemmen A1/Z1 und A2/Z2 für die Aufladesteuerung, Spannung anliegen.

- ► Prüfen Sie alle Zuleitungen und Anschlüsse auf Spannungsfreiheit.



- ► Schieben Sie die Anschlussklemme **(2)** zusammen mit der Bezeichnungsplatte **(1)** auf die Aufnahme des Winkelblechs.
- ► Befestigen Sie die Anschlussklemme mit einer Schraube am Winkelblech.



- ► Stecken Sie den Stecker **(1)** des Kabelbaums auf die Leiterplatte des elektronischen Auf-/Endladereglers A1 (X15).
- ► Schließen Sie das lose Ende des Kabelbaums an der Unterseite der Anschlussklemme gemäß folgender Tabelle an.

Bezeichnung	Verlegung von	nach
längste Litze +	Kabelbaum	DC+ „A1/Z1" (X3)
Litze –	Kabelbaum	DC– „A2/Z2" (X3)
Litze 4	Kabelbaum	4 (X3)
Litze 3	Kabelbaum	3 (X3)

- ► Beachten Sie die Polarität.
- ► Kreuzen Sie das entsprechende Kästchen im Schaltplan in der rechten Seitenwand mit einem Kugelschreiber an.

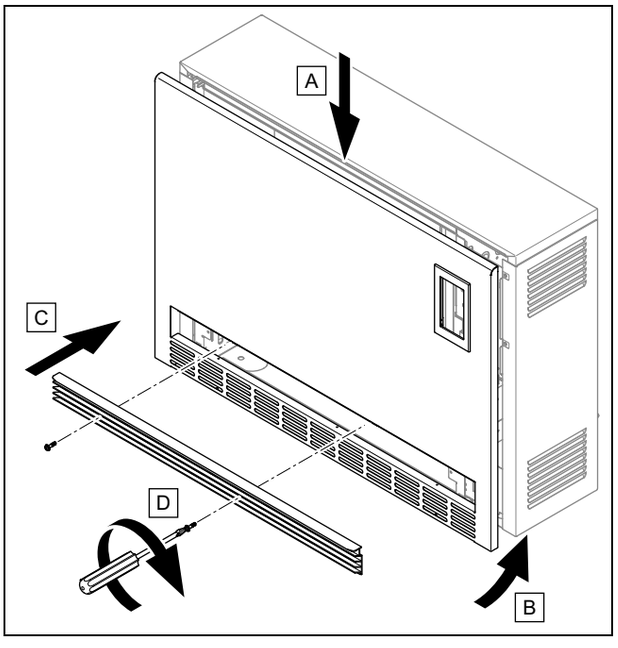
5.1.1 DC-Steuersignal anschließen

- ► Überziehen Sie die Leitung von der Zugentlastung bis zur Anschlussklemme mit dem mitgelieferten Isolierschlauch.
- ► Schließen Sie das DC-Steuersignal an die Klemmen A1/Z1 „DC+ (Plus-Pol)“ und A2/Z2 „DC– (Minus-Pol)“ auf der Klemmleiste X3.
- ► Beachten Sie die Polarität.
- ► Schließen Sie Klemmleiste X3 an die Klemme X15 des elektronischen Auf-/Entladereglers A1 an (→ Verbindungsschaltplan im Anhang).

5.2 Rechte Seitenwand montieren

1. Setzen Sie die rechte Seitenwand in die untere Arretierung und drücken Sie sie an der Oberseite an das Produkt.
2. Befestigen Sie die Seitenwand mit den zuvor entfernten Schrauben.

5.3 Kernraum schließen



1. Hängen Sie die Vorderwand mit dem Lufteintrittsgitter oben in die Arretierung und drücken Sie sie unten an das Produkt.
2. Schrauben die Vorderwand mit den zuvor gelösten Schrauben wieder fest.
3. Schrauben Sie das Luftaustrittsgitter über die beiden Vierteldrehverschlüsse an.

5.4 Stromversorgung anschließen

- ► Schließen Sie das Elektro-Speicherheizgerät an die Stromversorgung an.

5.5 Quelle Soll-Ladegrad einstellen

- ► Stellen Sie im Konfigurationsmenü auf der Fachhandwerkerebene den Paramater P14 Quelle Soll-Ladegrad auf den Wert 3 ein (→ Installationsanleitung Elektro-Speicherheizgerät).

6 Recycling und Entsorgung

Verpackung entsorgen

- ► Entsorgen Sie die Verpackung ordnungsgemäß.
- ► Beachten Sie alle relevanten Vorschriften.

7 Kundendienst

Gültigkeit: Österreich

Vaillant Group Austria GmbH
Clemens-Holzmeister-Straße 6
1100 Wien
Österreich

E-Mail Kundendienst: termin@vaillant.at

Internet Kundendienst: http://www.vaillant.at/werkskundendienst/

Telefon: 05 7050-2100 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)

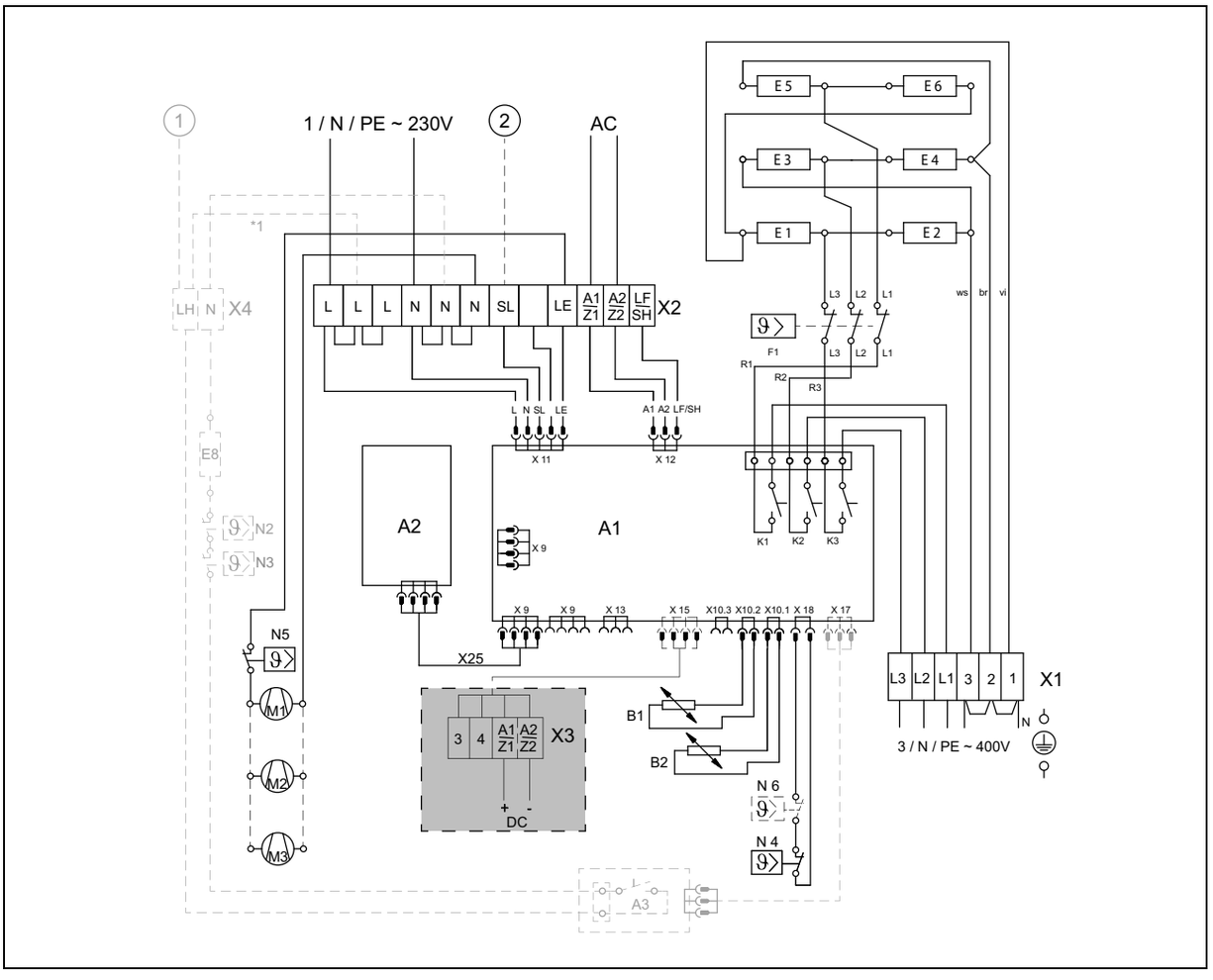
Der flächendeckende Kundendienst für ganz Österreich ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar. Vaillant Kundendiensttechniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Gültigkeit: Deutschland

Auftragsannahme Vaillant Kundendienst: 021 91 5767901

Anhang

A Verbindungsschaltplan



1	Lüfter Ansteuerung extern (SL)	DC	Aufladesteuerung
AC	Aufladesteuerung		

Speicherteil

A1	Elektronischer Auf-/Entladeregler	N4	Temperaturbegrenzer – Aufladung
A2	Reglerelektronik/Bedienoberfläche	N5	Temperaturbegrenzer – Entladung
B1	Kernfühler – Aufladung	N6	Temperaturbegrenzer − Ladegrad
B2	Raumtemperaturfühler – Entladung	X25	Verbindungsleitung intern A1 – A2
F1	Schutz-Temperaturbegrenzer	X1	Netzanschlussklemme
E1 – E6	Kernheizelement	X2	Anschlussklemme
M1 – M3	Lüfter		

DC-Anschluss

X3	DC-Anschlussklemme (0,9 ... 1,43 V)

Bausatz Zweikreisspeicher (ZK) (Zubehör)

K6	Thermorelais, Ansteuerung – Speicherteil	X5	Anschlussklemme
K7	Thermorelais, Ansteuerung – Speicherfreiteil		

0020270981_00

0020270981_00 ▮ 23.01.2018

Lieferant

Vaillant Group Austria GmbH

Clemens-Holzmeister-Straße 6 ▮ 1100 Wien

Telefon 05 7050 ▮ Telefax 05 7050-1199

Telefon 05 7050-2100 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)

info@vaillant.at ▮ termin@vaillant.at

www.vaillant.at ▮ www.vaillant.at/werkskundendienst/

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG

Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ▮ Telefax 021 91 18-2810

Auftragsannahme Vaillant Kundendienst 021 91 5767901

info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

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

Technische Änderungen vorbehalten.

329840-40470