

Installationsanleitung

Bausatz Zweikreisspeicher

0020267636

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





Ihr Online-Fachhändler für:



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

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



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

Inhalt

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.....	8
5.4	Stromversorgung anschließen.....	8
6	Recycling und Entsorgung	8
7	Kundendienst.....	8
Anhang	9	
A	Verbindungsschaltplan	9



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

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 Sicherheit

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 Zweikreispeicher	0020267636
-------------------------------------	------------

3 Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Bausatz Zweikreispeicher (ZK) und dient als Zubehör für Elektro-Speicherheizgeräte.

Mit dem Produkt wird ein Wand-Flachspeicher mit einer Anschlussleistung von 1,2 kW – 3,6 kW zu einem Zweikreis-Wandspeicher umgerüstet.

Der Bausatz beinhaltet zwei Thermorelais, die von den Steuerleitungen S und SF angesteuert werden und damit den Speicherteil und/oder den Direktheizteil einschalten.

Der Direktheizteil besteht aus zwei der eingebauten Heizkörper. Eine Reduzierung der Anschlussleistung muss bei diesen Geräten aufgrund des 1-phasigen Anschlusses entfallen.



Hinweis

Das Produkt darf nur installiert werden, wenn keine Zusatzheizung installiert ist.

3.1 CE-Kennzeichnung



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

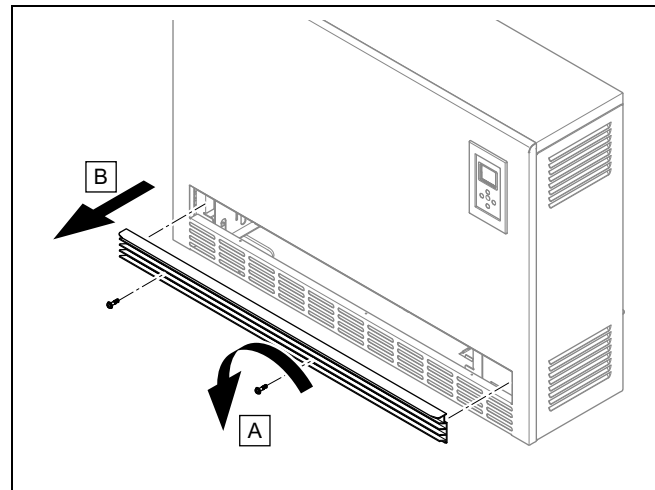
- Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Anzahl	Bezeichnung
1	Bausatz Zweikreispeicher mit Befestigungsmaterial
1	Kupferbrücke
1	separate Schaltlitze
1	Aufkleber Verbindungsschaltplan
1	Aufkleber Anschlussleistung
1	Kabelbinder

4.2 Stromversorgung trennen

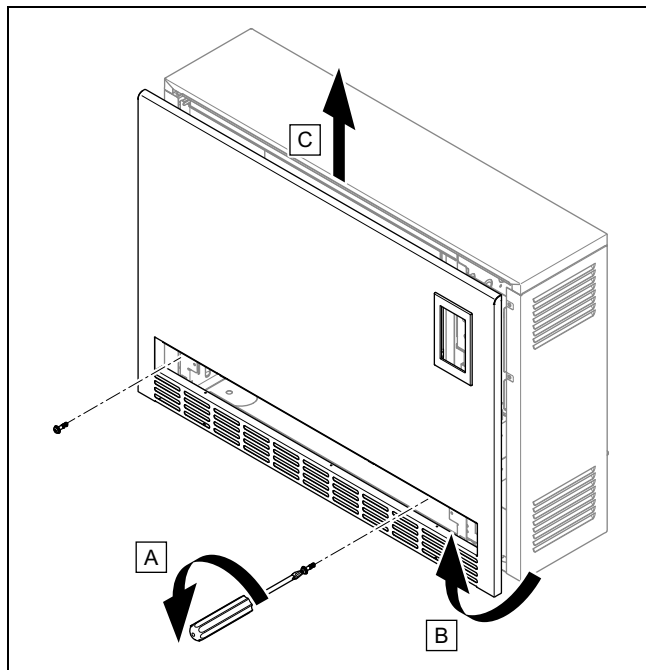
- Trennen Sie das Elektro-Speicherheizgerät von der Stromversorgung.

4.3 Kernraum öffnen



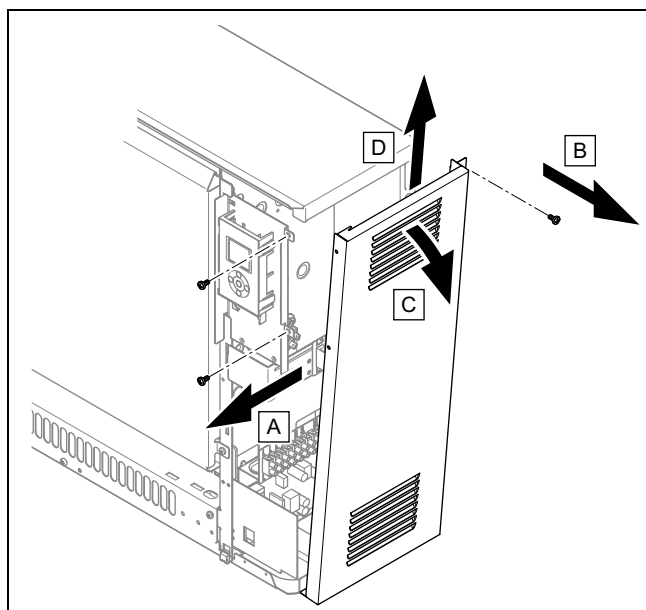
1. Lösen Sie die Vierteldrehverschlüsse des Luftaustrittsgitters und entfernen Sie das Luftaustrittsgitter.

5 Installation



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

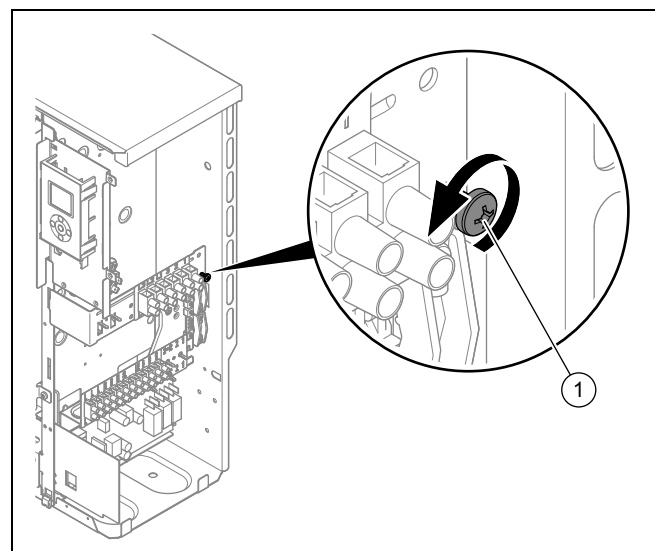


Gefahr!

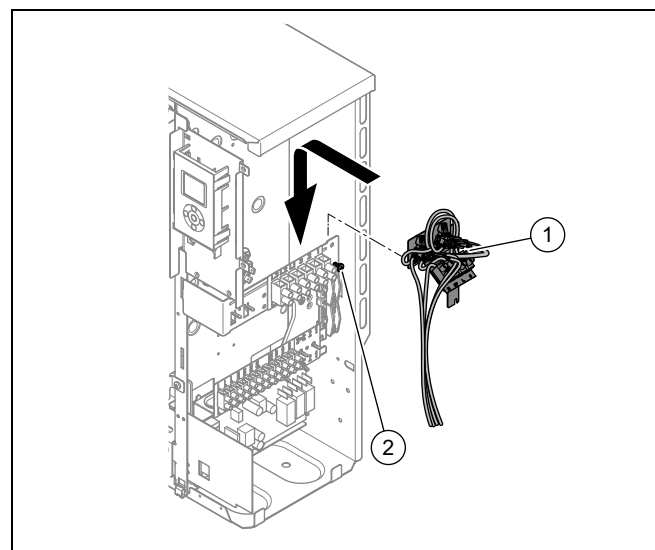
Lebensgefahr durch Stromschlag an spannungsführenden Leitungen!

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

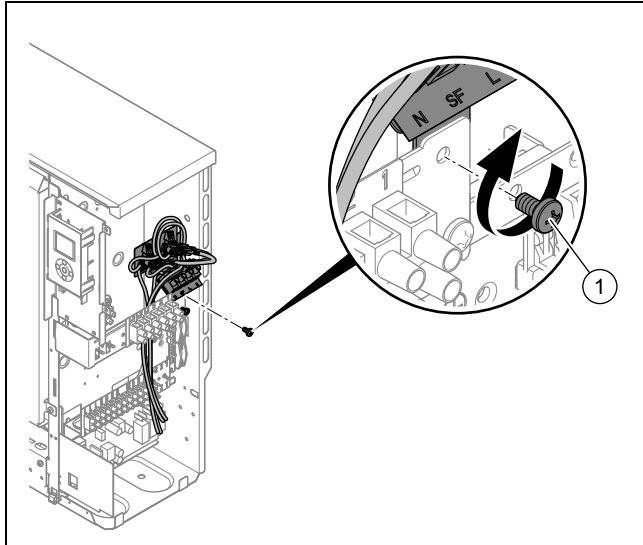
- Prüfen Sie alle Zuleitungen und Anschlüsse auf Spannungsfreiheit.



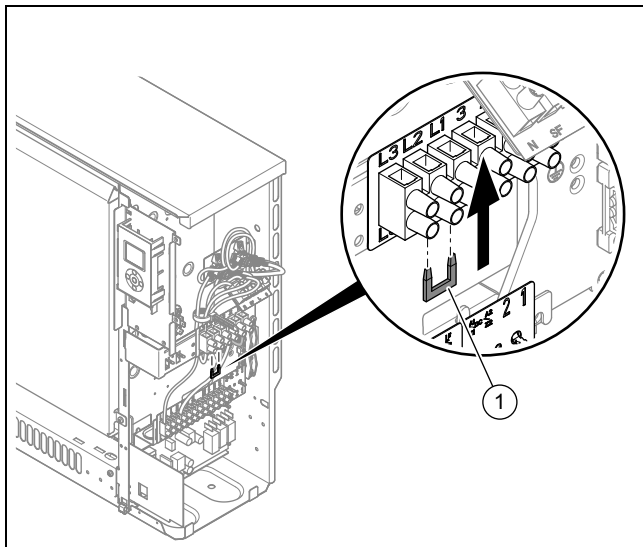
- Lösen Sie die Schraube (1) am Winkelblech im Schalt-raum.



- Schieben Sie den Bausatz (1) mit der Aussparung am Blechwinkel von oben zwischen Winkel- und Erdungsblech bis zum Anschlag auf die zuvor gelöste Schraube (2).
- Ziehen Sie die zuvor gelöste Schraube wieder an.

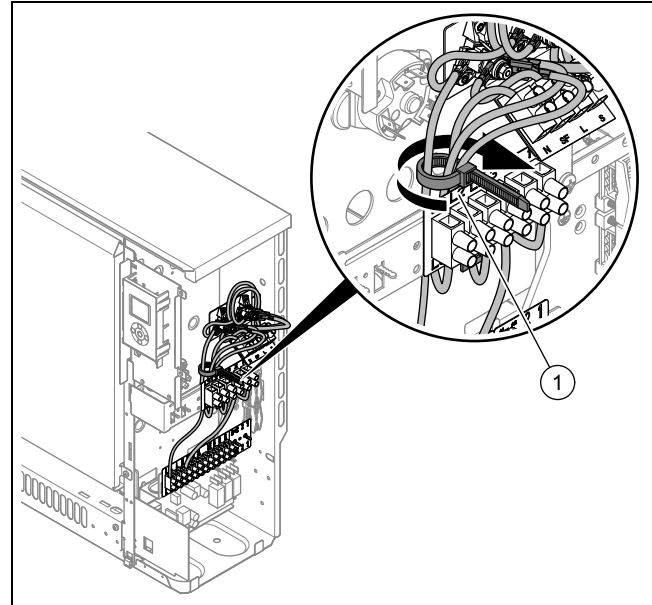


- Schrauben Sie den Bausatz am Winkelblech mit einer selbstschneidenden Schraube M4 **(1)** fest.



- Setzen Sie die mitgelieferte Kupferbrücke **(1)** zwischen die Klemmen L1 und L2 der Klemmleiste X1.
- Schließen Sie die Schaltlitzen am Bausatz und die lose mitgelieferte Schaltlitze gemäß folgender Tabelle an.

Bezeichnung	Verlegung von	nach
Litze braun	K6 (ZK)	L1 (X1)
Litze weiß	K7 (ZK)	L3 (X1)
Litze schwarz	K7 (ZK)	L (X2)
Litze blau 2,5 mm ²	N (ZK)	1 (X1)
Litze blau	3 (X1)	N (X2)



- Fassen Sie die Schaltlitzen mit dem mitgelieferten Kabelbinder **(1)** zusammen.
- Drücken Sie die Litzen an das Winkelblech.
- Kleben Sie den mitgelieferten Aufkleber für den Verbindungsschaltplan auf den Verbindungsschaltplan in der rechten Seitenwand.
- Kleben Sie den mitgelieferten Aufkleber für die Anschlussleistung oberhalb des Typenschilds an die linke Seitenwand.
- Kreuzen Sie je nach Produkt die entsprechende Leistung an.

Durch die Installation des Produkts ergibt sich die folgende Leistungsaufteilung für den Speicherteil (P_s) und für den Direktheizteil (P_{SF}):

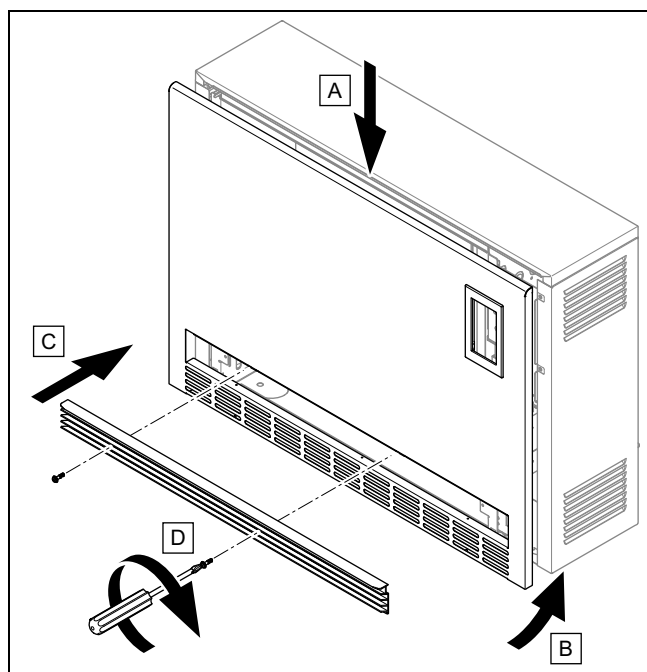
Produkt	Heizleistung	Anschlussleistung P_s	Anschlussleistung P_{SF}
VSF 120/5 EL	0,8 kW	0,8 kW	0,4 kW
VSF 180/5 EL	1,2 kW	1,2 kW	0,6 kW
VSF 240/5 EL	1,6 kW	1,6 kW	0,8 kW
VSF 300/5 EL	2,0 kW	2,0 kW	1,0 kW
VSF 360/5 EL	2,4 kW	2,4 kW	1,2 kW

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.

6 Recycling und Entsorgung

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.

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/werkskunden-dienst/>

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 Kundendienst-

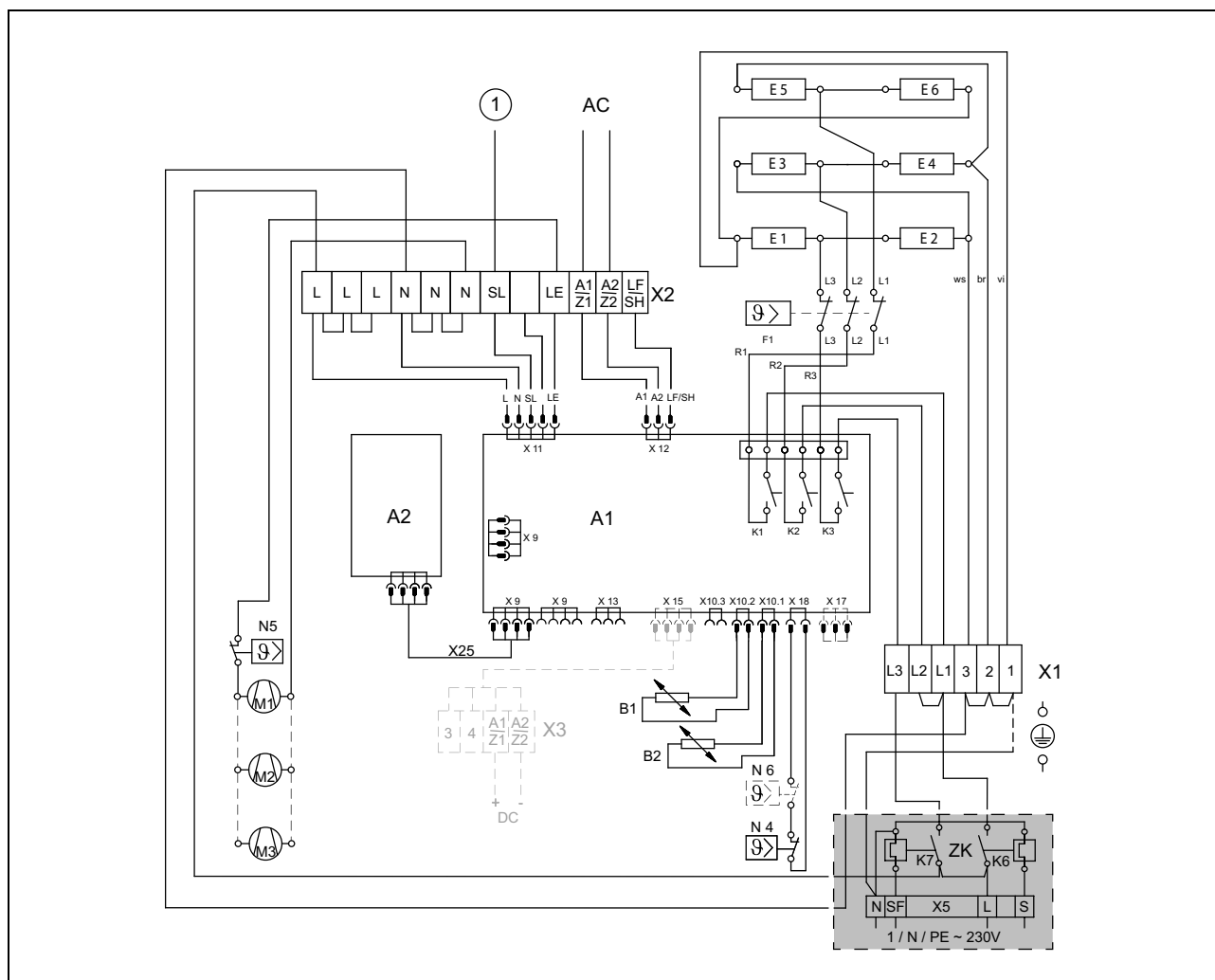
techniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Gültigkeit: Deutschland

Auftragsannahme Vaillant Kundendienst: 021 91 5767901

Anhang

A Verbindungsschaltplan



1	Lüfter Ansteuerung extern (SL)
AC	Aufladesteuerung

DC Aufladesteuerung

Speicherteil

A1	Elektronischer Auf-/Entladeregler
A2	Reglerelektronik/Bedienoberfläche
B1	Kernfühler – Aufladung
B2	Raumtemperaturfühler – Entladung
F1	Schutz-Temperaturbegrenzer
E1 – E6	Kernheizelement
M1 – M3	Lüfter

N4	Temperaturbegrenzer – Aufladung
N5	Temperaturbegrenzer – Entladung
N6	Temperaturbegrenzer – Ladegrad
X25	Verbindungsleitung intern A1 – A2
X1	Netzanschlussklemme
X2	Anschlussklemme

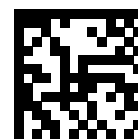
DC-Anschluss (Zubehör)

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

Bausatz Zweikreisspeicher (ZK)

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

X5 Anschlussklemme



0020270980_00

0020270980_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.

329287-40470