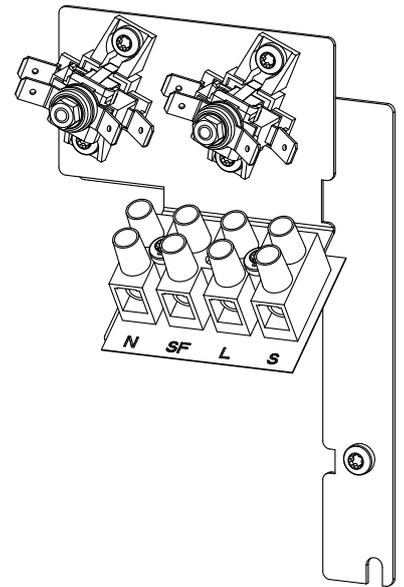


INSTALLATION

Zweikreis-Bausatz für Wärmespeicher

» ZK-Bausatz





INSTALLATION

1. Allgemeine Hinweise

Dieses Dokument richtet sich an den Fachhandwerker.



Hinweis

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Geben Sie die Anleitung ggf. an einen nachfolgenden Benutzer weiter.

Zweikreis-Bausatz

Typ	Bestell-Nr.
ZK-Bausatz	238735

Als Zubehör für die Wärmespeicher

- ETW 120-360 Plus
- WSP 1211-3611 F



Hinweis

Beachten Sie die mit dem Gerät gelieferte Bedienungs- und Installationsanleitung.

1.1 Mitgelieferte Dokumente

-  Bedienungs- und Installationsanleitung des betreffenden Wärmespeichers



Hinweis

Informationen zu „Kundendienst und Garantie“ und „Umwelt und Recycling“ entnehmen Sie der Bedienungs- und Installationsanleitung des Wärmespeichers.

2. Sicherheit

Die Installation, Inbetriebnahme sowie Wartung und Reparatur des Gerätes darf nur von einem Fachhandwerker durchgeführt werden.

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Wir gewährleisten eine einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit nur, wenn das für das Gerät bestimmte Original-Zubehör und die originalen Ersatzteile verwendet werden.

2.2 Vorschriften, Normen und Bestimmungen



WARNUNG Stromschlag

Führen Sie alle elektrischen Anschluss- und Installationsarbeiten nach Vorschrift aus.



Sachschaden

Beachten Sie alle nationalen und regionalen Vorschriften und Bestimmungen.

3. Gerätebeschreibung

Mit dem ZK-Bausatz werden die Wand-Flachspeicher mit der Anschlussleistung von 1,2 kW bis 3,6 kW zum Zweikreis-Wandspeicher. 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.

3.1 Lieferumfang

- 1 Zweikreis-Bausatz mit Befestigungsmaterial
- 1 Kupferbrücke
- 1 separate Schaltlitze
- 1 Schaltbildaufkleber
- 1 Aufkleber Anschlussleistung
- 1 Kabelband



4. Montage



WARNUNG Stromschlag

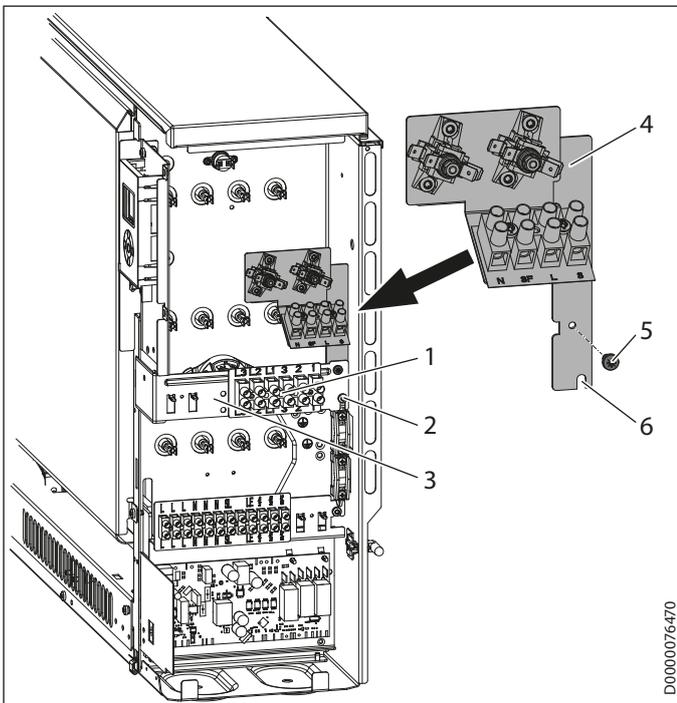
► Schalten Sie vor Arbeiten am Wärmespeicher die Anschlussleitungen im Schaltkasten spannungsfrei.



WARNUNG Stromschlag

Beim Anschluss des Wärmespeichers an eine automatische Aufladesteuerung kann auch bei herausgenommenen Sicherungen an den Klemmen A1/Z1 und A2/Z2 Spannung auftreten!

► Nehmen Sie das Luftaustrittsgitter, die Vorderwand und die rechte Seitenwand wie in der Bedienungs- und Installationsanleitung des Wärmespeichers beschrieben ab.



- 1 Anschlussklemme X1
- 2 Befestigungsschraube
- 3 Winkelblech
- 4 Zweikreis-Bausatz
- 5 Gewindeformende Schraube
- 6 Nut

- Lösen Sie die Befestigungsschraube des im Schaltraum angebrachten Winkelblechs.
- Schieben Sie den Zweikreis-Bausatz von oben direkt hinter das Winkelblech, bis die Nut auf der Befestigungsschraube sitzt.
- Schrauben Sie den Bausatz am Winkelblech mit der gewindeformenden Schraube fest.
- Ziehen Sie die gelöste Befestigungsschraube wieder an.
- Setzen Sie die Kupferbrücke (liegt dem Bausatz bei) zwischen die Klemmen L1 und L2 der Anschlussklemme X1.

► Schließen Sie die vier Schaltlitzen am Bausatz sowie die beiliegende Schaltlitze gemäß nachfolgender 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 (X5)	1 (X1)
Litze blau (beiliegend)	3 (X1)	N (X2)

- Fassen Sie die vier Schaltlitzen des Bausatzes nach dem Verdrachten mit dem Kabelband zusammen.
- Schließen Sie die von außen kommenden Leitungen der Spannungsversorgung L und N sowie die Steuerleitungen S und SF an die entsprechenden Klemmen der Anschlussklemme X5 des Bausatzes an.
- Kleben Sie den dem Bausatz beiliegenden Schaltbildaufkleber auf das an der rechten Seitenwand des Gerätes sitzende Schaltbild.
- Bringen Sie den beiliegenden Aufkleber für die Anschlussleistung oberhalb des Typenschildes an der linken Seitenwand an. Kreuzen Sie je nach Gerätetyp die entsprechende Leistung an.
- Setzen Sie die Geräteaufstellung gemäß der Bedienungs- und Installationsanleitung des Wärmespeichers fort.



Sachschaden

Zweikreis-Wärmespeicher dürfen nicht mit einer Zusatzheizung ausgestattet werden.

5. Technische Daten

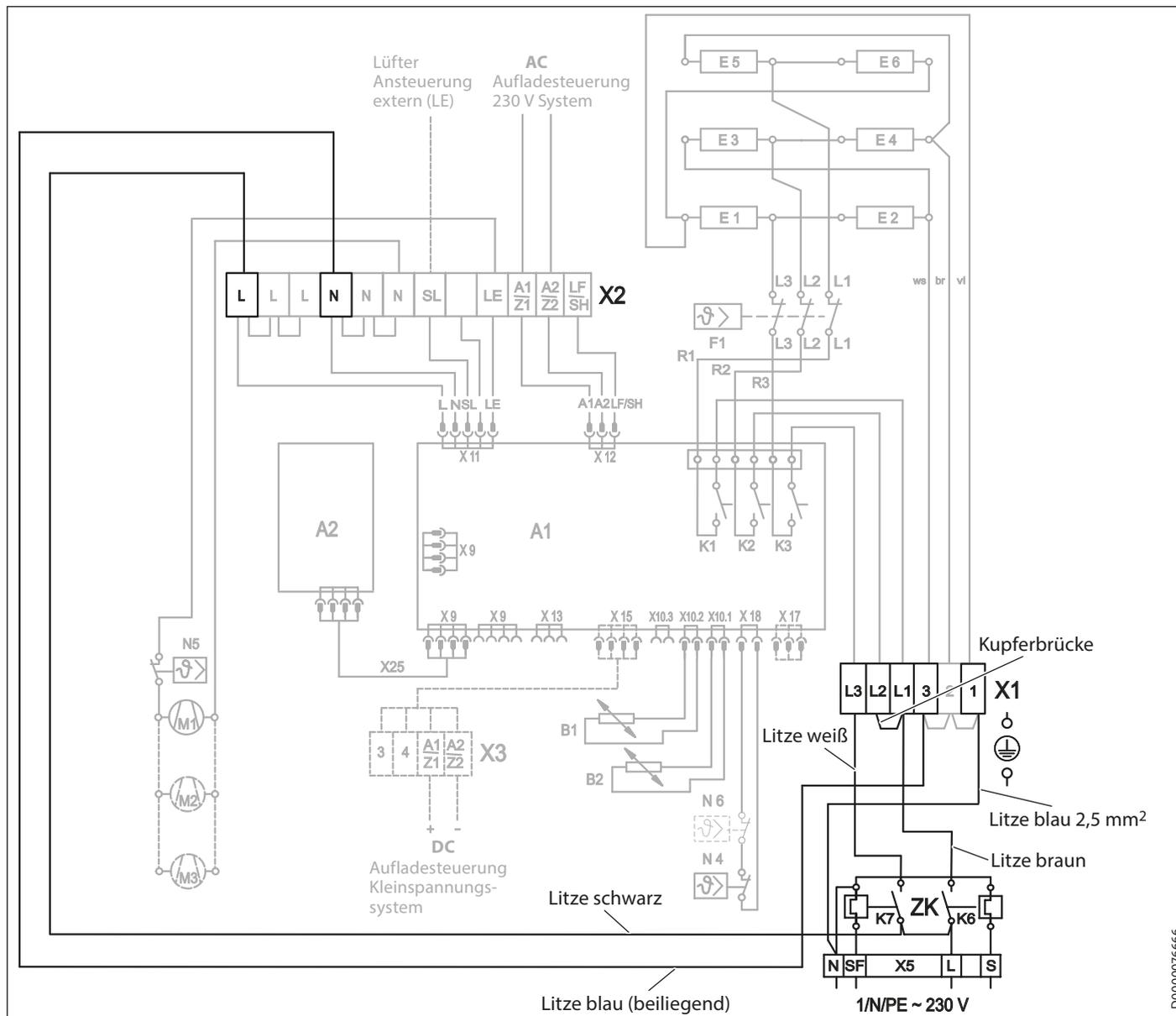
5.1 Leistungsaufteilung

Entnehmen Sie der folgenden Tabelle die durch den Einbau dieses Bausatzes entstandene Leistungsaufteilung für Speicher- (P_S) und Direktheizteil (P_{SF}):

Typ	Heizleistung	Anschlussleistung	
		P _S	P _{SF}
ETW 120 Plus WSP 1211 F	kW	0,8	0,4
ETW 180 Plus WSP 1811 F	kW	1,2	0,6
ETW 240 Plus WSP 2411 F	kW	1,6	0,8
ETW 300 Plus WSP 3011 F	kW	2,0	1,0
ETW 360 Plus WSP 3611 F	kW	2,4	1,2



5.2 Anschluss Zweikreis-Bausatz



Speicherteil

- X1 Netzanschlussklemme
- X2 Anschlussklemme

ZK-Bausatz - Zweikreisspeicher

- K6 Thermorelais - Ansteuerung Speicherteil
- K7 Thermorelais - Ansteuerung Direktheizteil
- X5 Anschlussklemme



Hinweis

An der Klemme L der Anschlussklemme X5 muss permanent Spannung anliegen.