



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
 info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
 romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad					
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -								
1 flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68							
2 Heizungspumpe intern								
3 Solekreispumpe intern								
4 allSTOR 3-5 Speicher								
5 BMW-Böiler								
10 Thermostatventile RAD								
13 Systemregler multiMATIC 700								
wird im Heizgerät eingebaut oder als FBH								
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61							
19 Sicherheitsthermostat FBH	62							
24 Boilerfühler VR-10 BMW	58							
30 Schwerkraftrense / Rückschlagventil								
31 Drosselventil								
32 Überströmventil intern / extern								
38 Motor-Umschaltventil BMW intern								
51 Elektroheizersatz BMW	82	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!</p>	L1	L2	L3	L	N	⊕
L1	L2	L3						
L	N	⊕						
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil								
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider								
55 Absperrventil / Kugelhahn								
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil								
57 Entlüftungsventil								
70 Sole-Befüllstation	(Zubehör)							
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	71							
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig)							
100a EVU Sperrzeit El.-Heizersatz	(Bauseitig)	63						
S54 Hauptschalter	(Bauseitig)	81						
S73 Hauptschalter aroCOLLECT	(Bauseitig)	54						
VR-900 mobilDIALOG	(Bauseitig)	73						
	64/68							
		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm²!</p>	1	2				
1	2							
		<p>Vorlauftemperatur In °C</p> <p>Heizkurven</p> <p>Außentemperatur In °C</p>						

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).
 Kontaktbelastung der Ausgangrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm²!
 Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	04.06.2015
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH
	Geprüft	R. Brem
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

VWF flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_allSTOR 3-5_BWW_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	006_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

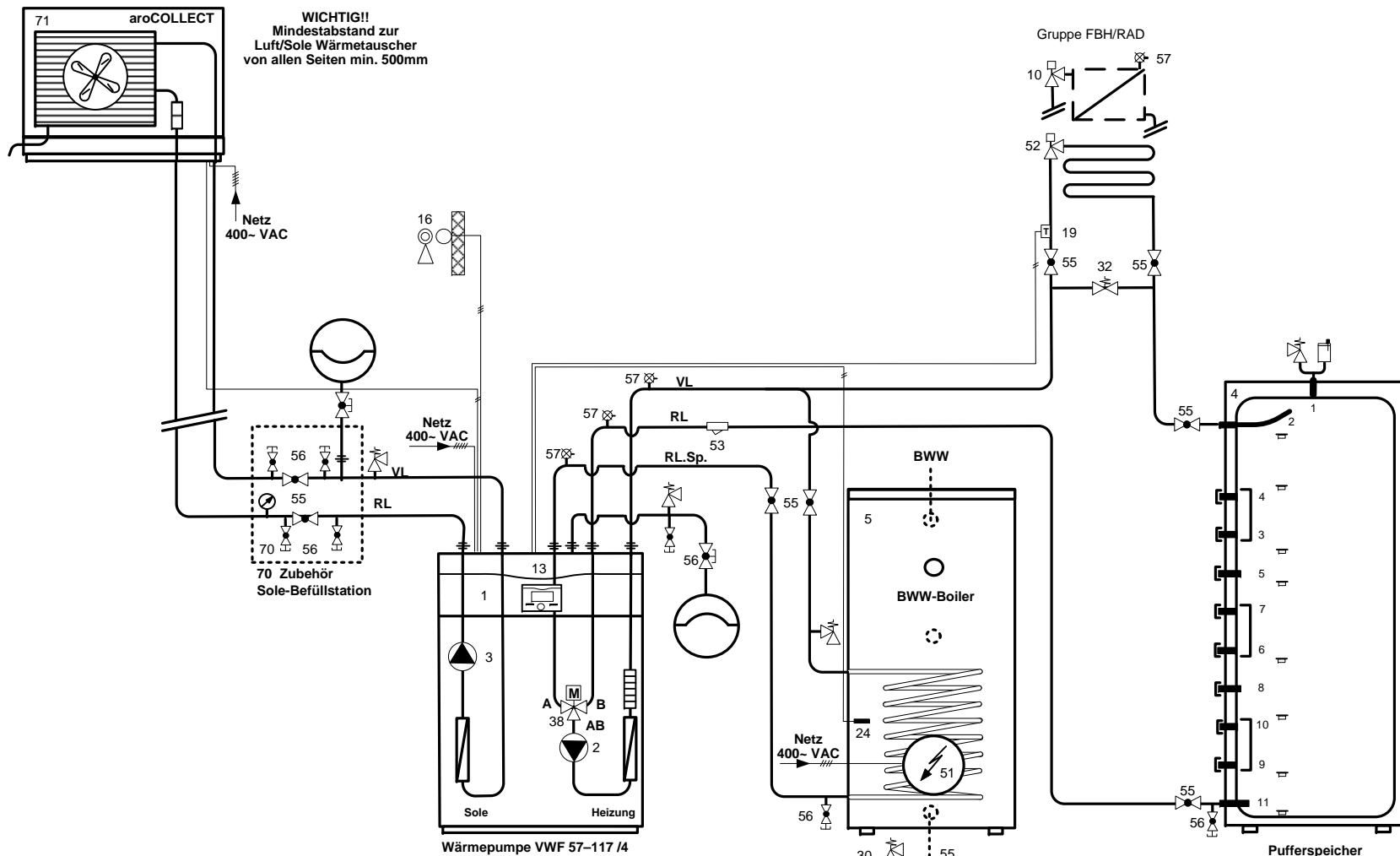
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

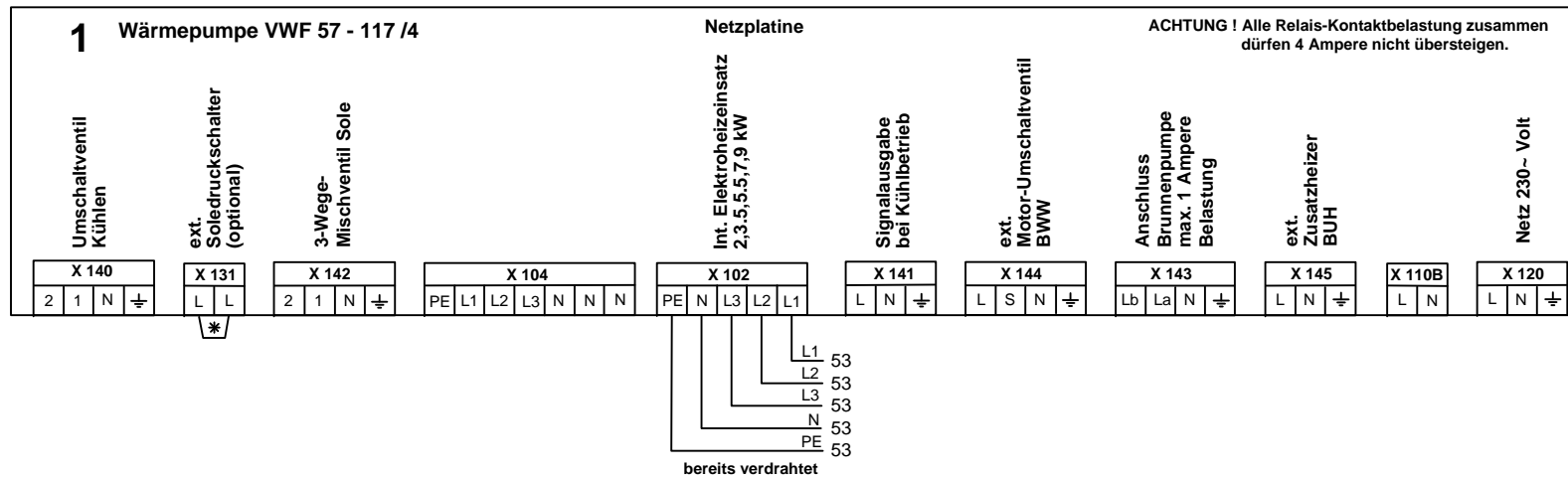
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
006_D	-



- VWF 57/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C

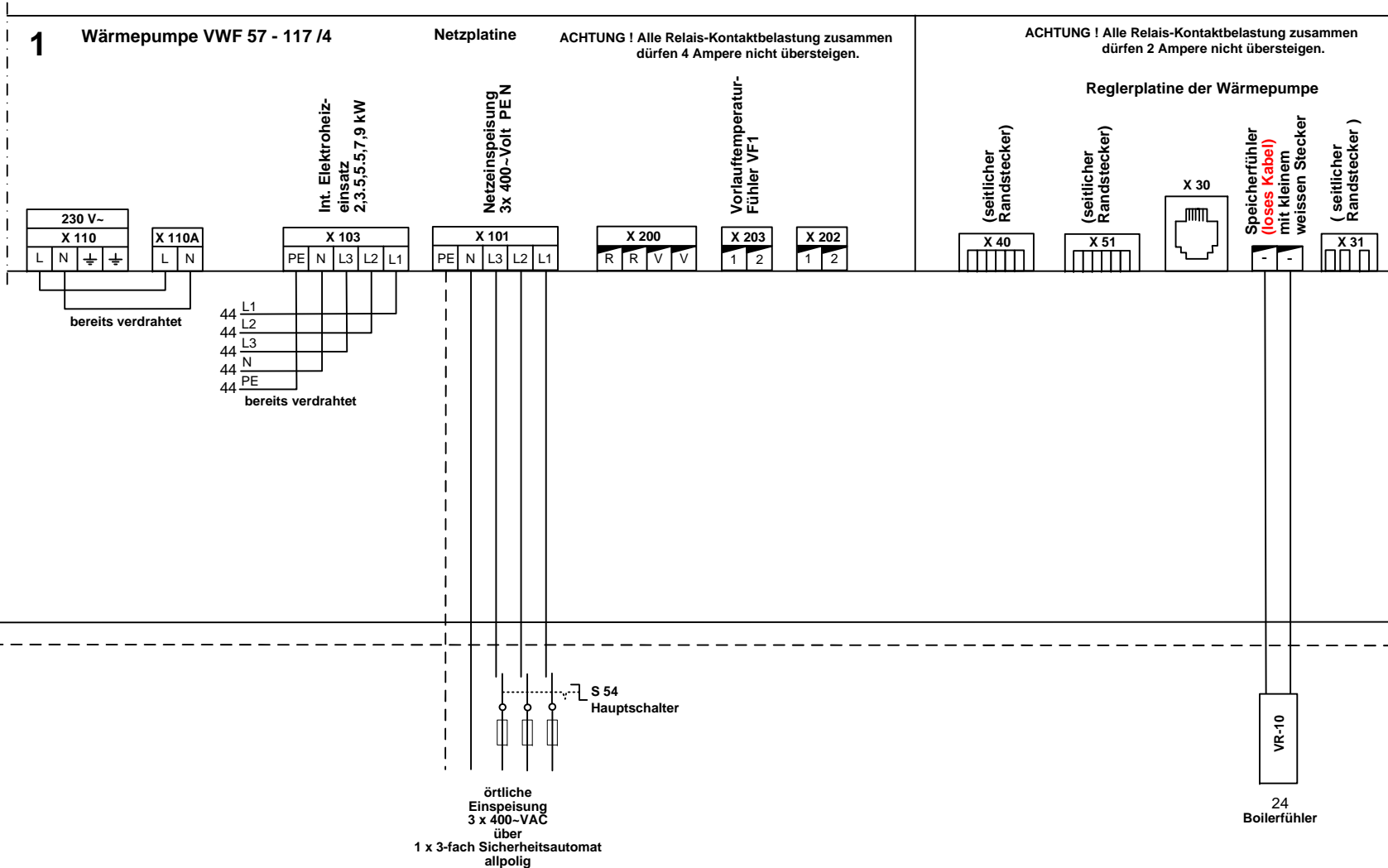
	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<h2>Wärmepumpe VWF 57-117/4 Luft/Wasser</h2>	Blatt von Schemaseiten 3 VON 8	Schema Nummer 006_D	Index -
--	---	--	--	-------------------------------	------------



N

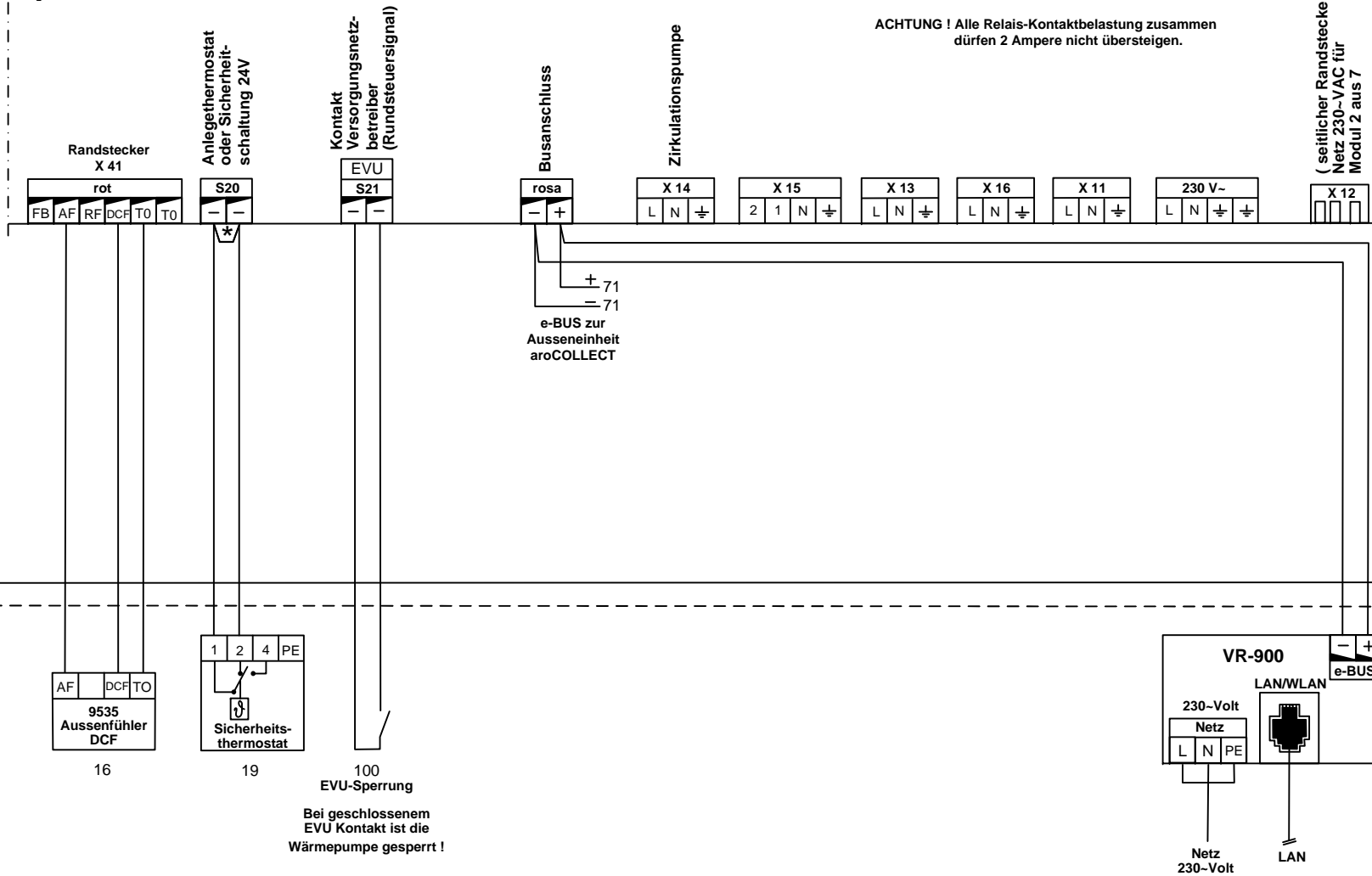
PE

*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter



1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4

Reglerplatine der Wärmepumpe



*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB

70

71

72

73

74

75

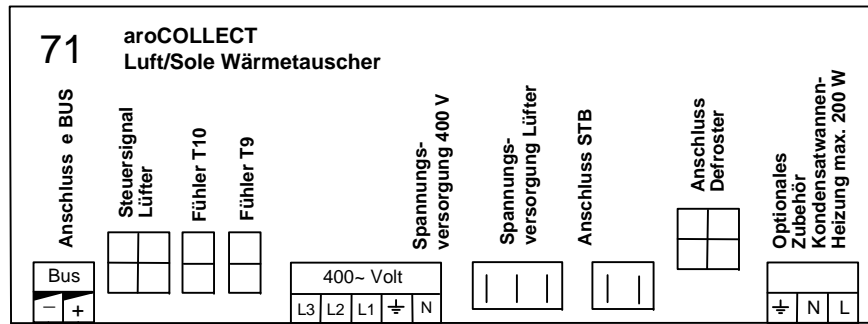
76

77

78

79

230 VAC



64 +
64 -
e-BUS von Wärmepumpe VWF

örtliche
Einspeisung
3 x 400-VAC
Absicherung 3 x 10 Amperè Typ C
über
1 x 3-fach Sicherungsautomat
allpolig

S 73
Hauptschalter
Revisionschalter

L3 L2 L1 PE N

N

PE

Wichtig!
Elektrische Anschlussleitungen 400 Volt / e-Bus
in separatem Schutzrohre verlegen!

Vaillant GmbH

Elektrische Vorschriften
siehe Deckblatt

Anschlussleiste aroCOLLECT

Blatt von Schemaseiten

7 VON 8

Schema Nummer

006_D

Index

-

