



CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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

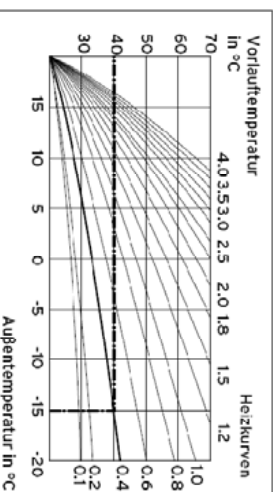


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad					
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -								
1 flexOTHERM 157-197/4 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 FBG								
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61							
19 Sicherheits thermostat 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		<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							
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT (Zubehör)	71							
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	75							
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63							
100a EVU Sperrzeit El.-Heizersatz	81							
S54 Hauptschalter	54							
S72 Hauptschalter aroCOLLECT	72							
S77 Hauptschalter aroCOLLECT	77							
VR-900 mobilDIALOG	64/68							



Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).

Kontaktbelastung der Ausgangsrelais 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 157-197/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_allSTOR 3-5_BMW_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

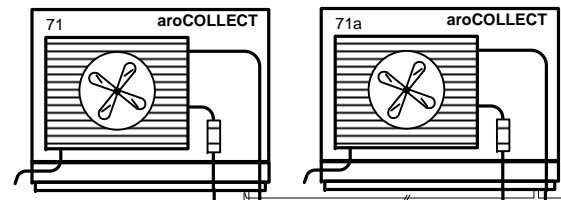
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

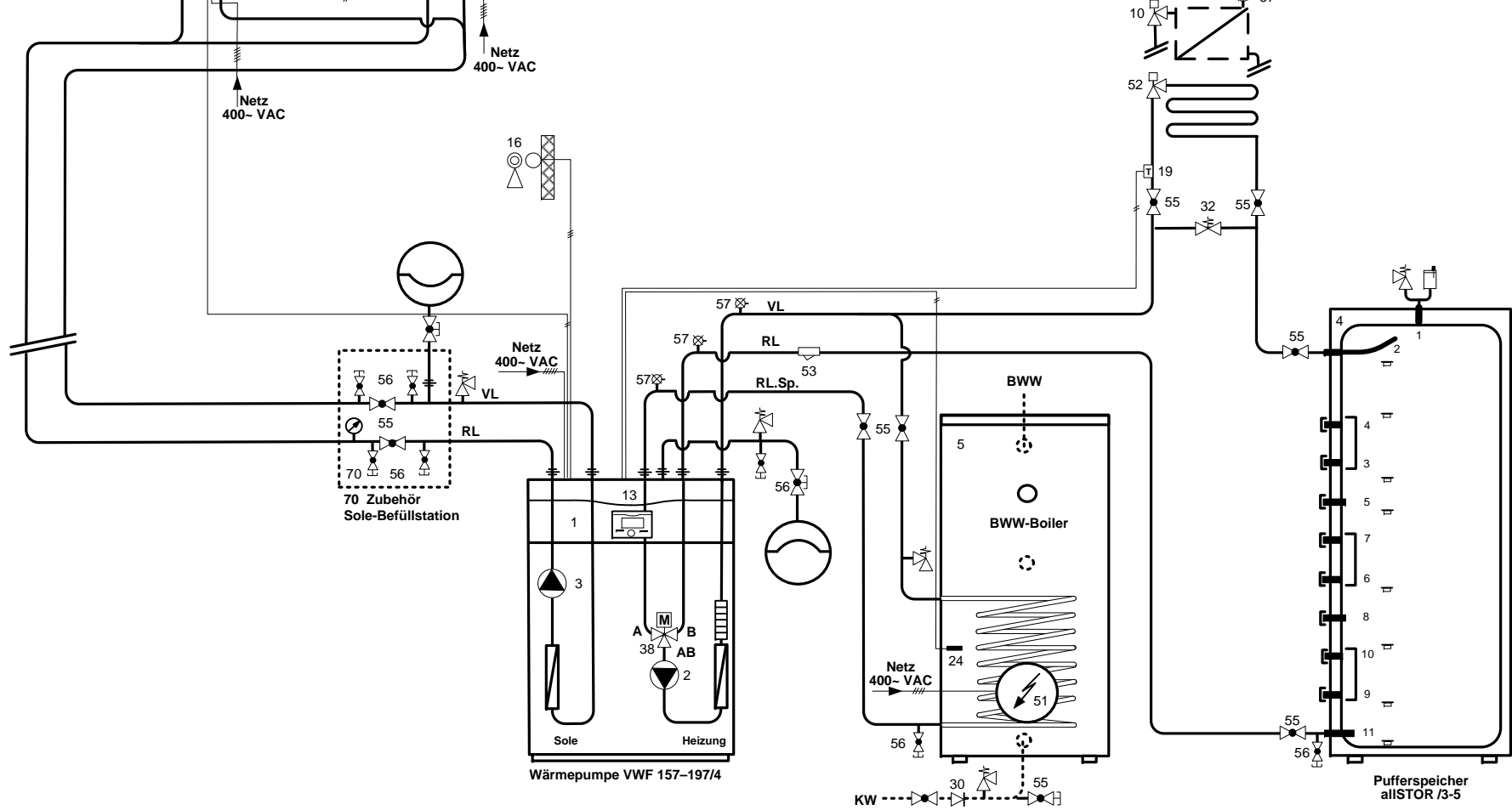
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

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



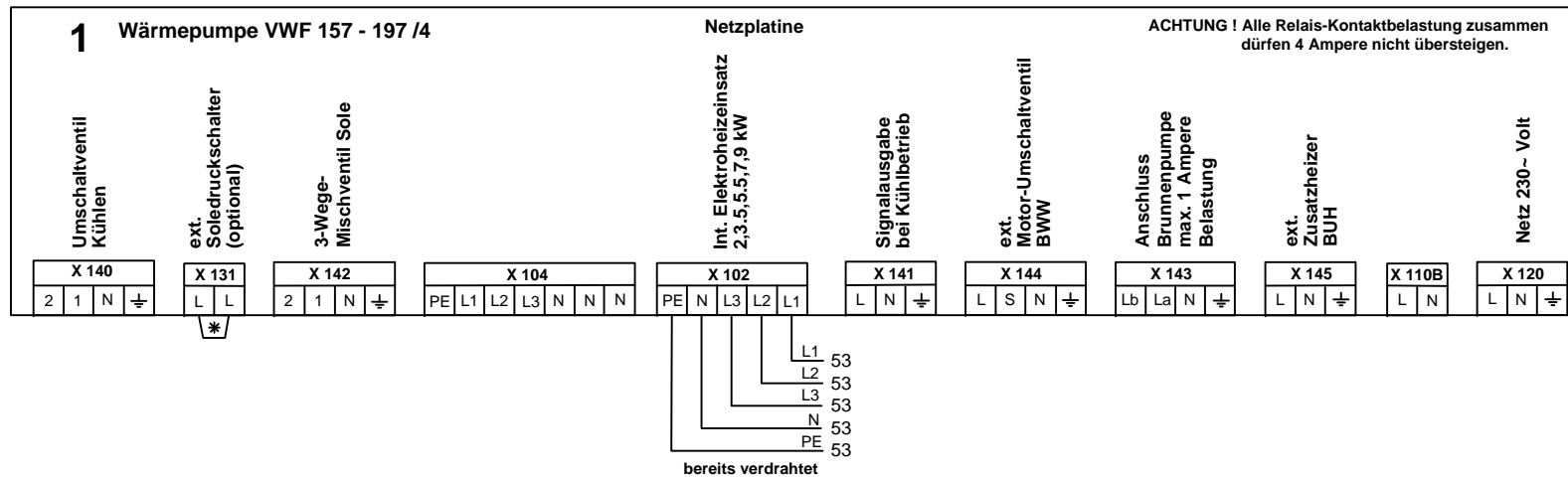
WICHTIG!!
 Mindestabstand zur
 Luft/Sole Wärmetauscher
 von allen Seiten min. 500mm



- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C

Pro 3,5 kW Wärmepumpenleistung
 wird 1 m2 Wärmetauscher benötigt!

	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<h3 style="text-align: center;">Wärmepumpe VWF 157-197/4 Luft/Wasser</h3>	Blatt von Schemaseiten <h2 style="text-align: center;">3 VON 8</h2>	Schema Nummer <h2 style="text-align: center;">006_D</h2>	Index <h2 style="text-align: center;">-</h2>
--	---	---	--	---	---



N

PE

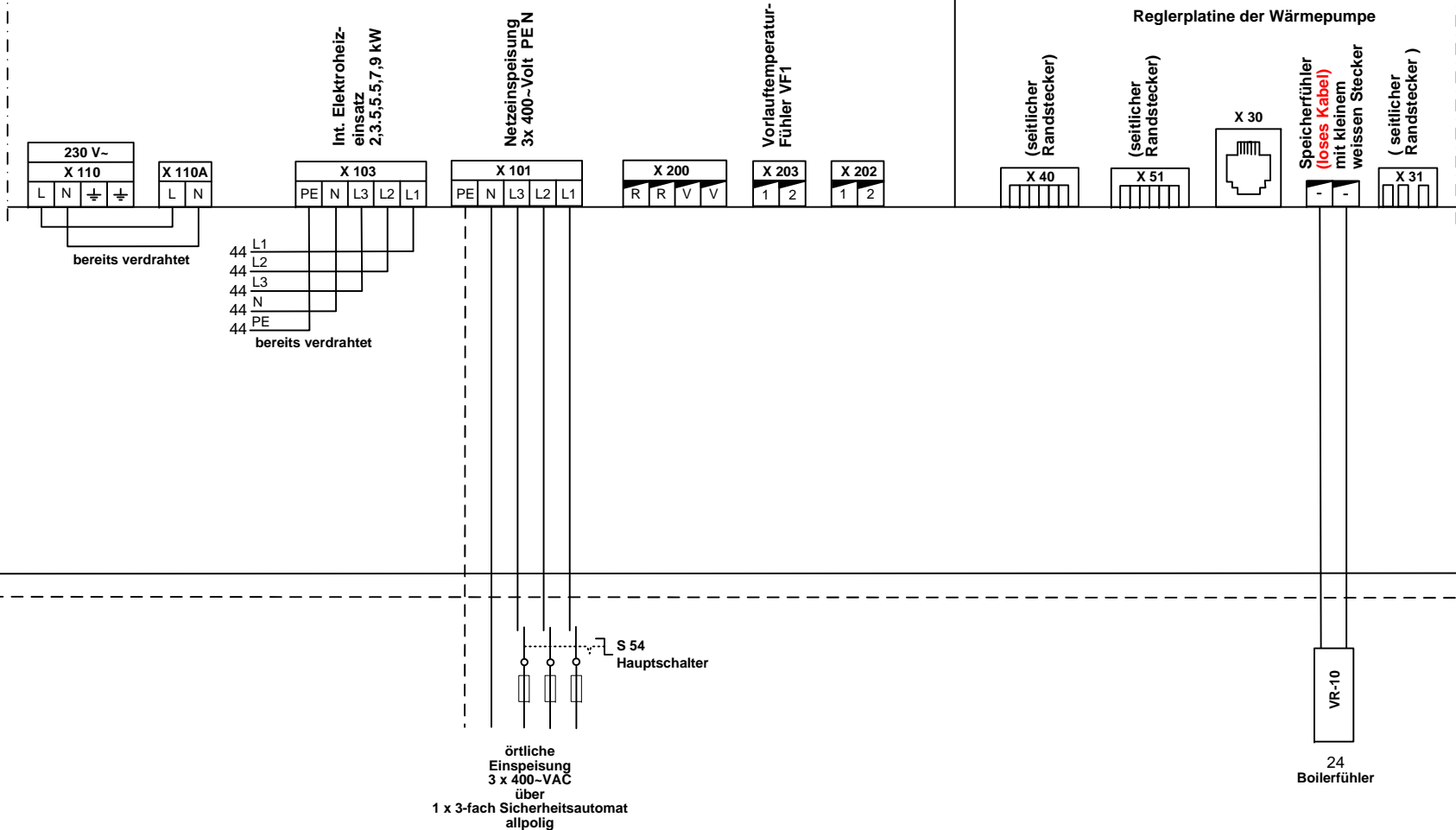
*** WICHTIG !**
 Brücke entfernen bei Anschluss eines
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter

1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4

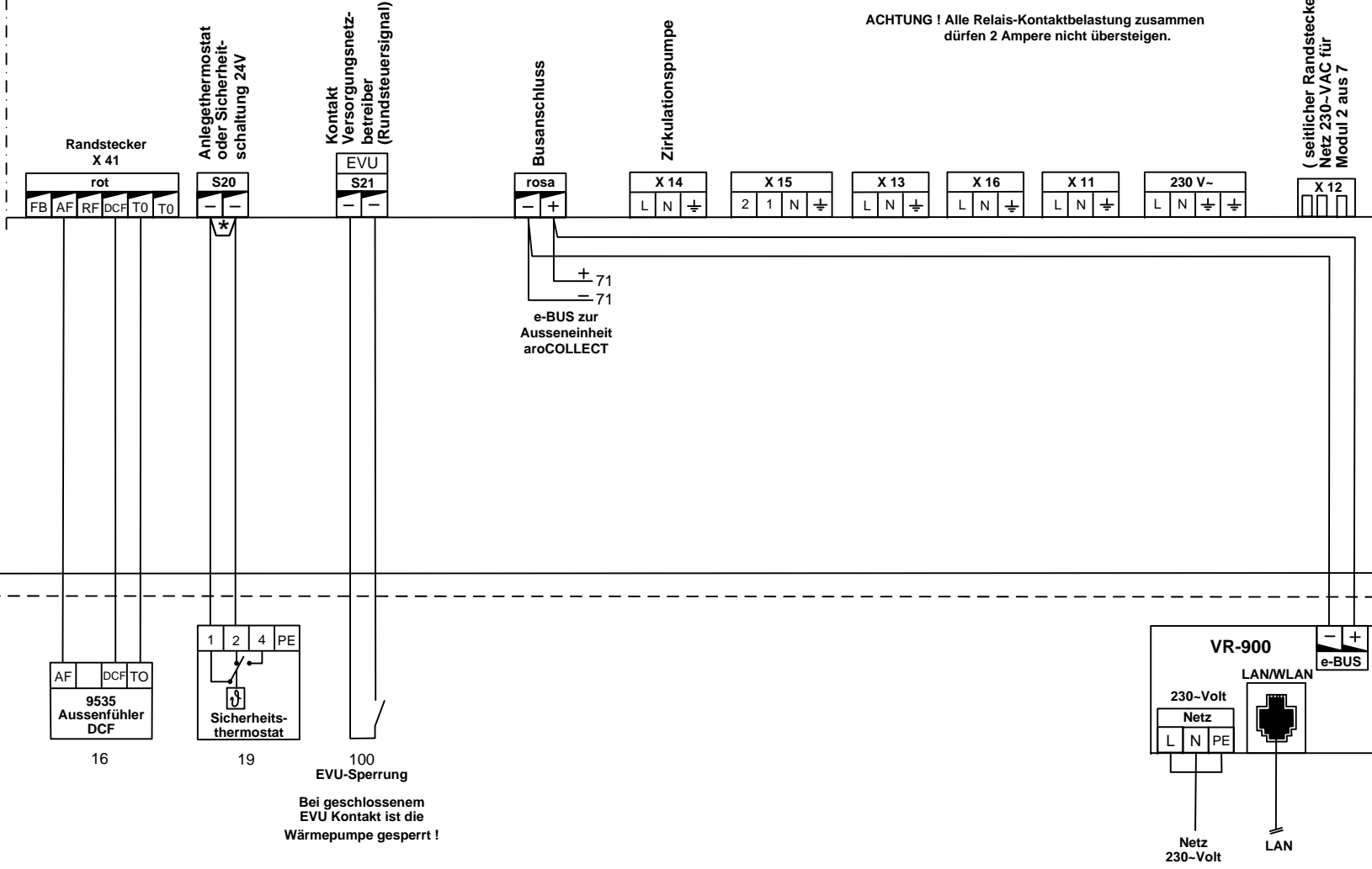
Netzplatine

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 4 Ampere nicht übersteigen.

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe



ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

EVU-Sperrung
Bei geschlossenem EVU Kontakt ist die Wärmepumpe gesperrt !

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

70

71

72

73

74

75

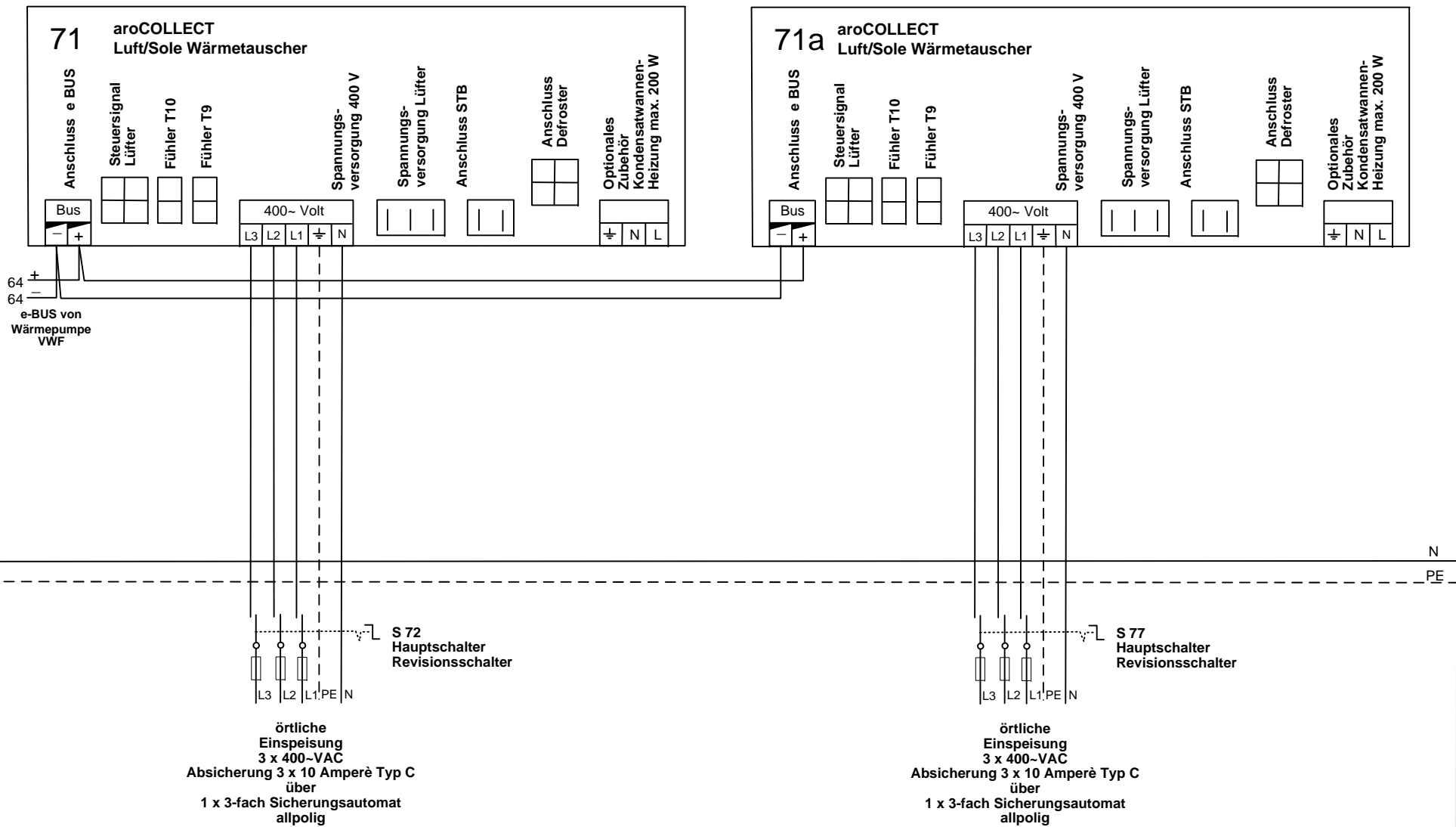
76

77

78

79

230 VAC



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

-

