



CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

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

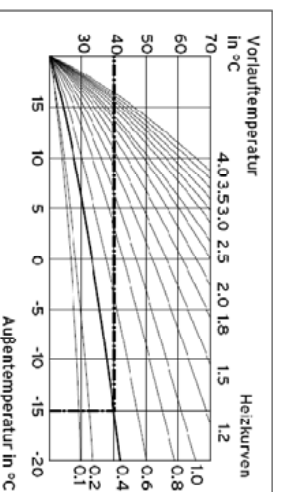


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad			
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 1						
1 flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	S54 Hauptschalter S103 Hauptschalter aroCOLLECT VR-900 mobilDIALOG	(Bauseitig) (Bauseitig) 54 103 64/68			
2 Heizungspumpe intern						
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72					
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74					
3 Solekreispumpe intern						
5 allSTOR 3-7 Speicher						
10 Thermostatventile RAD						
13 Systemregler multiMATIC 700	70					
13a Erweiterungsmodul VR-70	75					
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	61					
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	78					
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78					
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	78					
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	74					
21b Fernbedienungsgerät VR-91	79	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> </table> Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!	L1	L2	L3	
L1	L2	L3				
22 Hagerkasten mit 1 Relais	81	<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>PE</td></tr> </table> Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm ² !	L	N	PE	
L	N	PE				
24 Boilerfühler VR-10 BMW/	58	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ² !	1	2		
1	2					
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil	91					
31 Drosselventil						
32 Überströmventil intern / extern						
35 Frischwasserstation BMW/						
38 Motor-Umschaltventil BMW intern						
38a ext. Motor-Umschaltventil BMW/						
Variable 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	46					
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	82					
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil						
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider						
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil						
57 Entlüftungsventil						
70 Sole-Befüllstation	(Zubehör) 101					
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	101					
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig) 63					



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 57-117/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_VR-70_allSTOR 3-7_Frischw.St._gl.Kr._MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 10
Schema Nummer	005_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

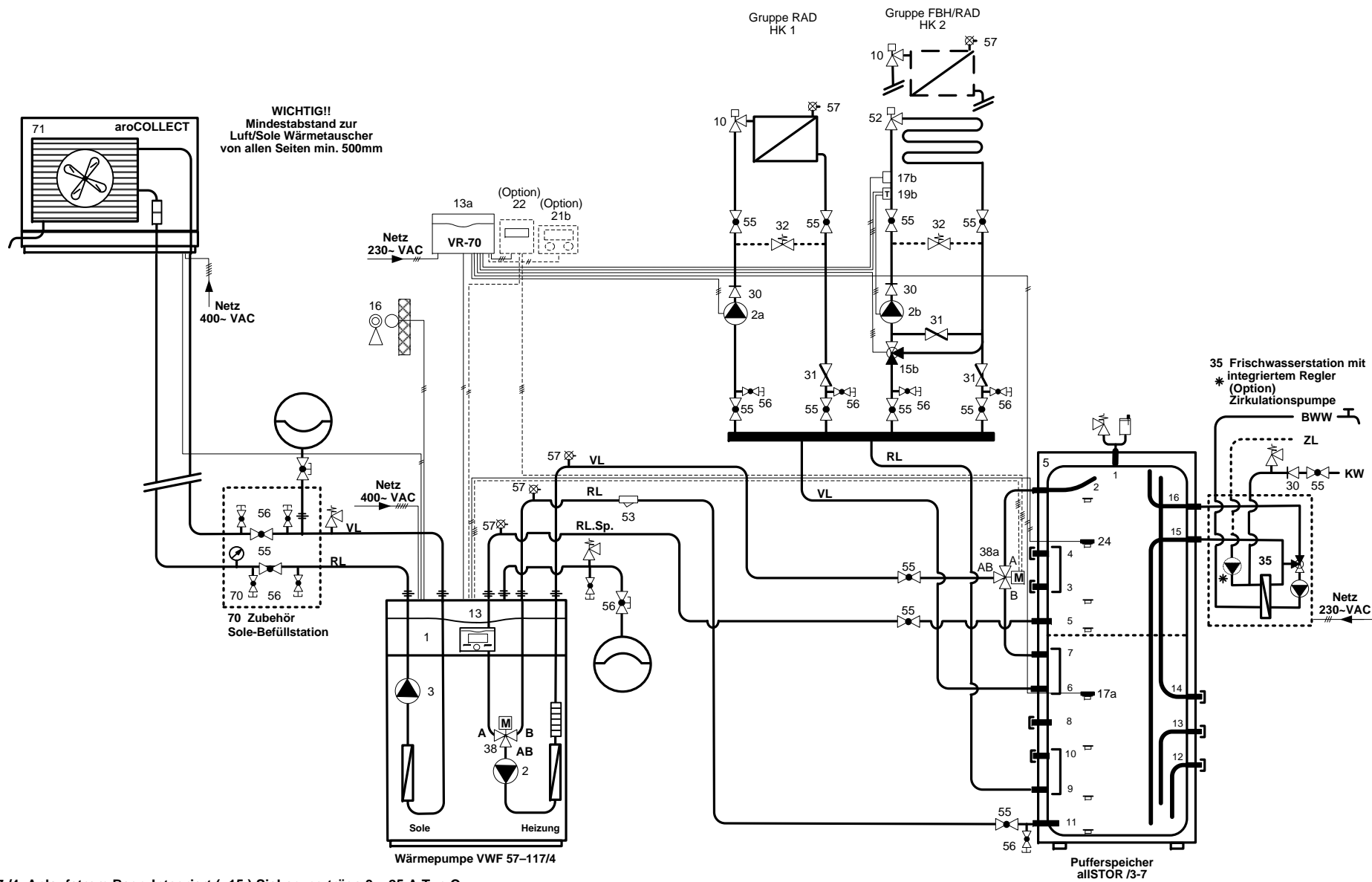
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

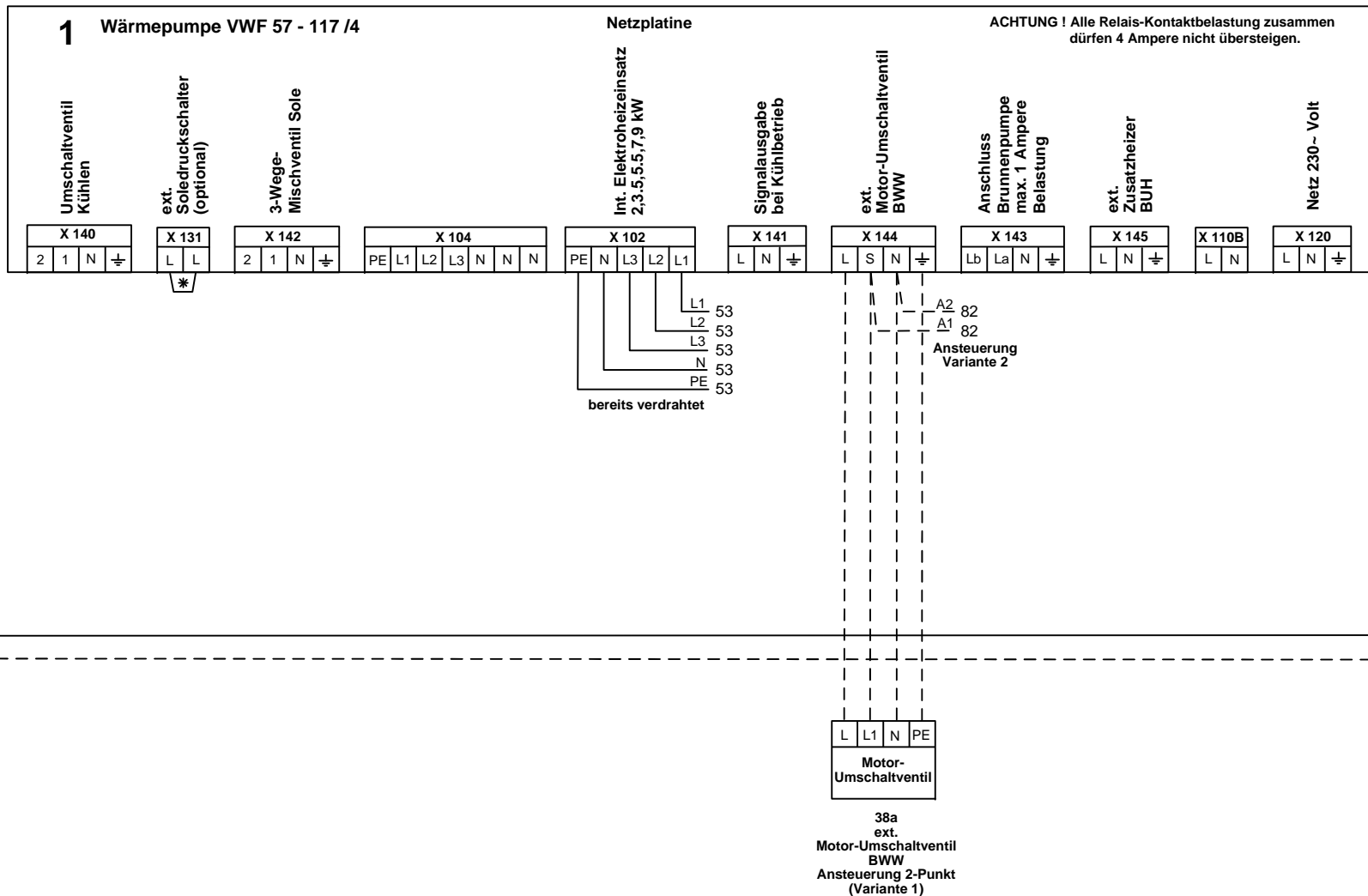
Fortsetzung von Seite 1

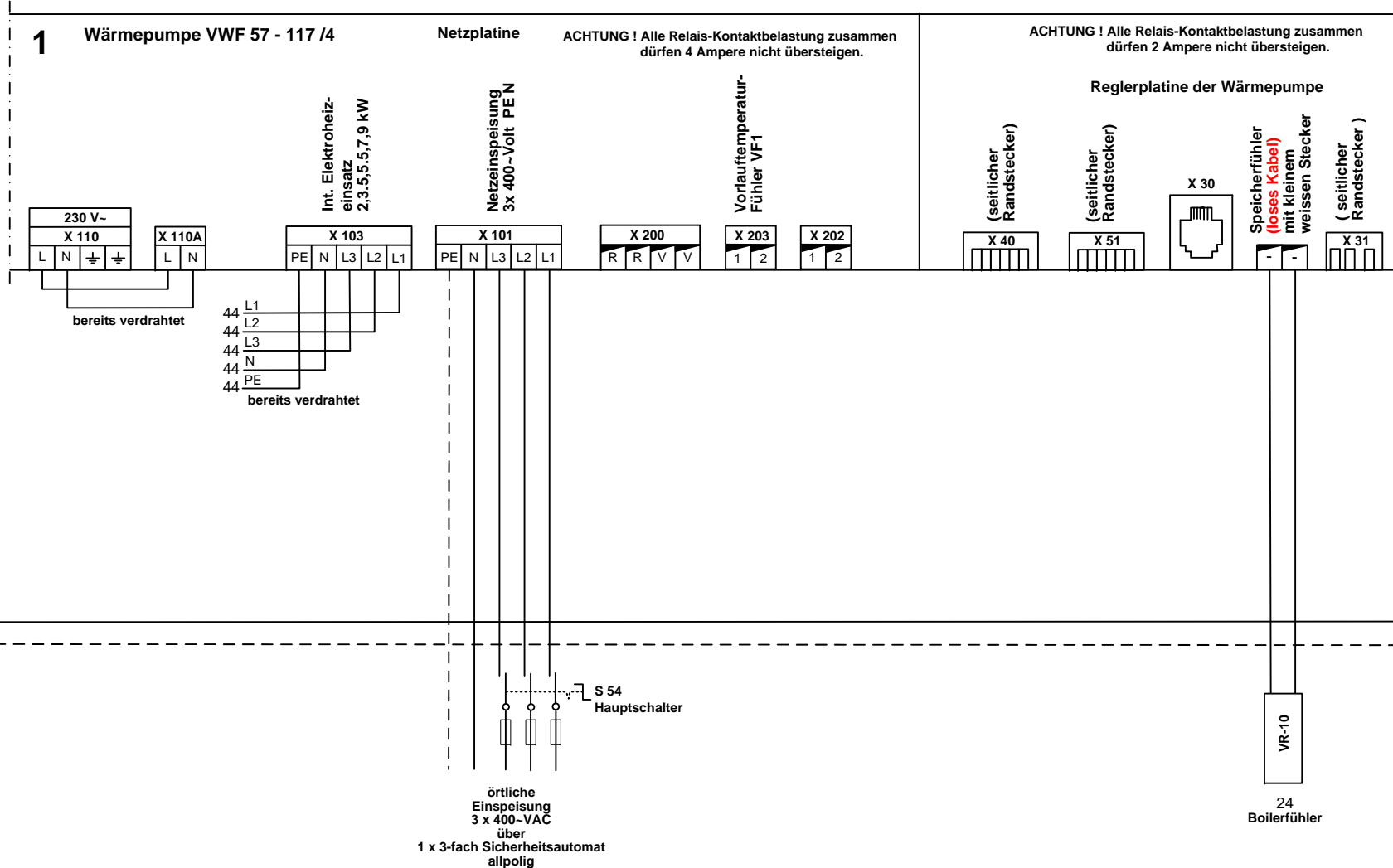
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 10	
Schema Nummer	Index
005_D	-



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

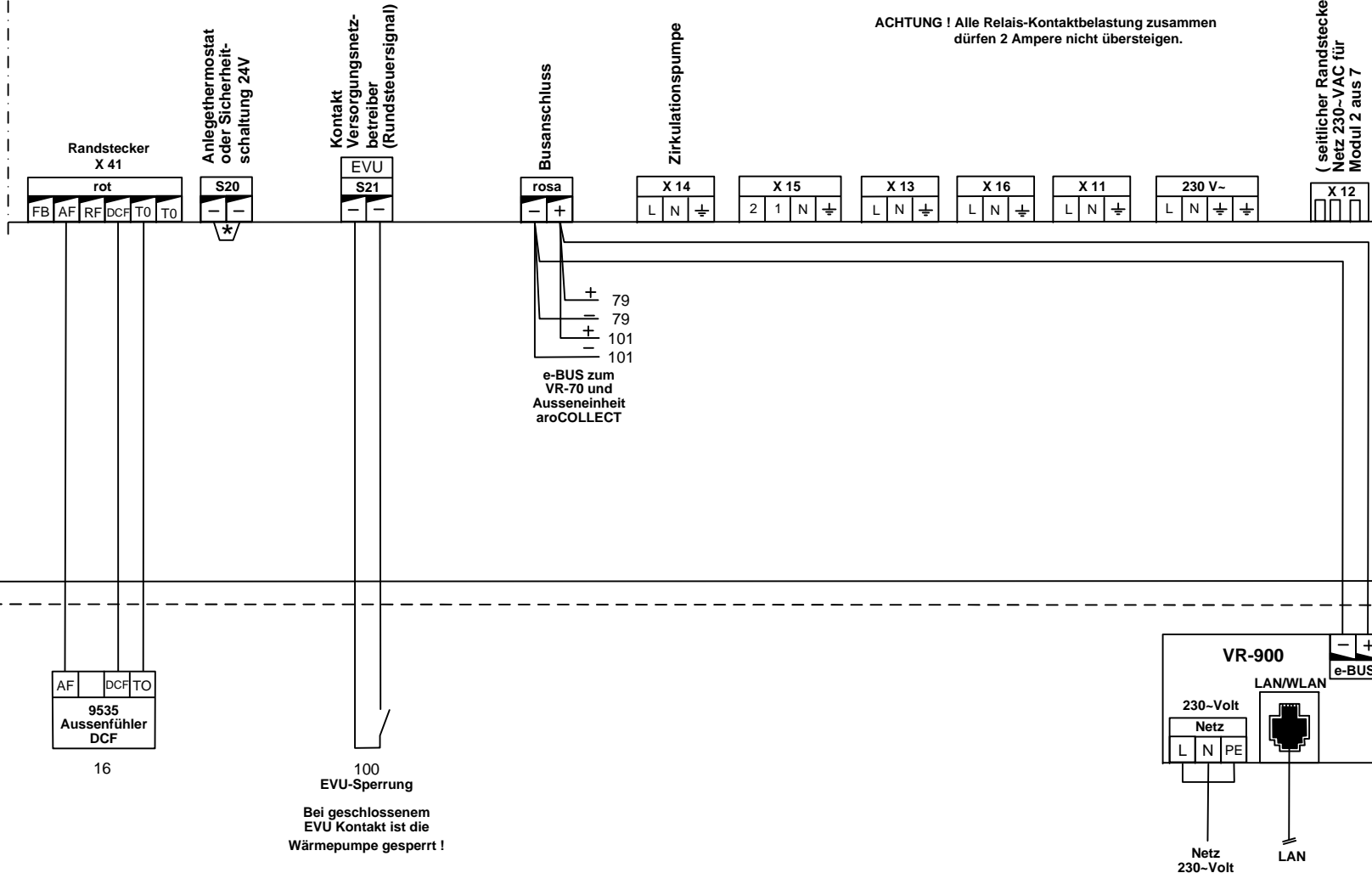
- VWF 57/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117/4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C



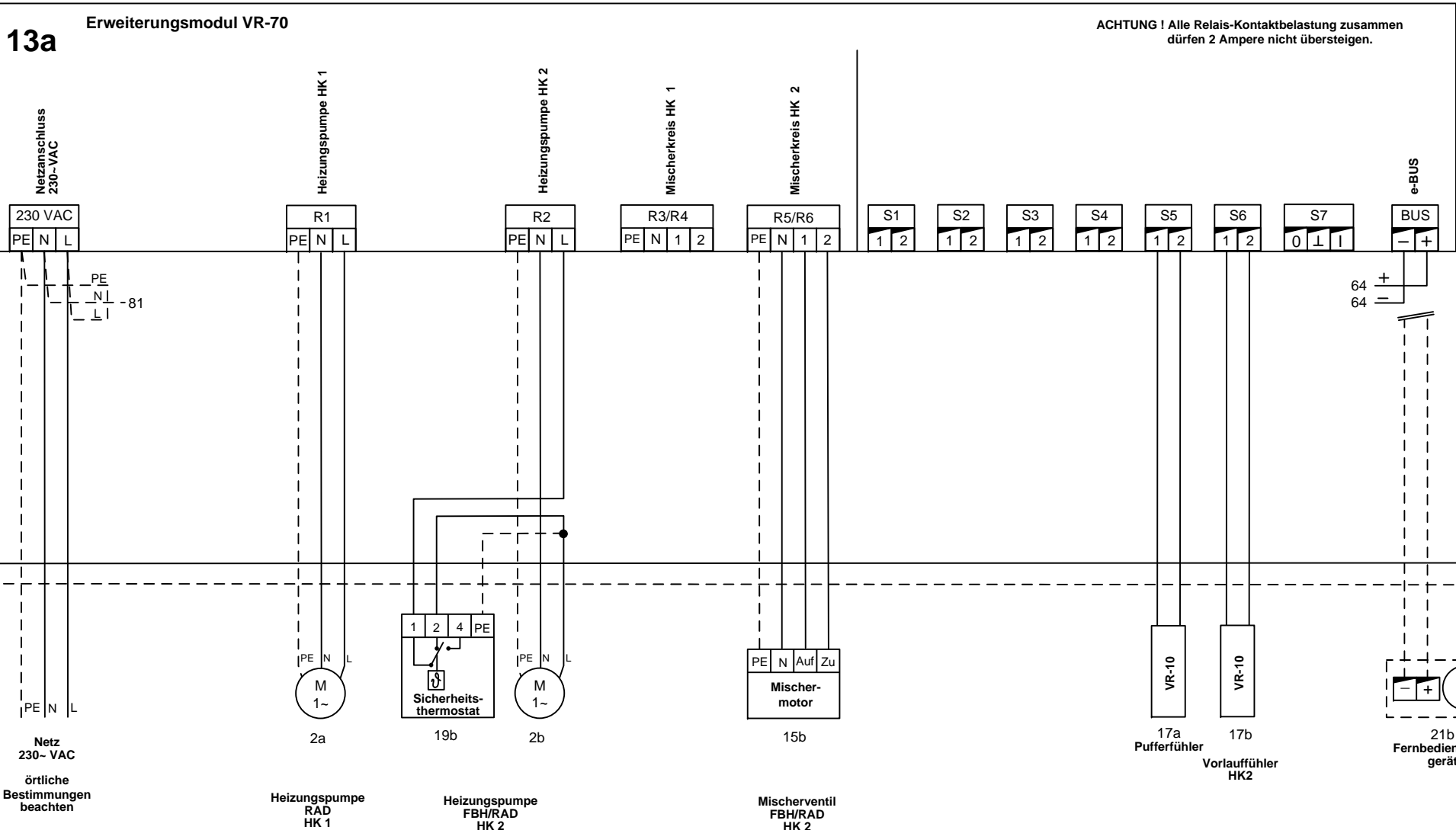


1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4

Reglerplatte der Wärmepumpe

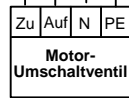
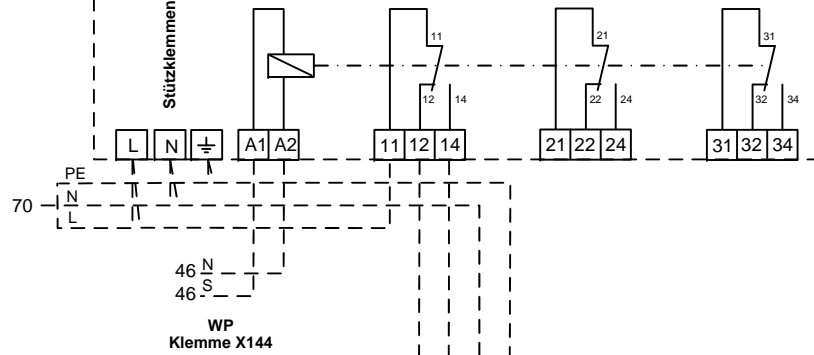


*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB



22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

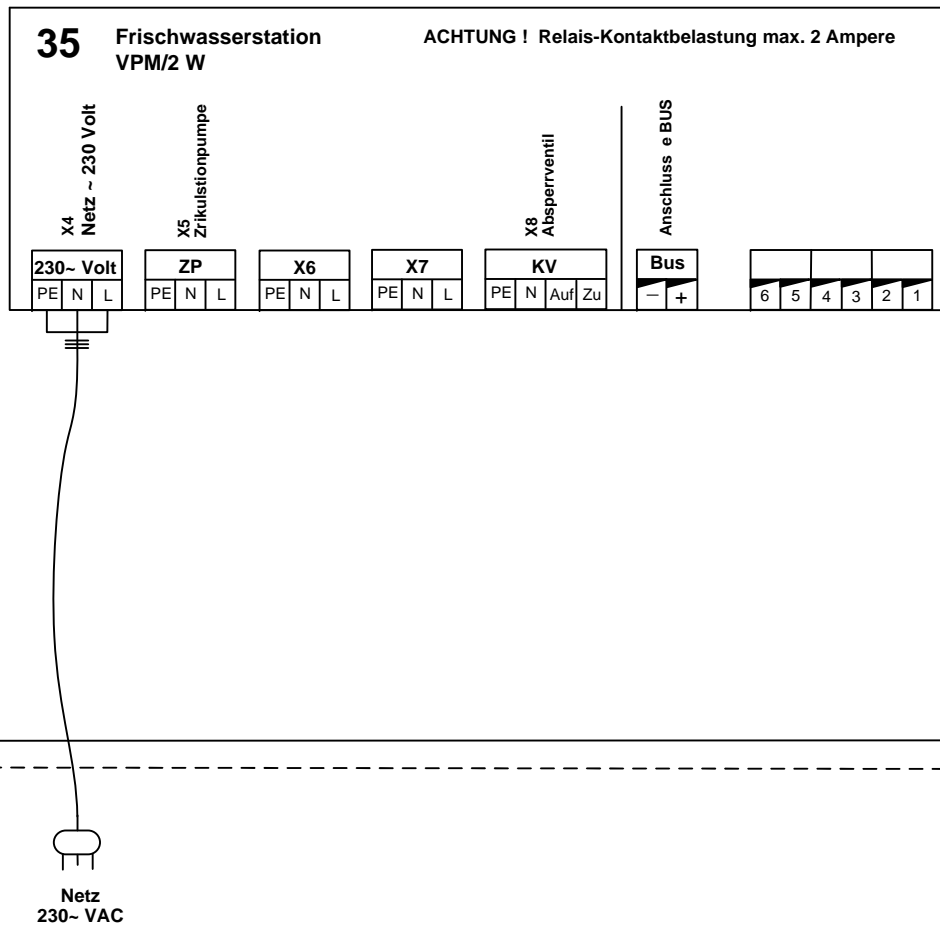
K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil BWW 3-Punkt



38a ext. Motor-Umschaltventil BWW Ansteuerung 3-Punkt (Variante 2)

N

PE

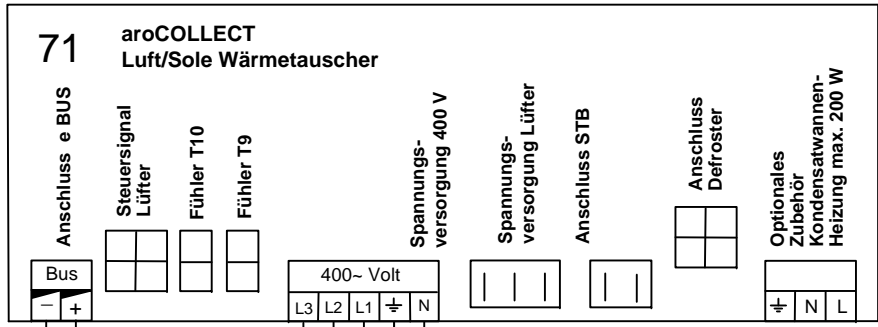


N

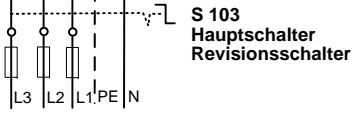
PE

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

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