



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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



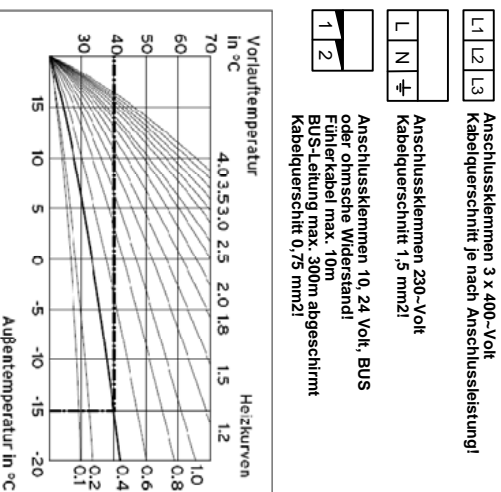
Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
Systemschema 8		Text	
Konfiguration VR-70 1		100a EVU Sperrzeit El.-Heizeinsatz (Bauseitig) 91	
1 flexOTHERM 157-197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert 41-68		S54 Hauptschalter (Bauseitig) 54	
2 Heizungspumpe intern		S82 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) 82	
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72	S87 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) 87	
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74	VR-900 mobilDIALOG 64/68	
3 Solekreispumpe intern			
4 allSTOR 3-5 Speicher			
5 BMW-Boiler			
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	74		
19b Sicherheits thermostat FBH HK 2	79		
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)	58		
24 Boilerfühler VR-10 BMW/			
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil	92		
31 Drosselventil			
32 Überstromventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
51 Elektroheizersatz BMW			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Raumtänfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Berfüllstation (Zubehör)	81		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	85		
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)			



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_VR-70_allSTOR_BWW_gl.Kr._MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 9
Schema Nummer	004_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

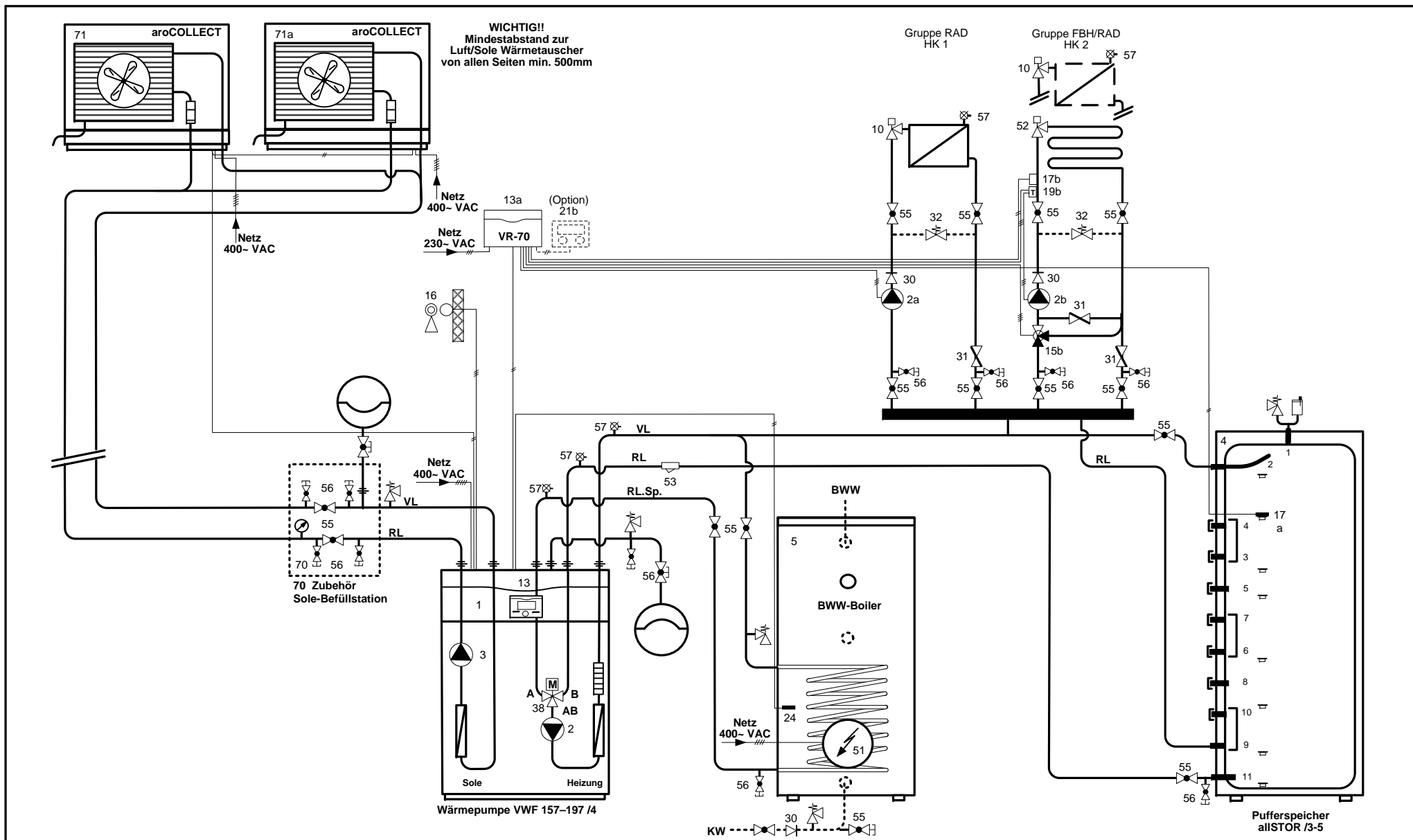
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

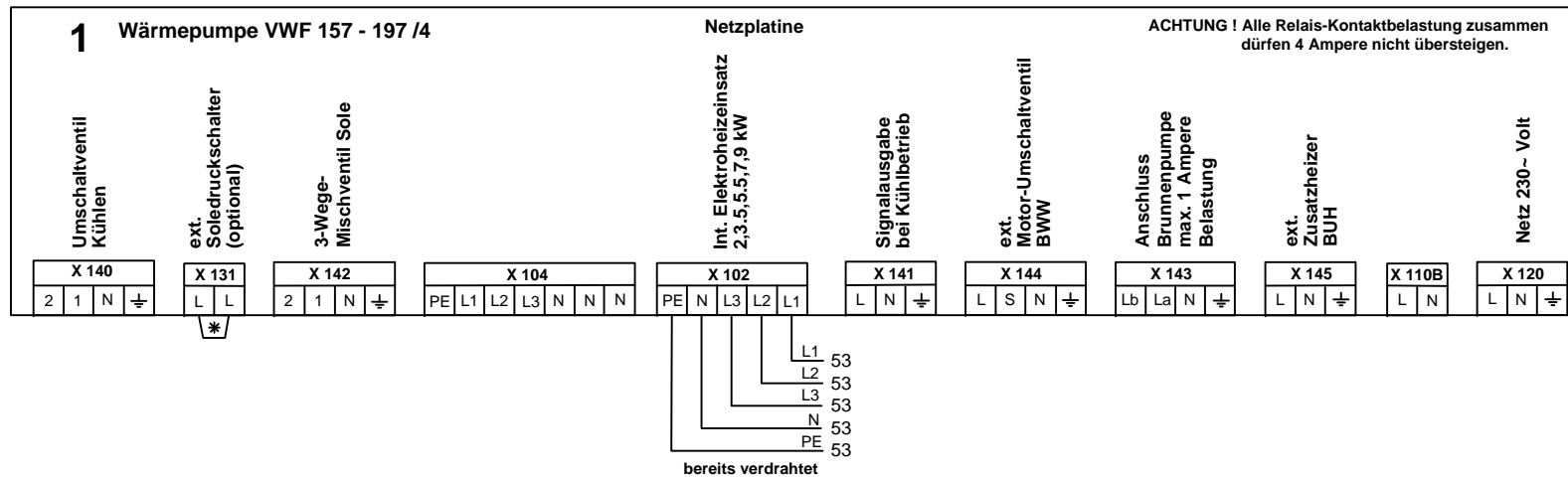
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 9	
Schema Nummer	Index
004_D	-



- 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

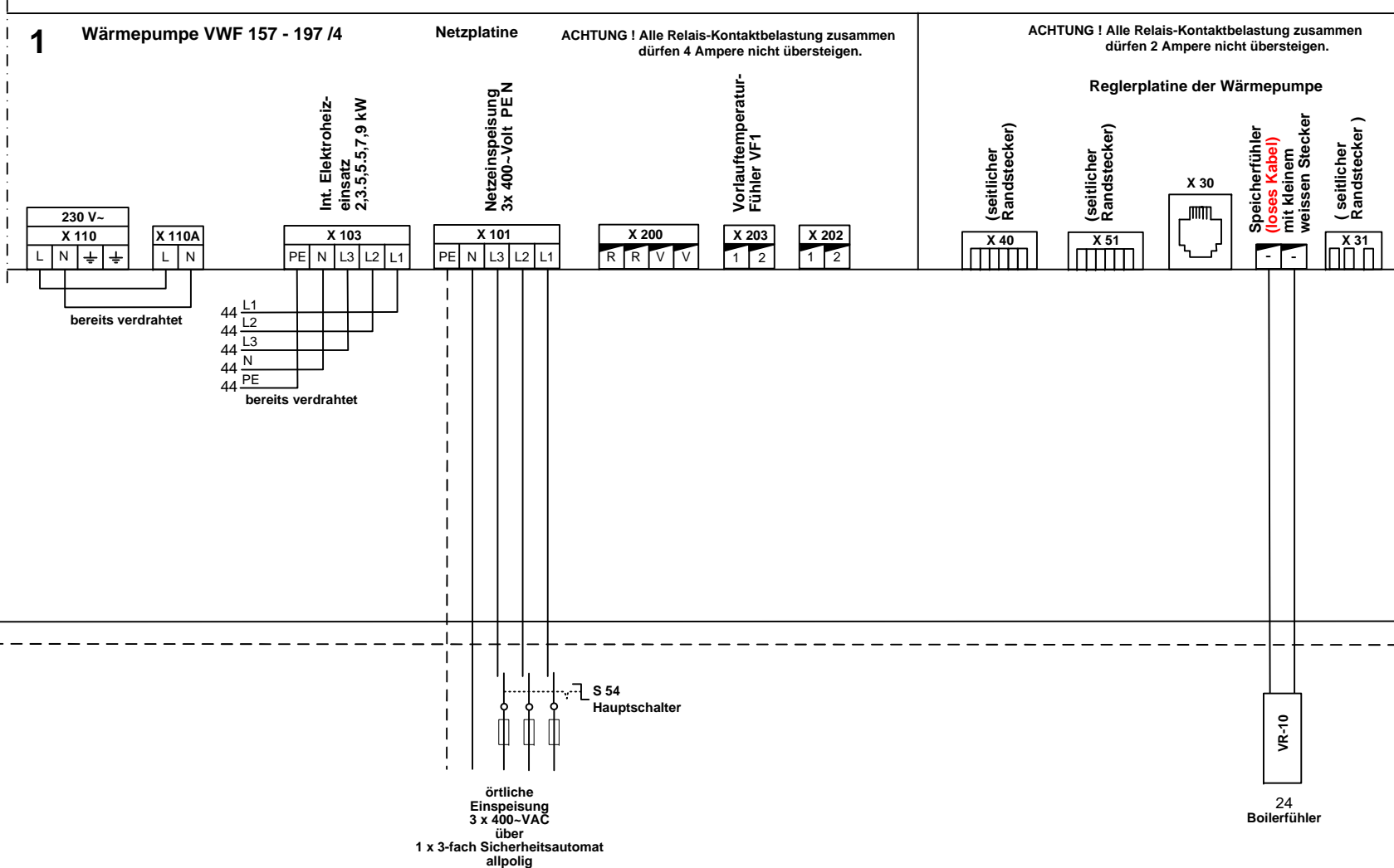
	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<h2>Wärmepumpe VWF 157-197/4 Luft/Wasser</h2>	Blatt von Schemaseiten 3 VON 9	Schema Nummer 004_D	Index -
--	---	---	--	-------------------------------	------------



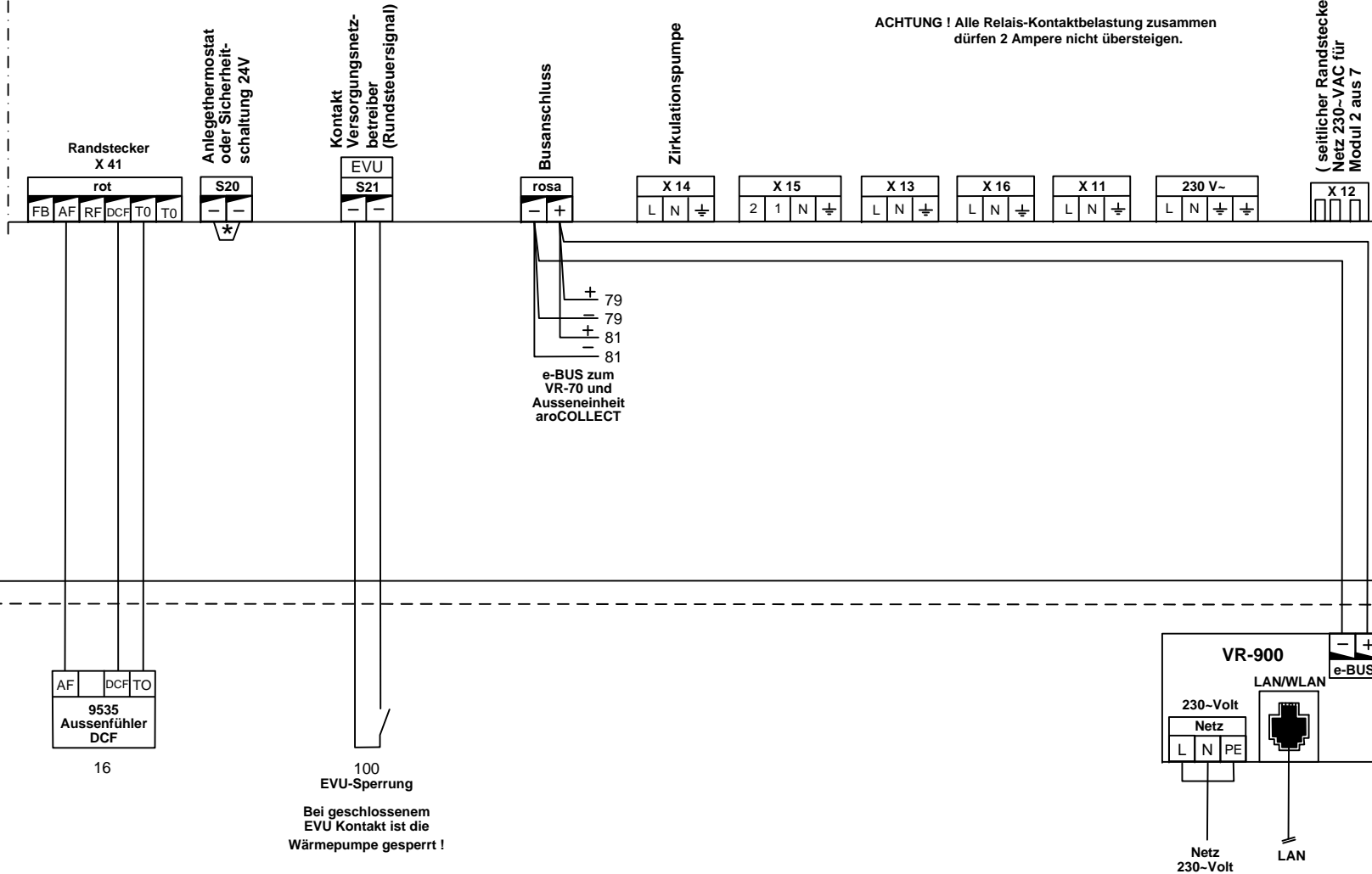
N

PE

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

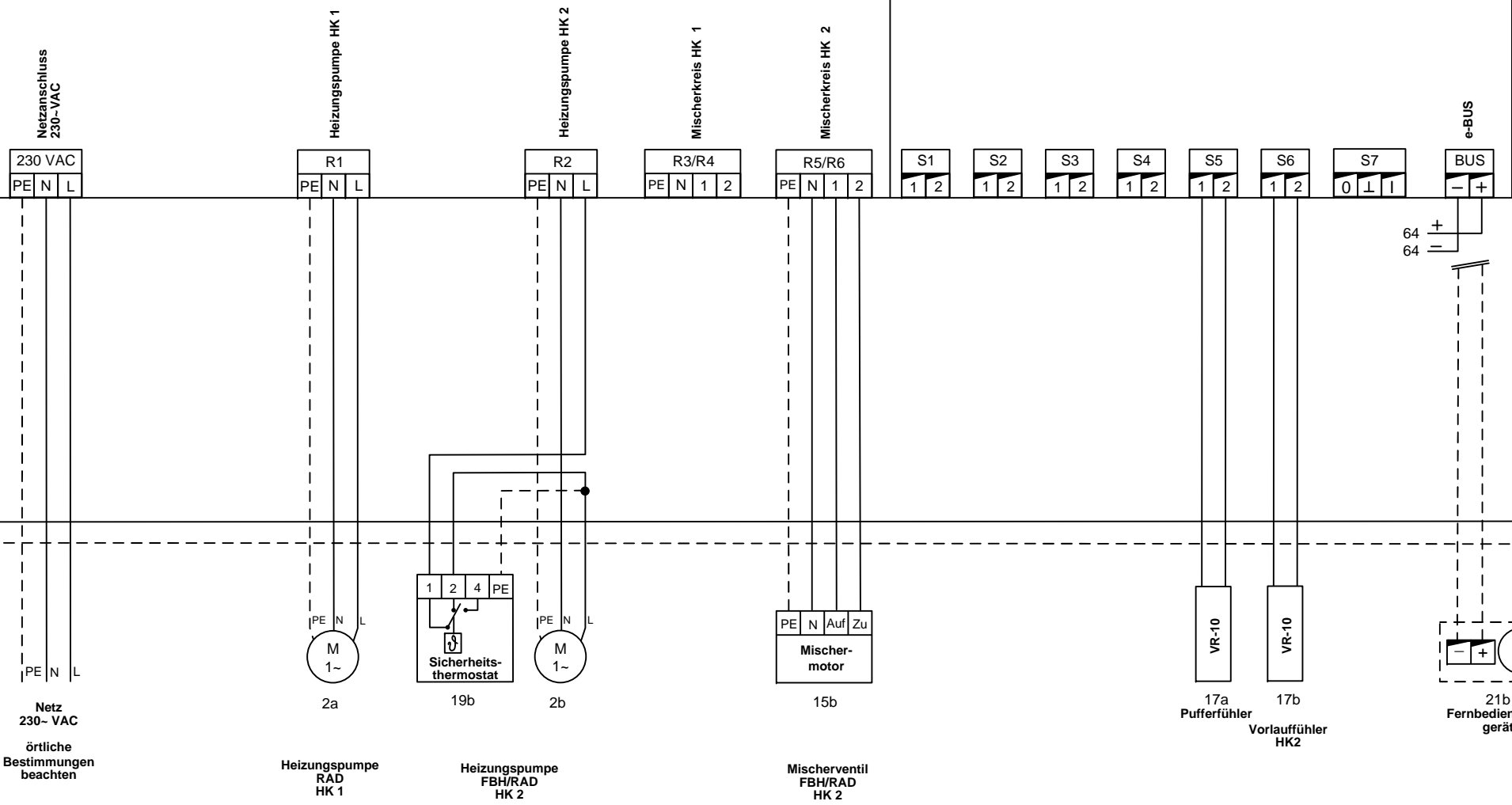


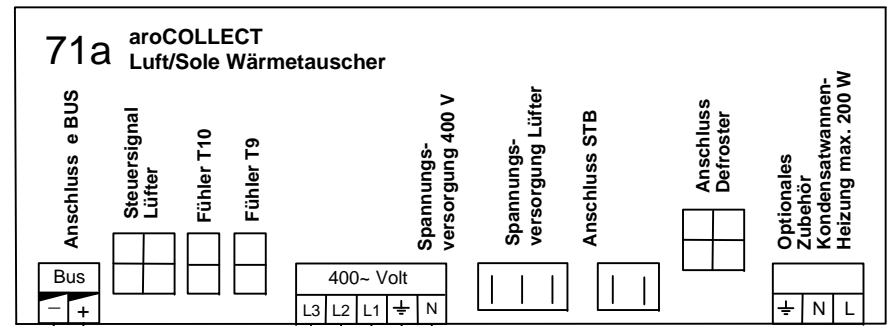
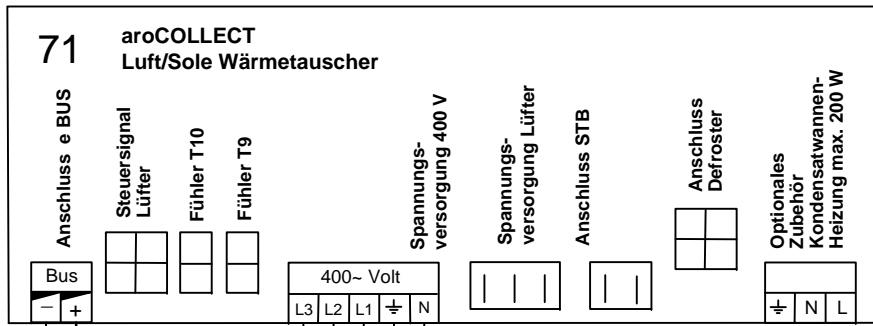
1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe



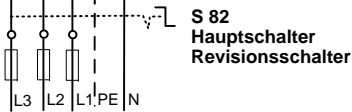
* WICHTIG !
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB

13a Erweiterungsmodul VR-70 ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

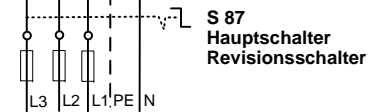




64 +
64 -
e-BUS von
Wärmepumpe
VWF



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



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!

