



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

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



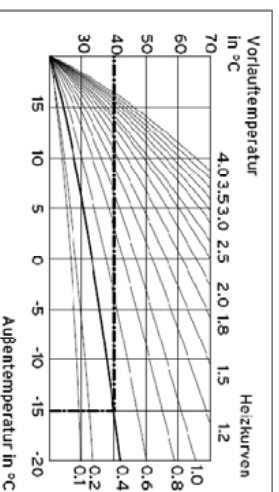
Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad						
Systemschema 8									
Konfiguration VR-70 5									
1 flexoTHERM 157 – 197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	85						
2 Heizungspumpe intern		100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63						
2a Heizungspumpe FBH / RAD HK 1		100a EVU Sperrzeit El.-Heizeinsatz (Bauseitig)	91						
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	72	S54 Hauptschalter (Bauseitig)	54						
3 Solekreispumpe intern	74	S82 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	82						
4 allSTOR 3-5 Speicher		S87 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	87						
5 BMW-Boiler		VR-900 mobilDIALOG	64/68						
10 Thermostatventile RAD									
13 Systemregler multiMATIC 700	70	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!	L1	L2	L3				
L1	L2	L3							
13a Erweiterungsmodul VR-70	74	<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm ²	L	N	⊕				
L	N	⊕							
15a Mischventil FBH / RAD HK 1	75	Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ²							
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	75								
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61								
17 Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	76								
17a Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 1	78								
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	78								
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 1	72								
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	74								
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)	79								
24 Boilerfühler VR-10 BMW	58								
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überströmventil intern / extern									
38 Motor-Umschaltventil BMW intern									
51 Elektroheizeinsatz BMW	92								
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	81								



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_MK_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

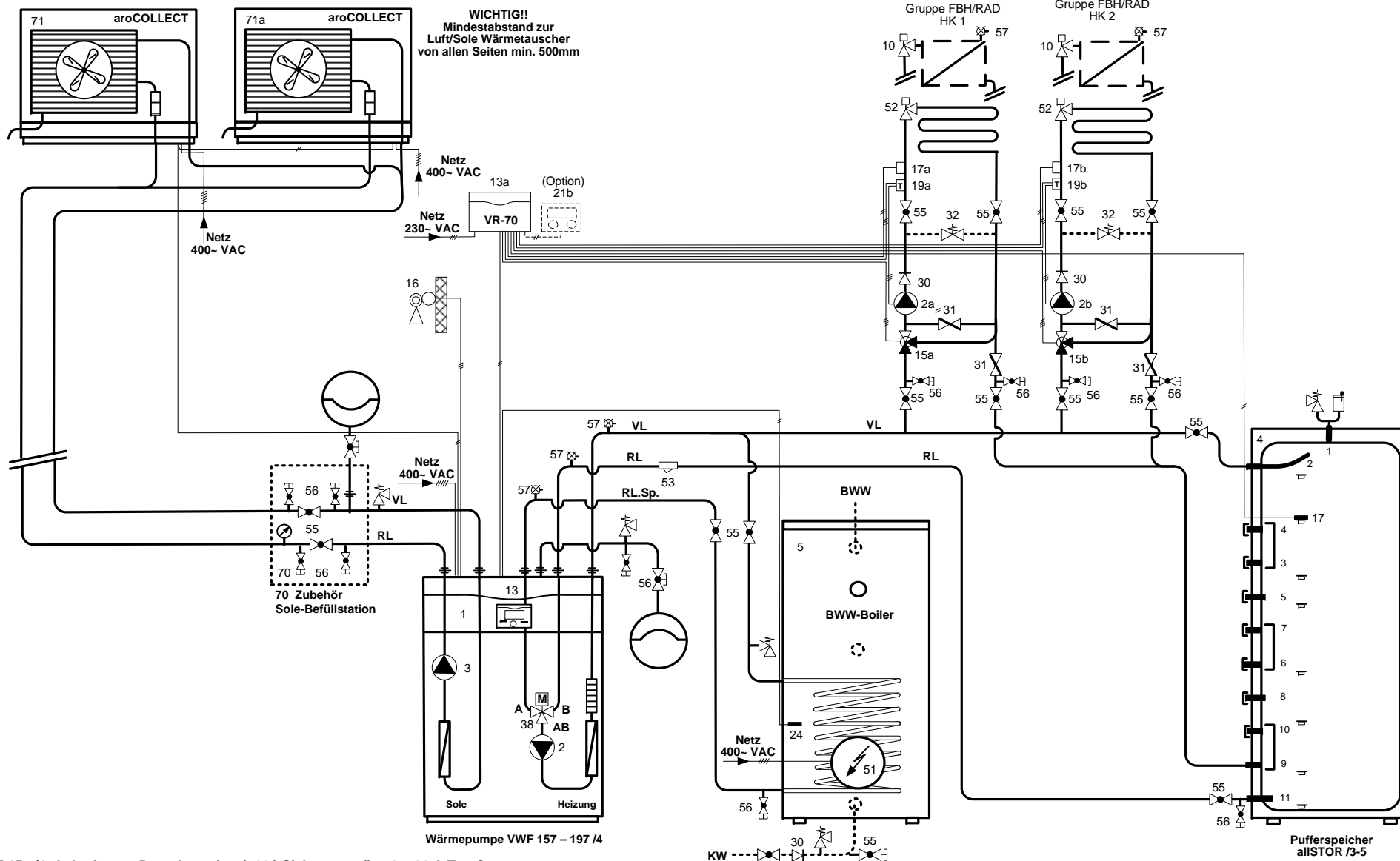
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

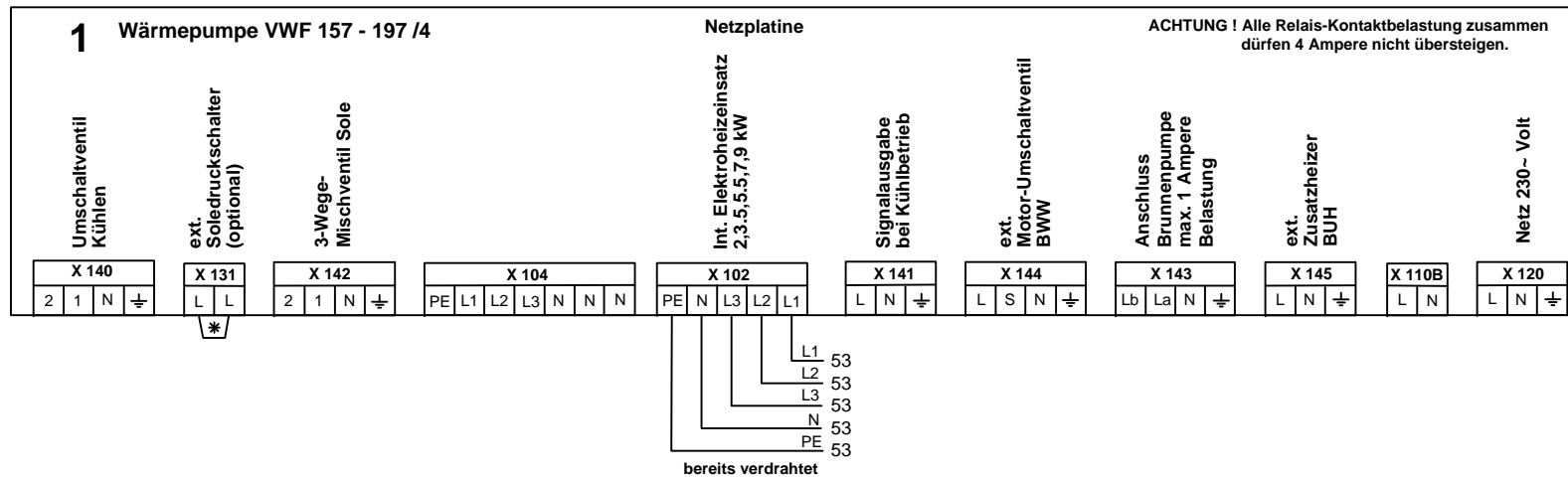
Fortsetzung von Seite 1

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

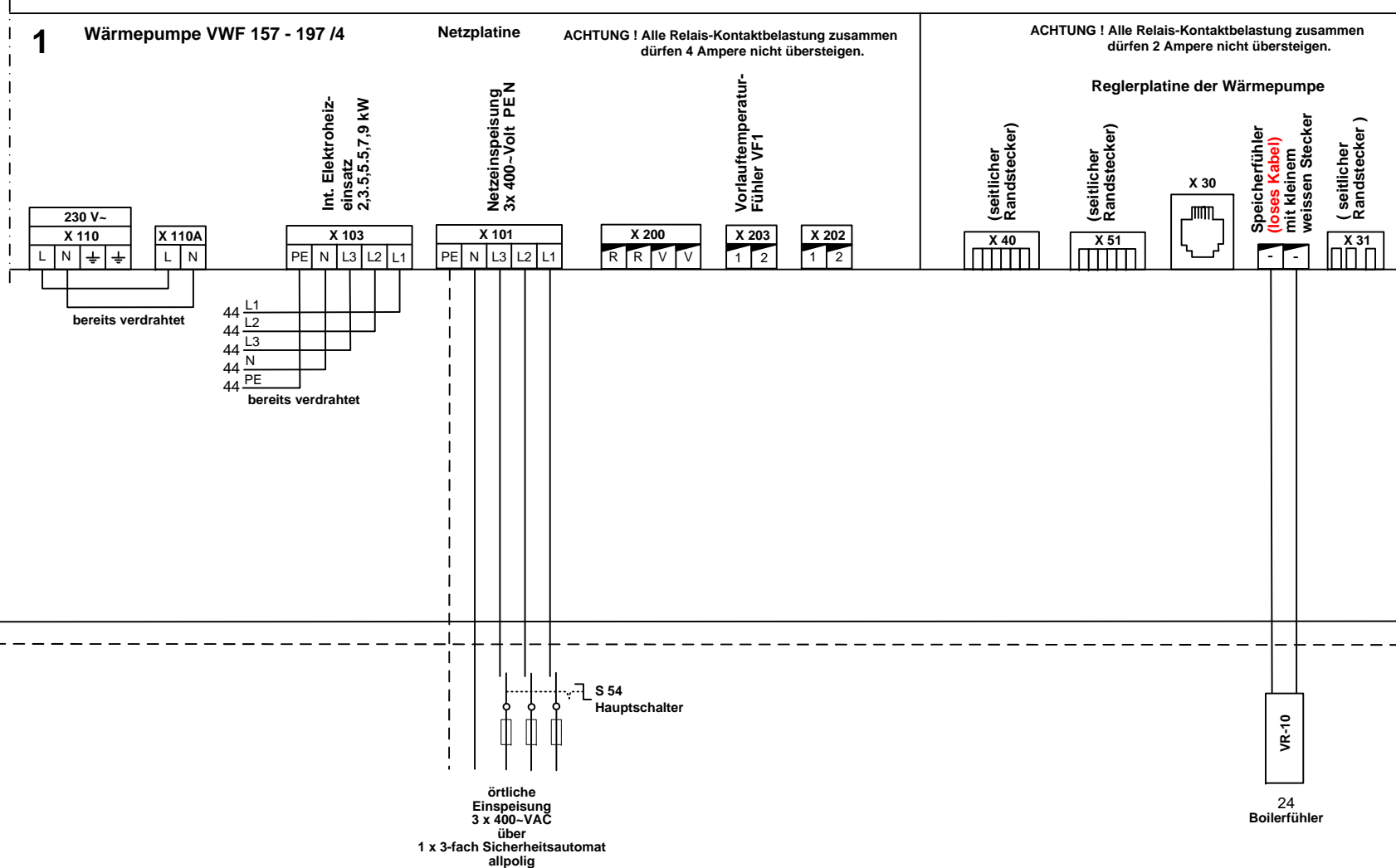
Pro 3,5 kW Wärmepumpenleistung
wird 1 m² Wärmetauscher benötigt!



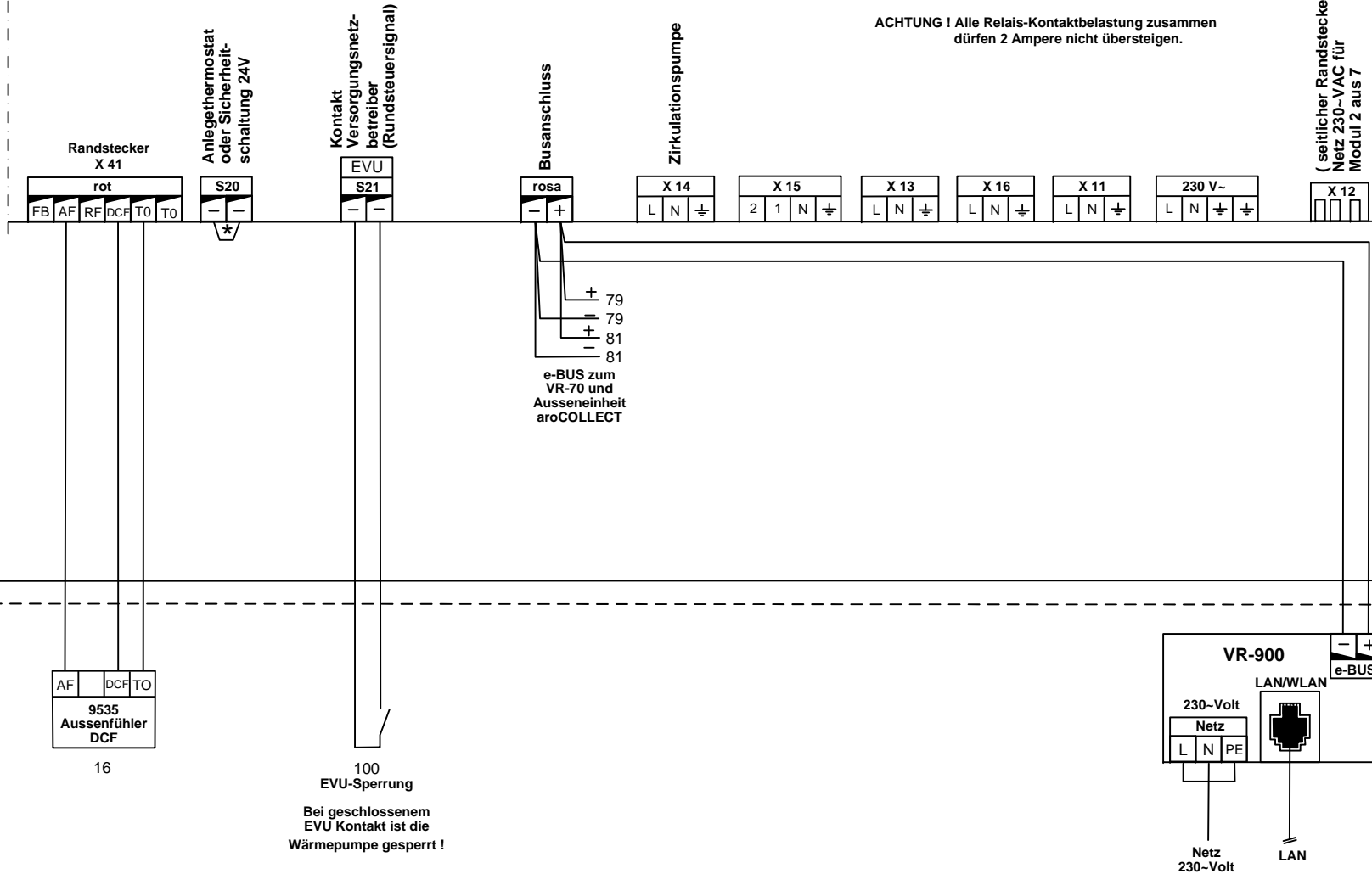
N

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.

