



CH- 8953 Dietikon  
ww.vaillant.ch

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

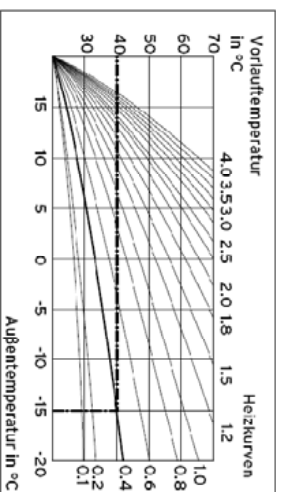


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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	<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							
2 Heizungspumpe intern		<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊥</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 230-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>	L	N	⊥				
L	N	⊥							
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>	1	2					
1	2								
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74								
3 Solekreispumpe intern									
4 allSTOR 3-5 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-Adrig	78								
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78								
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	74								
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	79								
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)									
30 Schwerkraftrense / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überströmventil intern / extern									
38 Motor-Umschaltventil BMW intern									
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil									
53 Schmutzträger / Schlammabscheider									
55 Absperrventil / Kugelhahn									
56 Füll- Entleerventil / Kappenventil									
57 Entlüftungsventil									
70 Sole-Befüllstation (Zubehör)									
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	81								
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63								
S54 Hauptschalter (Bauseitig)	54								
S83 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	83								
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 Ausgangrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm<sup>2</sup>, Fühler- Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm<sup>2</sup>  
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 Sole/Wasser

Regelung VRC-700\_VR-70\_allSTOR\_gl.Kr.\_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	003_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

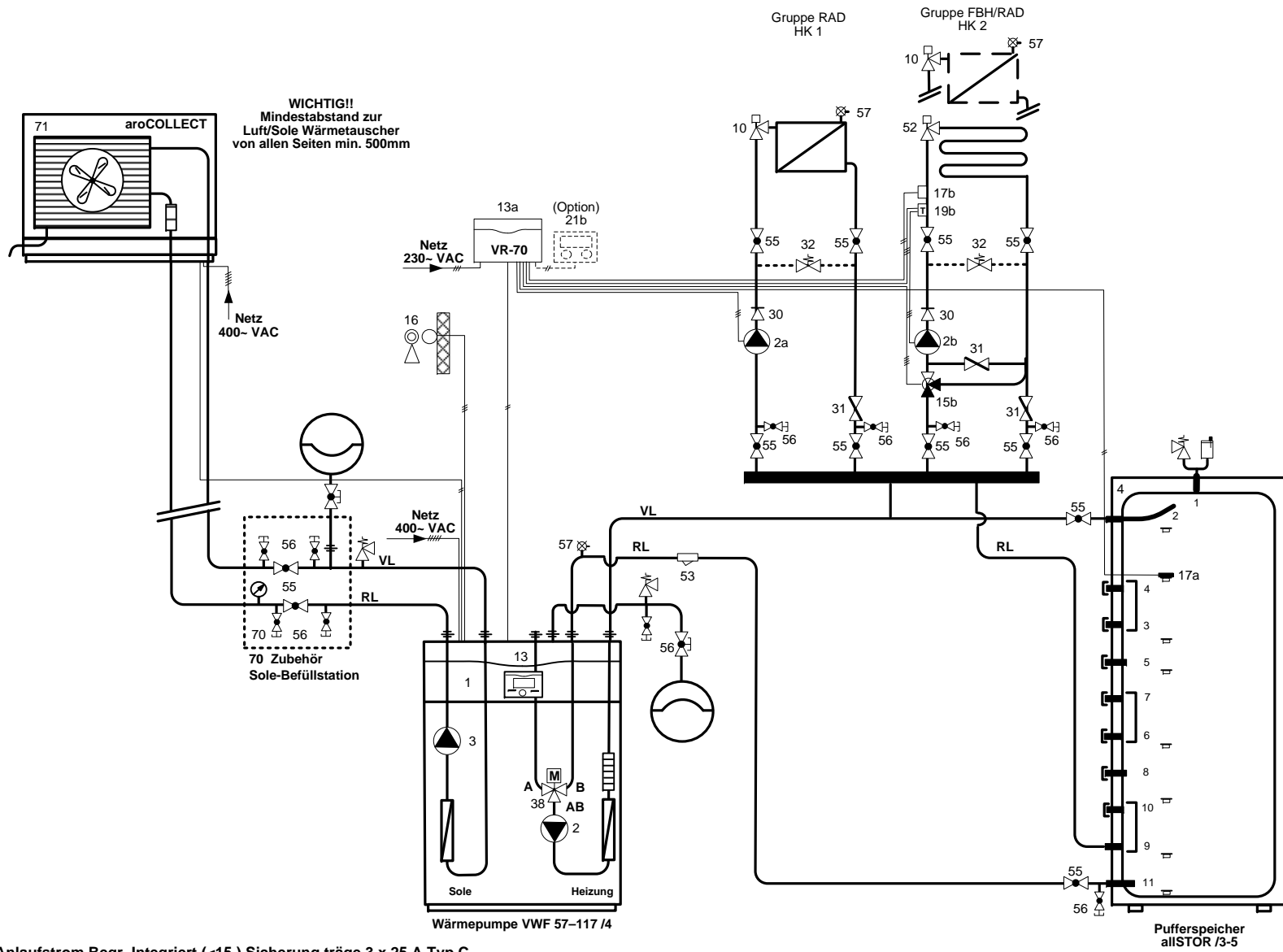
## Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

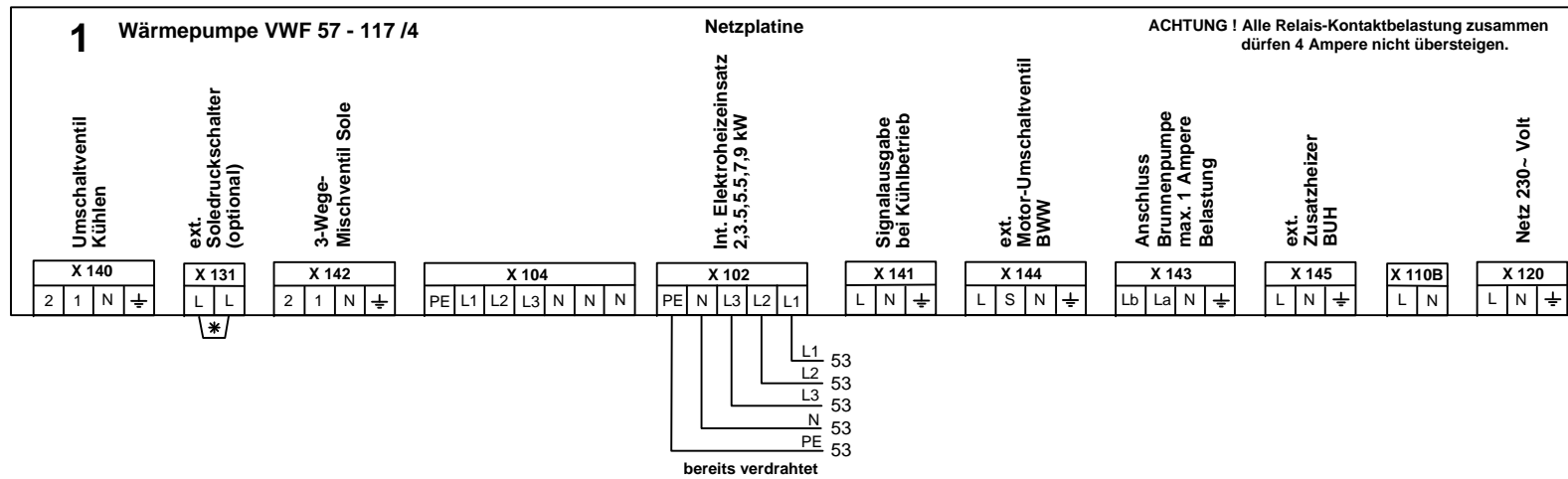
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 8</b>	
Schema Nummer	Index
<b>003_D</b>	-



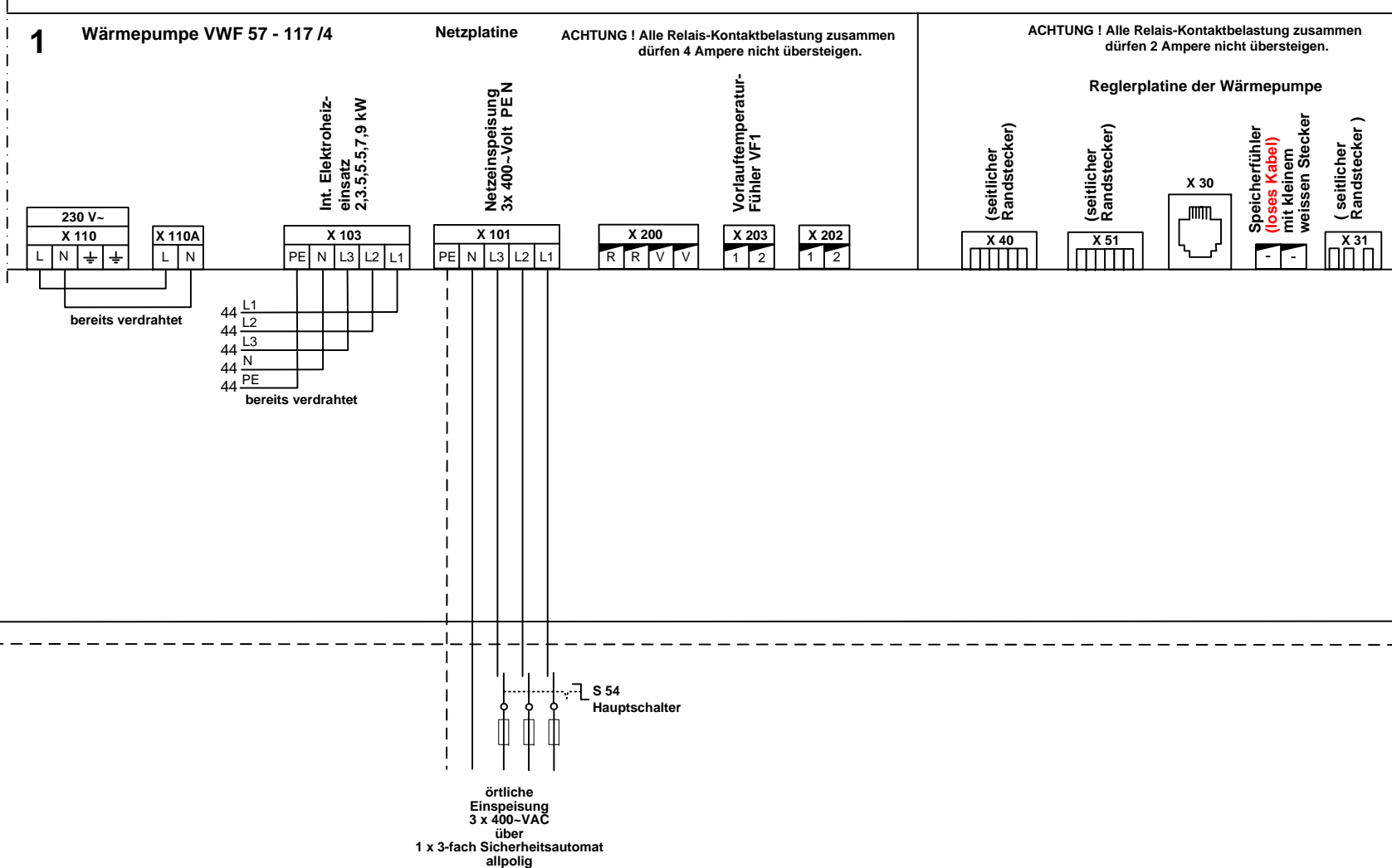
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C



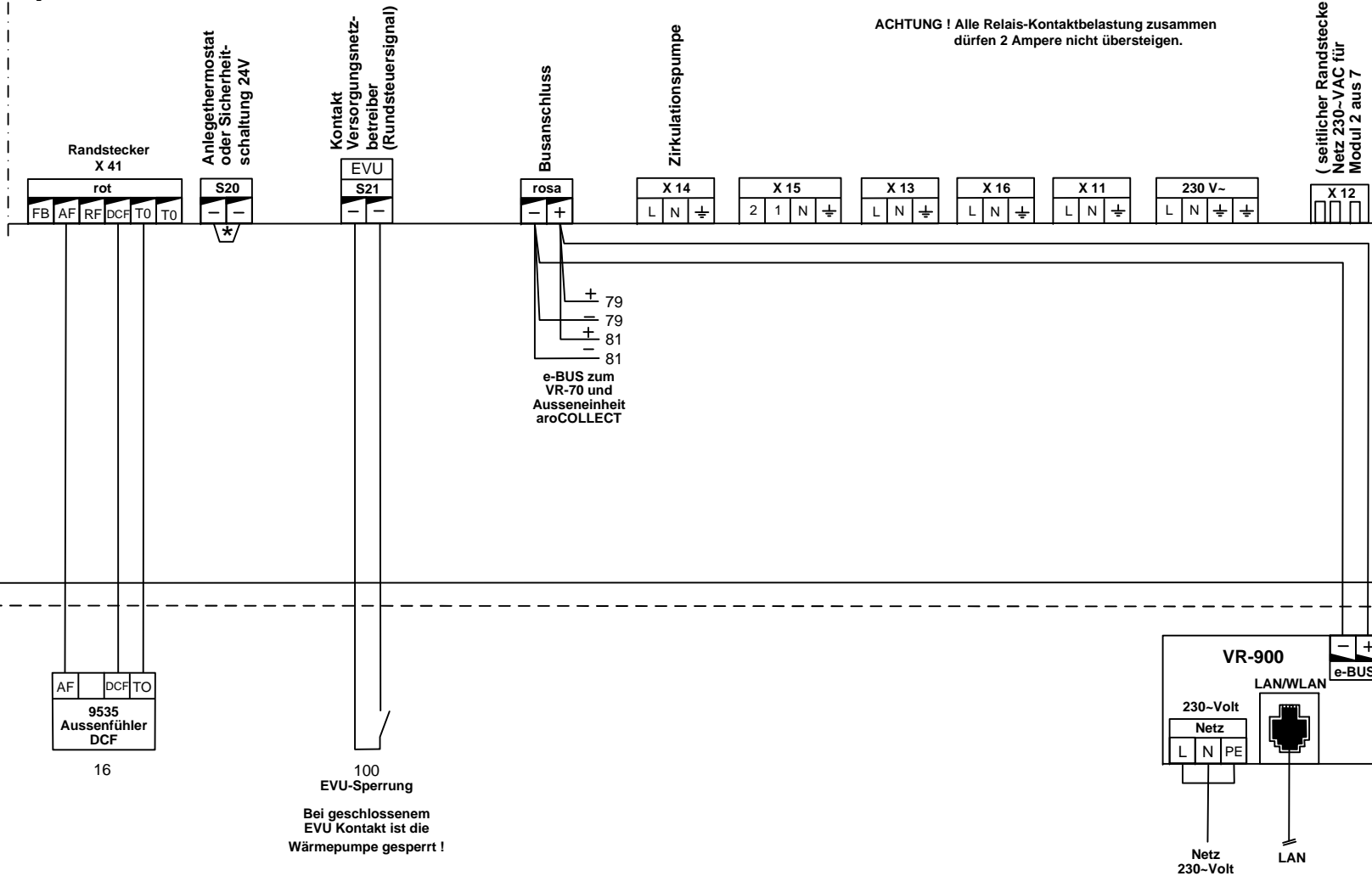
N

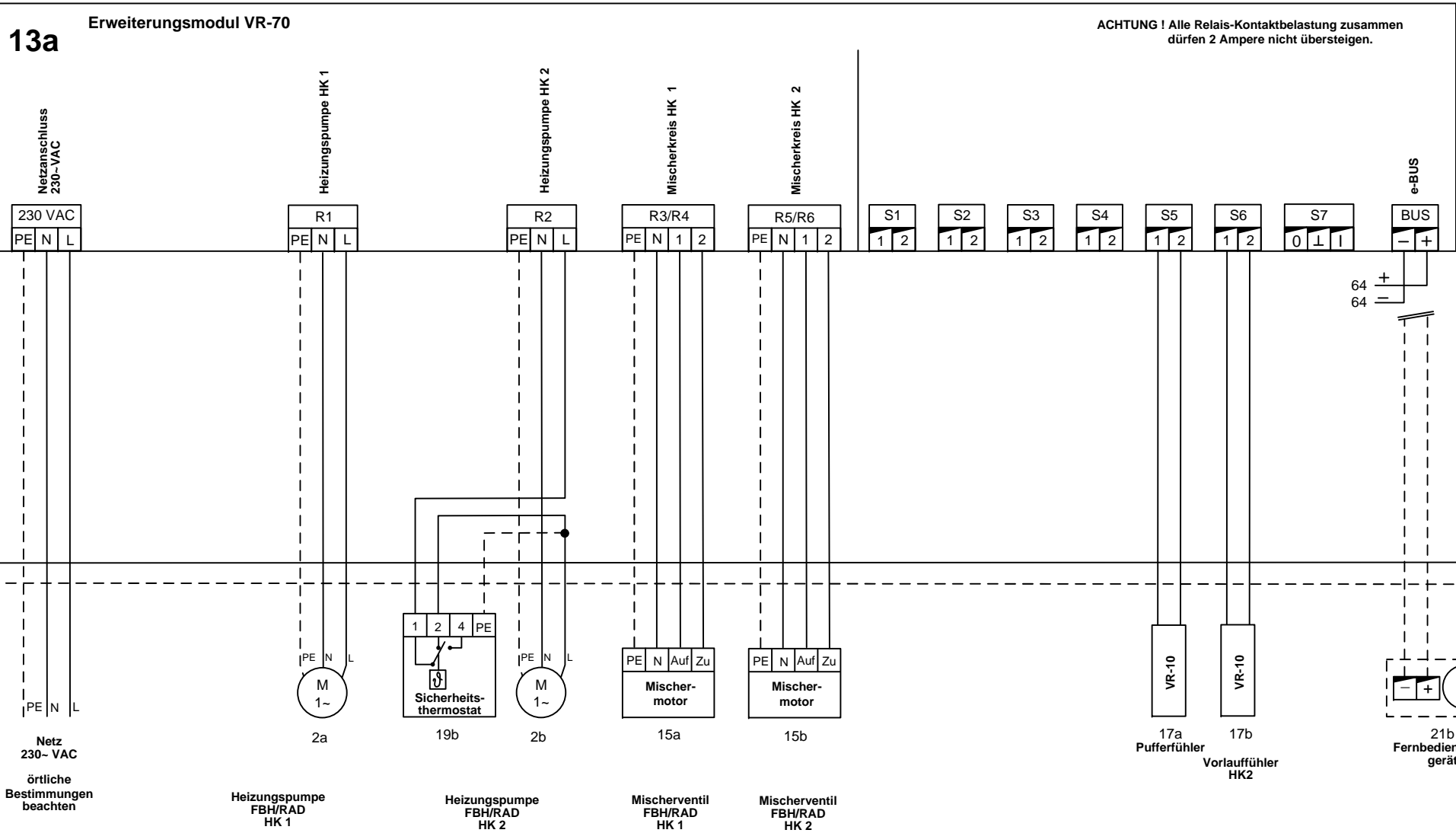
PE

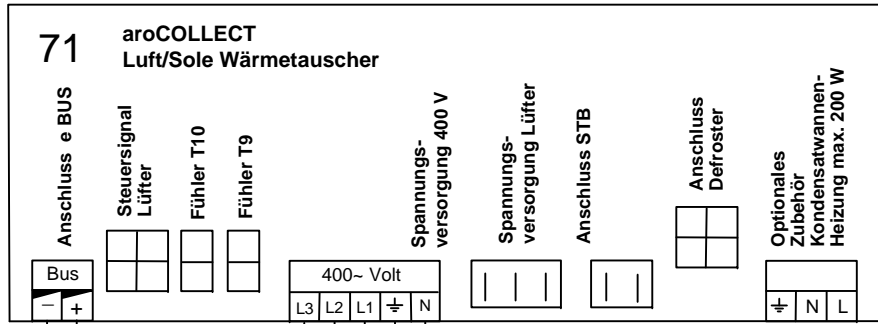
**\* WICHTIG !**  
Brücke entfernen bei Anschluss eines  
- ext. Pressostat / Soledruckwächter



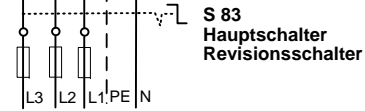
# 1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe







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!

N  
PE