



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 5		Text VR-900 mobilDIALOG	Pfad 64/68
1 flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe FBH / RAD HK 1	72		
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74		
3 Solekreispumpe intern			
4 Pufferspeicher / Energiespeicher			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700			
13a Erweiterungsmodul VR-70	70		
15a Mischerventil FBH / RAD HK 1	74		
15b Mischerventil FBH / RAD HK 2	75		
16 Aussenfühler 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		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Berfüllstation (Zubehör)	81		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT			
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63		
SS4 Hauptschalter (Bauseitig)	54		
SS3 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	83		

L1	L2	L3
L	N	⊕

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

1	2
---	---

Anschlussklemmen 230V-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
oder ohmsche Widerstand!
Fühlerkabel max. 100m
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
Kabelquerschnitt 0,75 mm²

Heizkurven

Vorlauftemperatur in °C

Außentemperatur in °C

Heizleistung: 1.0, 0.8, 0.6, 0.4, 0.2, 0.1

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_PU_MK_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	001_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

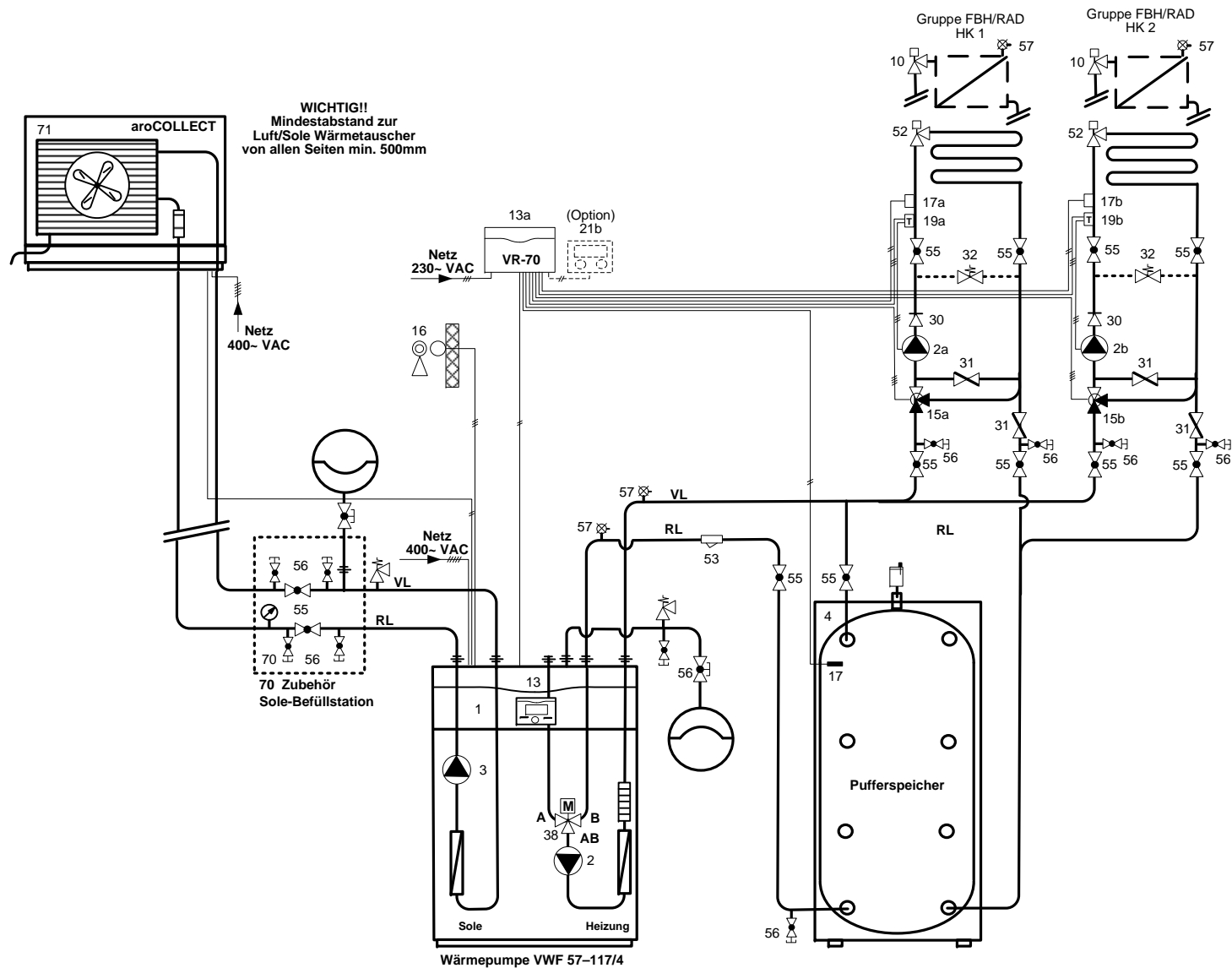
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

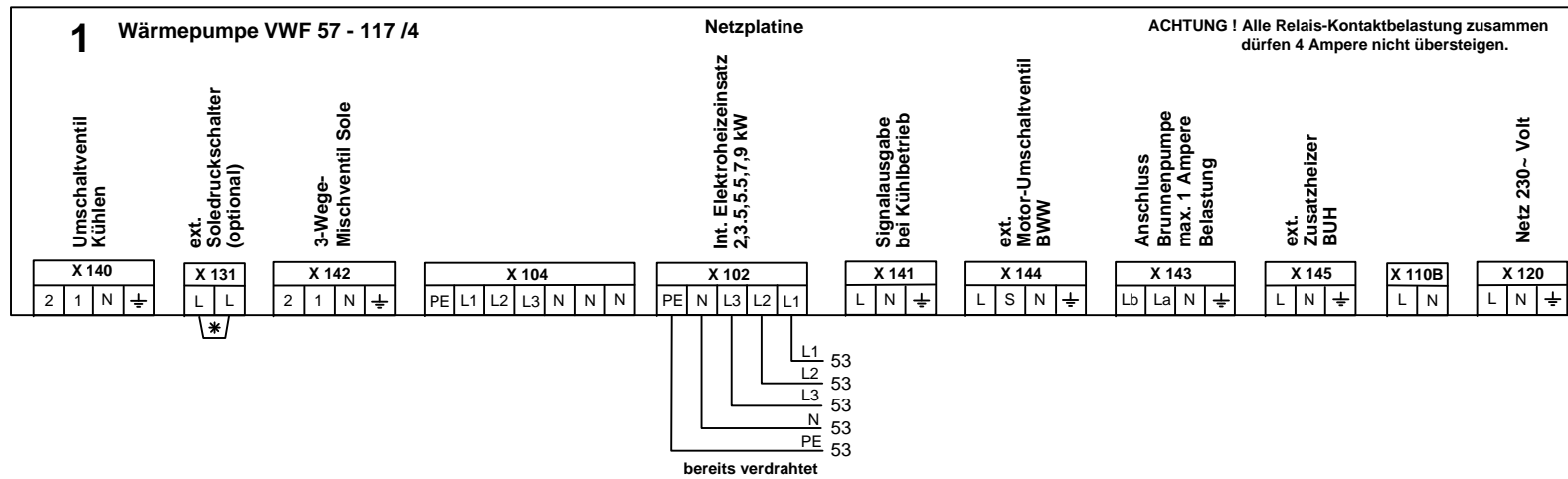
	Datum	Datum	Gezeichnet	
			Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.	

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
001_D	-



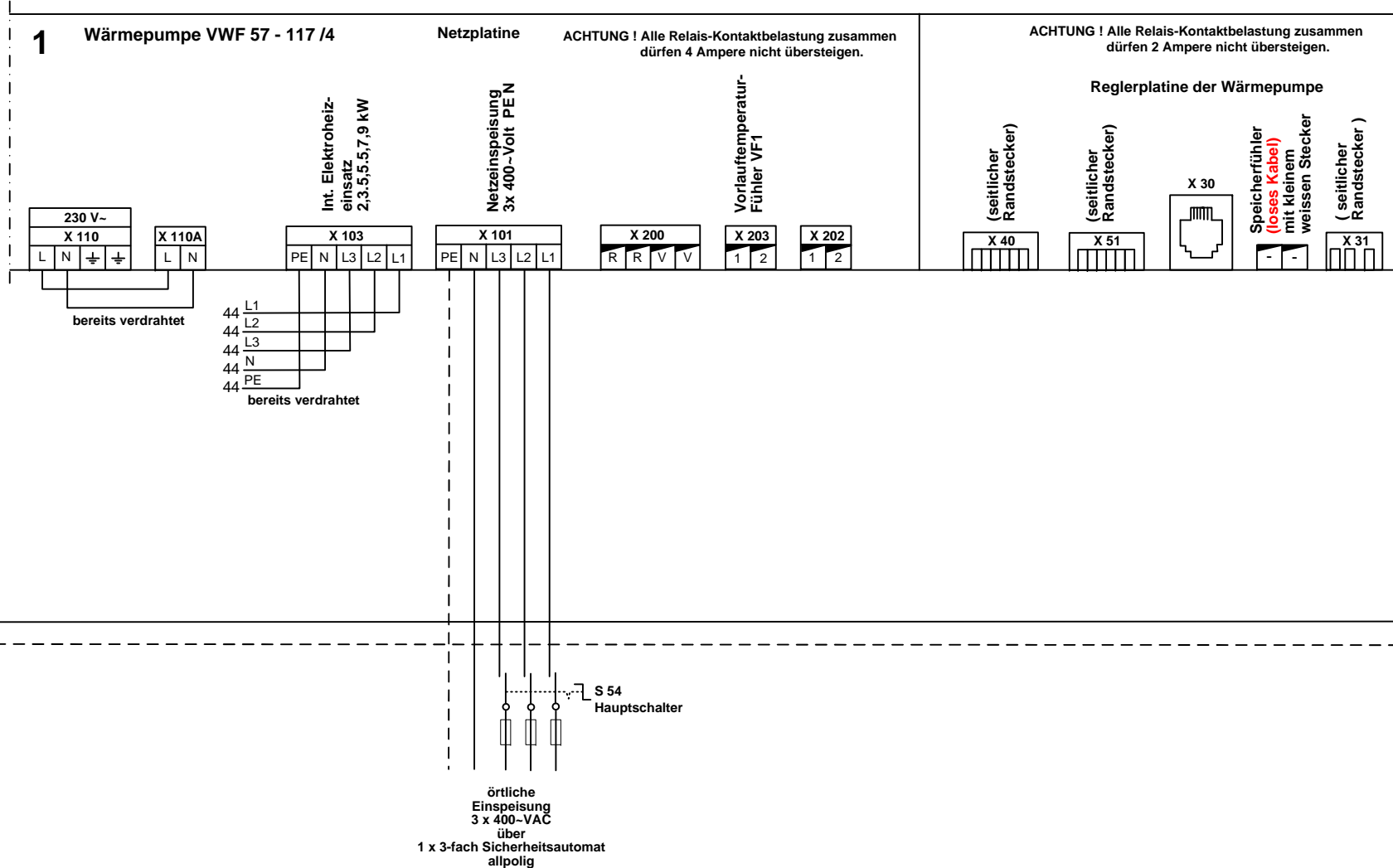
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C



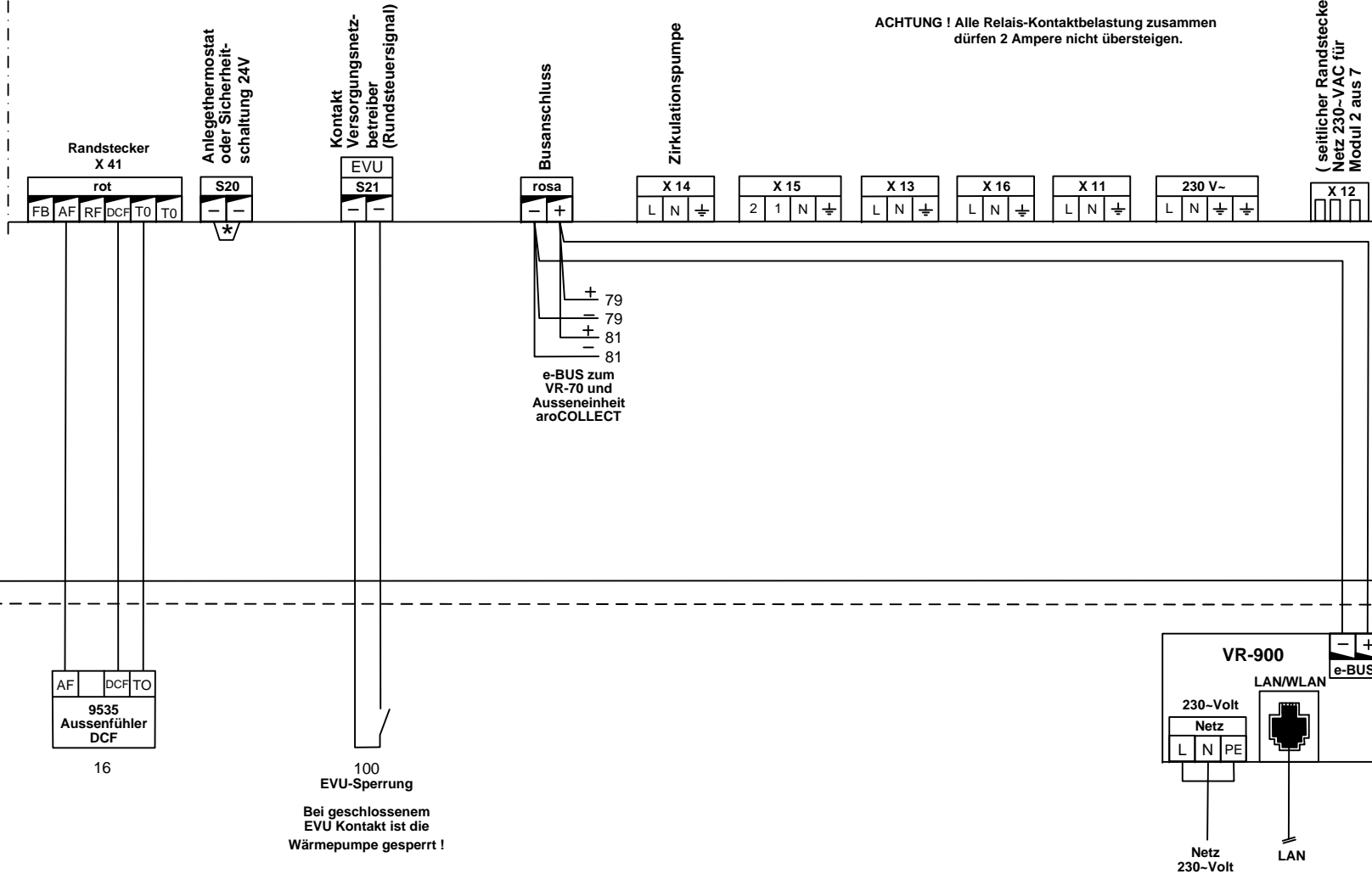
N

PE

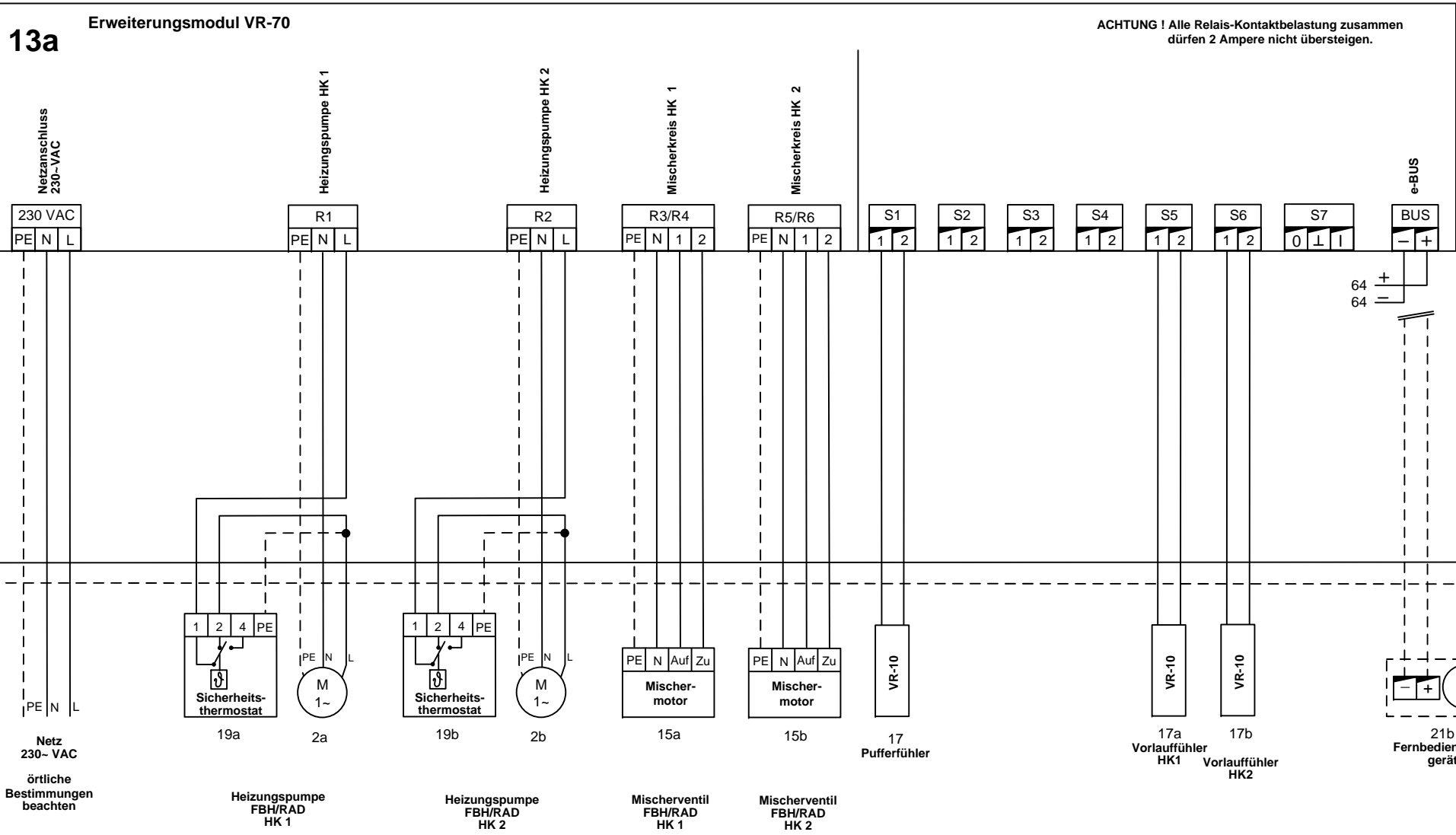
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter

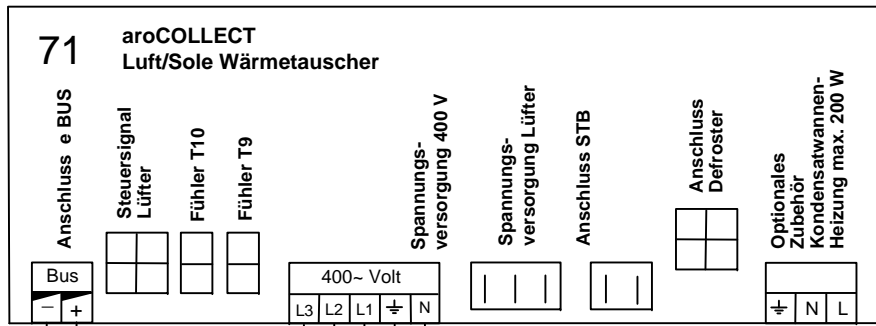


1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe

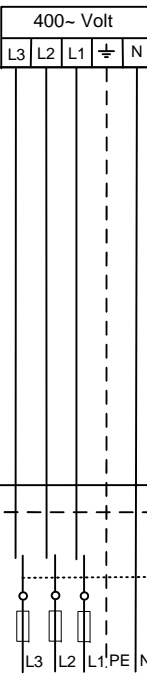


*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB





64 +
64 -
e-BUS von
Wärmepumpe
VWF



S 83
Hauptschalter
Revisionschalter

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