



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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



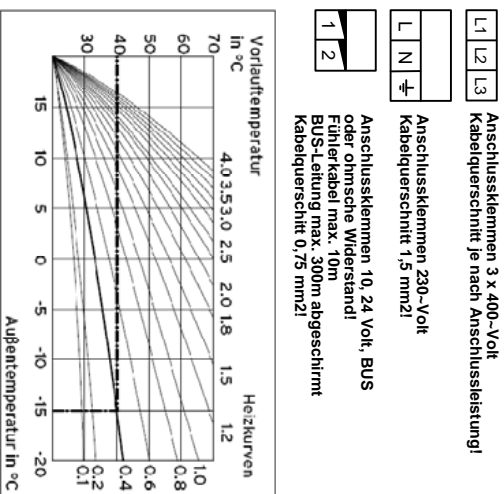
Vaillant GmbH

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 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe 100a EVU Sperrzeit El.-Heizeinsatz S54 Hauptschalter S83 Hauptschalter aroCOLLECT VR-900 mobilDIALOG	(Bauseitig) 63 81 54 83 64/68
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe FBH / RAD HK 1	72		
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74		
3 Solekreispumpe intern			
4 Pufferspeicher / Energiespeicher			
5 BMW-Boiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700	70		
13a Erweiterungsmodul VR-70			
15a Mischventil FBH / RAD HK 1	74		
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 57-117/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_VR-70_PU_BMW_MK_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 9
Schema Nummer	002_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

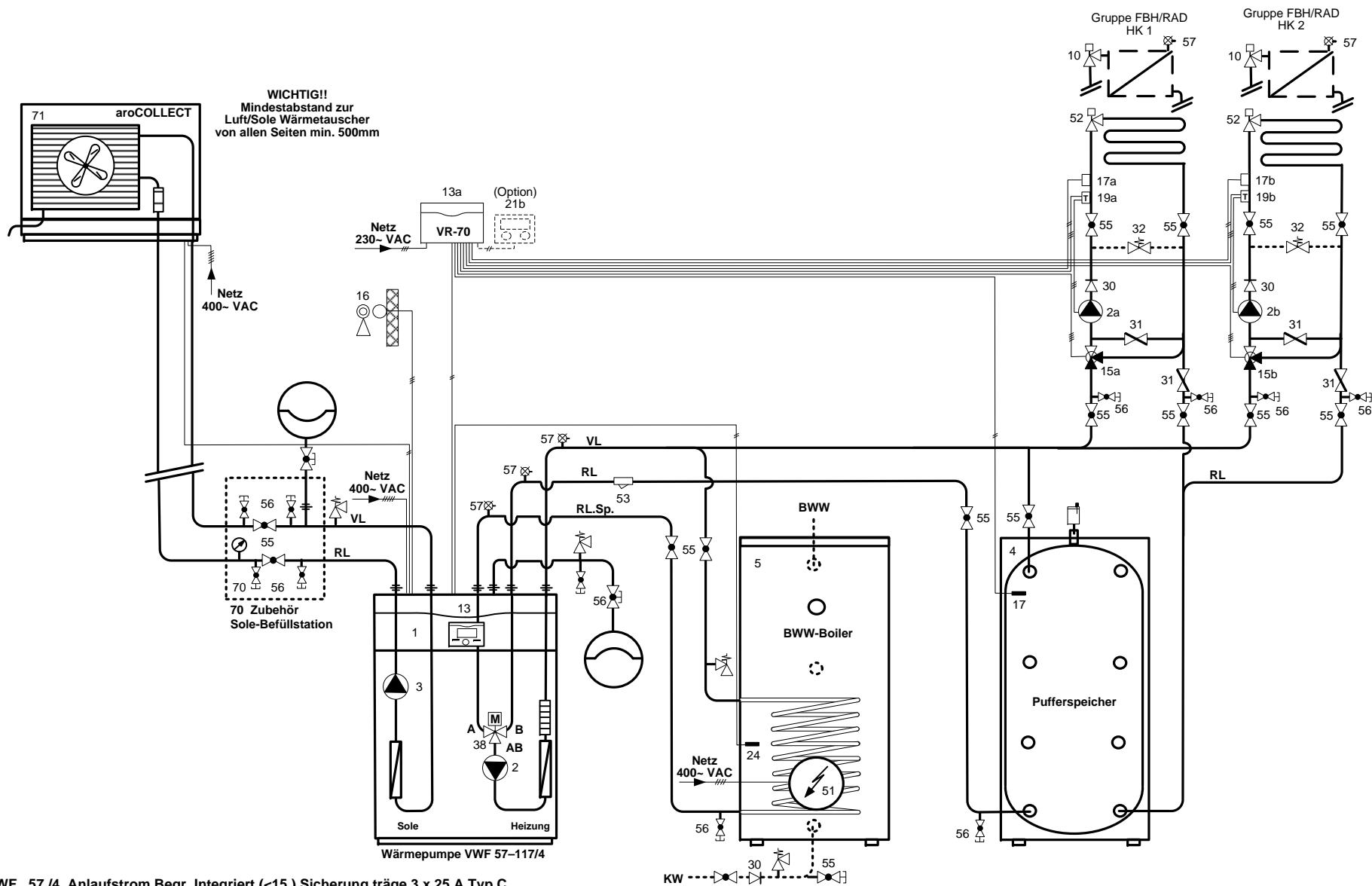
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

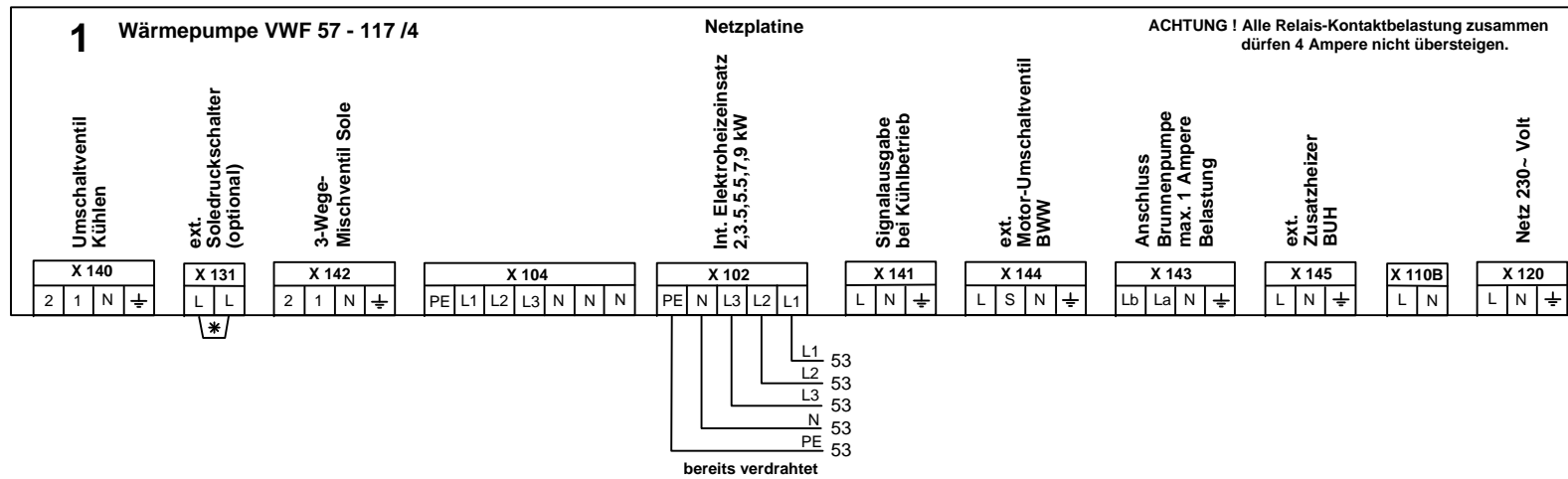
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 9	
Schema Nummer	Index
002_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

KW --- 30 --- 55 ---
 Pro 3,5 kW Wärmepumpenleistung
 wird 1 m2 Wärmetauscher benötigt!



N

PE

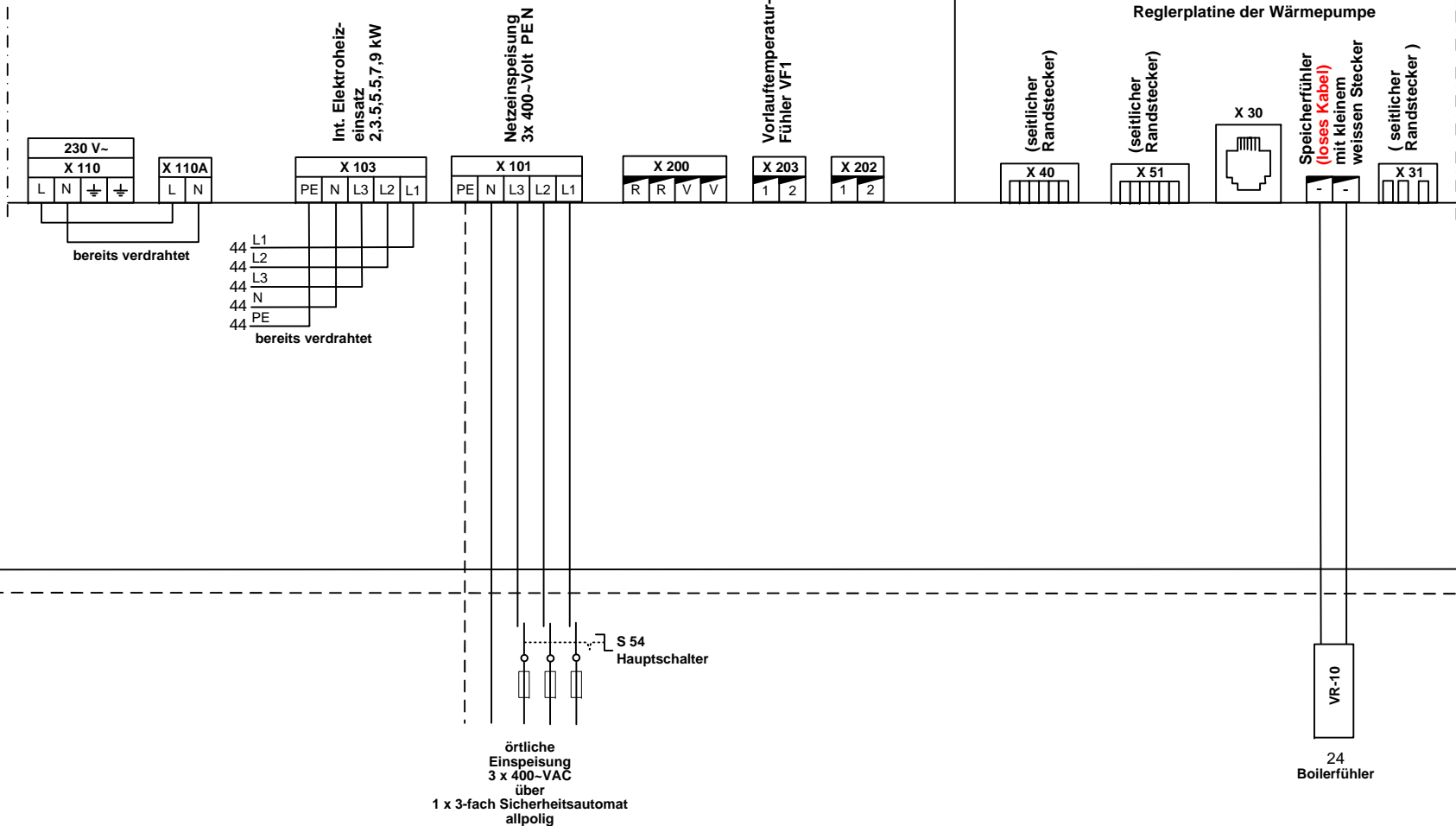
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter

1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4

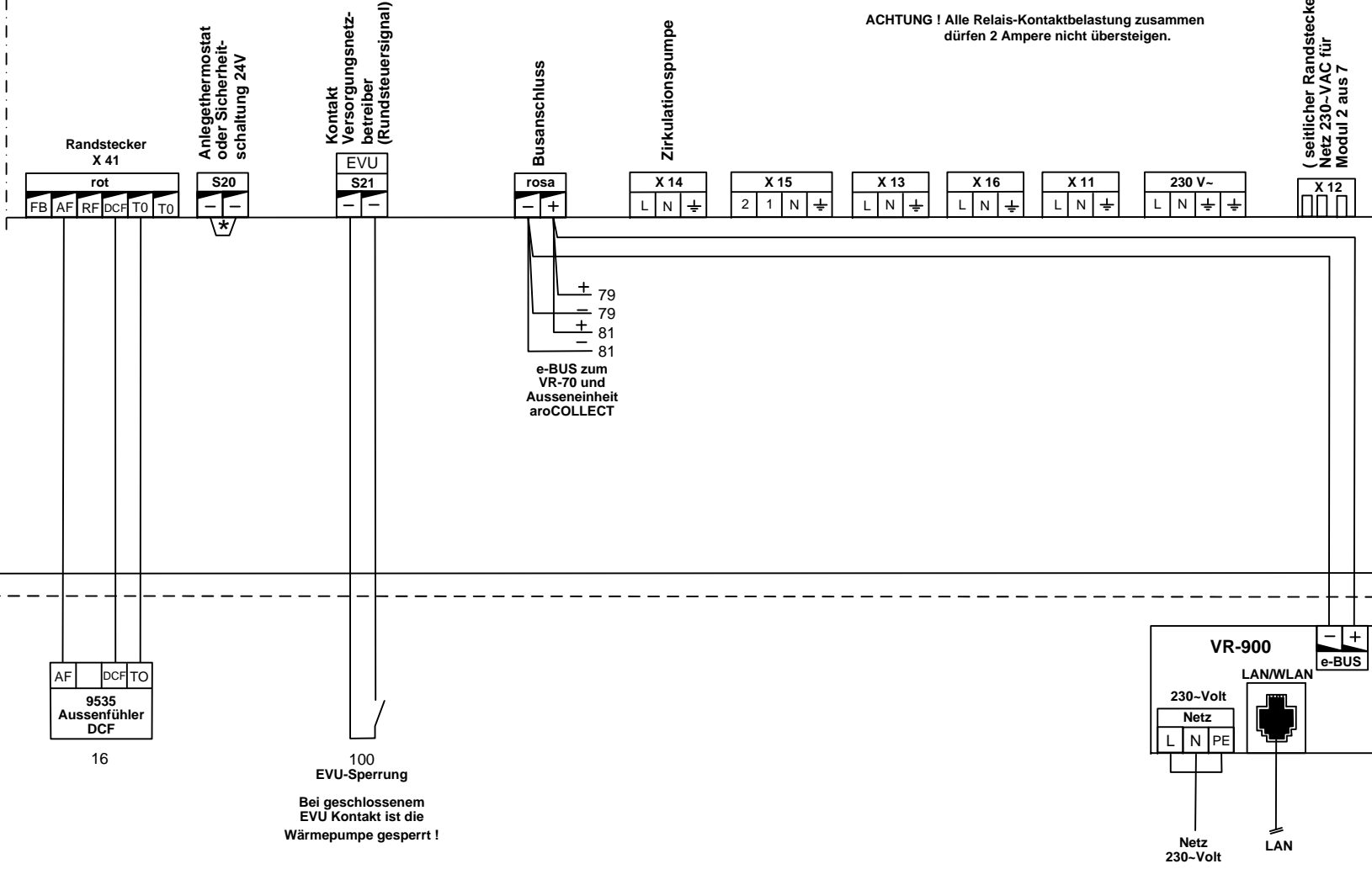
Netzplatine

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 4 Ampere nicht übersteigen.

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe



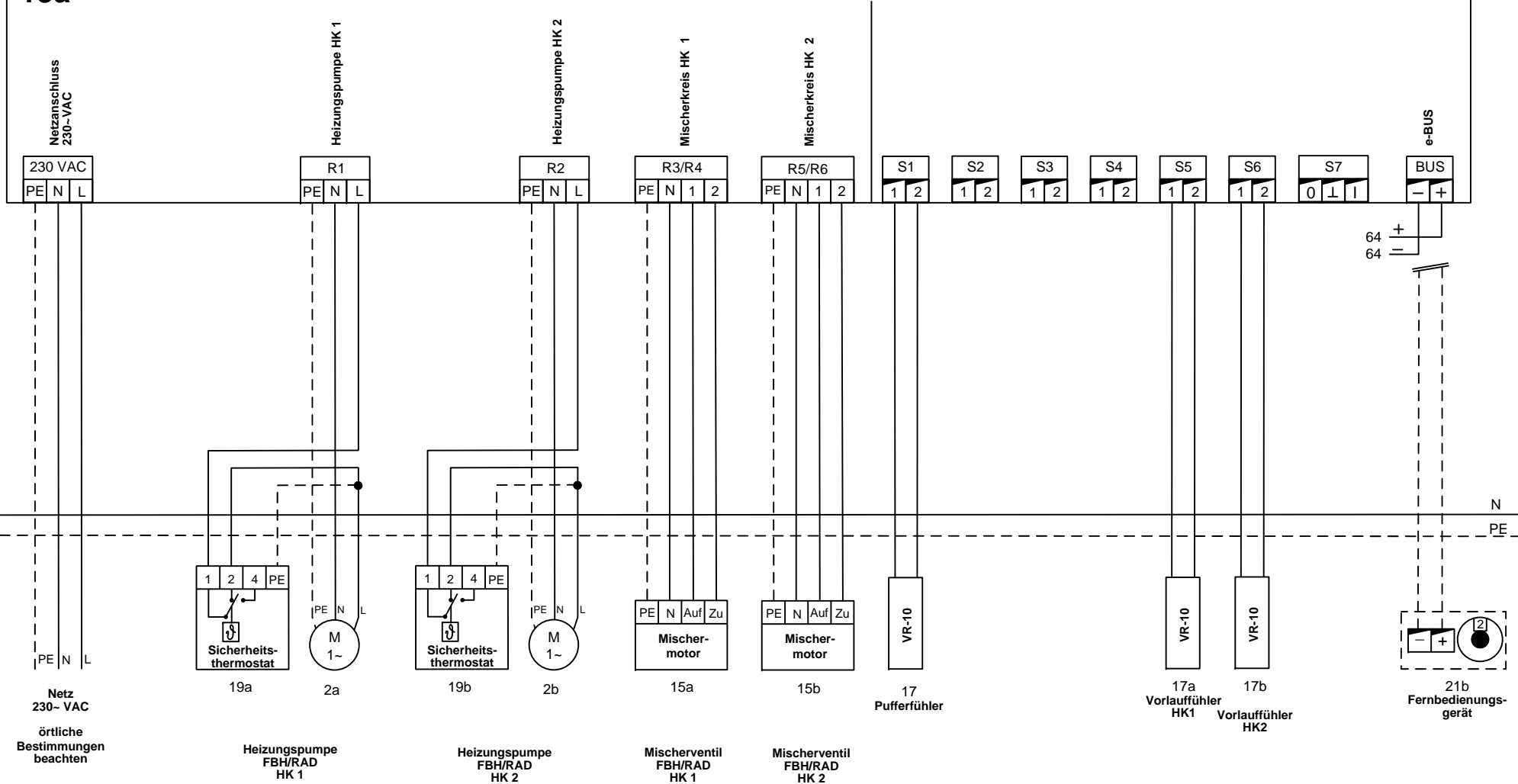
ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

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

13a

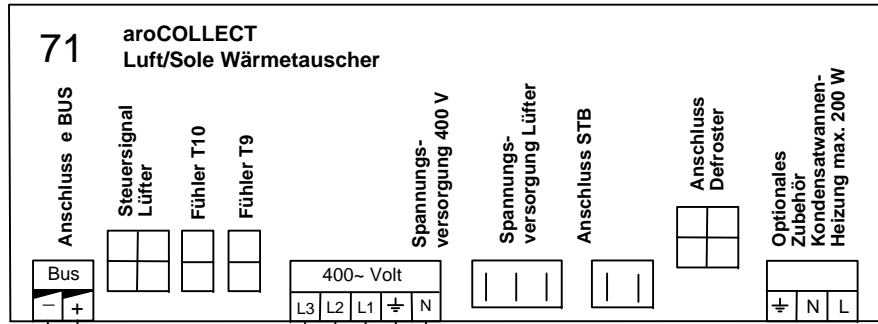
Erweiterungsmodul VR-70

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

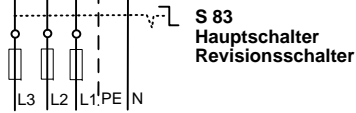


80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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!

N
PE

