



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		S54 Hauptschalter	54 (Bauseitig)
Konfiguration VR-70 1		S83 Hauptschalter aroCOLLECT	83 (Bauseitig)
		VR-900 mobilDIALOG	64/68
1 flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser	41-68		
2 Anlaufstrombegrenzer bereits integriert			
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72		
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74		
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		
17 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)		
24 Boilerfühler VR-10 BMW	58		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überstromventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
51 Elektroheizsatz BMW	92		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Berfüllstation	(Zubehör)		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig)		
100a EVU Sperrzeit El.-Heizsinsatz	(Bauseitig)		
91	91		

L1	L2	L3
----	----	----

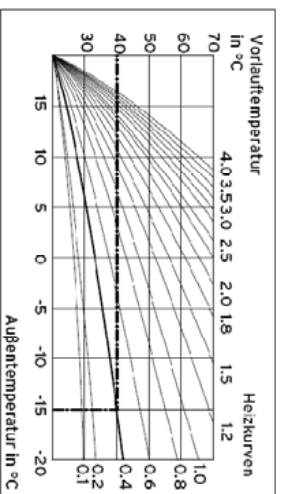
Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊕
---	---	---

Anschlussklemmen 230V-Volt
 Kabelquerschnitt 1,5 mm²!

1	2
---	---

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



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_allSTOR_BMW_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

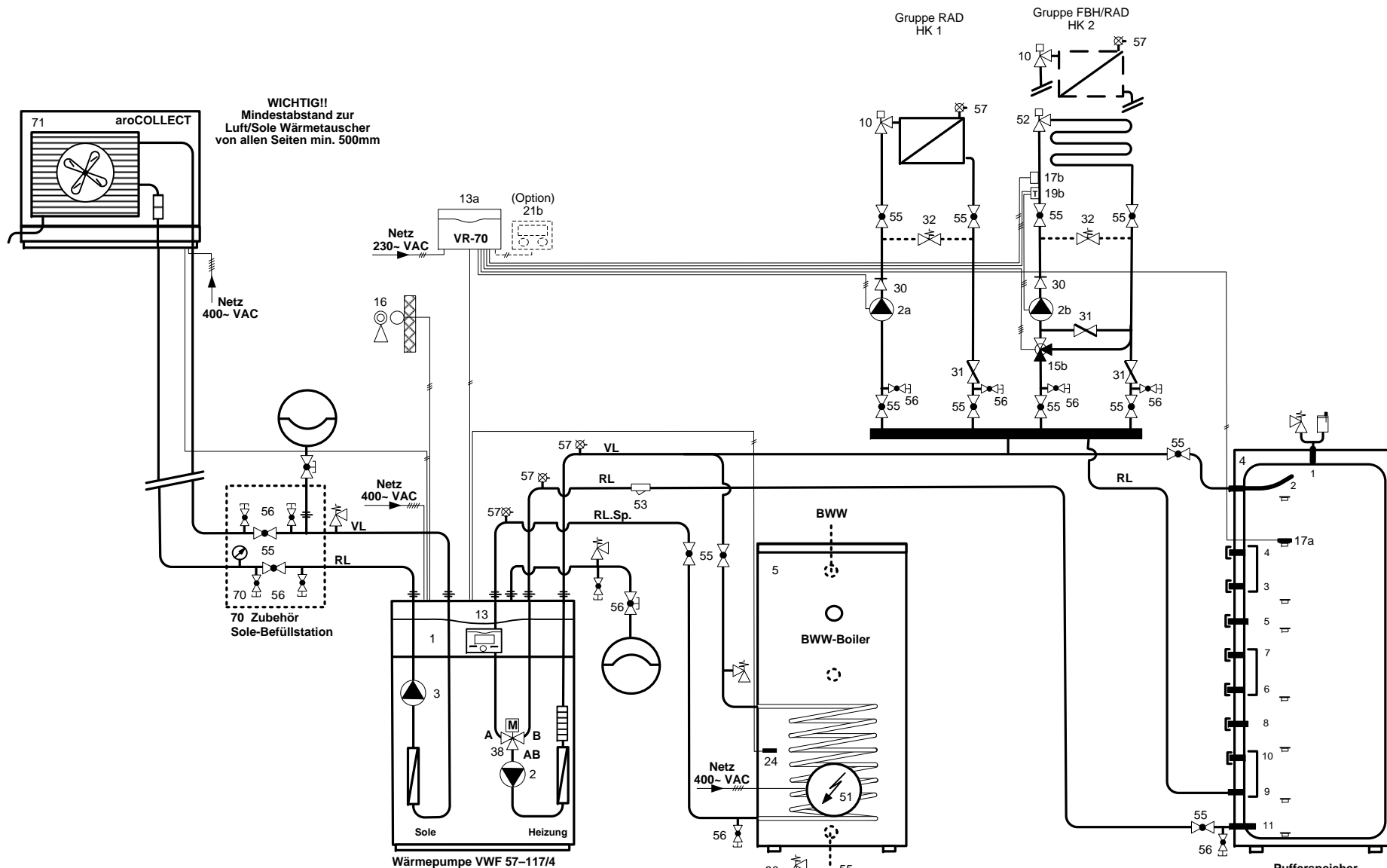
Legende

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	-

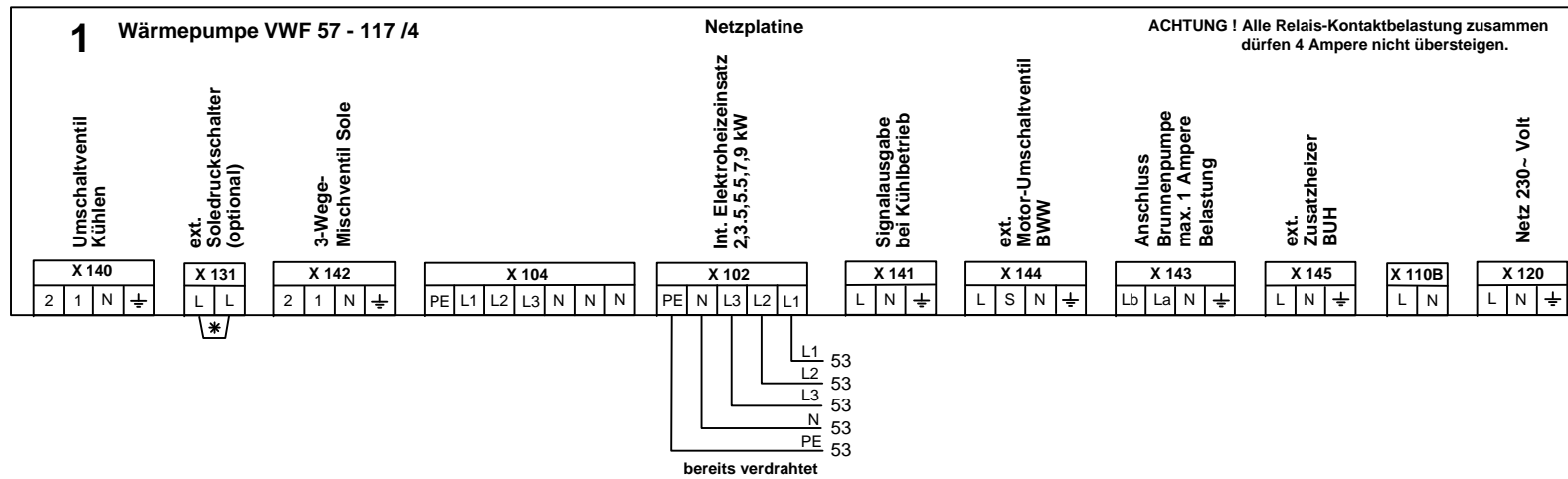


WICHTIG!!
 Mindestabstand zur
 Luft/Sole Wärmetauscher
 von allen Seiten min. 500mm

- 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

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

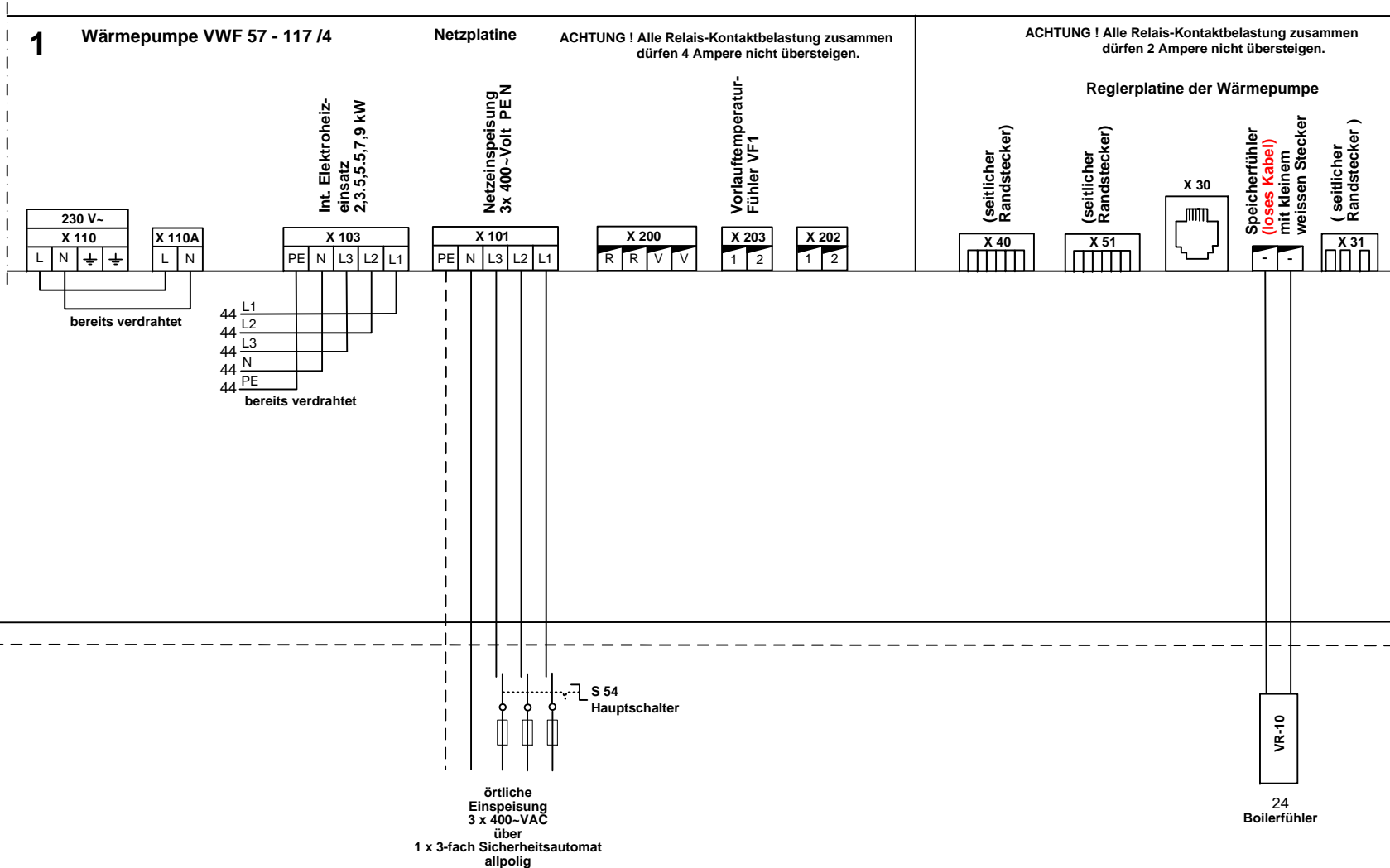
	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<h2>Wärmepumpe VWF 57-117/4 Luft/Wasser</h2>	Blatt von Schemaseiten <h3>3 VON 9</h3>	Schema Nummer <h3>004_D</h3>	Index -
--	---	--	--	---------------------------------	------------

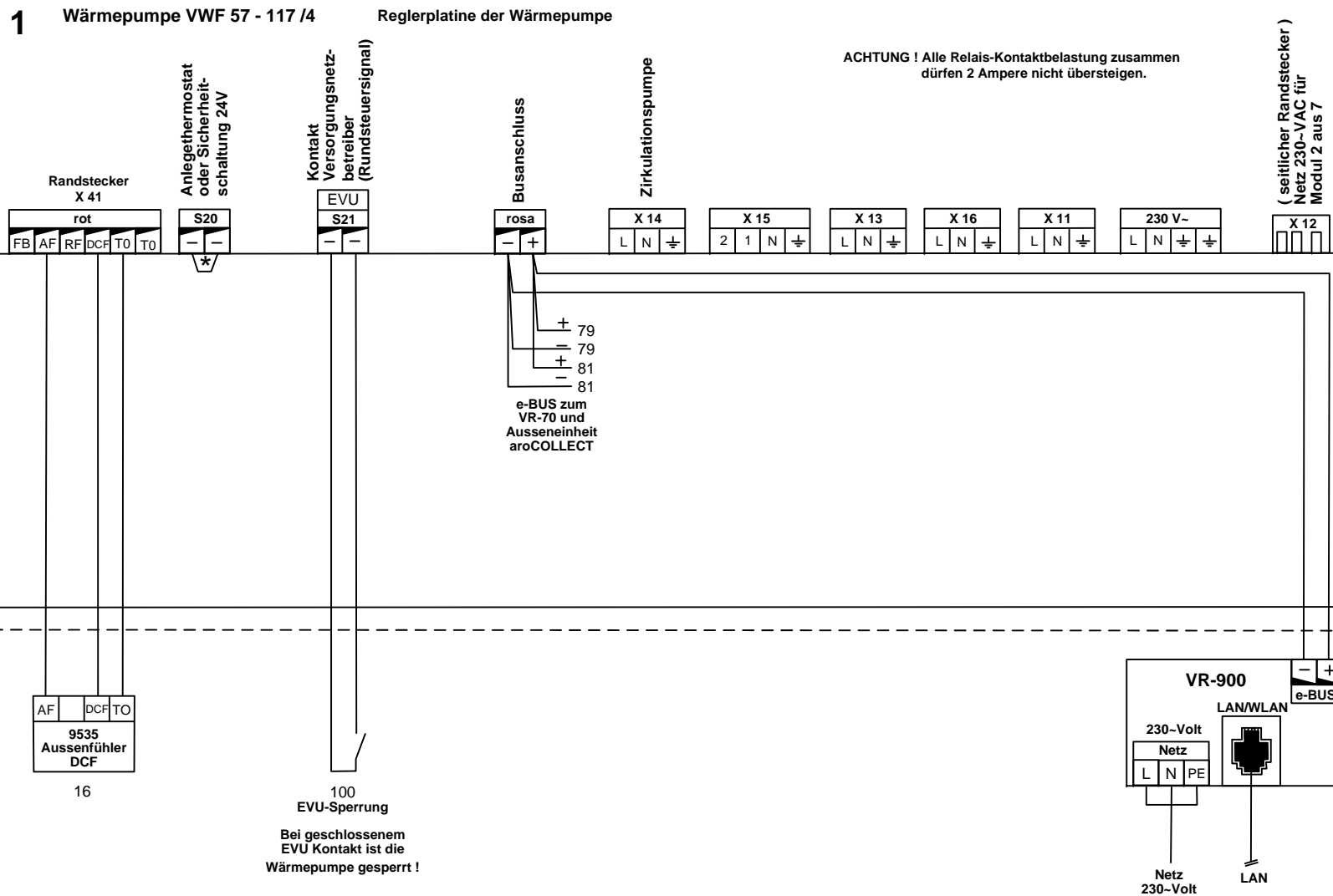


N

PE

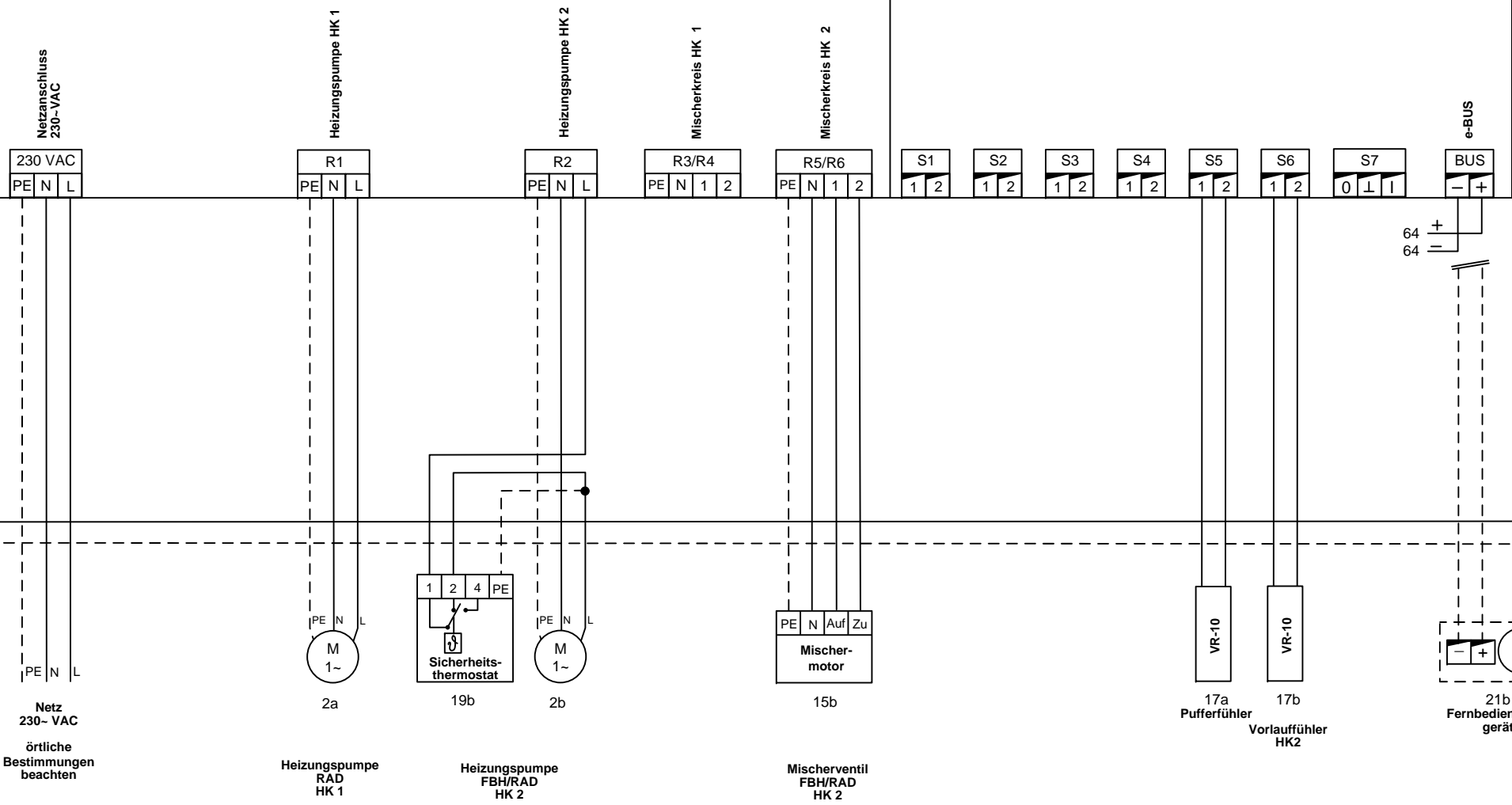
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter

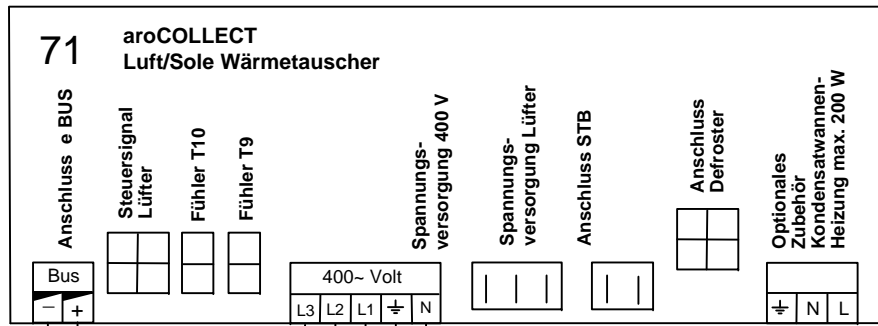




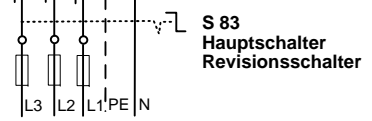
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB

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

Wichtig!
Elektrische Anschlussleitungen 400 Volt / e-Bus
in separatem Schutzrohre verlegen!

N
PE

