



CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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

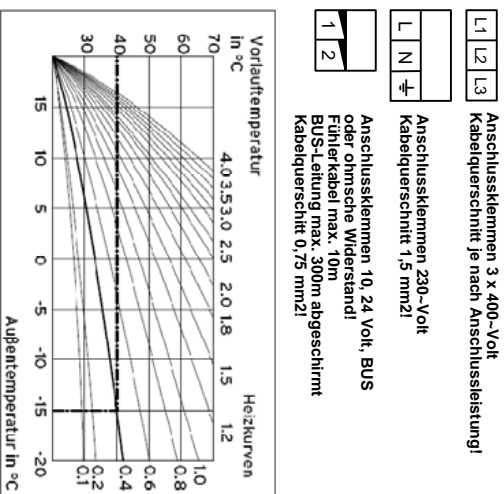


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
Systemschema 8		Text	
Konfiguration VR-70 1		100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig) 63	
1 flexOTHERM 157-197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	S54 Hauptschalter (Bauseitig) 54	
2 Heizungspumpe intern		S102 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) 102	
2a Heizungspumpe RAD HK 1	72	S107 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) 107	
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74	VR-900 mobilDIALOG	64/68
3 Solekreispumpe intern			
5 allSTOR 3-7 Speicher			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700	70		
13a Erweiterungsmodul VR-70	75		
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	61		
16 Aussentfühler DCF 3-Adertig	78		
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78		
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	78		
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	74		
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)	79		
22 Hagerkasten mit 1 Relais (Option)	81		
24 Boilerfühler VR-10 BMW/ (Option)	58		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern	91		
35 Frischwasserstation BMW/			
38 Motor-Umschaltventil BMW/ intern			
38a ext. Motor-Umschaltventil BMW/ Variante 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	46		
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	82		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
56 Füll- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Befüllstation (Zubehör)	101		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	105		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	105		



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 3-7_Frischw.St._gl.Kr._MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 10
Schema Nummer	005_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

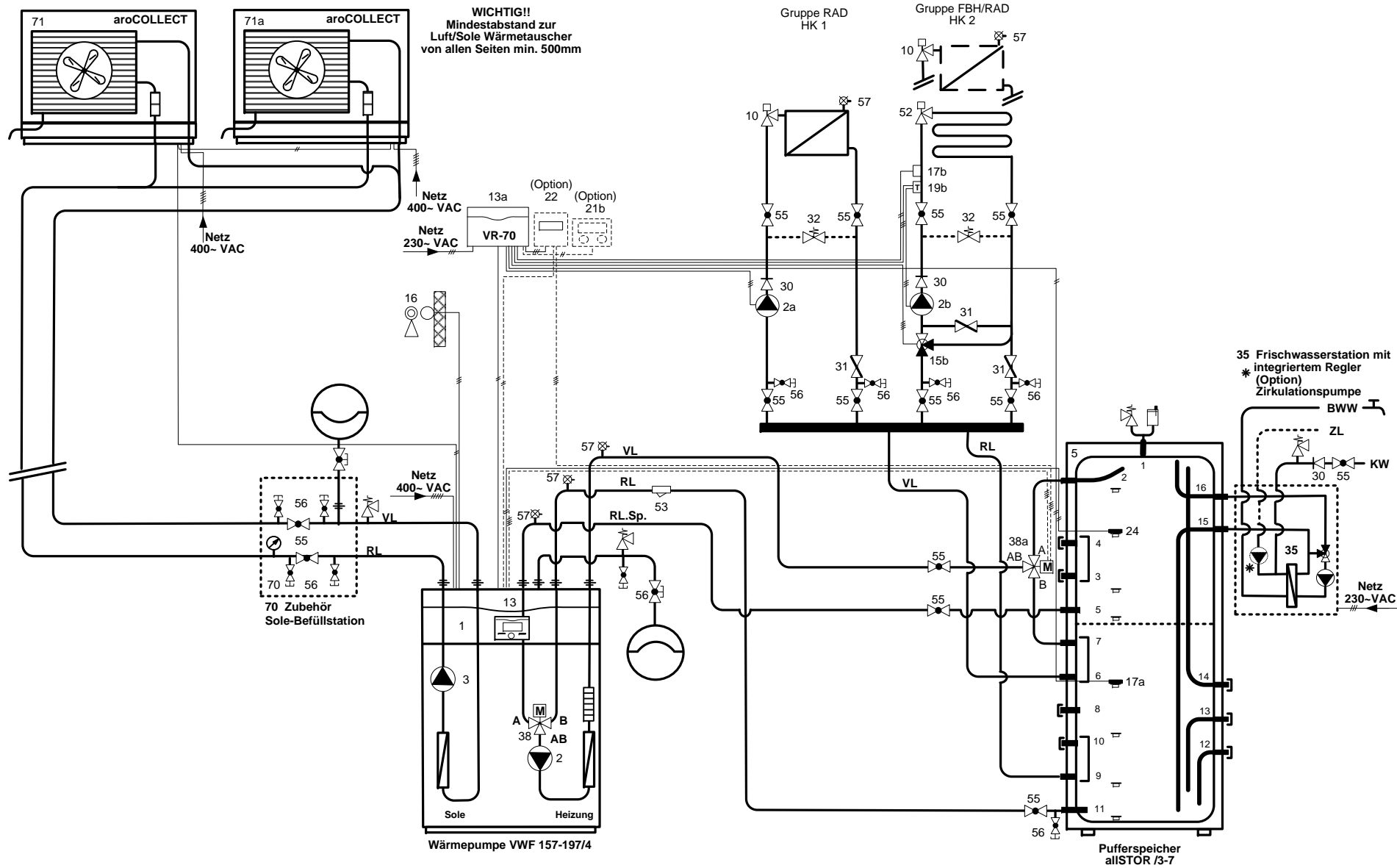
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

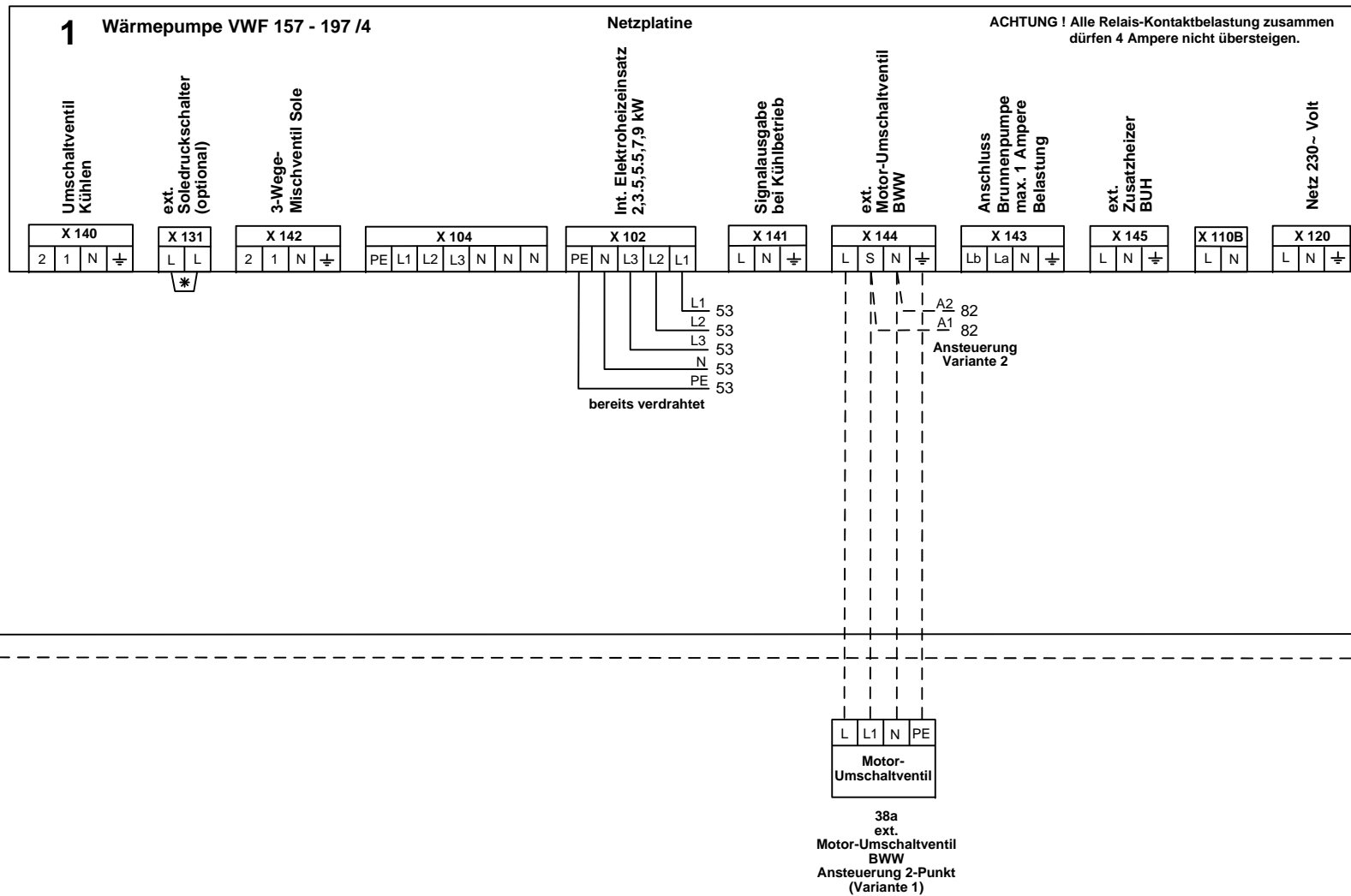
Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 10	
Schema Nummer	Index
005_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

	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<h2 style="margin: 0;">Wärmepumpe VWF 157-197/4 Luft/Wasser</h2>	Blatt von Schemaseiten 3 VON 10	Schema Nummer 005_D	Index -
--	---	--	---	-------------------------------	-------------------



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

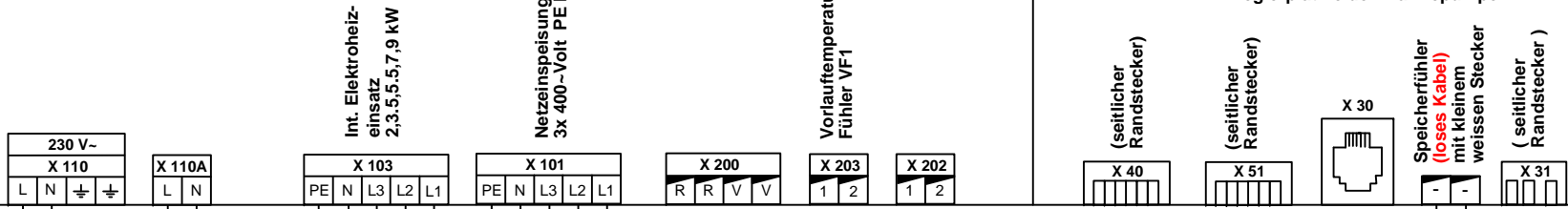
1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4

Netzplatine

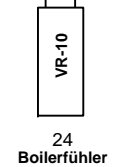
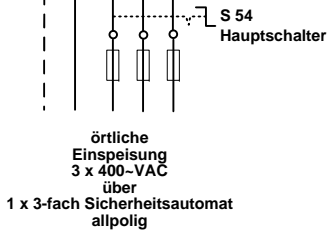
ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 4 Ampere nicht übersteigen.

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

Reglerplatine der Wärmepumpe



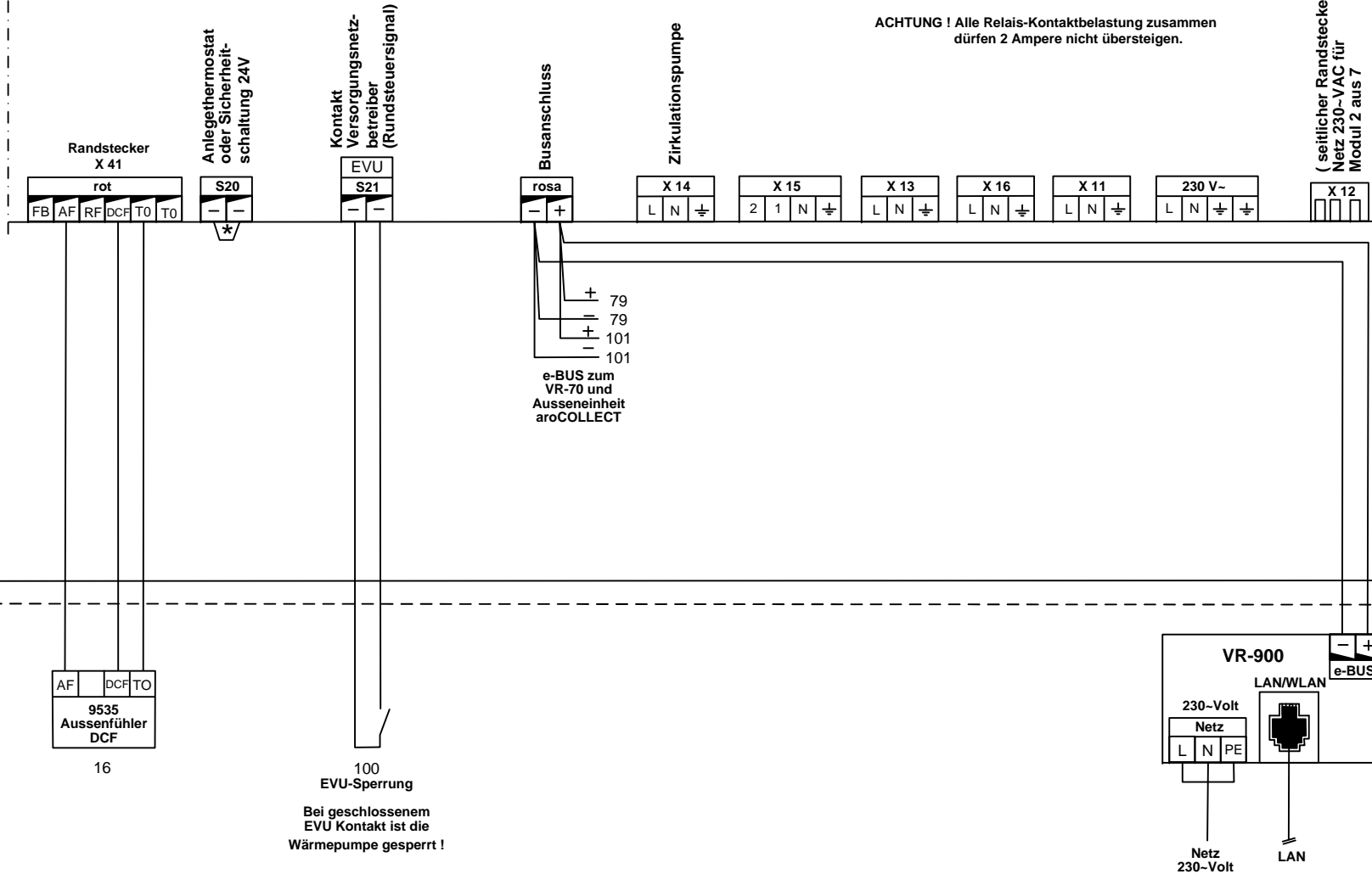
44 L1
44 L2
44 L3
44 N
44 PE
bereits verdrahtet



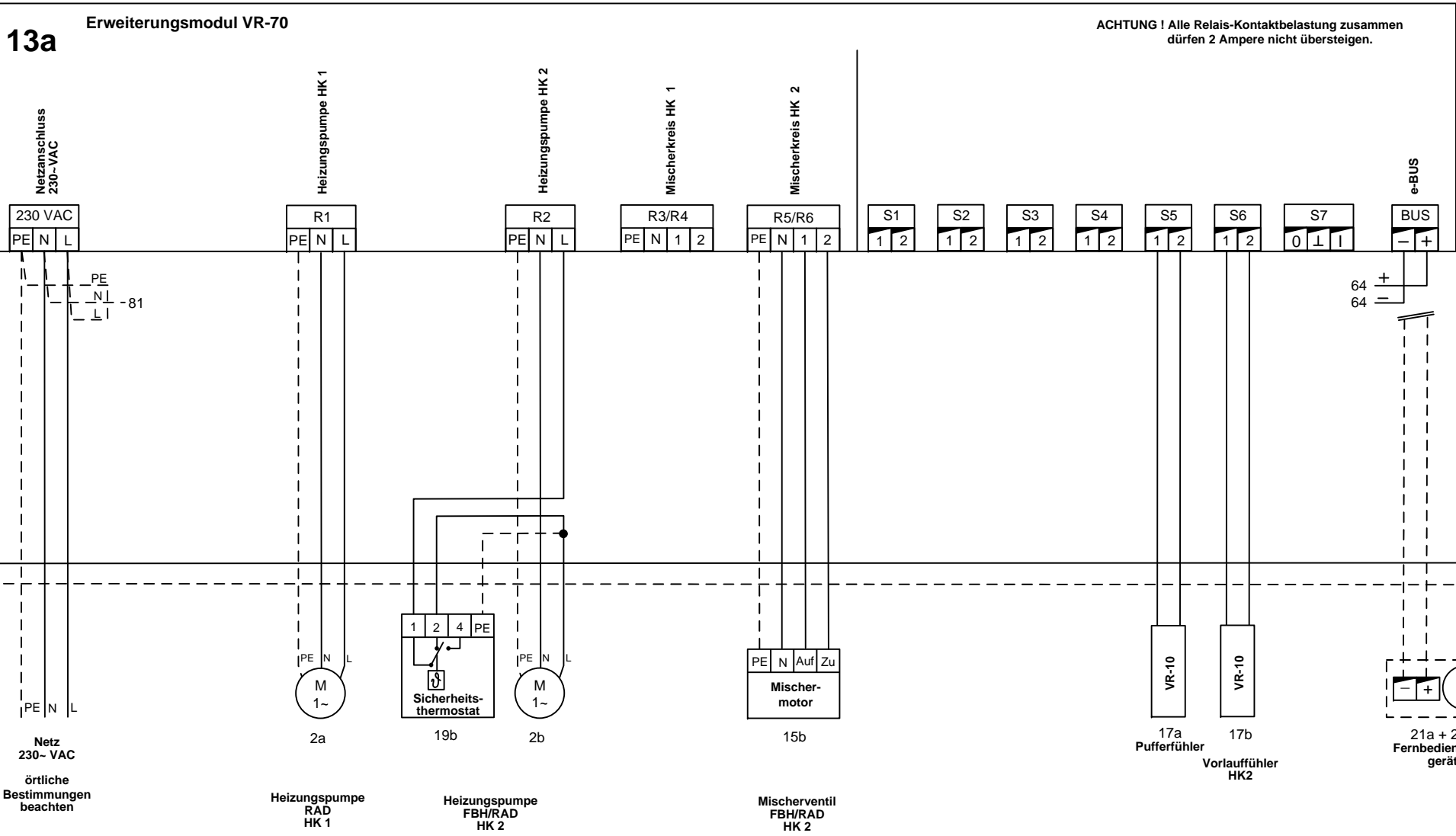
N

PE

1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe



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



Netz 230- VAC
örtliche Bestimmungen beachten

Heizungspumpe RAD HK 1

Heizungspumpe FBH/RAD HK 2

Mischerventil FBH/RAD HK 2

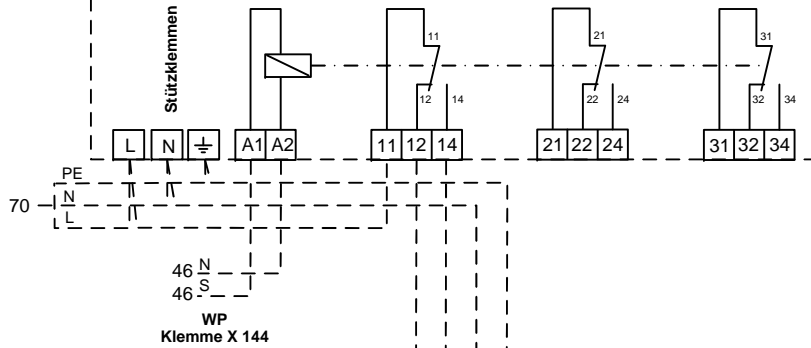
Pufferfühler

Vorlauffühler HK2

Fernbedienungsgerät

22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil BWW 3-Punkt



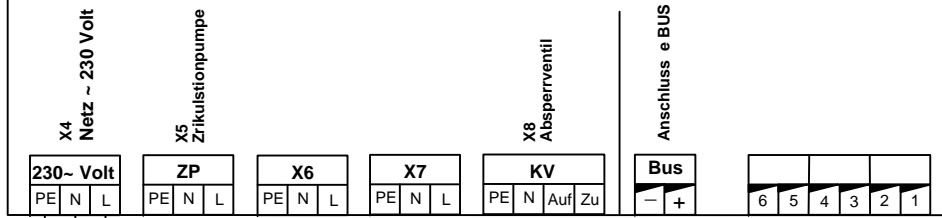
N

PE

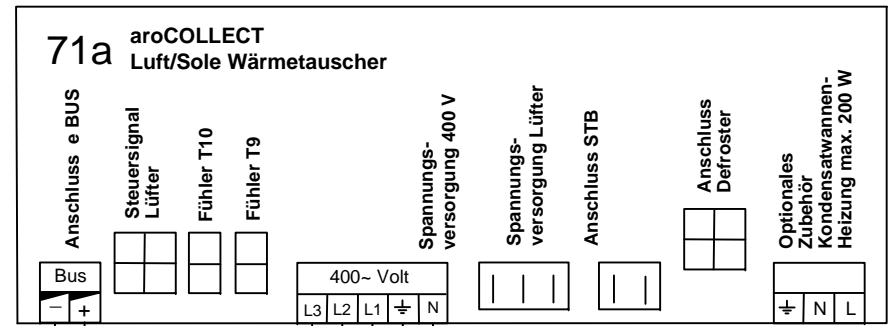
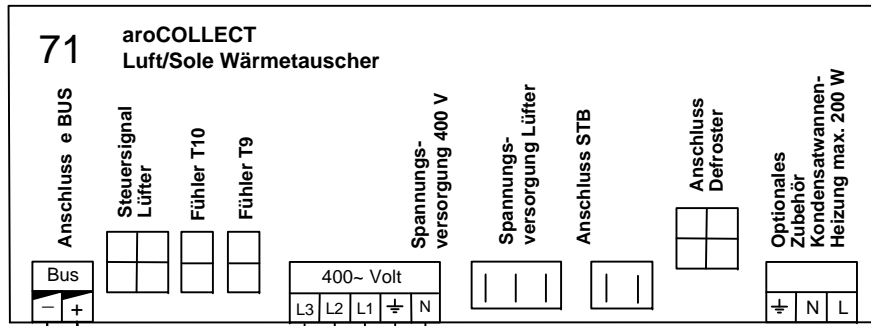


38a
ext.
Motor-Umschaltventil
BWW
Ansteuerung 3-Punkt
(Variante 2)

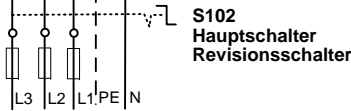
35 Frischwasserstation VPM/2 W **ACHTUNG ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere**



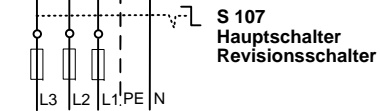
N
PE



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



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!