



CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

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

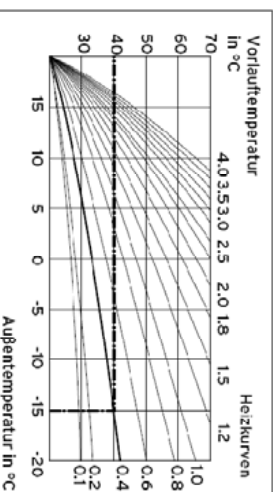


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad
Systemschema 8		56 Füll- Entleerventil / Kappenventil	
Konfiguration VR-70 1		57 Entlüftungsventil	
1 flexOTHERM 157 – 197/4 Luft/Wasser	41-68	70 Sole-Befüllstation	
Anlaufstrombegrenzer bereits integriert		71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT (Zubehör)	101
2 Heizungspumpe intern		71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	105
2a Heizungspumpe FBH/RAD HK 1	72	100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74	S54 Hauptschalter (Bauseitig)	54
3 Solekreispumpe intern		S102 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	102
5 allSTOR 3-7 Speicher		S107 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	107
10 Thermostatventile RAD		VR-900 mobilDIALOG	64/68
13 Systemregler multiMATIC 700	70		
13a Erweiterungsmodul VR-70	74		
15a Mischventil FBH / RAD HK 1	75		
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	61		
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	61		
17 Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	76		
17a Vorlauffühler VR-10 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		
22 Hagerkasten mit 1 Relais (Option)	81		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
35 Frischwasserstation BMW	91		
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			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil	82		
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			



L1 L2 L3
 Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!
 L N PE
 Anschlussklemmen 230V-Volt
 Kabelquerschnitt 1,5 mm²
 1 2
 Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
 oder ohmsche Widerstand!
 Fühlerkabel max. 10m
 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 157-197/4 Luft/Wasser

Regelung VRC-700_VR-70_allSTOR 3-7_Frischw.St._MK_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

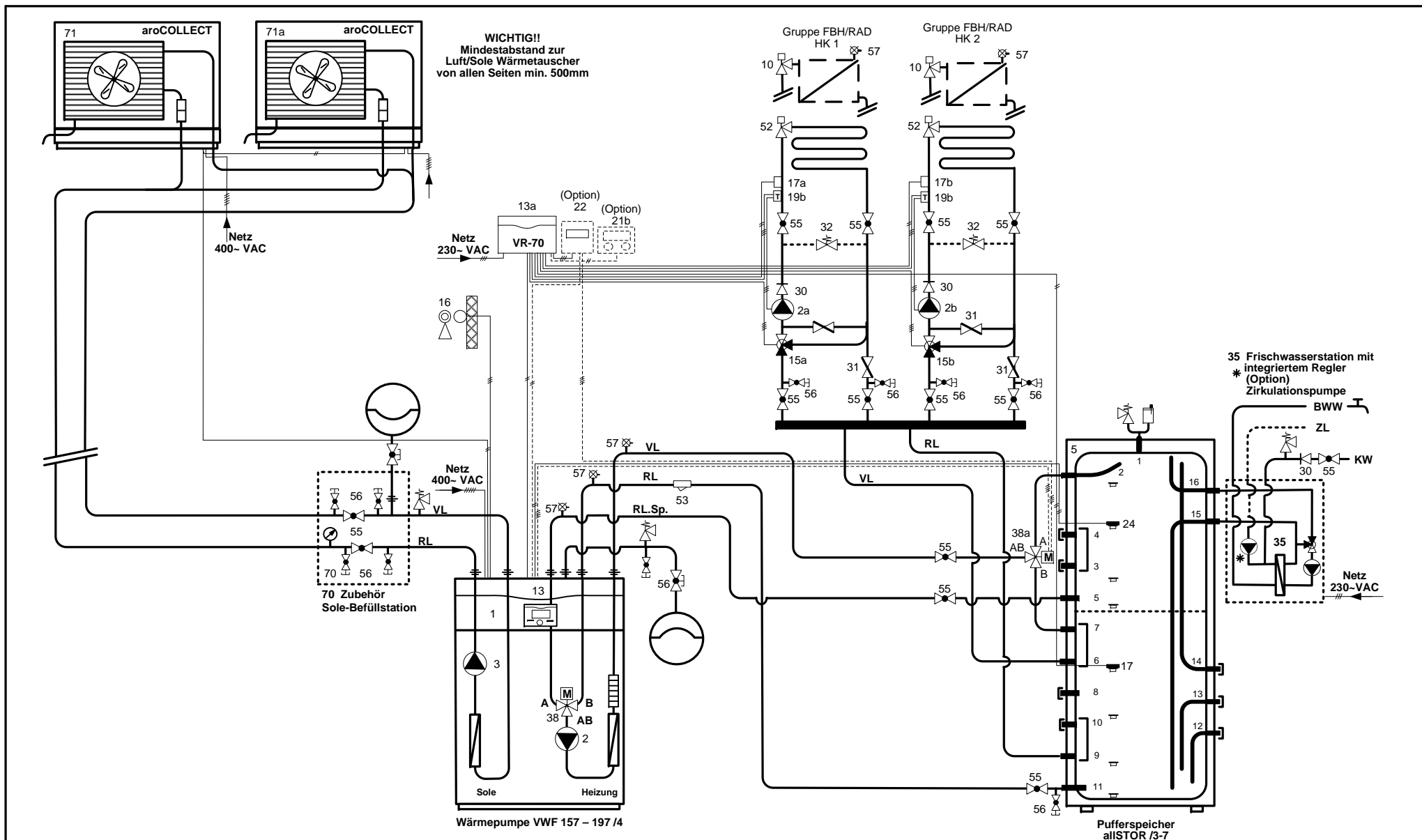
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

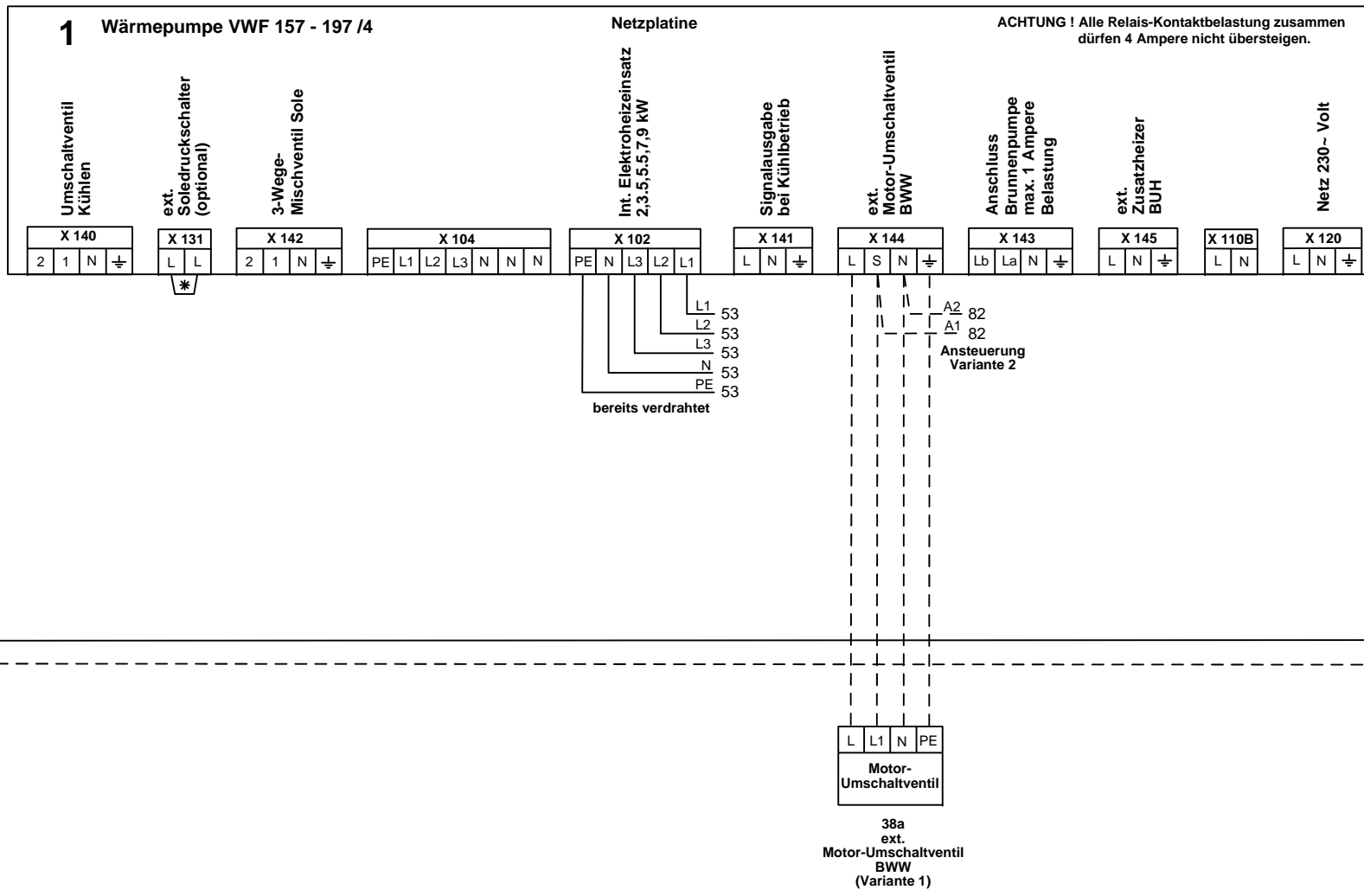
	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

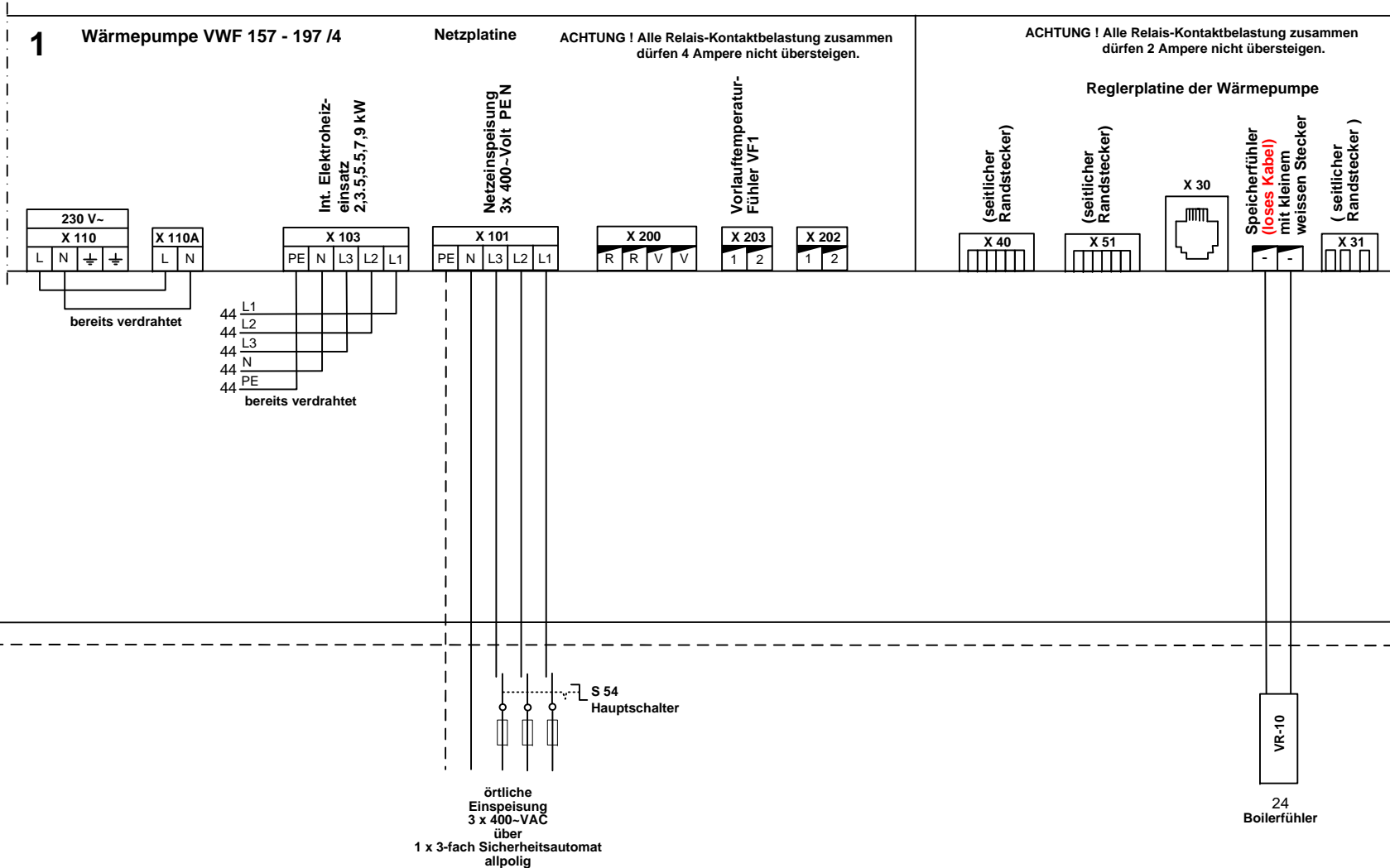
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 10	
Schema Nummer	Index
005_D	-



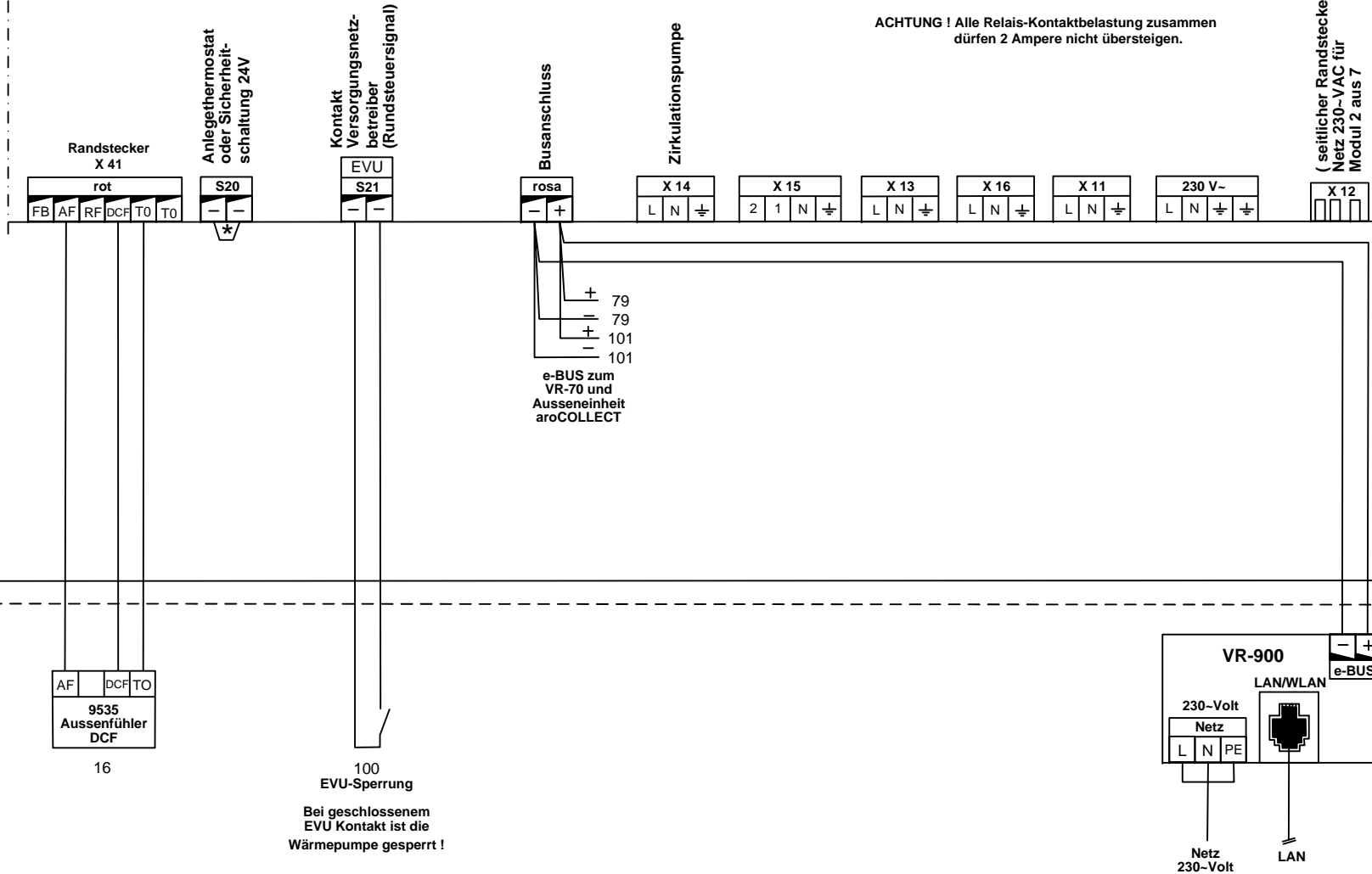
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C



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



1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe

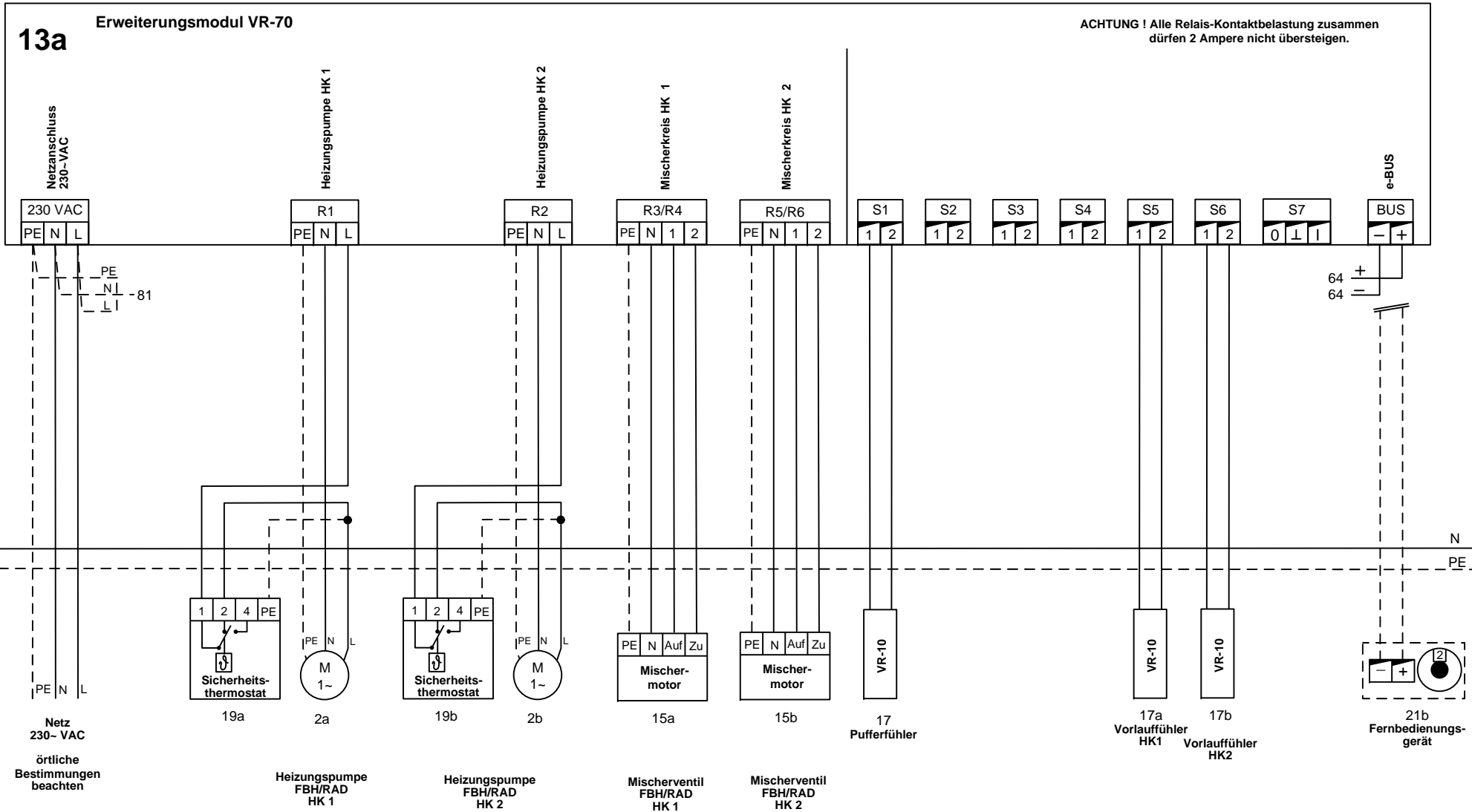


*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB

13a

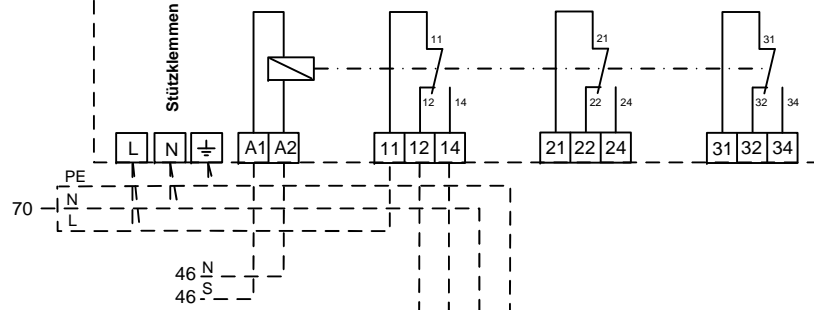
Erweiterungsmodul VR-70

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



22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil BWW 3-Punkt

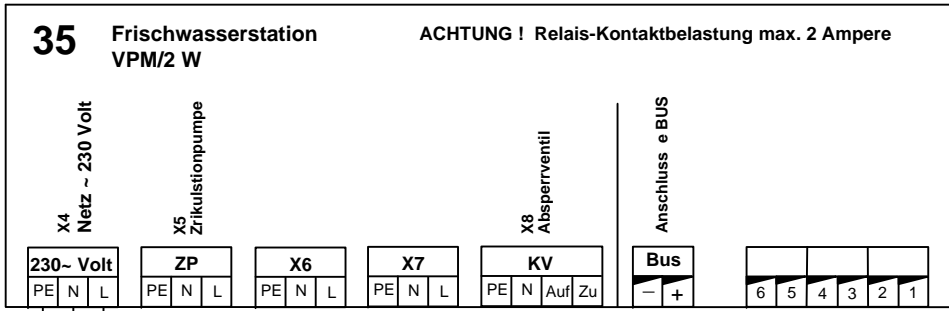


N

PE



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



N
PE

