



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
www.vaillant.ch

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



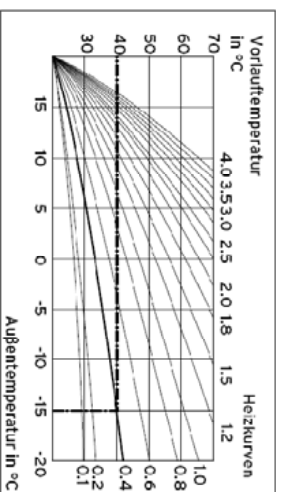
Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad						
Systemschema 8									
Konfiguration VR-70 1									
1 flexoTHERM 57-197/4 Sole/Wasser	41-68	56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil	63						
2 Anlaufstrombegrenzer bereits integriert		57 Entlüftungsventil							
2a Heizungspumpe FBH/RAD HK 1	72	100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig)						
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74	S54 Hauptschalter	54 (Bauseitig)						
3 Solekreispumpe intern		VR-900 mobilDIALOG	64/68						
5 allSTOR 3-7 Speicher									
10 Thermostatventile RAD									
13 Systemregler multiMATIC 700	70								
13a Erweiterungsmodul VR-70	74								
15a Mischerventil FBH / RAD HK 1	75								
15b Mischerventil FBH / RAD HK 2	61								
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	76								
17 Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78								
17a Vorlauffühler VR-10 RAD HK 1	78	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!	L1	L2	L3				
L1	L2	L3							
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	72	<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm ²	L	N	⊕				
L	N	⊕							
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 1	74	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ²	1	2					
1	2								
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	79								
21b Fernbedienungsgerät VR-91	81								
22 Hagerkasten mit 1 Relais (Option)	58								
24 Boilerfühler VR-10 BMW									
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überströmventil intern / extern	91								
35 Frischwasserstation BMW									
38 Motor-Umschaltventil BMW intern									
38a ext. Motor-Umschaltventil BMW	46								
Variable 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	82								
48 Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	42								
52 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)									
53 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil									
55 Schmutzfänger / Schlammabscheider									



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

Elektroninstallation 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 57-197/4 Sole/Wasser

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

Blatt von Schemaseiten	1 VON 9
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

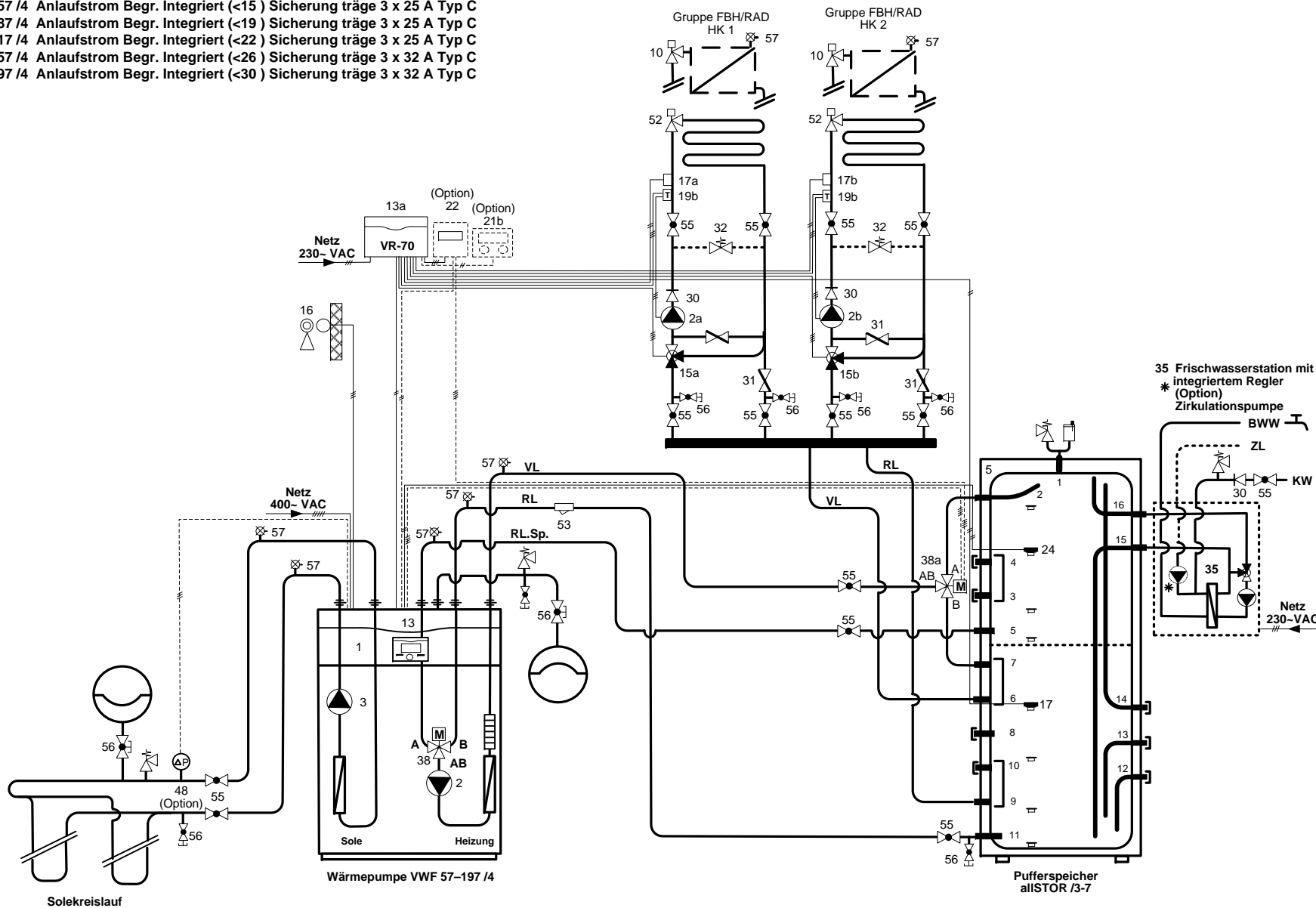
Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 9	
Schema Nummer	Index
005_D	-

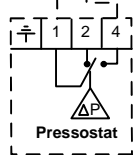
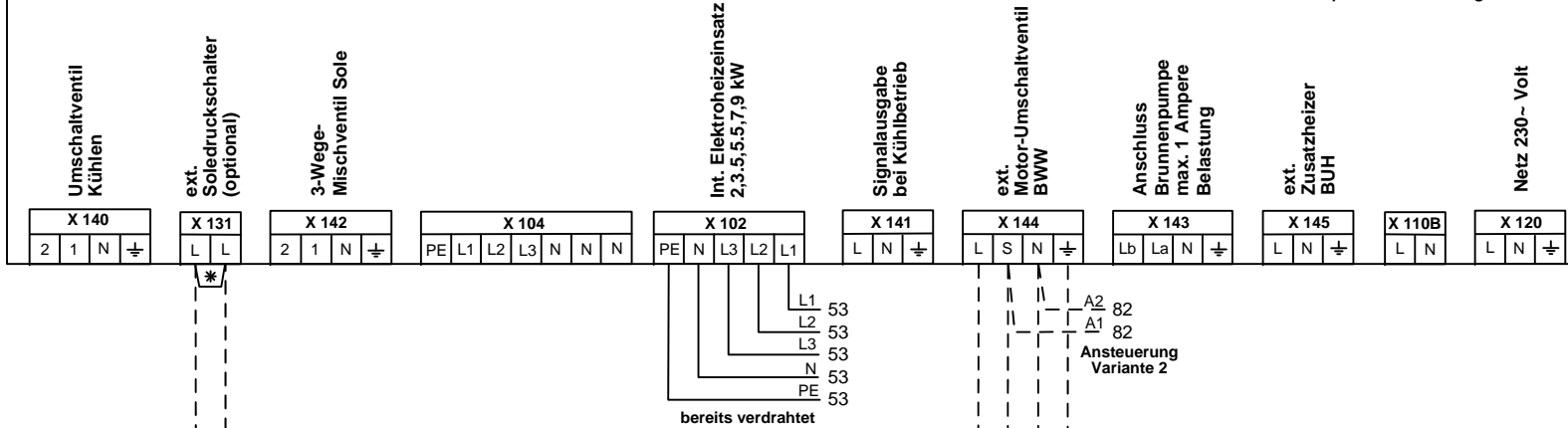
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C



1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Netzplatine

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

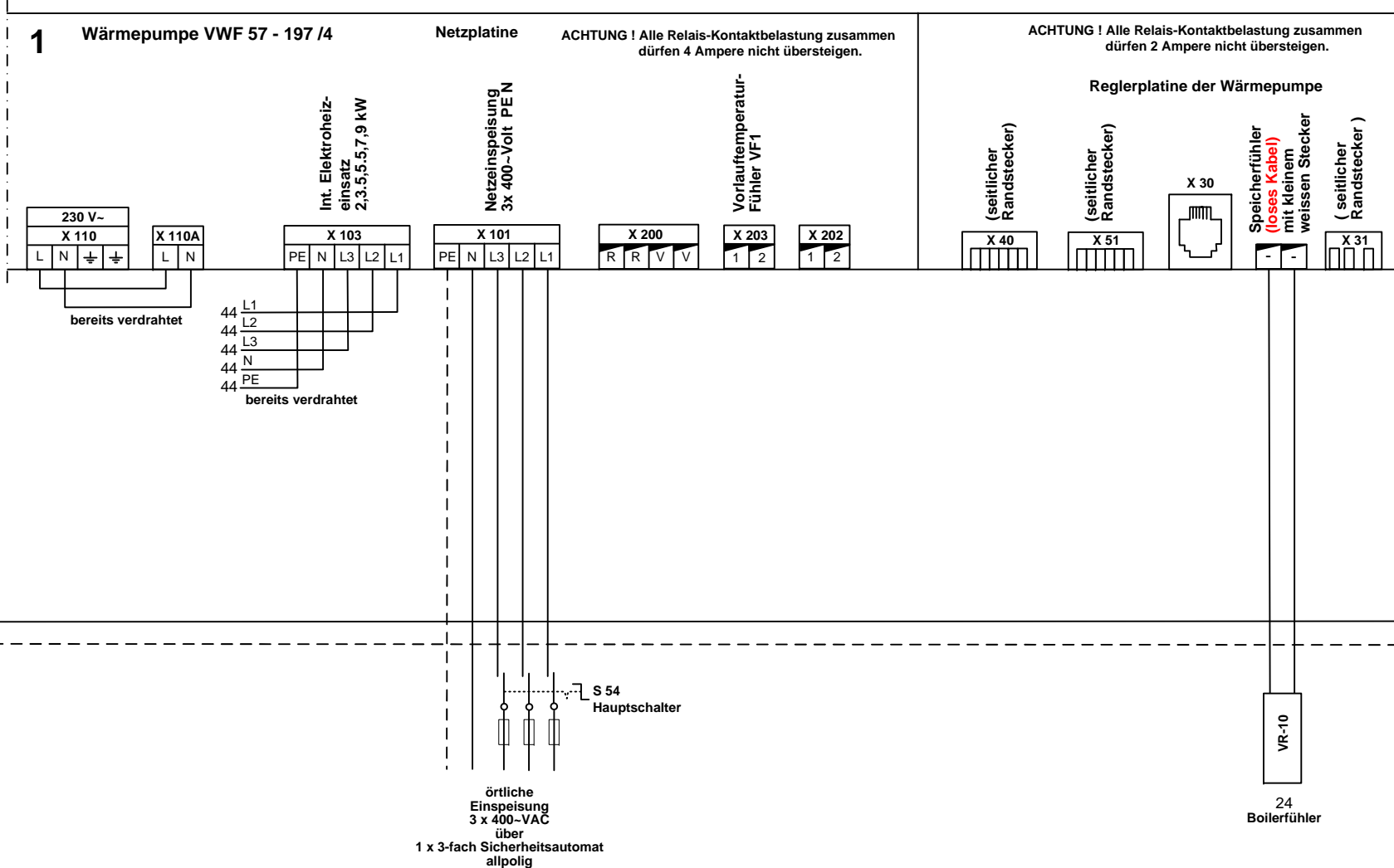


48
(Option)
örtliche Bestimmungen beachten



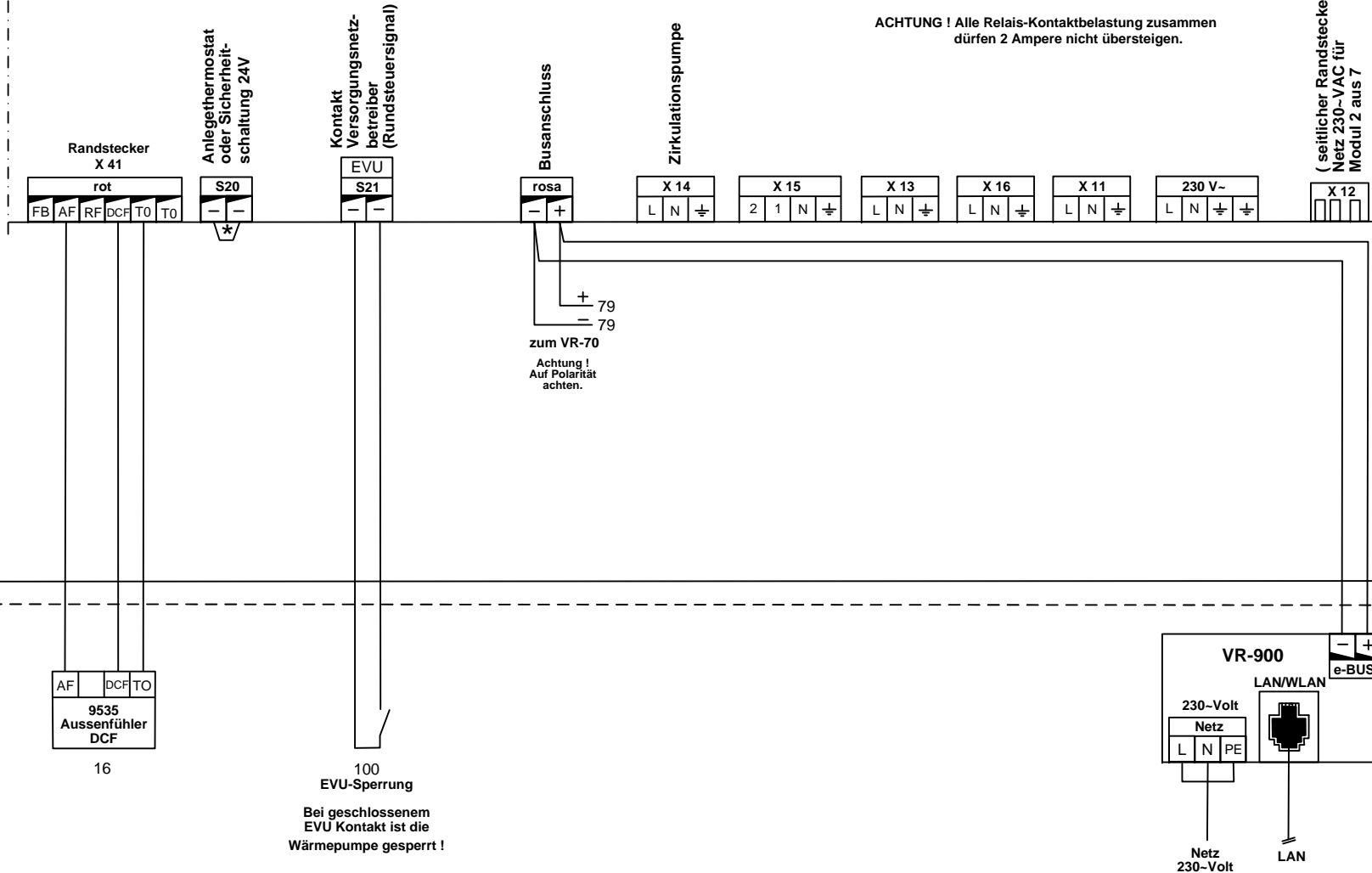
38a
ext.
Motor-Umschaltventil
BWW
Ansteuerung 2-Punkt
(Variante 1)

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



1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Reglerplatine der Wärmepumpe

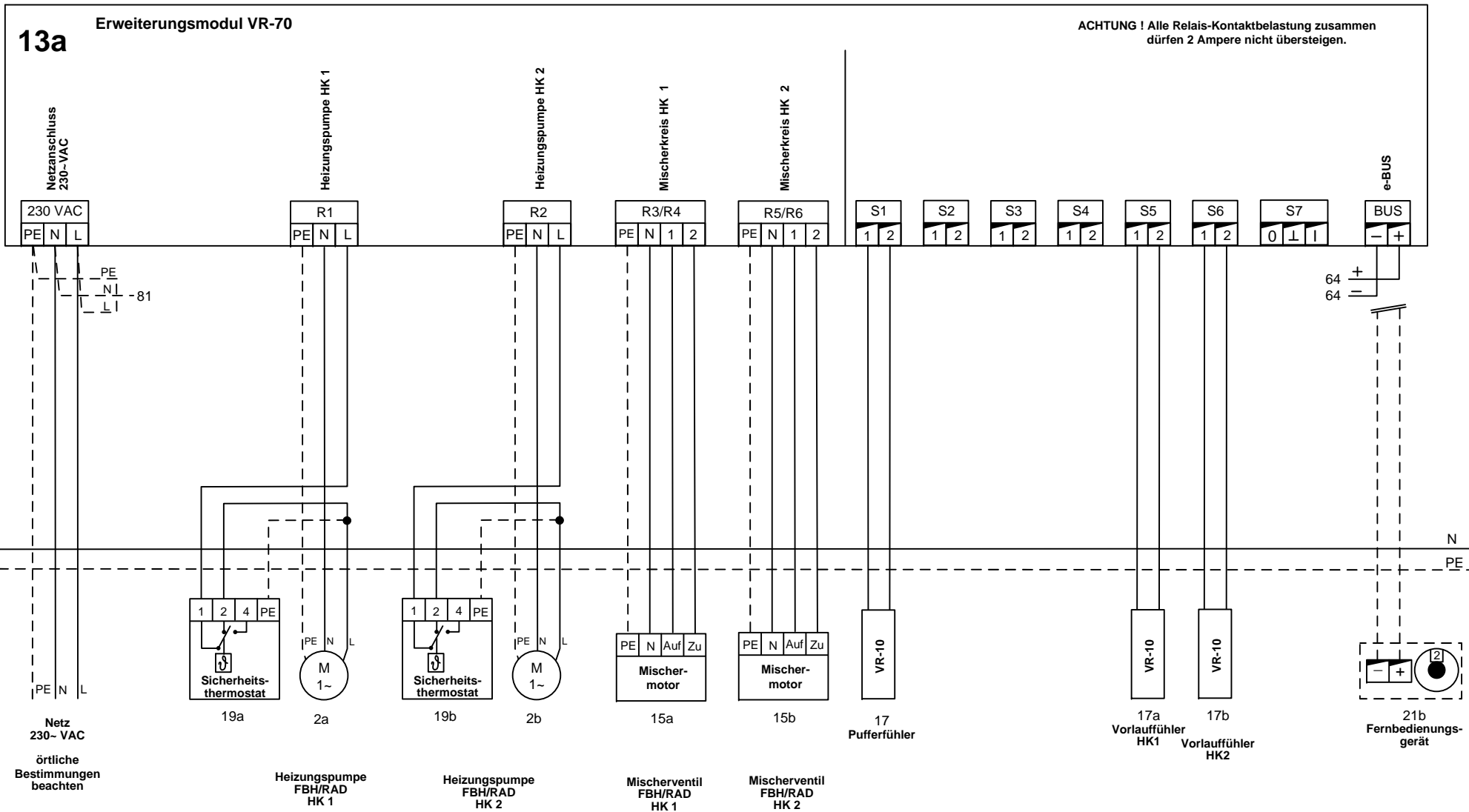


*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschlusses eines
- Sicherheitsthermostat STB

13a

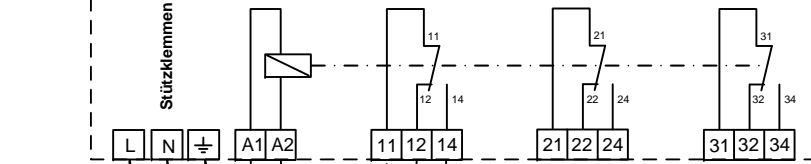
Erweiterungsmodul VR-70

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



22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil BWW 3-Punkt



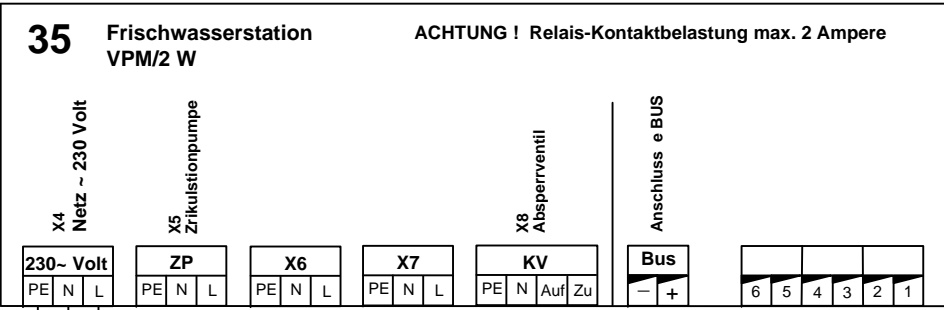
46 N
46 S
WP
Klemme X 144



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

N

PE



N
PE