



CH- 8953 Dietikon  
 ww.vaillant.ch

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

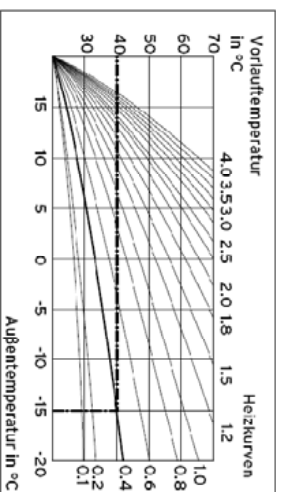


CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

## Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad						
1 flexoTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td colspan="3">Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!</td></tr> </table>	L1	L2	L3	Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!			
L1	L2	L3							
Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!									
2 Heizungspumpe intern		<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊥</td></tr> <tr><td colspan="3">Anschlussklemmen 230-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>!</td></tr> </table>	L	N	⊥	Anschlussklemmen 230-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> !			
L	N	⊥							
Anschlussklemmen 230-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> !									
2a Heizungspumpe FBH / RAD HK 1	72	Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> !							
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74								
3 Solekreispumpe intern									
4 allSTOR 3-5 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 FBH / RAD HK 1	78								
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	72								
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 1	74								
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	79								
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)									
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überströmventil intern / extern									
38 Motor-Umschaltventil BMW intern									
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)	42								
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil									
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider									
55 Absperrventil / Kugelhahn									
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil									
57 Entlüftungsventil	63								
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	54								
S54 Hauptschalter (Bauseitig)	64/68								
VR-900 mobilDIALOG									



L1	L2	L3
Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!		

L	N	⊥
Anschlussklemmen 230-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> !		

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS  
oder ohmsche Widerstand!  
Fühlerkabel max. 10m  
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt  
Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>!

### **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 mm<sup>2</sup>, Fühler- Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm<sup>2</sup>  
 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 57-197/4 Sole/Wasser

Regelung VRC-700\_VR-70\_allSTOR\_MK\_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	003_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

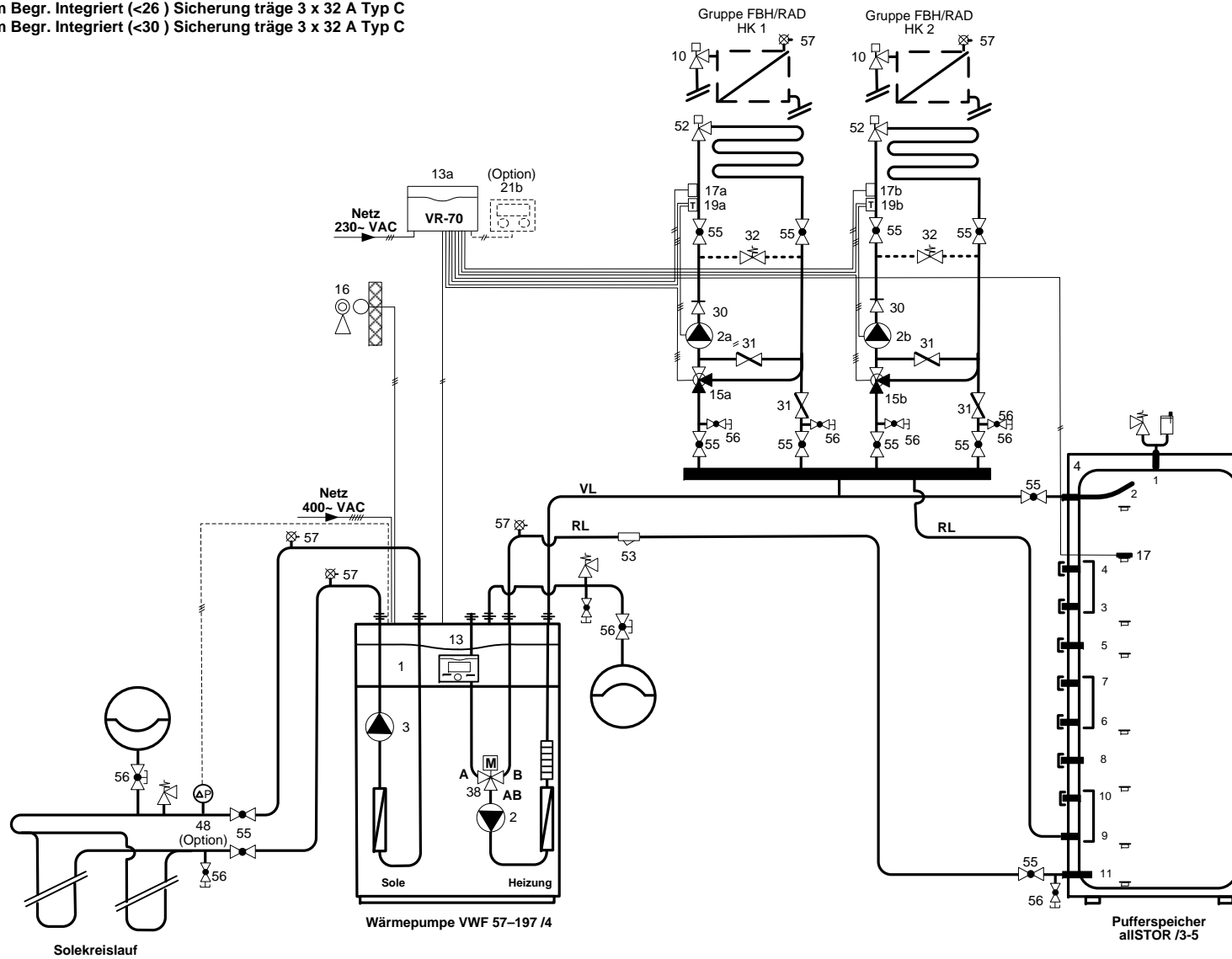
Text	Pfad	Text	Pfad

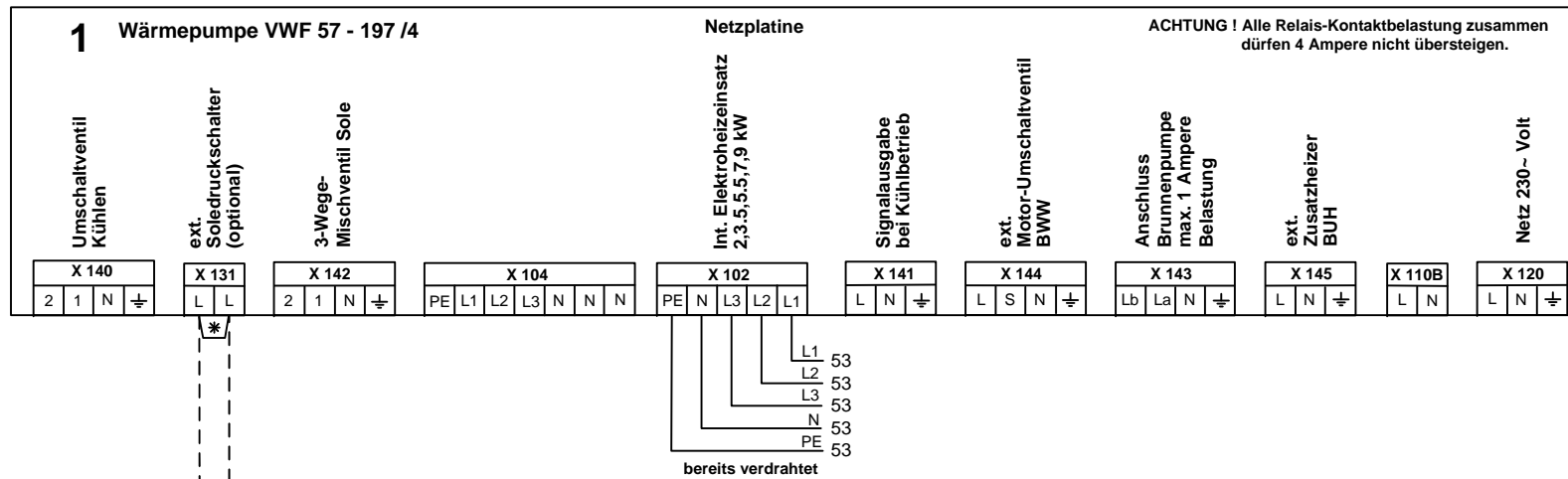
	Datum	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.	

**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 7</b>	
Schema Nummer	Index
<b>003_D</b>	-

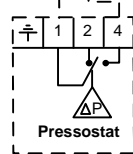
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3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





N

PE

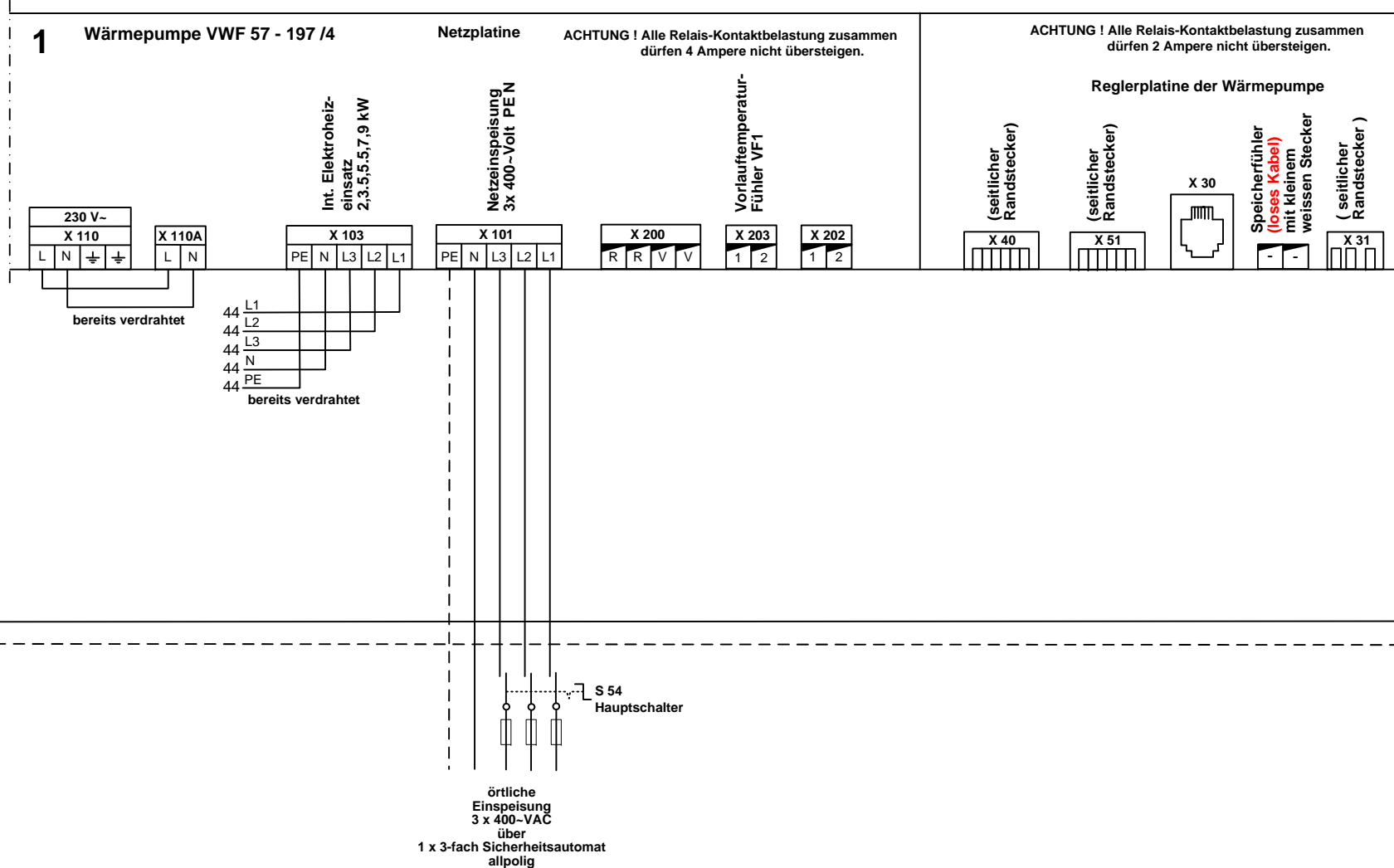


48

(Option)

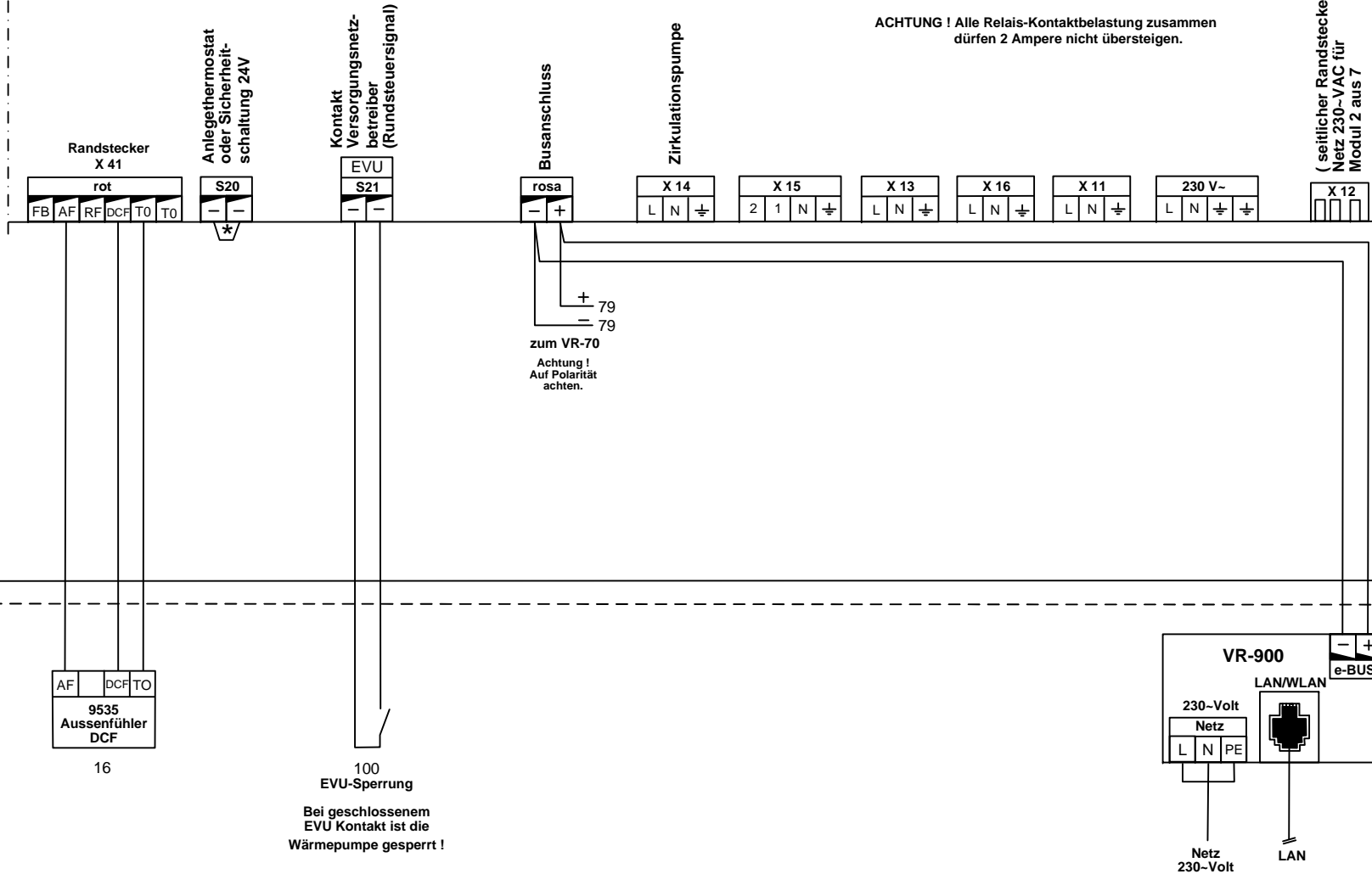
örtliche Bestimmungen beachten

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



# 1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Reglerplatine der Wärmepumpe



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

N

PE

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

13a

## Erweiterungsmodul VR-70

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

