



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
<b>Systemschema 8</b>		S82 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	82
<b>Konfiguration VR-70 5</b>		S87 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	87
		VR-900 mobilDIALOG	64/68
1 flexoTHERM 157 – 197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe FBH / RAD HK 1	72		
2b Heizungspumpe FBH / RAD HK 2	74		
3 Solekreispumpe intern			
4 Pufferspeicher / Energiespeicher			
10 Thermostatventile RAD			
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	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			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Berfüllstation (Zubehör)	81		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	85		
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	54		
554 Hauptschalter (Bauseitig)			

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

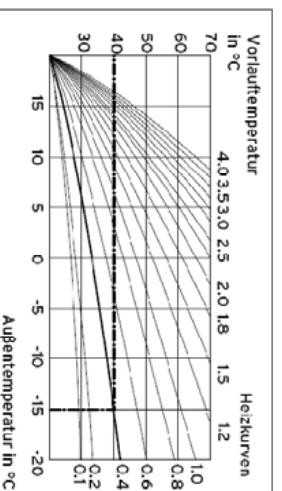
Anschlussklemmen 3 x 400-Volt  
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊕
---	---	---

Anschlussklemmen 230V-Volt  
 Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>i

1	2
---	---

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



### 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 157-197/4 Luft/Wasser

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

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	001_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

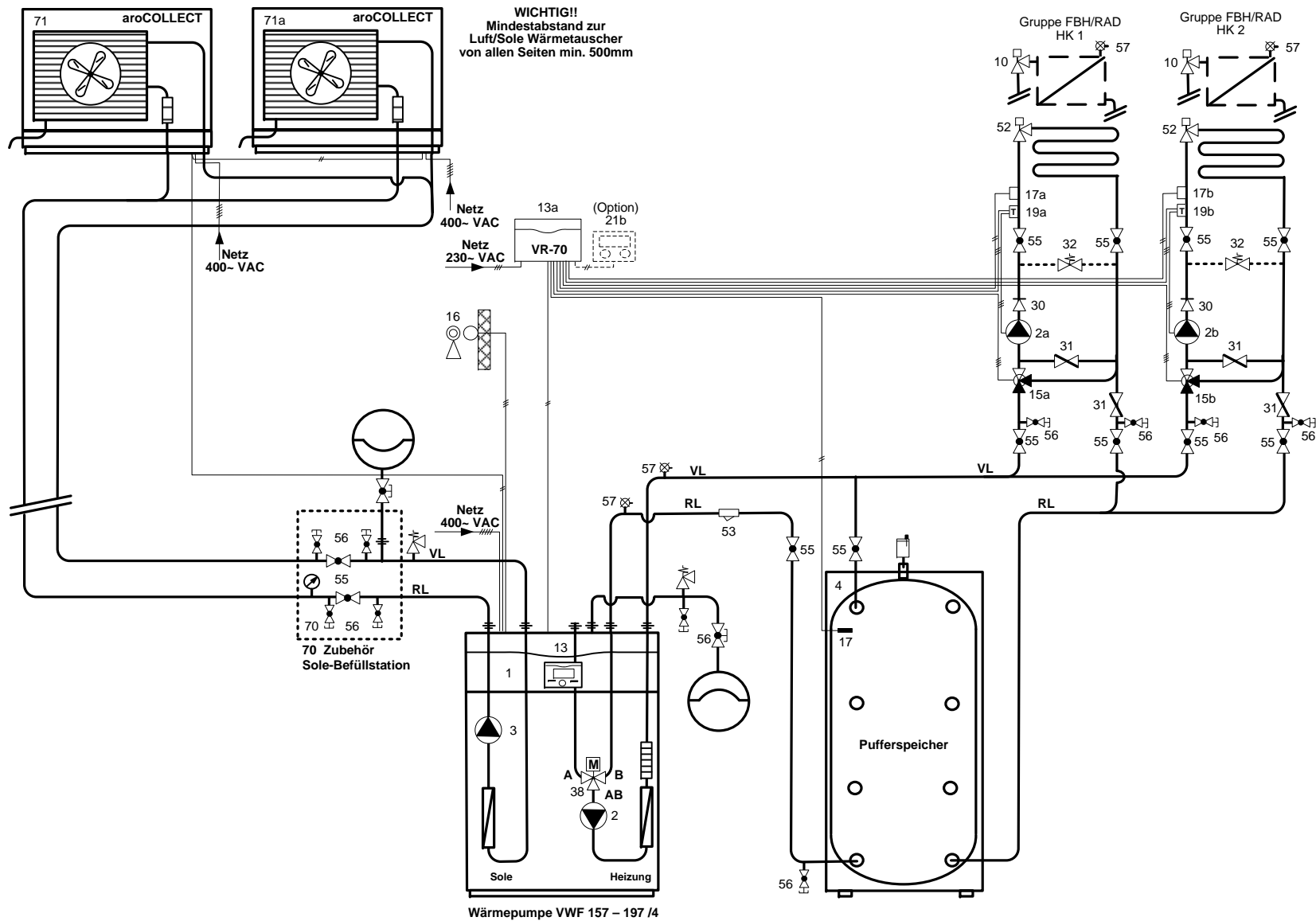
## Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Datum	Gezeichnet	
			Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.	

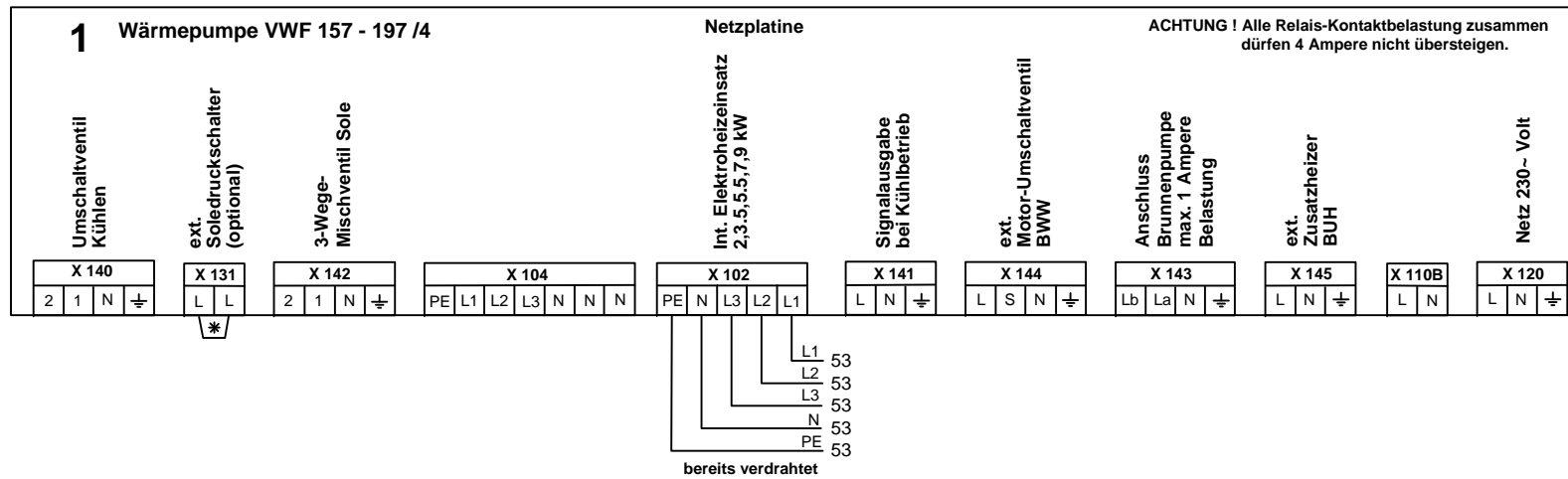
**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 8</b>	
Schema Nummer	Index
<b>001_D</b>	-



- 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

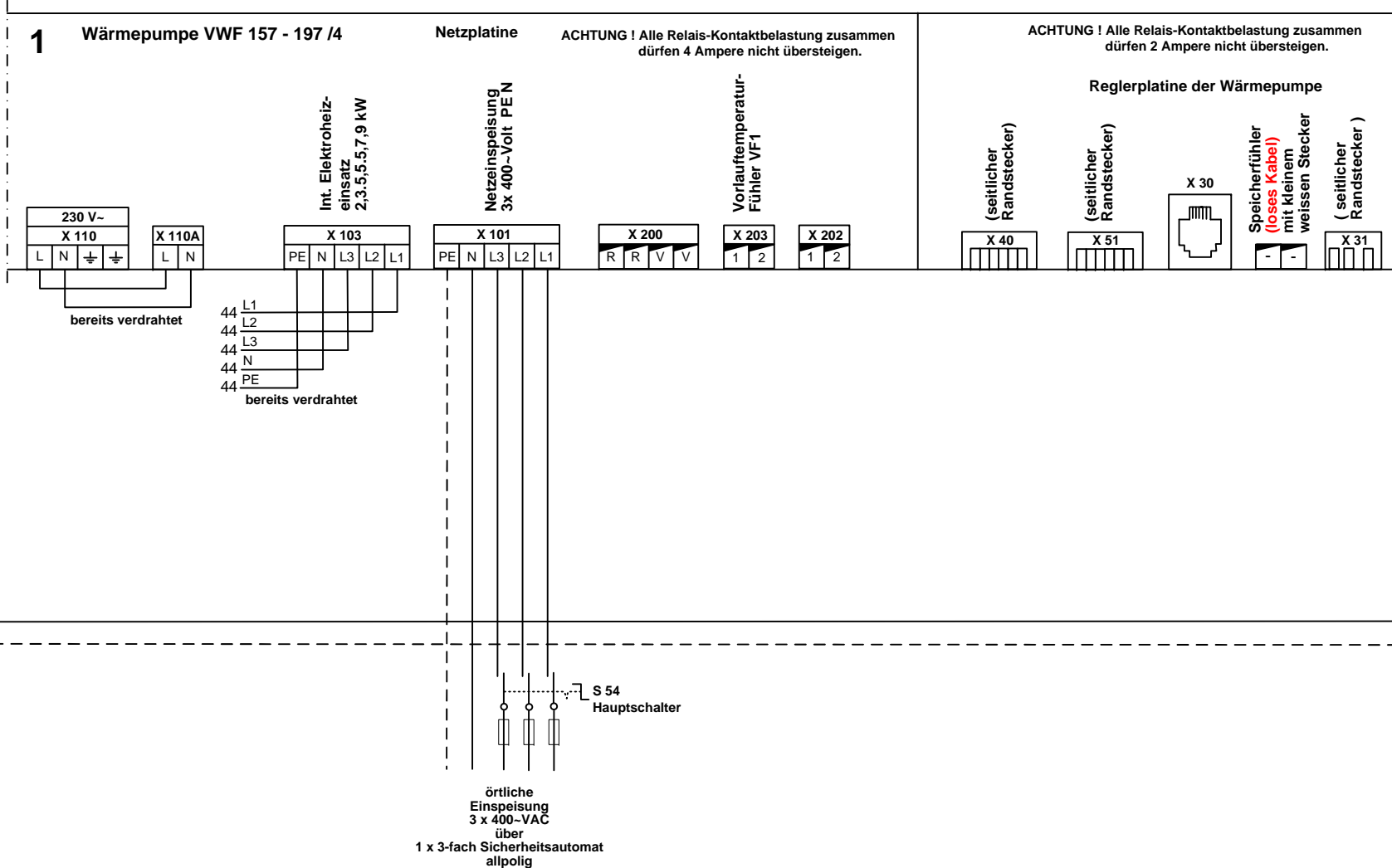
	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	<b>Wärmepumpe VWF 157- 197 /4 Luft/Wasser</b>	Blatt von Schemaseiten <b>3 VON 8</b>	Schema Nummer <b>001_D</b>	Index <b>-</b>
--	---	---	--	-------------------------------	-------------------



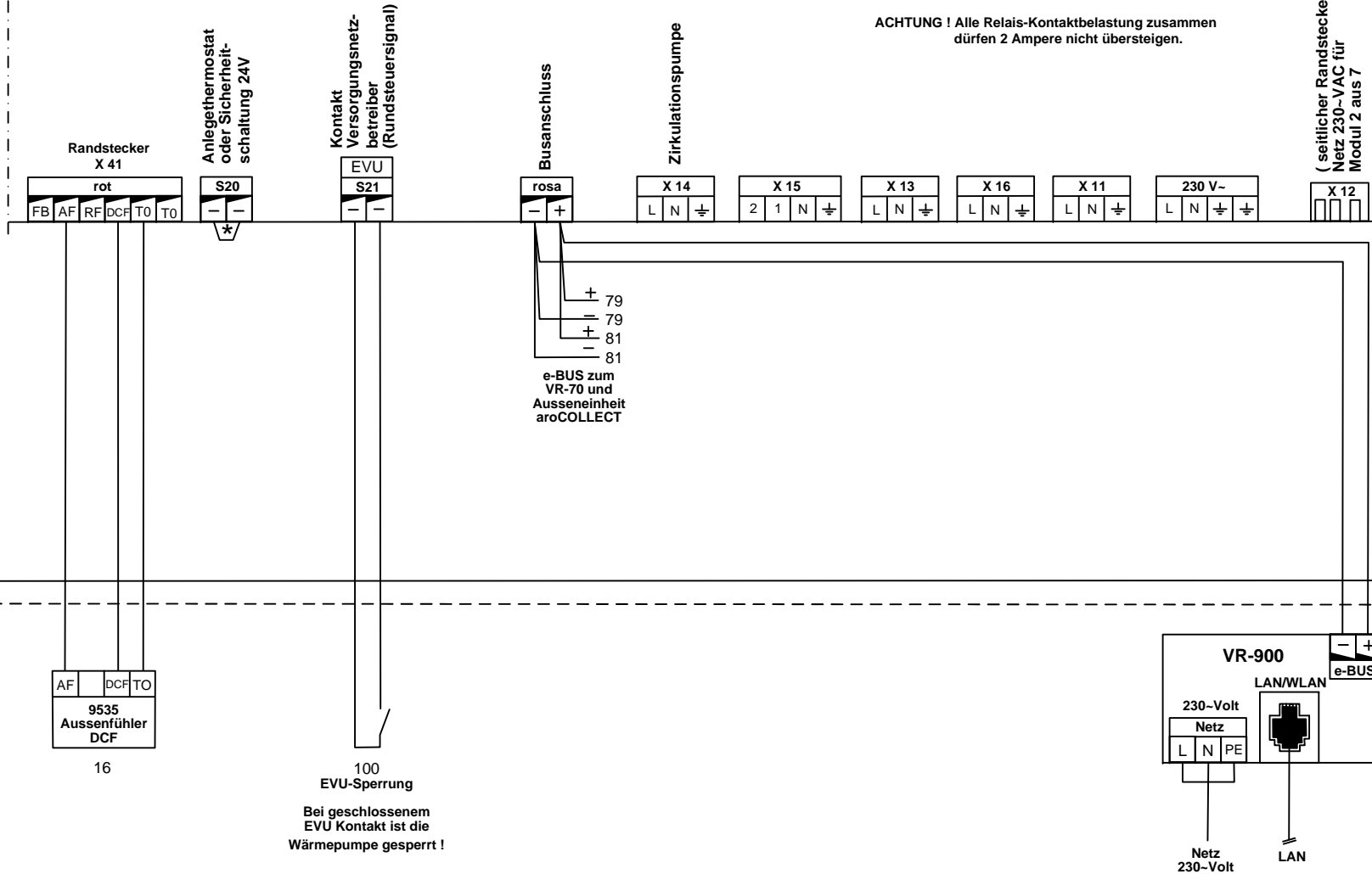
N

PE

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



# 1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe

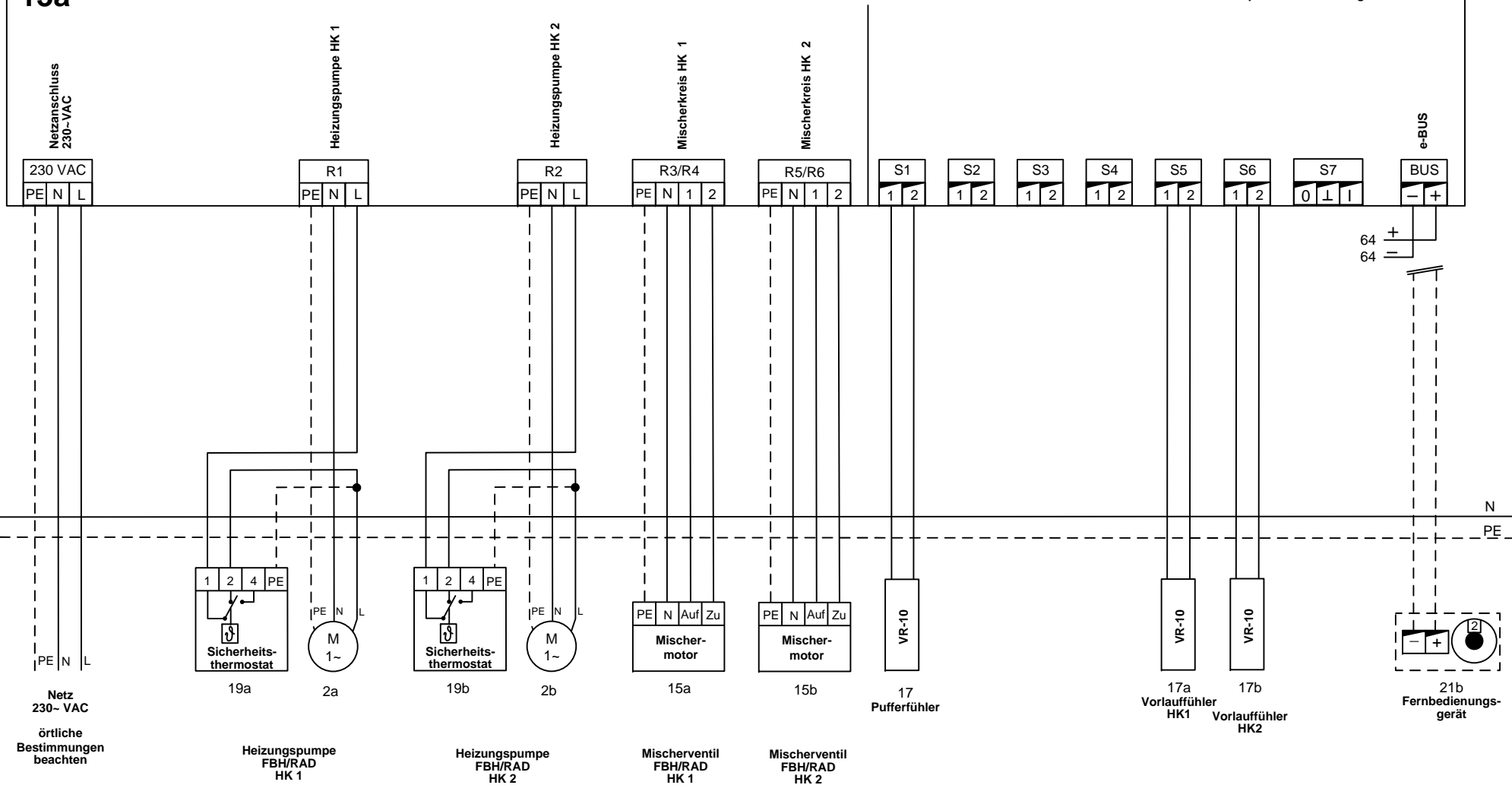


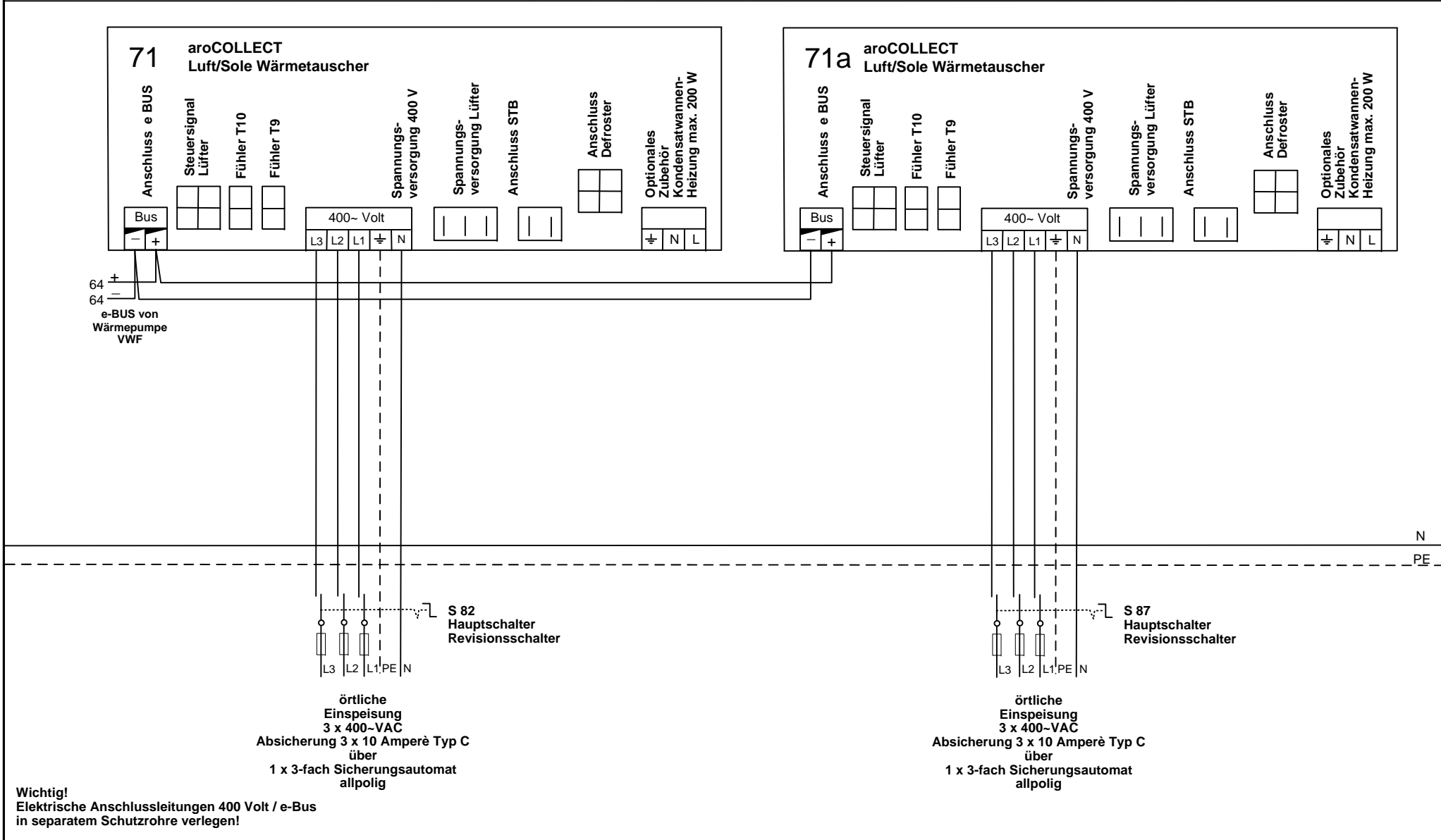
**\* WICHTIG !**  
Brücke entfernen bei Anschluss eines  
- Sicherheitsthermostat STB

13a

## Erweiterungsmodul VR-70

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





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