



# Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon  
 ww.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						
<b>Systemschema 8</b> <b>Konfiguration VR-70 -</b>									
1 flexOTHERM 157-197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68								
2 Heizungspumpe intern									
3 Solekreispumpe intern									
5 BMW-Boiler									
13 Systemregler multiMATIC 700 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG	61								
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	62								
19 Sicherheitsthermostat FBH	62								
24 Boilerfühler VR-10 BMW	58								
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überströmventil intern / extern									
38 Motor-Umschaltventil BMW intern									
51 Elektroheizsinsatz BMW	82	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 3 x 400-Volt            Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!</p>	L1	L2	L3	L	N	⊕	
L1	L2	L3							
L	N	⊕							
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil									
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider									
55 Absperrventil / Kugelhahn									
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil									
57 Entlüftungsventil									
70 Sole-Beillstation (Zubehör)	71	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS            oder ohmsche Widerstand!            Fühlerkabel max. 10m            BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt            Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>!</p>	1	2					
1	2								
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	75								
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	63								
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	81								
100a EVU Sperrzeit El.-Heizeinsatz (Bauseitig)	54								
SS4 Hauptschalter (Bauseitig)	72								
S72 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	77								
S77 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	64/68								
VR-900 mobilDIALOG									

### **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\_BWW\_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	002_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

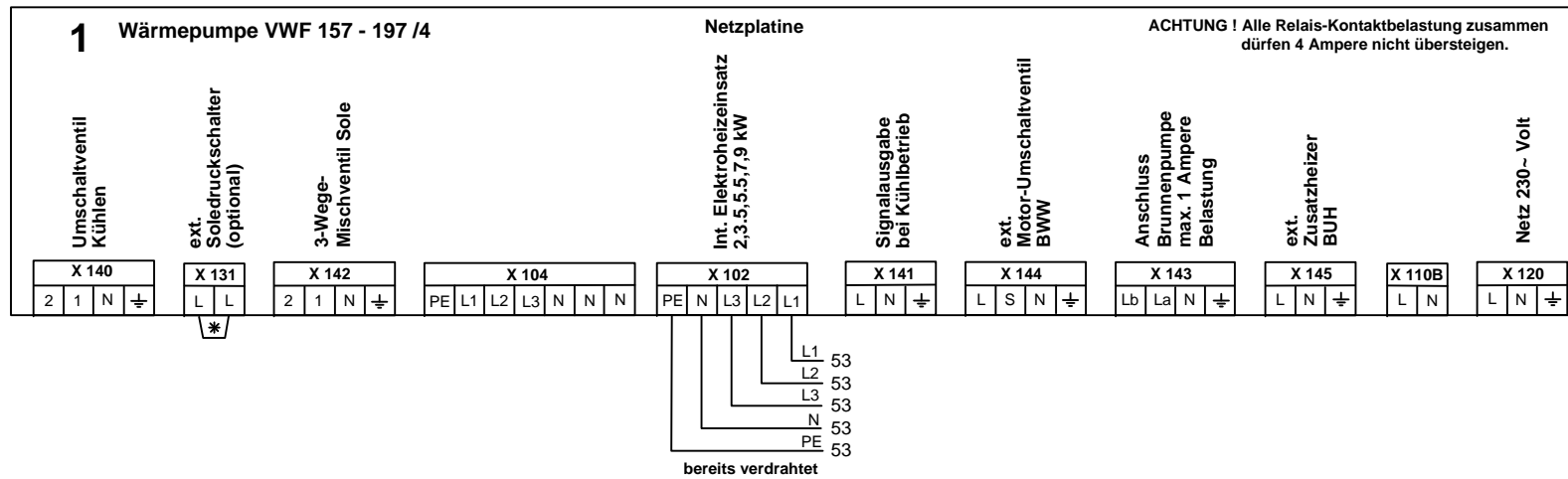
Text	Pfad	Text	Pfad

	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>002_D</b>	-





N

PE

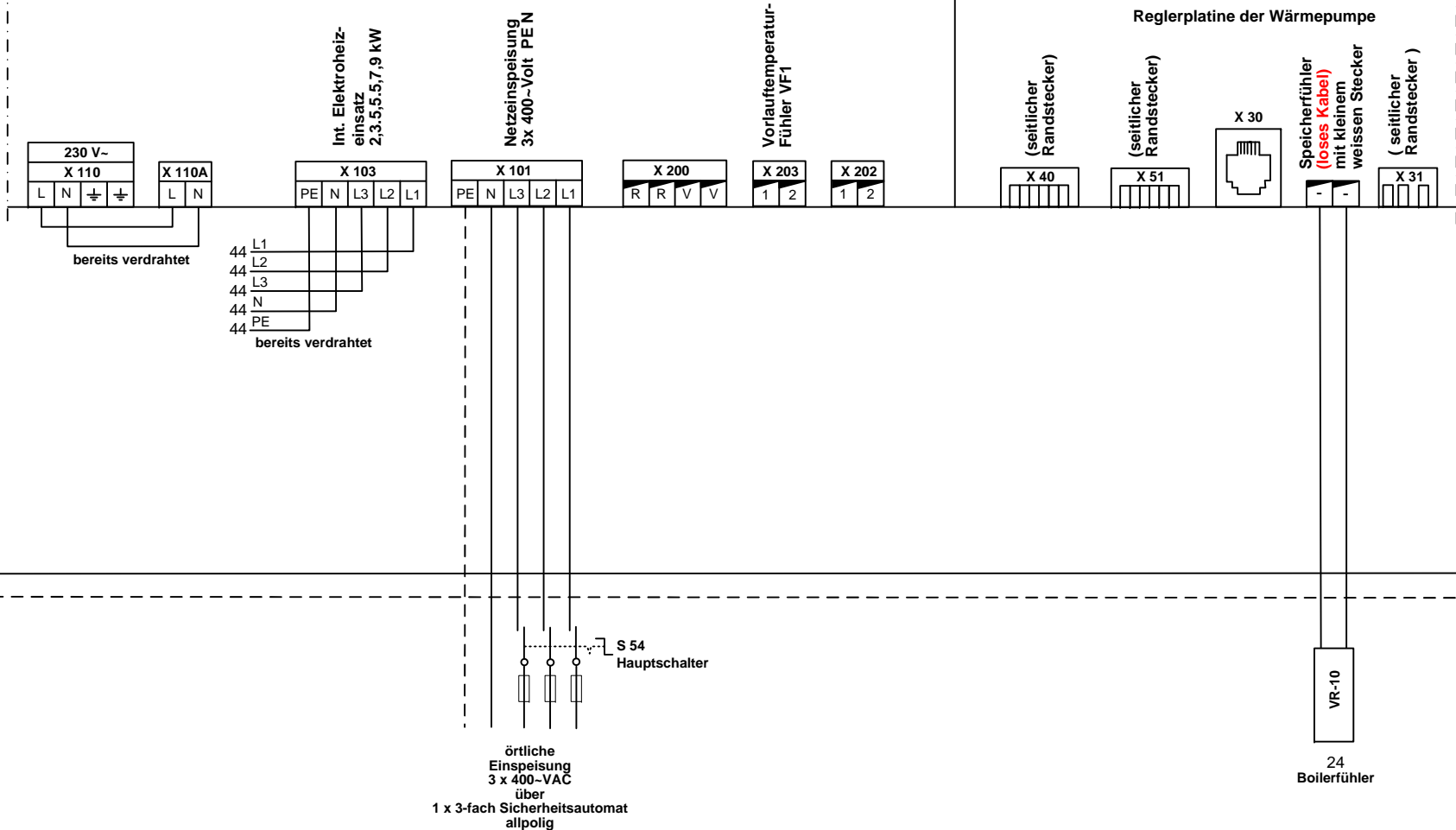
**\* WICHTIG !**  
 Brücke entfernen bei Anschluss eines  
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter

# 1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4

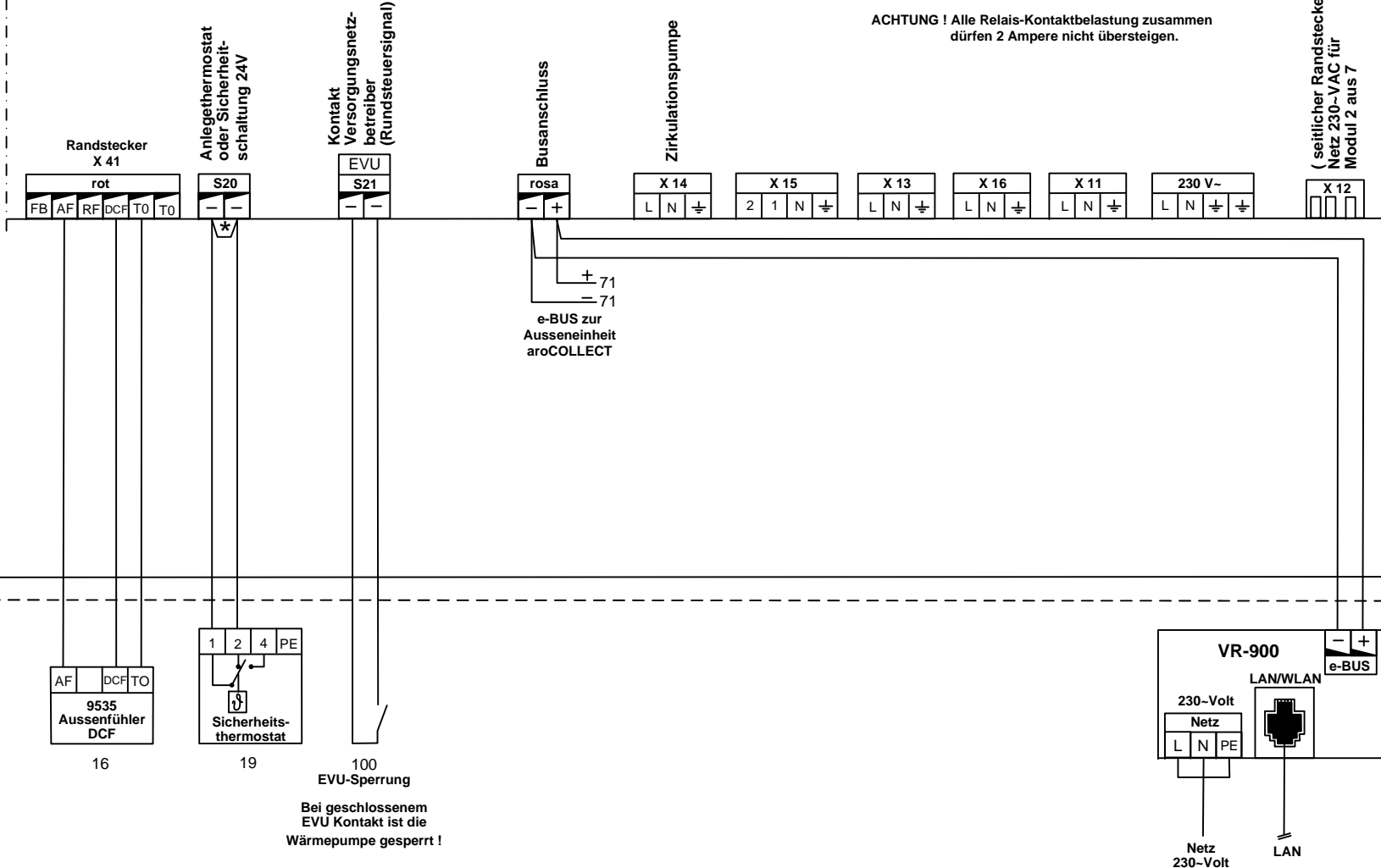
## Netzplatine

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

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

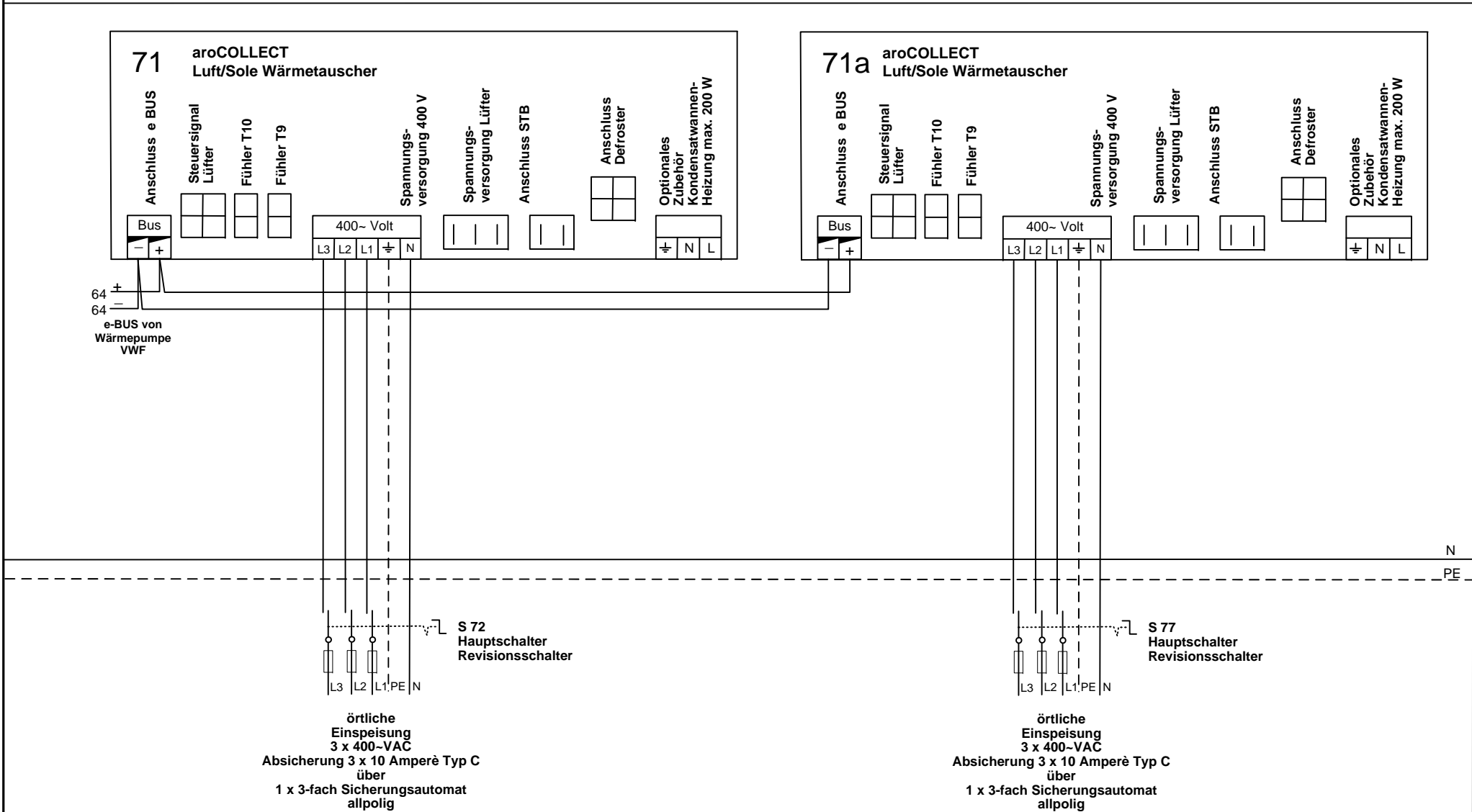


# 1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

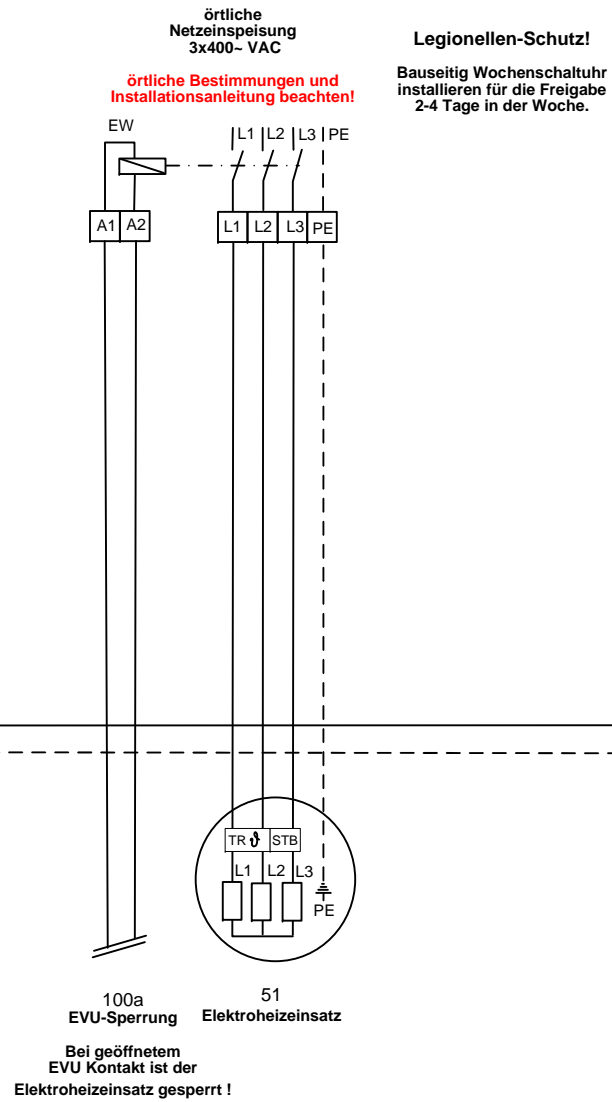


**ACHTUNG !** Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

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



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



N

PE