



# 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 57-197/4 Sole/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68										
2 Heizungspumpe intern											
3 Solekreispumpe intern											
13 Systemregler multiMATIC 700											
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	61										
19 Sicherheits thermostat FBH	62										
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											
57 Füll.- Entleerventil / Kappenventil											
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63										
564 Hauptschalter	54										
VR-900 mobilDIALOG	64/68										
		<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> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup></p> <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>	L1	L2	L3	L	N	⊕	1	2	
L1	L2	L3									
L	N	⊕									
1	2										
		<p>Vorlauftemperatur in °C</p> <p>Heizkurven</p> <p>Außentemperatur in °C</p>									

### **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\_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 6
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

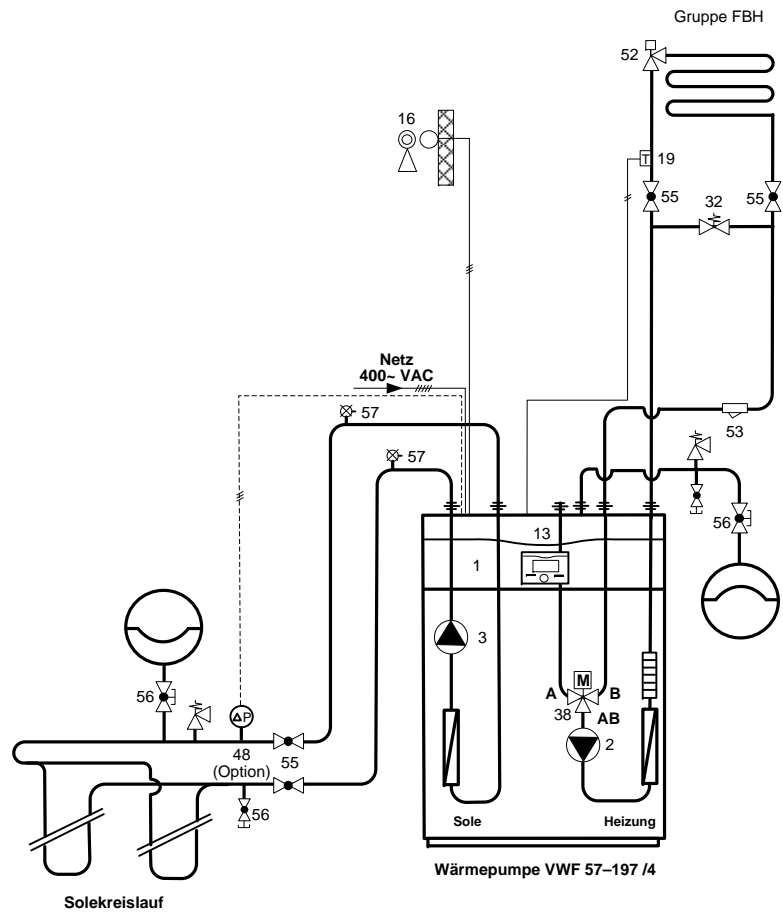
Text	Pfad	Text	Pfad

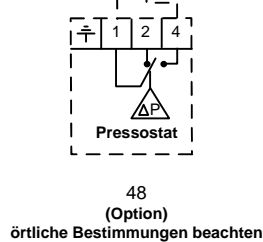
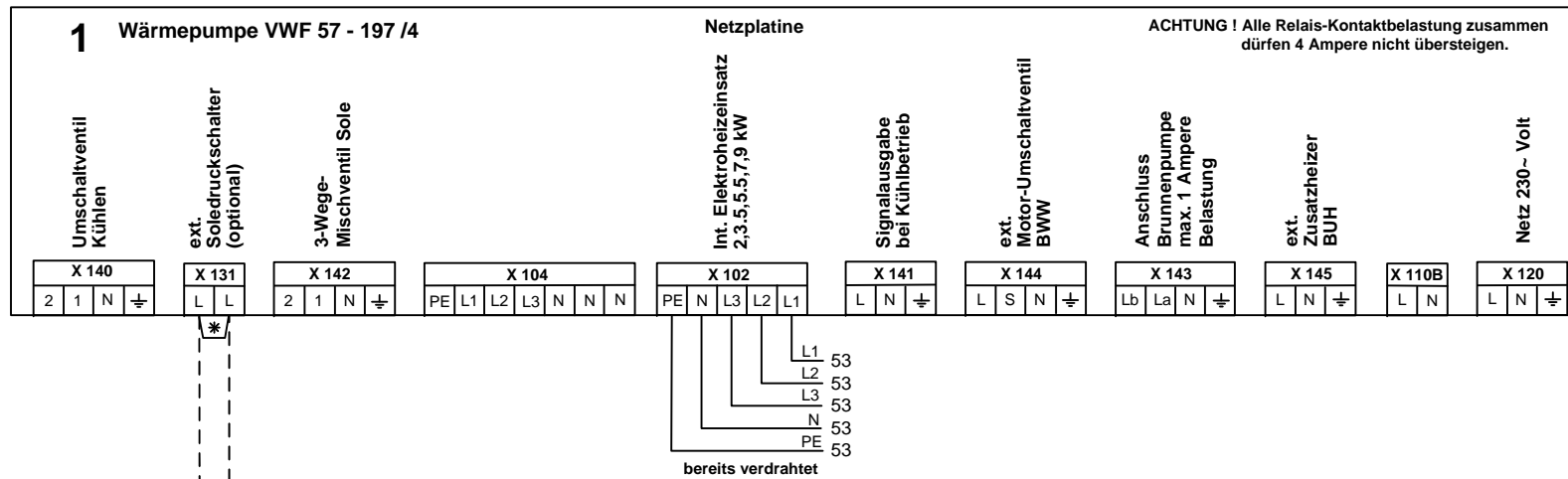
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

**Fortsetzung von Seite 1**

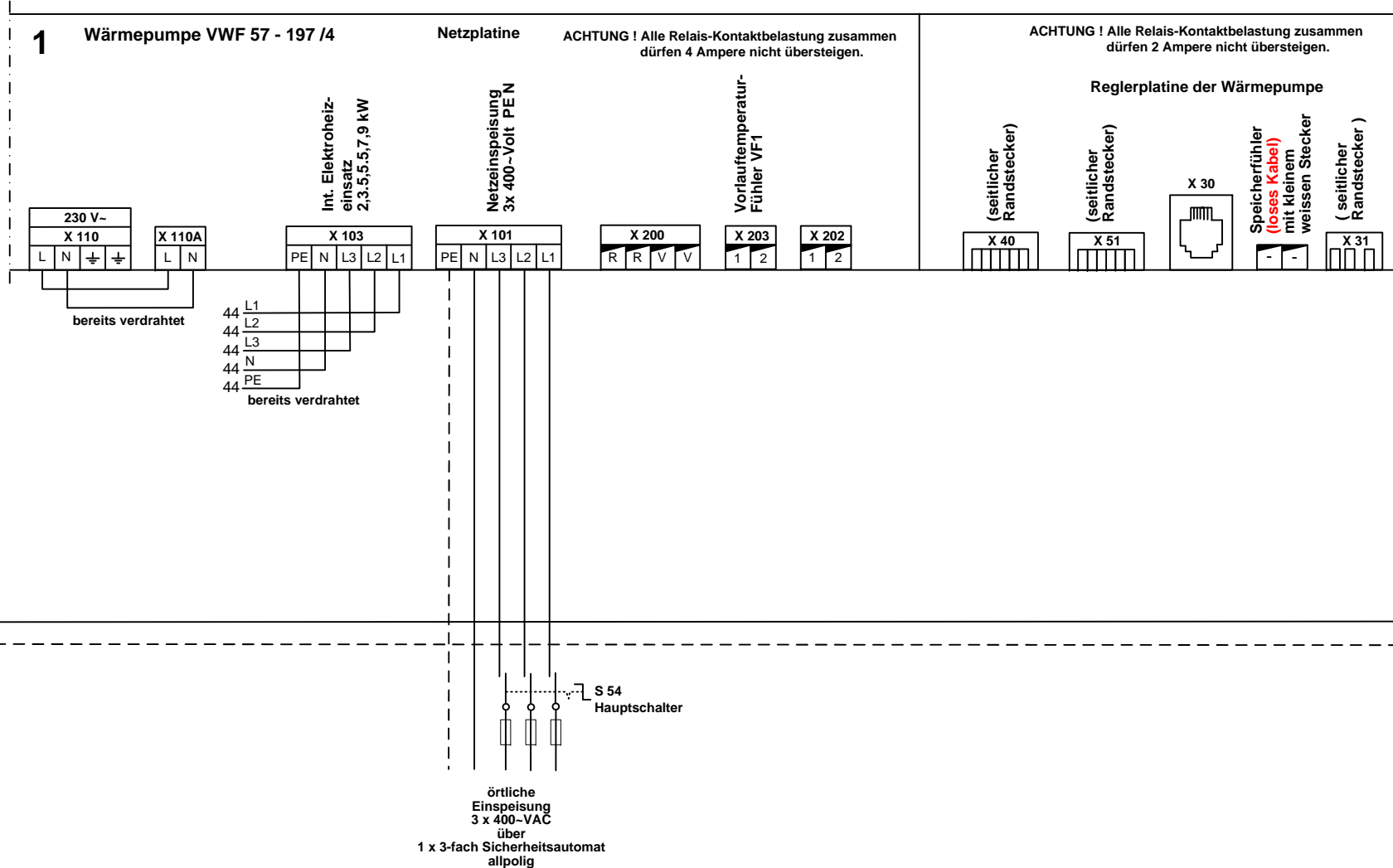
Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 6</b>	
Schema Nummer	Index
<b>001_D</b>	-

- 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



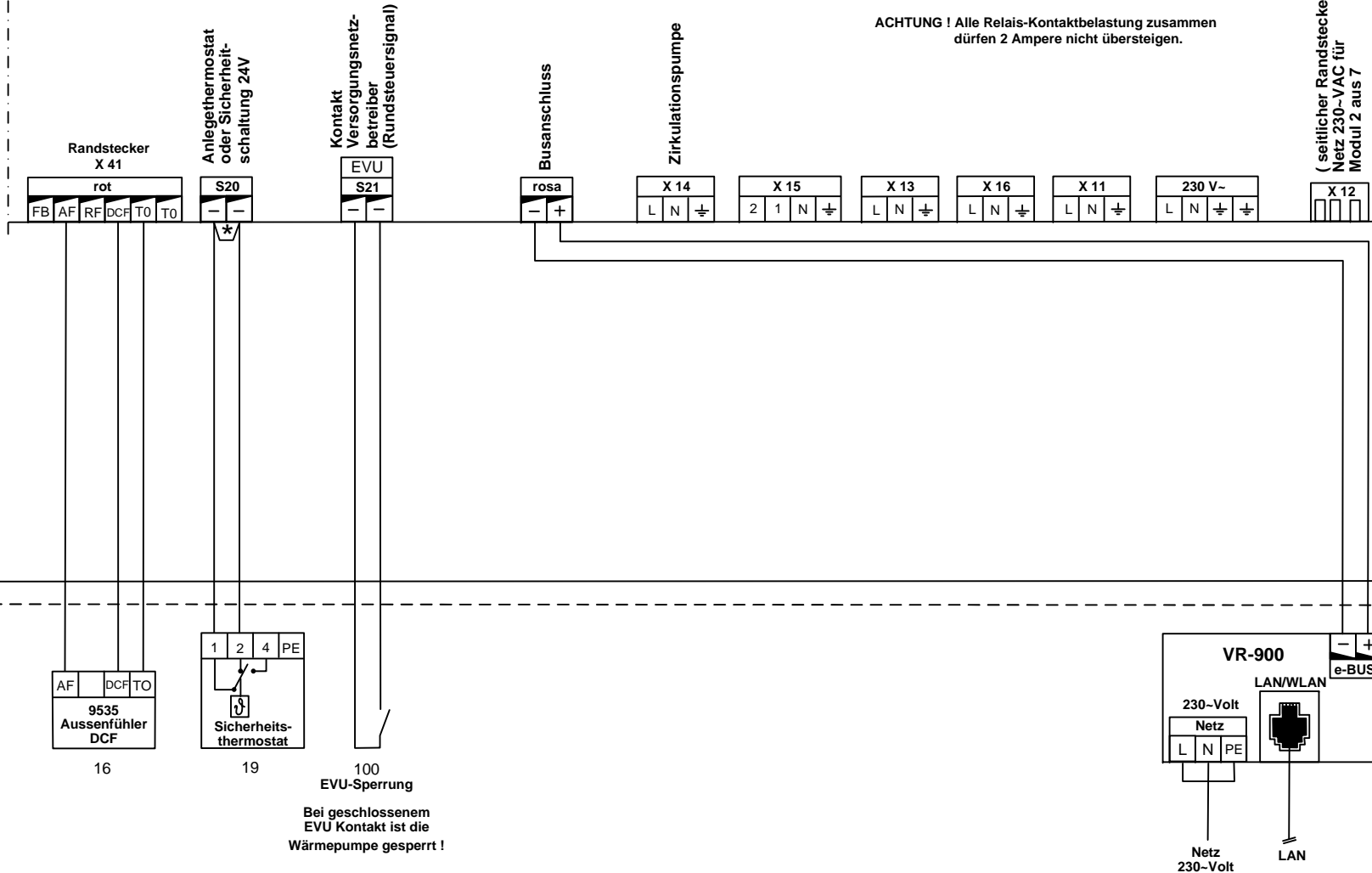


**\* WICHTIG !**  
Brücke entfernen bei Anschluss eines  
- ext. Pressostat / Soledruckwächter



# 1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

## Reglerplatine der Wärmepumpe



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