



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
ww.vaillant.ch

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



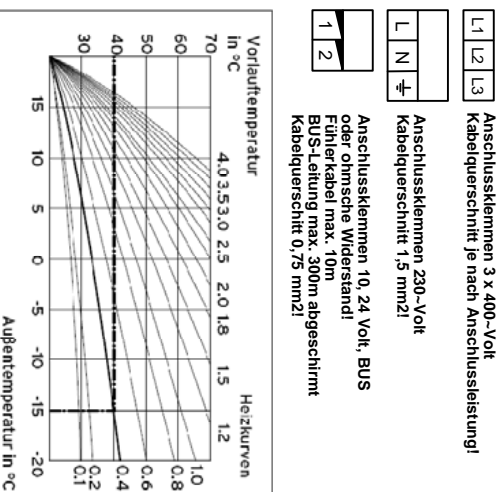
Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars- sur- Glâne

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

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad						
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -									
1 flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!</p>	L1	L2	L3				
L1	L2	L3							
2 Heizungspumpe intern		<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊥</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm²</p>	L	N	⊥				
L	N	⊥							
3 Solekreispumpe intern		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm²</p>	1	2					
1	2								
13 Systemregler multiMATIC 700 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBH									
16 Ausserfühler DCF-3-Aderig	61								
17 Vorlauffühler VR-10 Cooling	55								
19 Sicherheitsthermostat FBH	62								
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil									
31 Drosselventil									
32 Überstromventil 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									
67 Mischerventil Cooling	43								
73 Motor-Umschaltventil Cooling	41								
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63								
564 Hauptschalter	54								
VR-900 mobilDIALOG	64/68								



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 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 Cooling

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

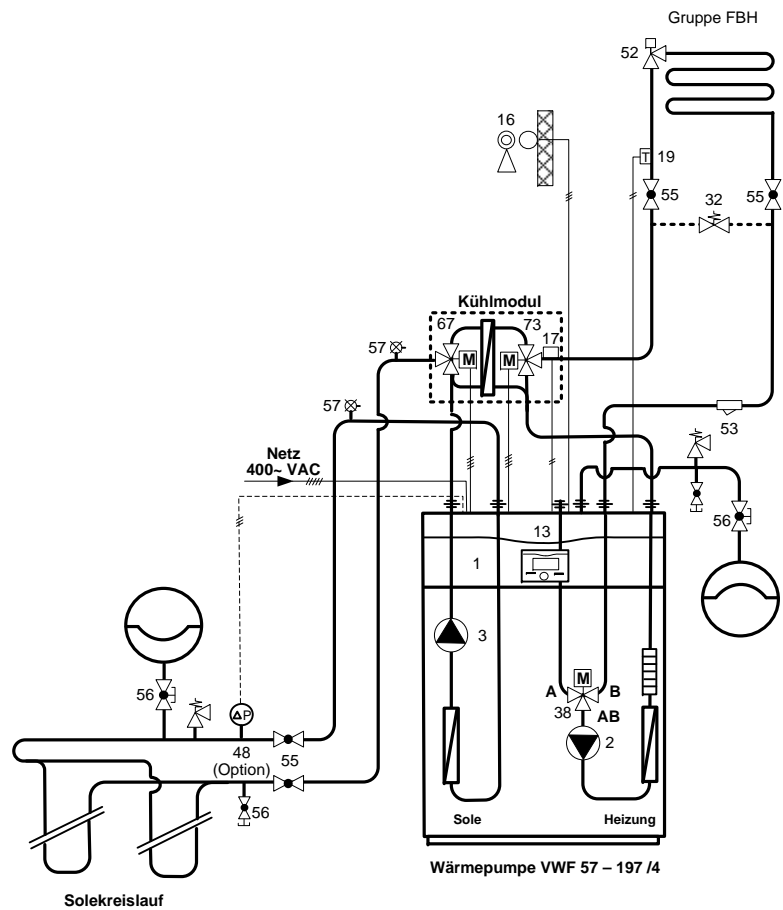
Text	Pfad	Text	Pfad

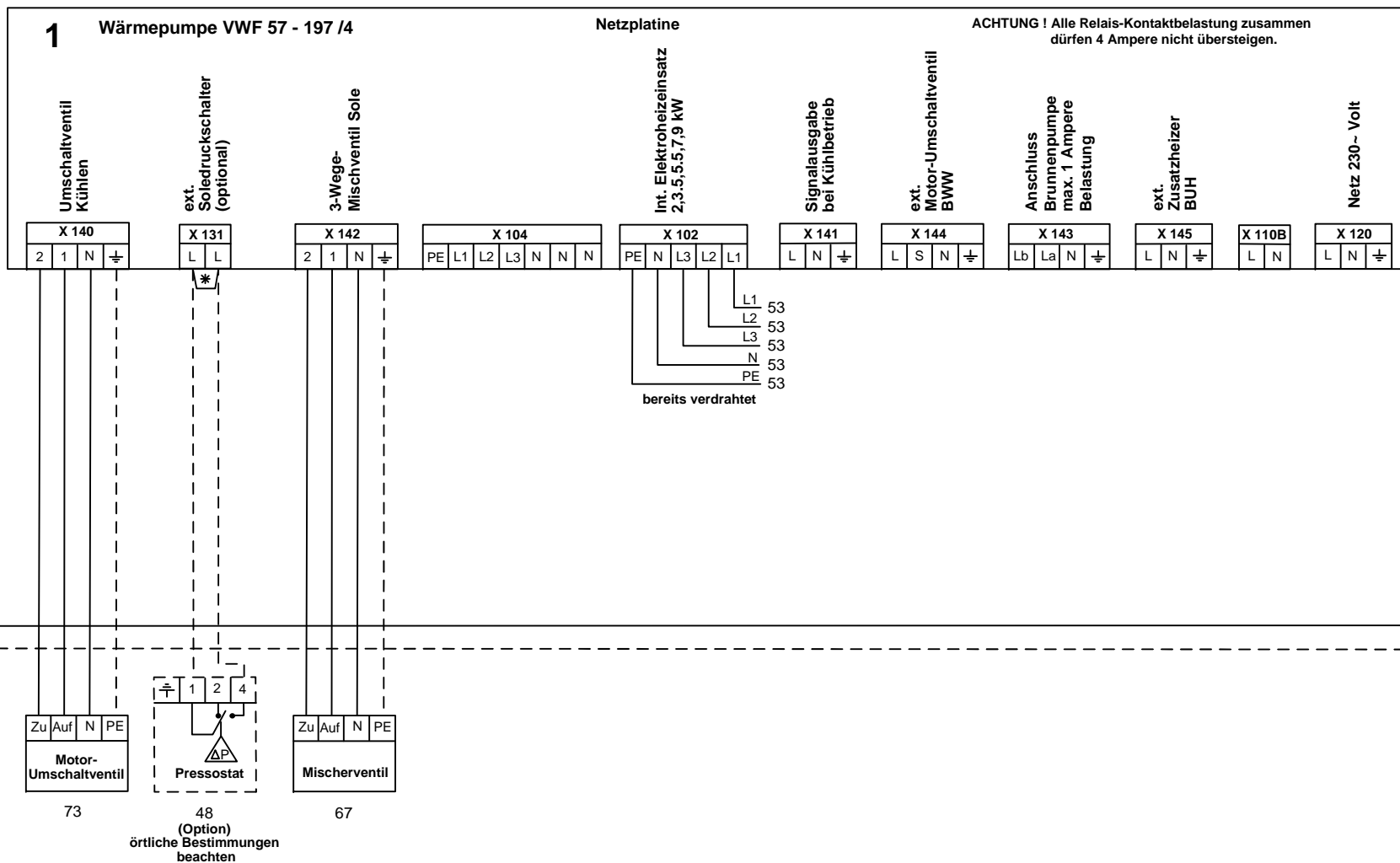
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

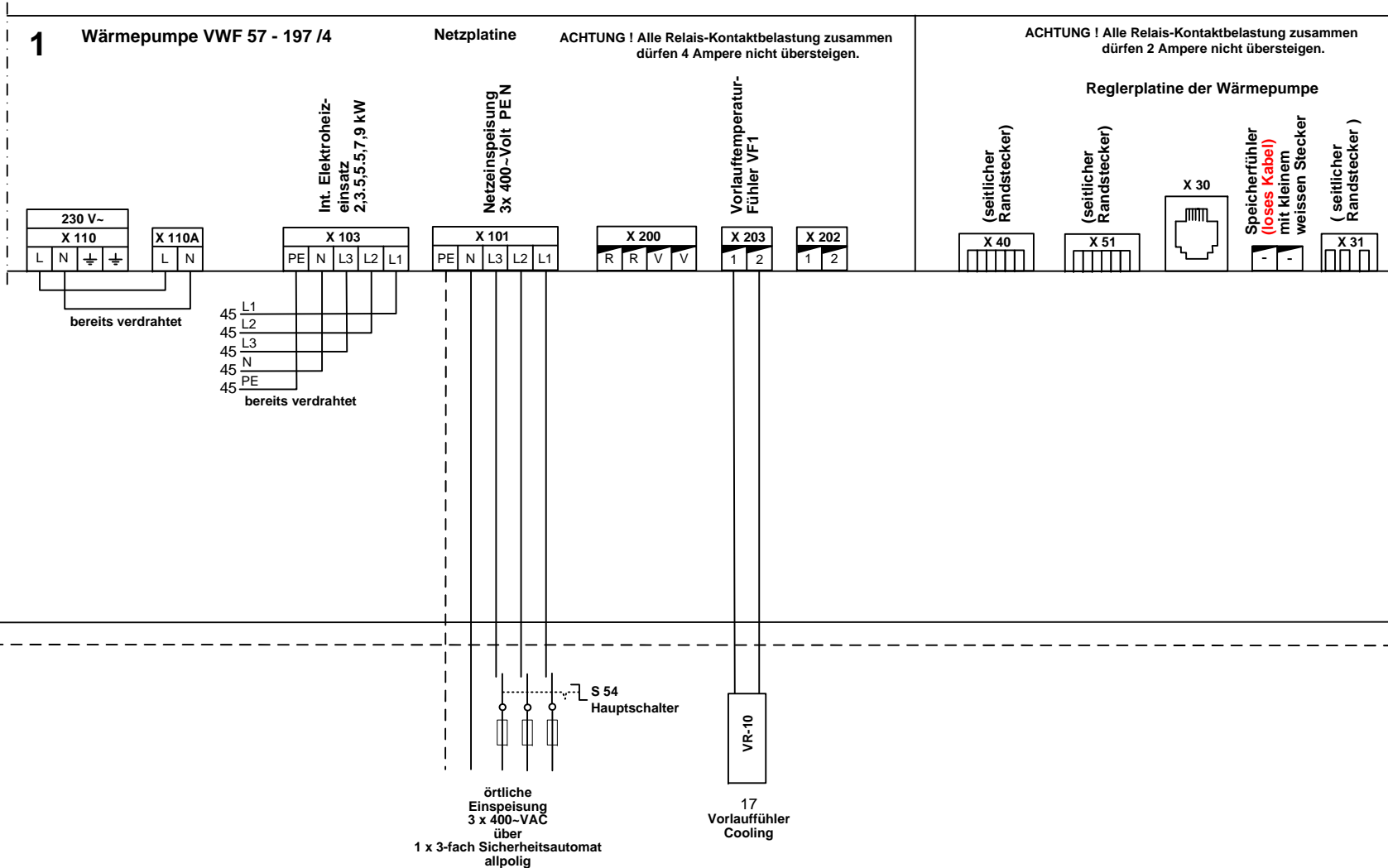
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 6	
Schema Nummer	Index
001_D	-

- 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

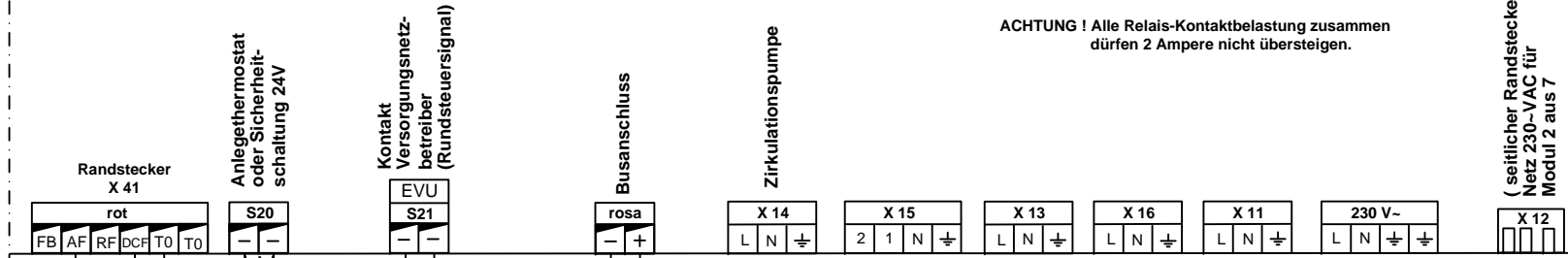




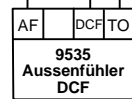
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter



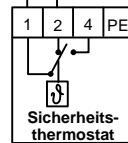
1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe



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



16

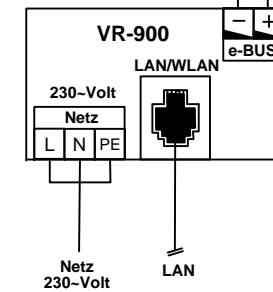


19

100
EVU-Sperrung

Bei geschlossenem
EVU Kontakt ist die
Wärmepumpe gesperrt !

* WICHTIG !
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB



N

PE