



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		
2 Heizungspumpe intern			
2a Heizungspumpe 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	75		
15b Mischventil FBH / RAD HK 2	61		
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	78		
17a Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	78		
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	74		
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	79		
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)			
30 Schwerkraftrense / 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			
56 Entlüftungsventil	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	54		
SS4 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 ²		
1	2	
Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ²		

Heizkurven

Vorlauftemperatur In °C

Außentemperatur In °C

Heizkurven: 1.0, 0.8, 0.6, 0.4, 0.2, 0.1

Leistungsstufen: 4.0, 3.5, 3.0, 2.5, 2.0, 1.8, 1.5, 1.2

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

Regelung VRC-700_VR-70_PU_gl.Kr._MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
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

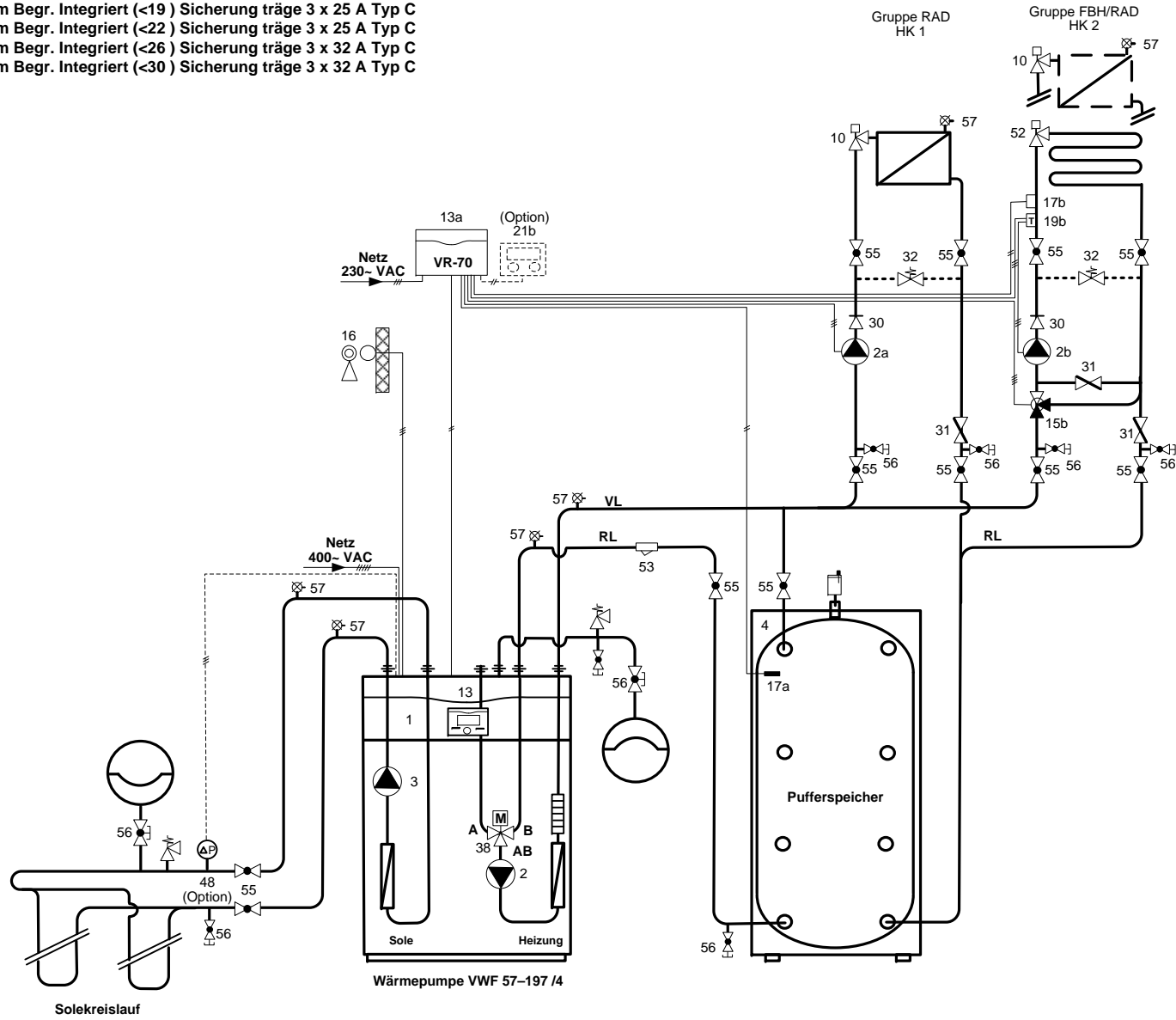
Text	Pfad	Text	Pfad

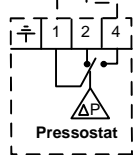
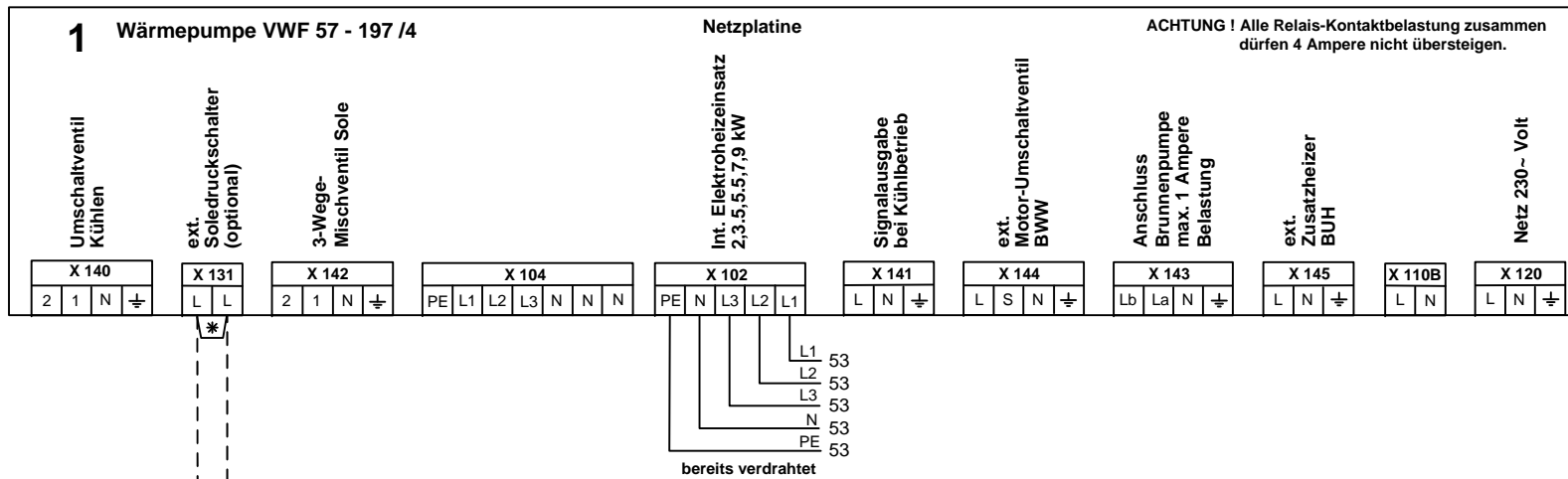
	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 7	
Schema Nummer	Index
001_D	-

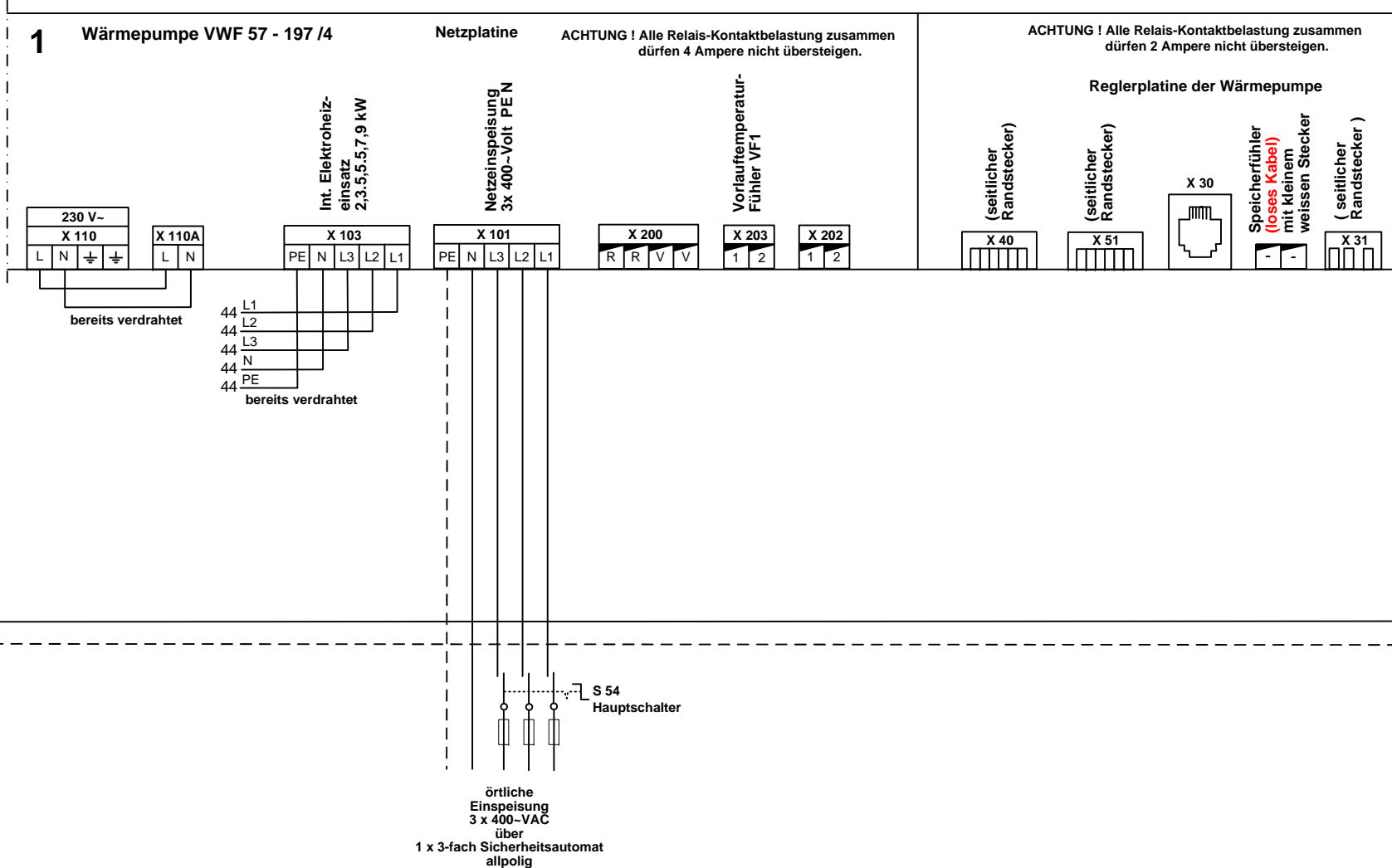
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3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





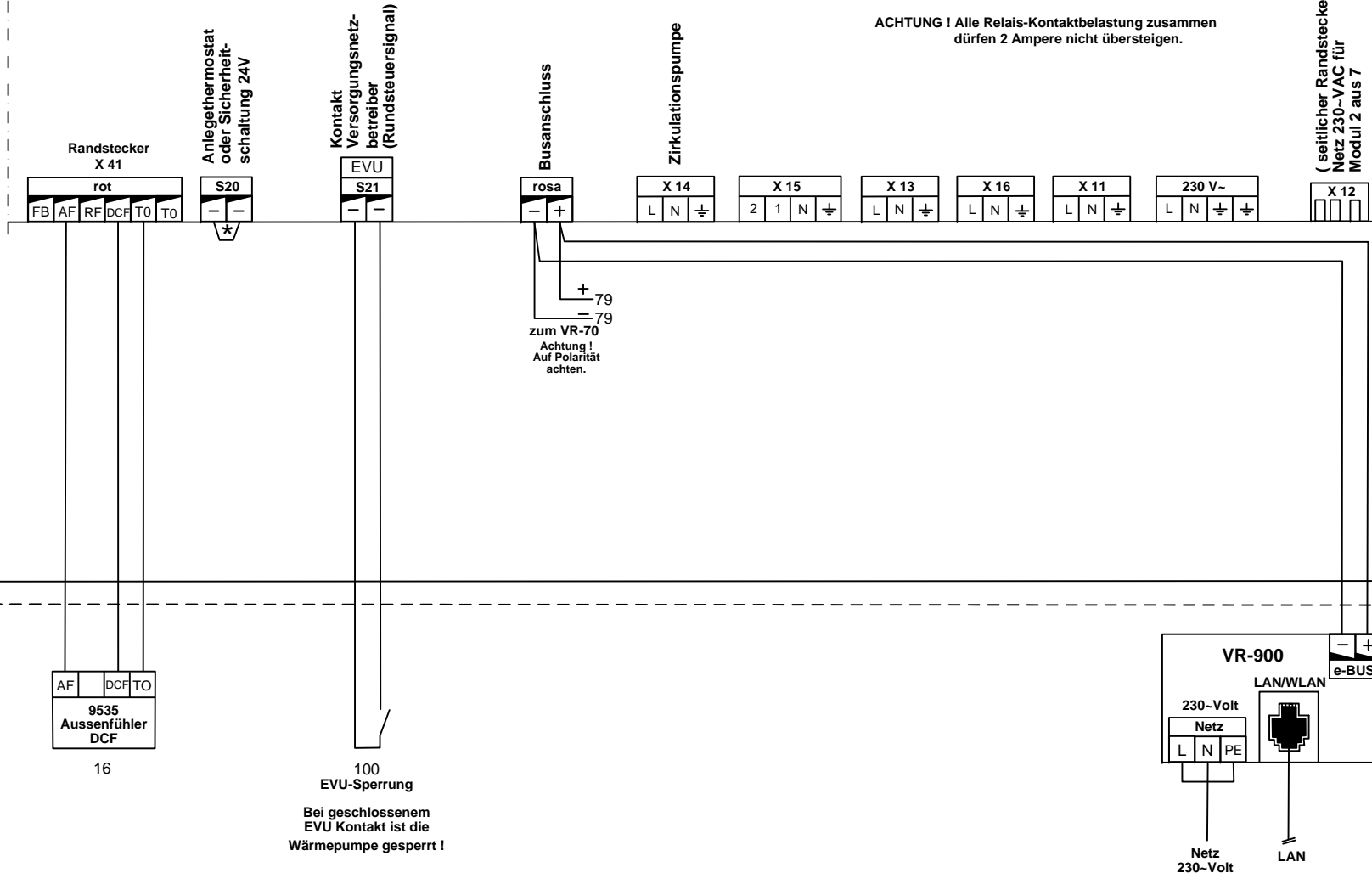
48
(Option)
örtliche Bestimmungen beachten

*** 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

13a Erweiterungsmodul VR-70 ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

