



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 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 Mischerventil FBH / RAD HK 1	75		
15b Mischerventil 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			
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)	42		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil	63		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	54		
S54 Hauptschalter (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 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.

Heizkurven

Vorlauftemperatur In °C

Heizkurven

4.0 3.5 3.0 2.5 2.0 1.8 1.5 1.2

1.0 0.8 0.6 0.4 0.2 0.1

15 10 5 0 -5 -10 -15 -20

Außentemperatur In °C

L1 L2 L3
 Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L N PE
 Anschlussklemmen 230-Volt
 Kabelquerschnitt 1,5 mm²!

1 2
 Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS
 oder ohmsche Widerstand!
 Fühlerkabel max. 10m
 BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt
 Kabelquerschnitt 0,75 mm²!

	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_MK_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

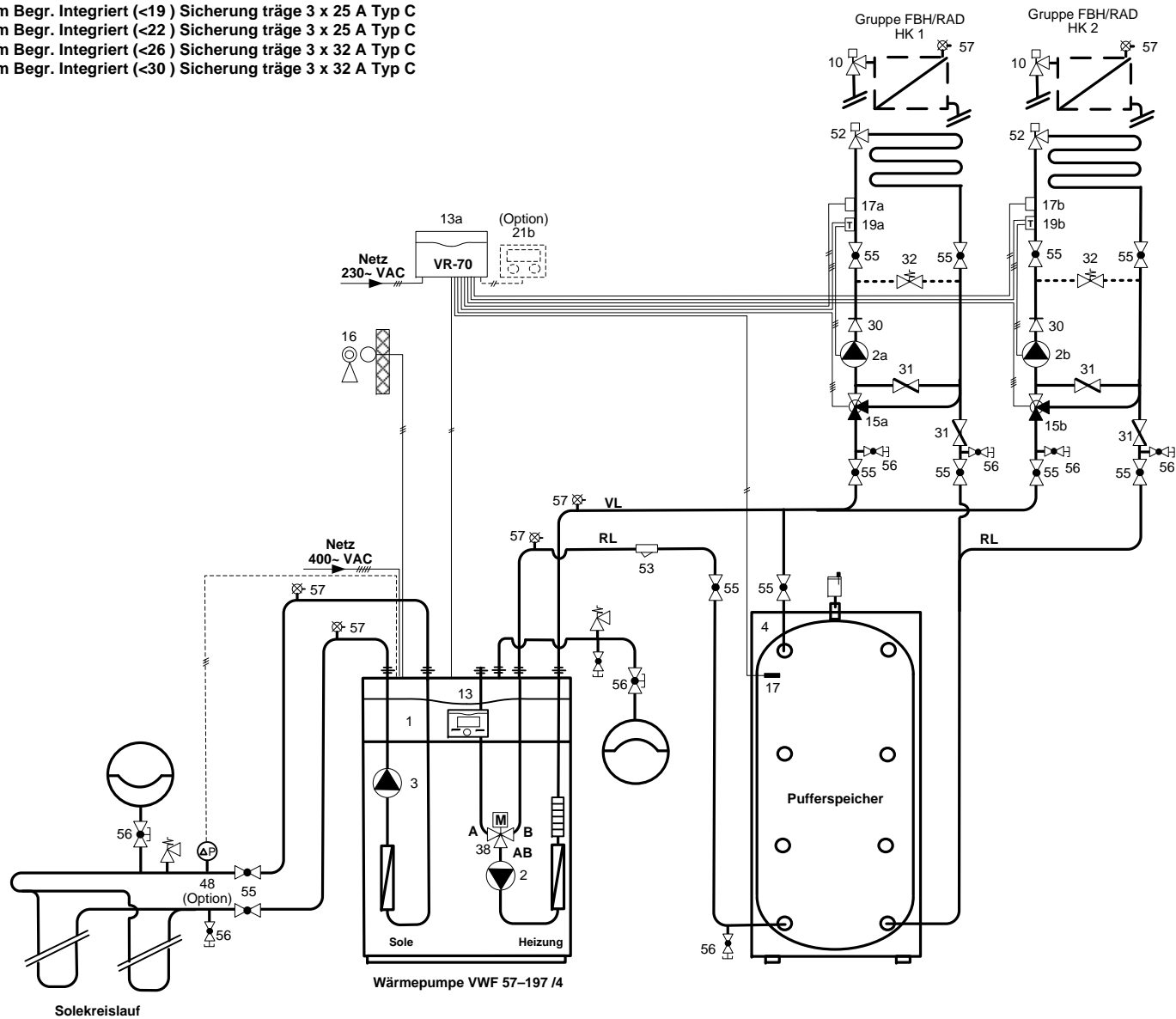
Text	Pfad	Text	Pfad

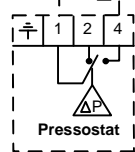
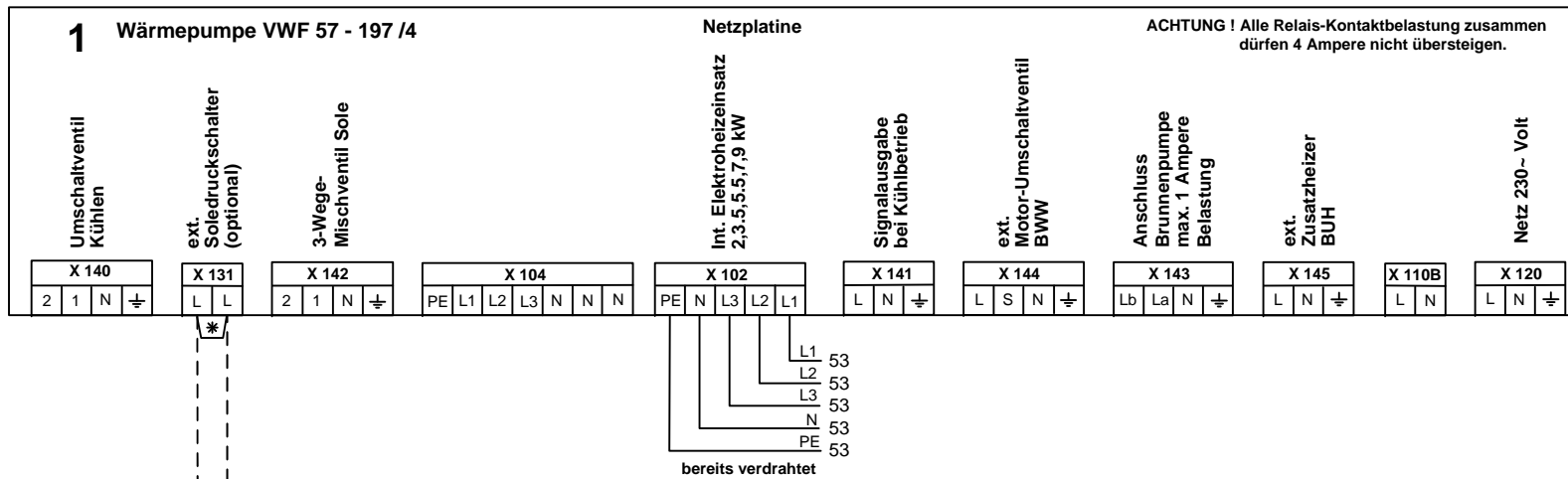
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

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

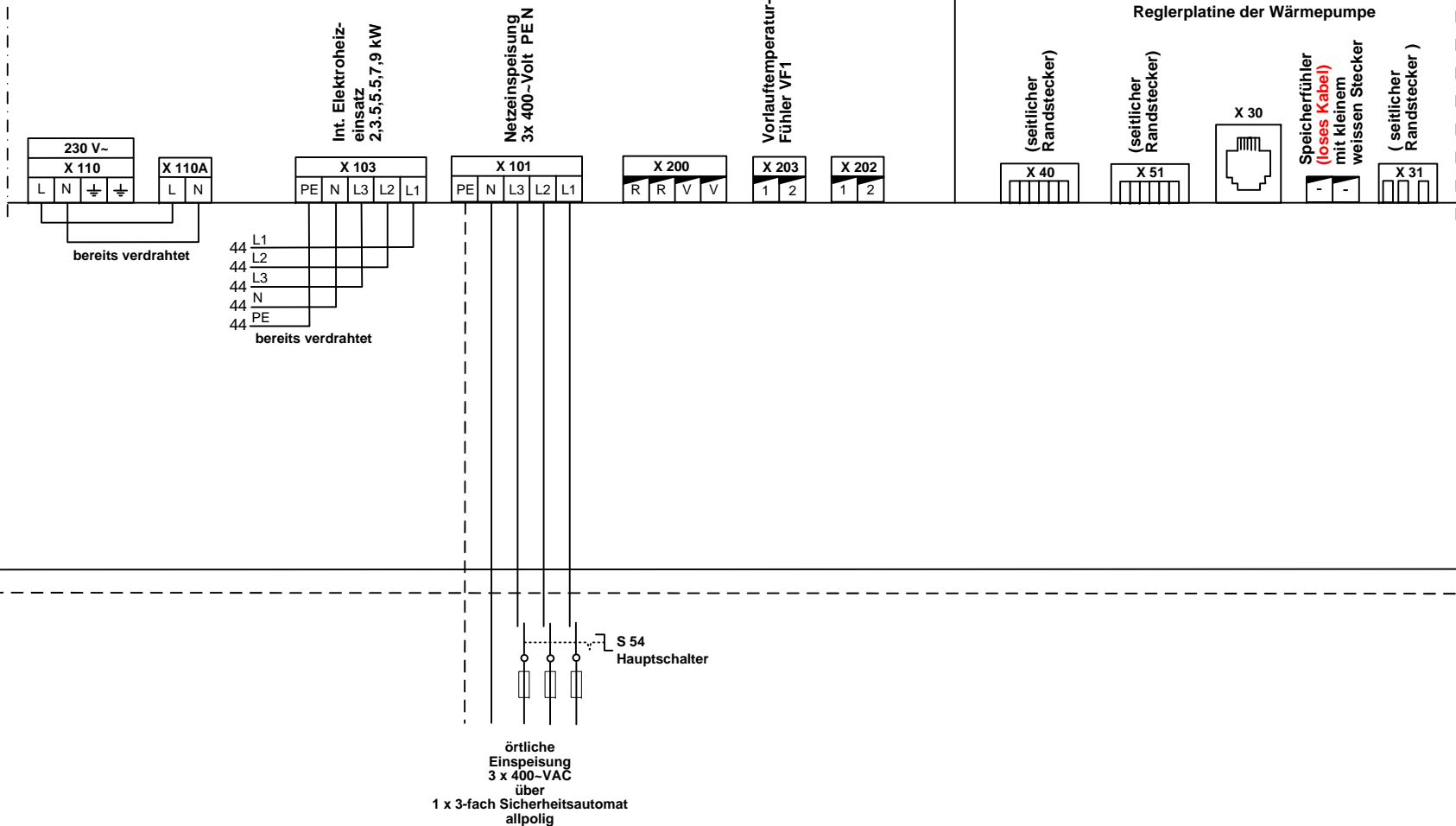
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- ext. Pressostat / Soledruckwächter

1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4

Netzplatine

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

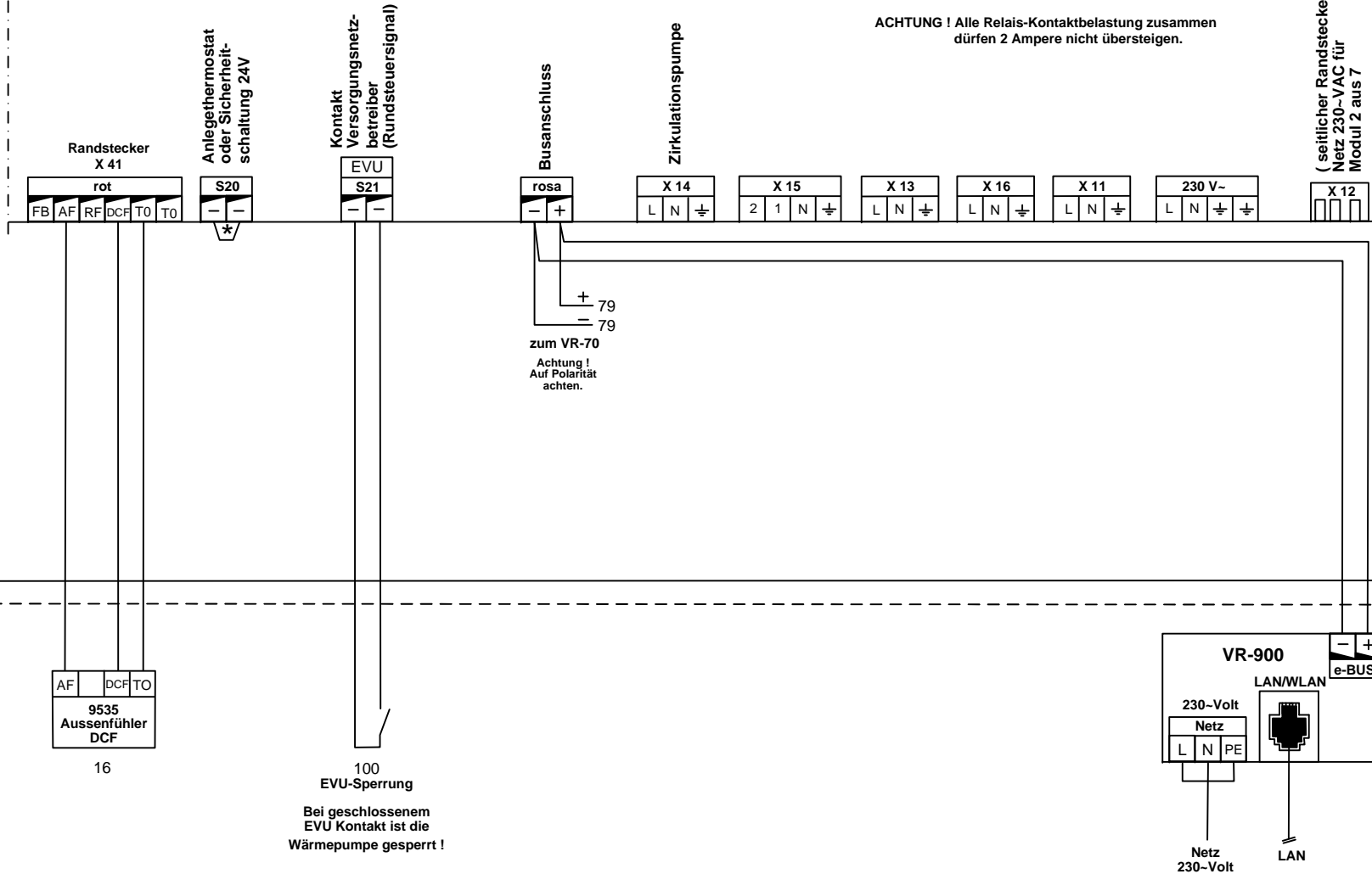
ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



N

PE

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.

