



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		S82 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	82
Konfiguration VR-70 5		S87 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig)	87
		VR-900 mobilDIALOG	64/68
1 flexoTHERM 157 – 197/4 Luft/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 allSTOR 3-5 Speicher			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700			
13a Erweiterungsmodul VR-70	70		
15a Mischerventil FBH / RAD HK 1	74		
15b Mischerventil FBH / RAD HK 2	75		
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	61		
17 Vorlauffühler VR-10 Pufferspeicher oben	76		
17a Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 1	78		
17b Vorlauffühler VR-10 FBH / RAD HK 2	78		
19a Sicherheitsthermostat FBH HK 1	72		
19b Sicherheitsthermostat FBH HK 2	74		
21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option)	79		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Berfüllstation (Zubehör)	81		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	85		
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	85		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig)	63		
554 Hauptschalter (Bauseitig)	54		

L1	L2	L3
L	N	⊕

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

1	2
---	---

Anschlussklemmen 230V-Volt
Kabelquerschnitt 1,5 mm²

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

Vorlauftemperatur In °C

Heizkurven

Außentemperatur In °C

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 157-197/4 Luft/Wasser

Regelung VR-C-700_VR-70_allSTOR_MK_MK

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	003_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

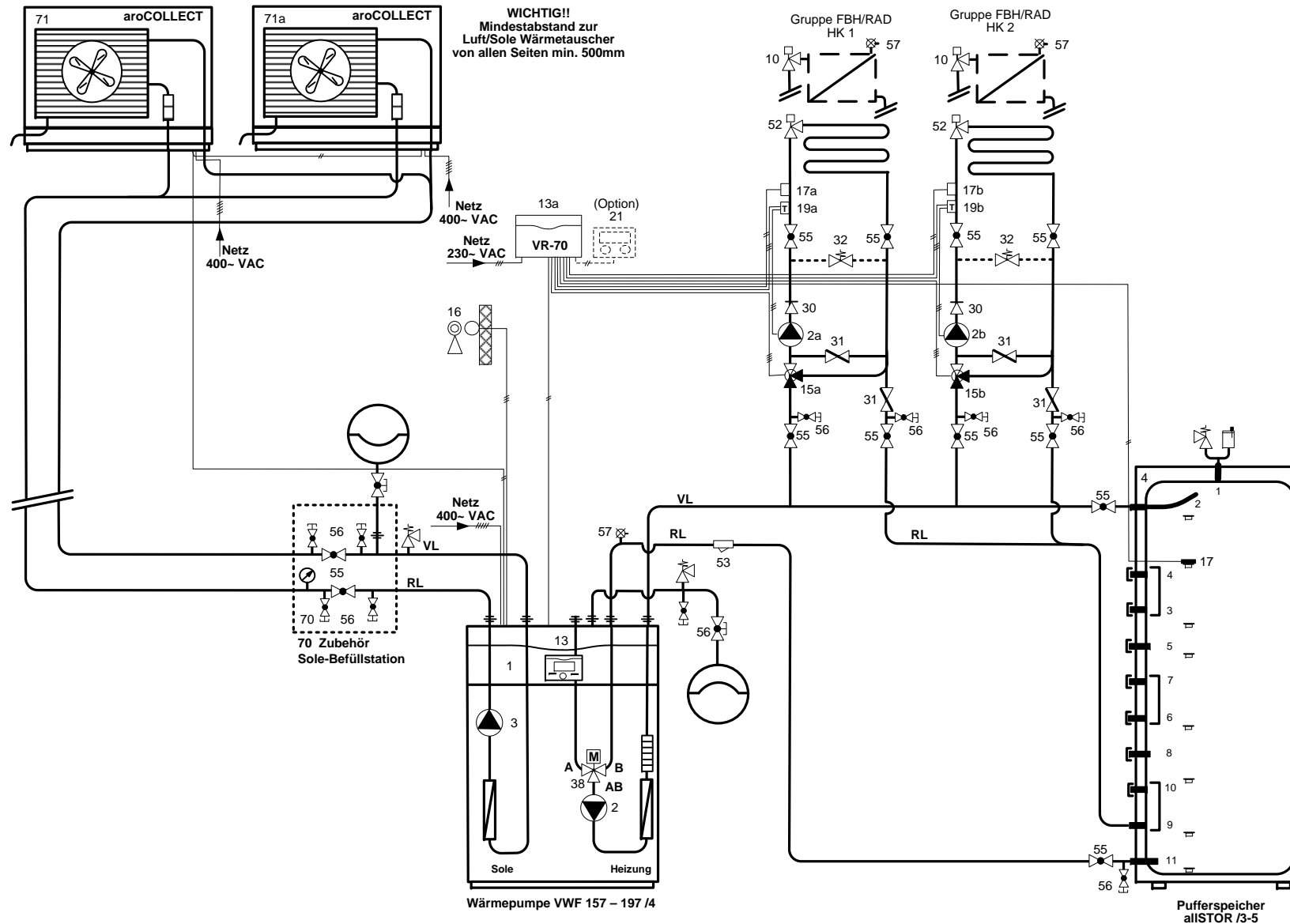
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

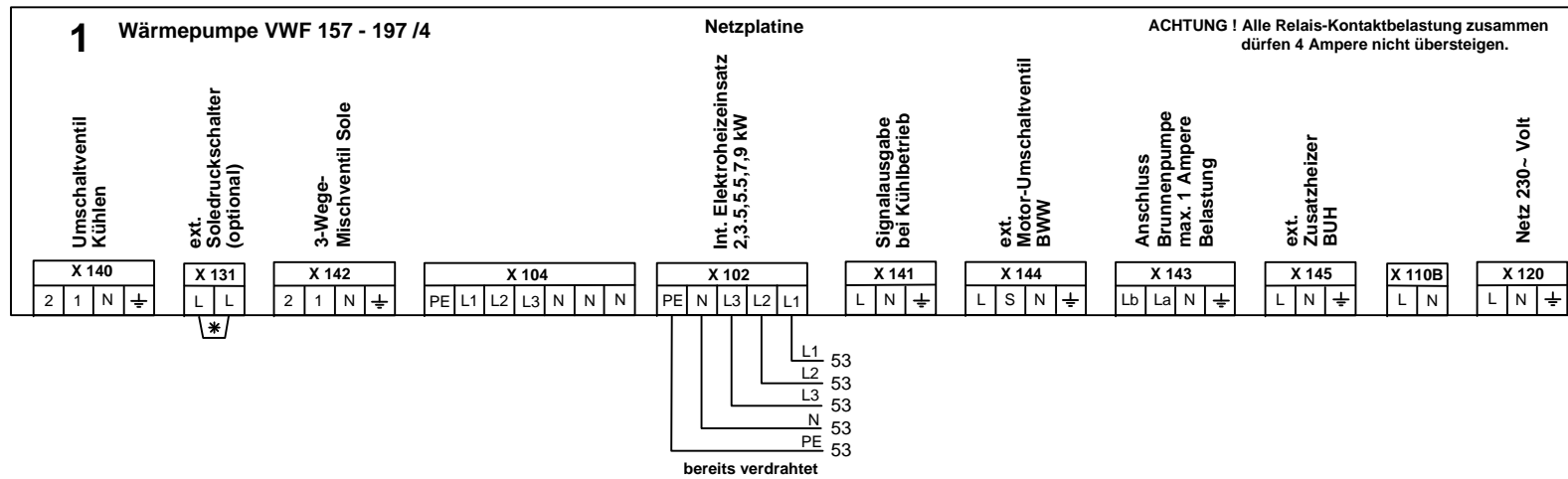
	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
003_D	-



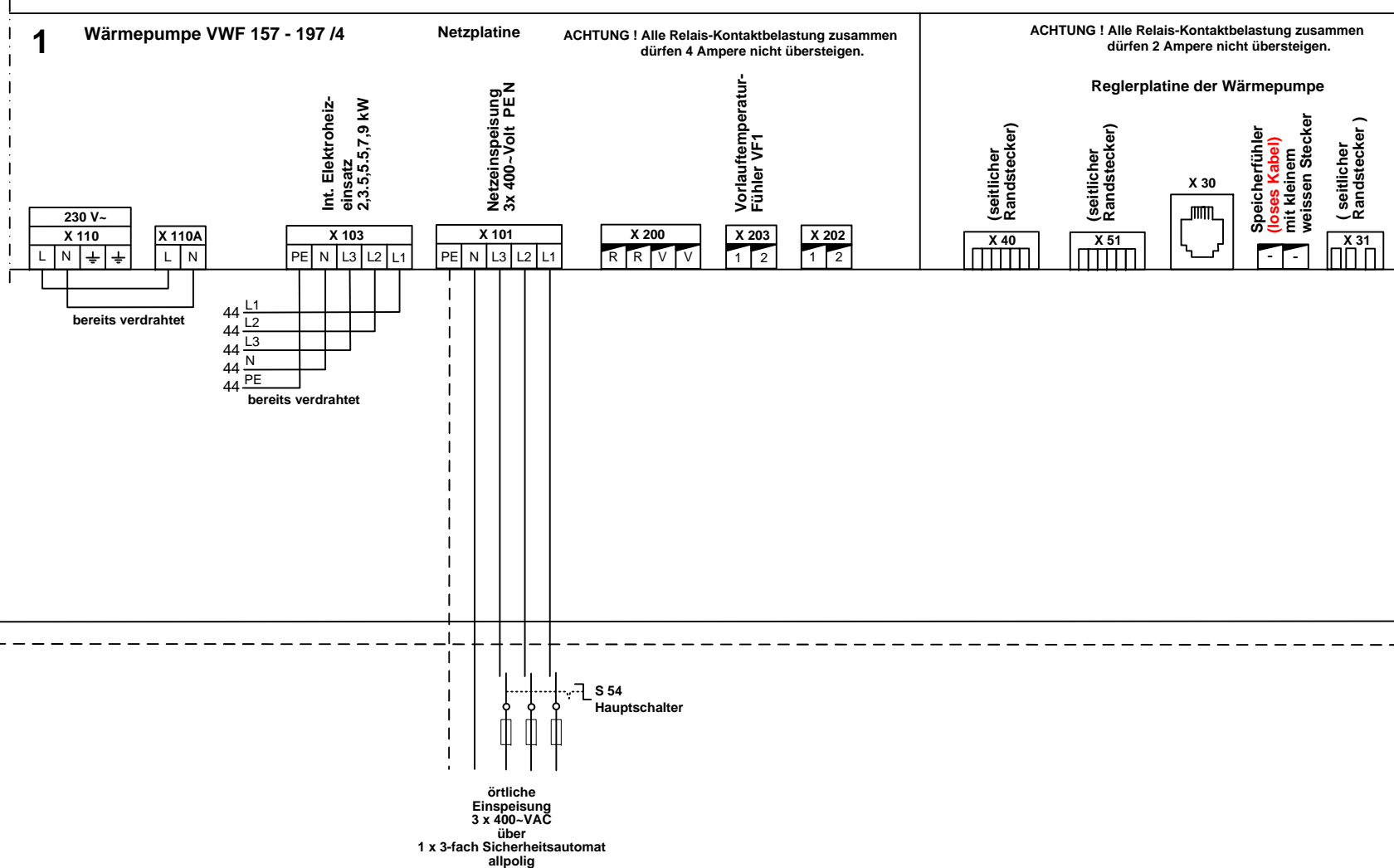
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C



N

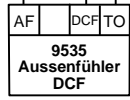
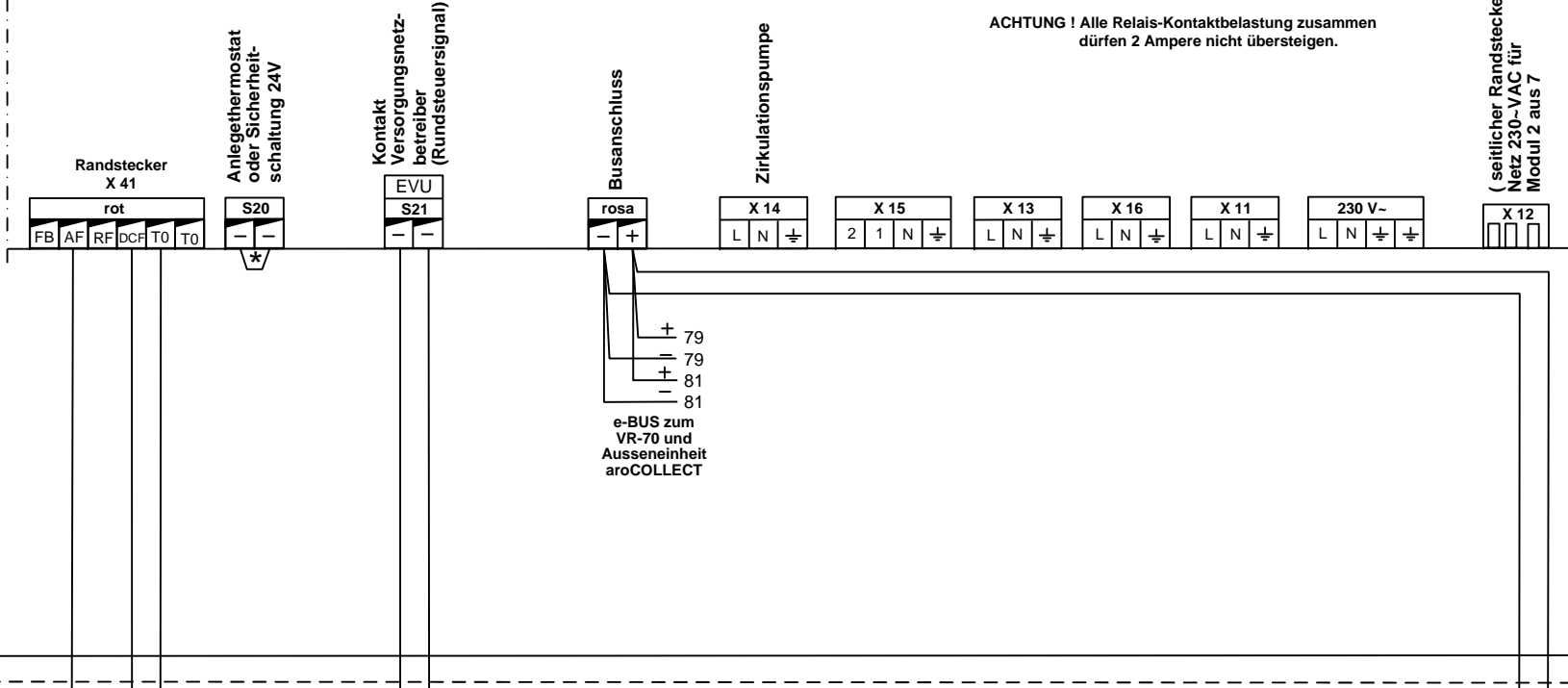
PE

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



1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatte der Wärmepumpe

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

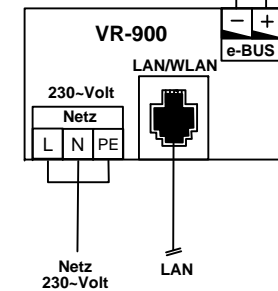


16

100
EVU-Sperrung

Bei geschlossenem EVU Kontakt ist die Wärmepumpe gesperrt !

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



Netz 230-Volt

LAN

13a

Erweiterungsmodul VR-70

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

