



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 157-197/4 Luft/Wasser Anlaustrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
3 Solekreispumpe intern			
4 Pufferspeicher / Energiespeicher			
5 BMW-Böiler			
10 Thermostatventile RAD			
13 Systemregler multiMATIC 700			
wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61		
19 Sicherheits thermostat FBH	62		
24 Boilerfühler VR-10 BMW	58		
30 Schwerkraftrense / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
51 Elektroheizersatz BMW	82		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
70 Sole-Befüllstation	(Zubehör)		
71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	71		
71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT	75		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63		
100a EVU Sperrzeit El.-Heizersatz	81		
S54 Hauptschalter	54		
S72 Hauptschalter aroCOLLECT	72		
S77 Hauptschalter aroCOLLECT	77		
VR-900 mobilDIALOG	64/68		

L1	L2	L3
L	N	⊕
1	2	

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

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 Ausgangrelais 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 VRC-700_PU_BWW_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	004_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

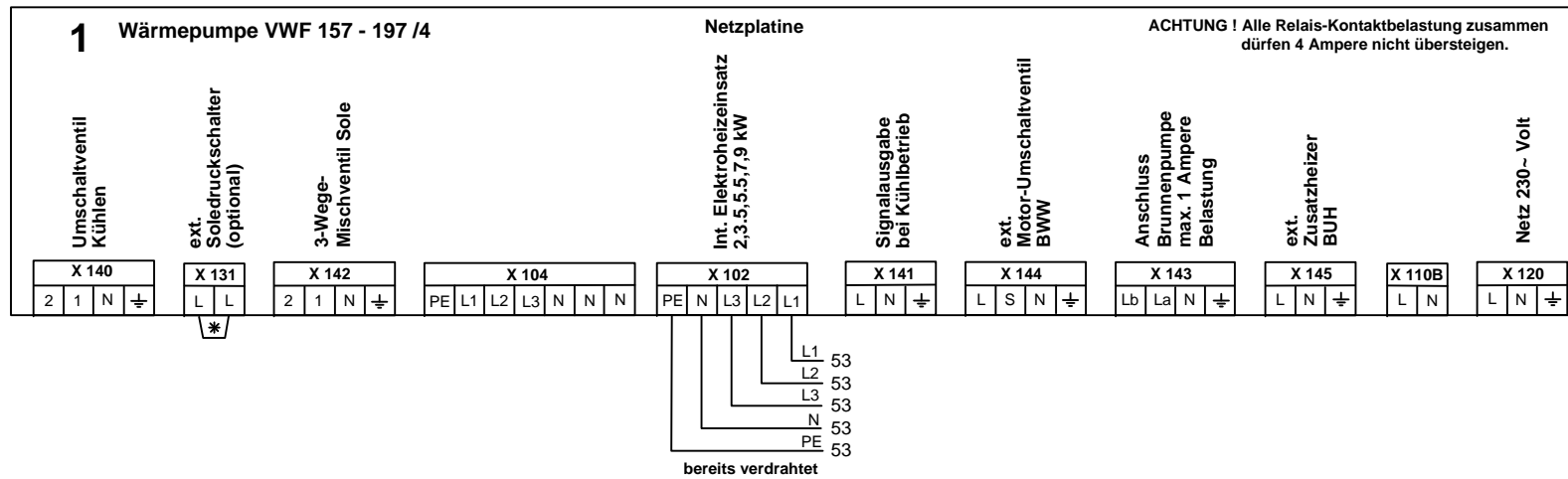
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
004_D	-



N

PE

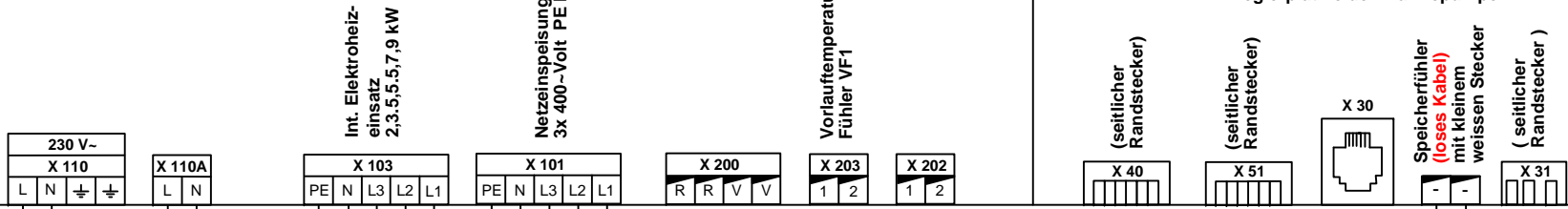
*** WICHTIG !**
 Brücke entfernen bei Anschluss eines
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter

1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4

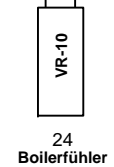
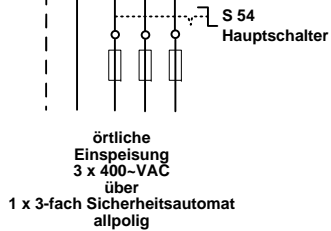
Netzplatine

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

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

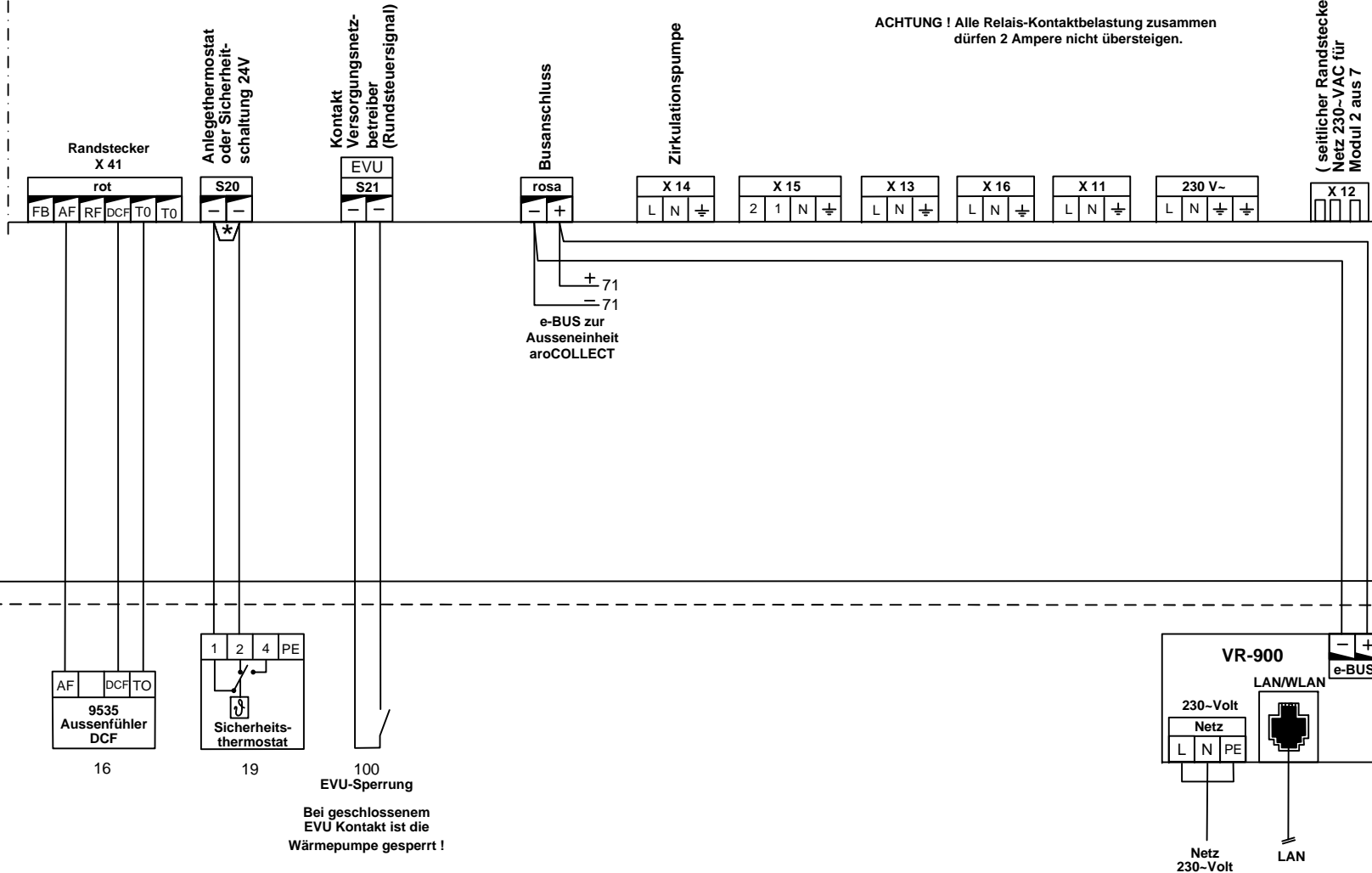


44 L1
44 L2
44 L3
44 N
44 PE
bereits verdrahtet

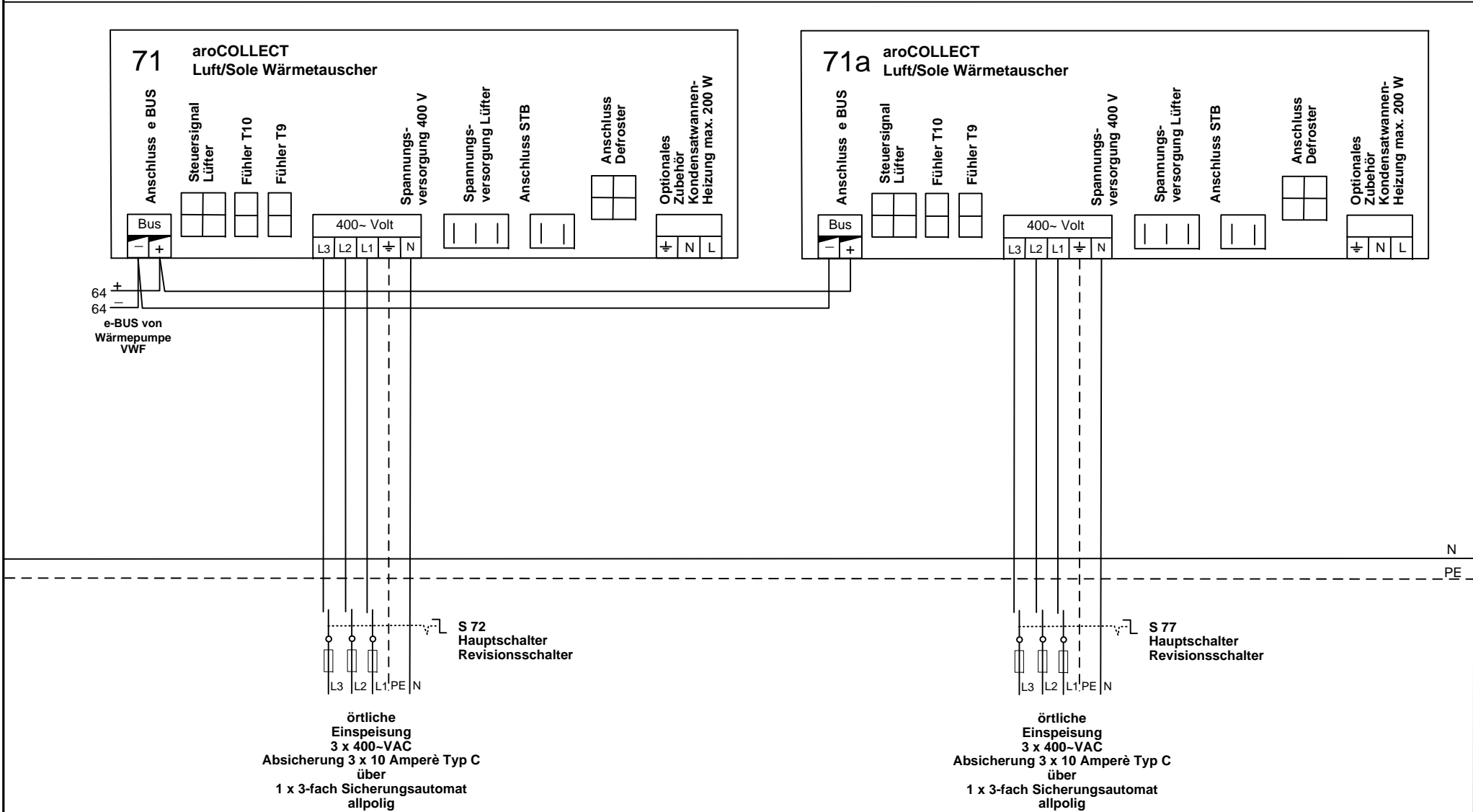


N
PE

1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe



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



Wichtig!
 Elektrische Anschlussleitungen 400 Volt / e-Bus
 in separatem Schutzrohre verlegen!

