



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 57-117/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer 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		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig)	63	
100a EVU Sperrzeit El.-Heizersatz	(Bauseitig)	81	
S54 Hauptschalter	(Bauseitig)	54	
S73 Hauptschalter aroCOLLECT	(Bauseitig)	73	
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 Ausgangrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei:
 Anschlussleitung 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.

L1	L2	L3
L	N	⊕

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

1	2
---	---

Anschlussklemmen 230-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
 In °C

	Datum	04.06.2015
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH
	Geprüft	R. Brem
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

VWF flexOTHERM 57-117/4 Luft/Wasser

Blatt von Schemaseiten
1 VON 8

Regelung VRC-700_PU_BWW_dr.Kr.

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

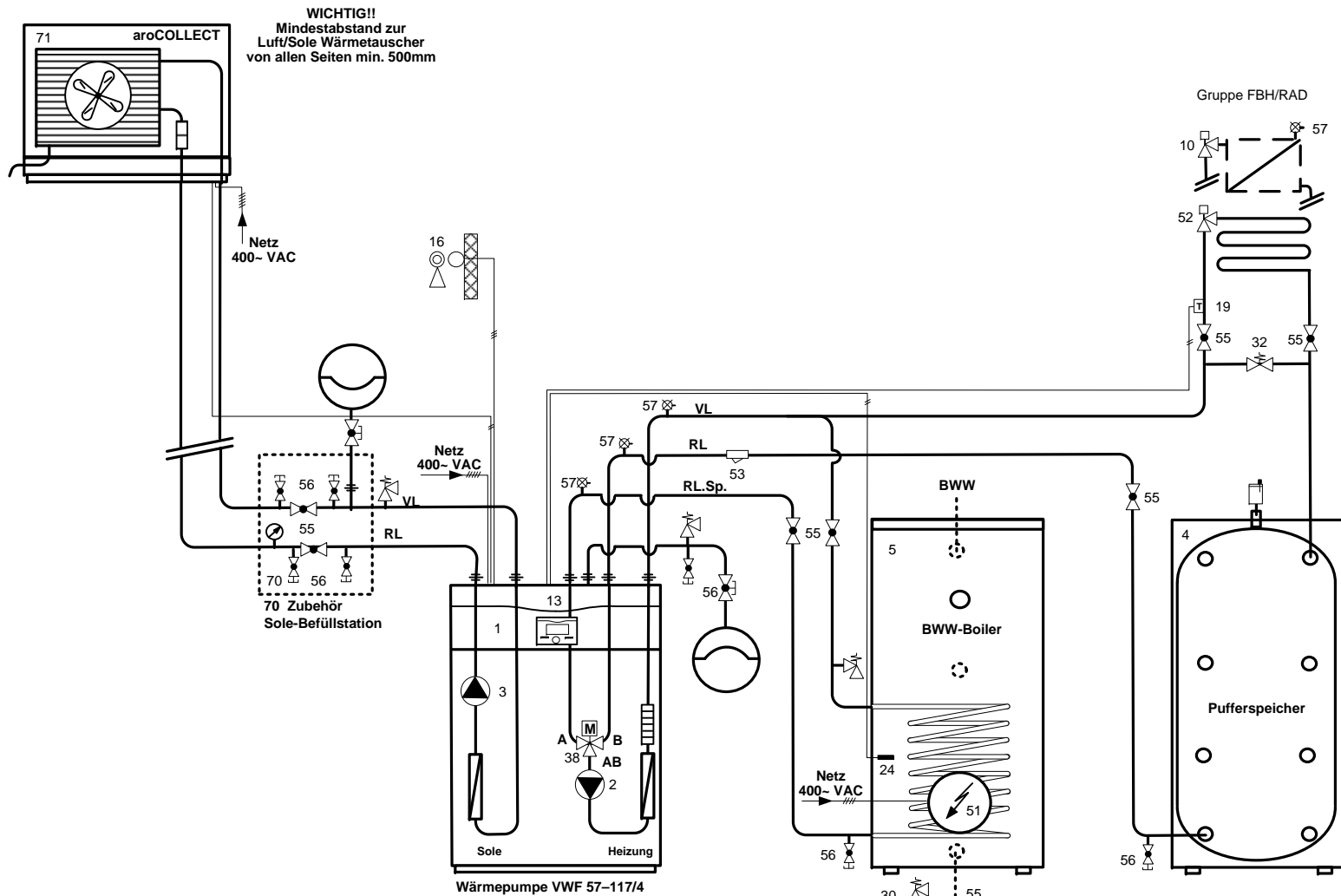
Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

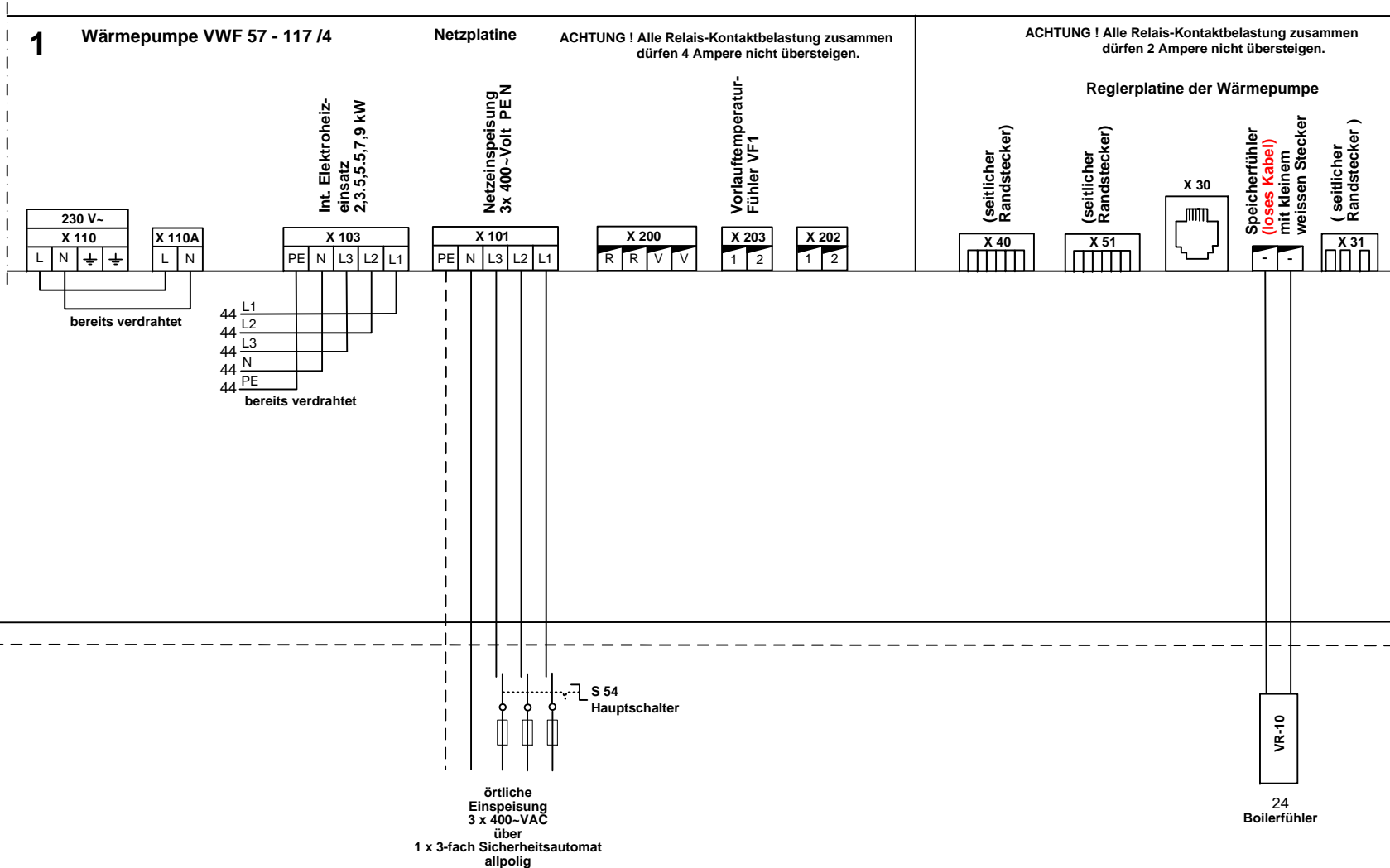
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
004_D	-



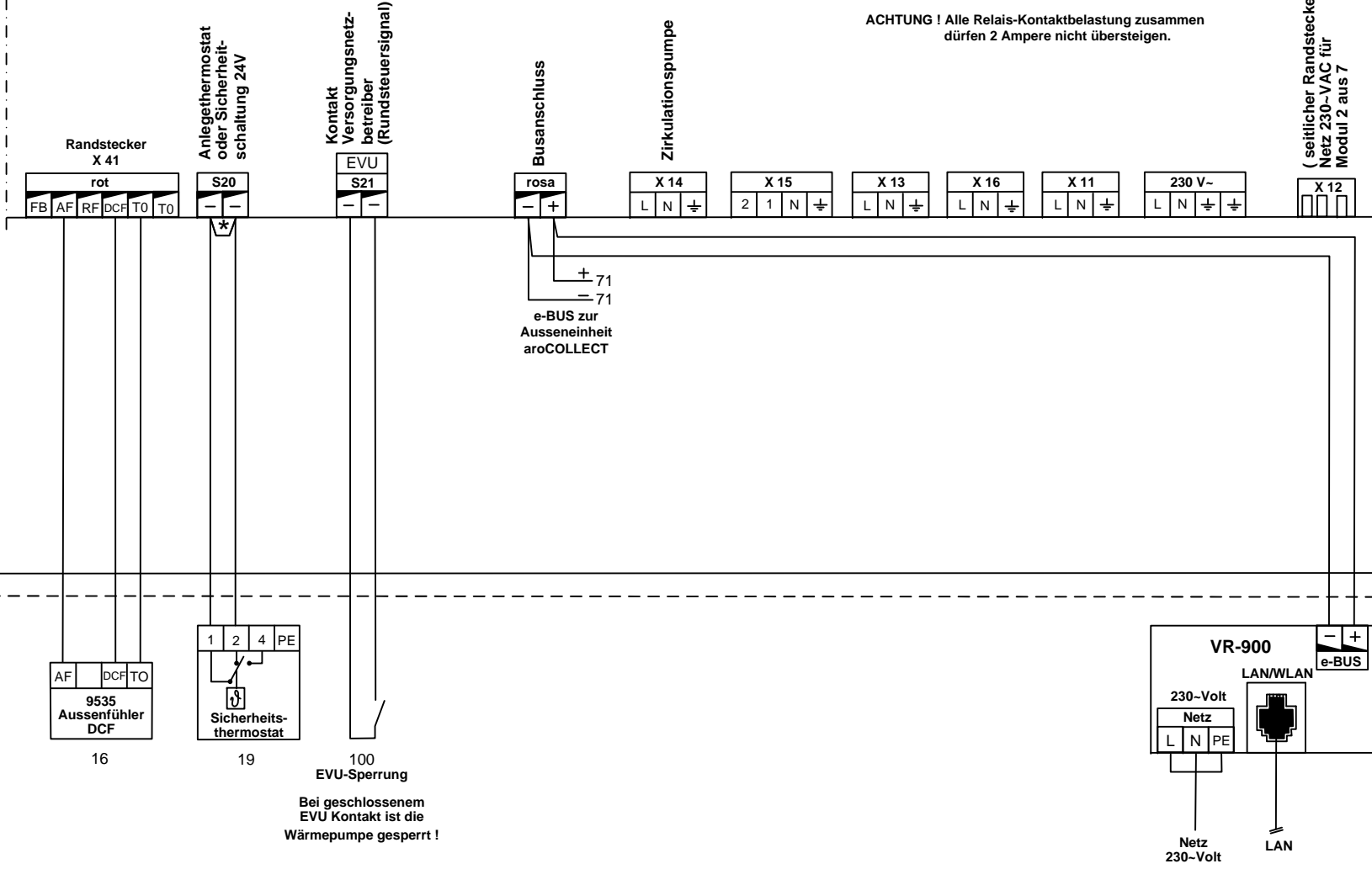
- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- aroCOLLECT Ausseneinheit (10 A) 3 x Sicherung träge Typ C

Pro 3,5 kW Wärmepumpenleistung
wird 1 m² Wärmetauscher benötigt!

	Installations-Vorschriften siehe Deckblatt	Wärmepumpe VWF 57-117/4 Luft/Wasser	Blatt von Schemaseiten 3 VON 8	Schema Nummer 004_D	Index -
--	---	--	--	-------------------------------	------------



1 Wärmepumpe VWF 57 - 117 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe



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

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

70

71

72

73

74

75

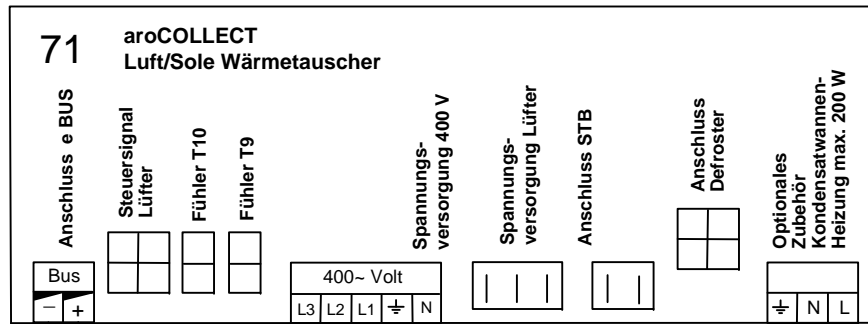
76

77

78

79

230 VAC



64 +
64 -
e-BUS von Wärmepumpe VWF

örtliche
Einspeisung
3 x 400-VAC
Absicherung 3 x 10 Amperè Typ C
über
1 x 3-fach Sicherungsautomat
allpolig

S 73
Hauptschalter
Revisionschalter

L3 L2 L1 PE N

N

PE

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

Vaillant GmbH

Elektrische Vorschriften
siehe Deckblatt

Anschlussleiste aroCOLLECT

Blatt von Schemaseiten

7 VON 8

Schema Nummer

004_D

Index

-

