



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
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -			
1 flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68		
2 Heizungspumpe intern			
3 Solekreispumpe intern			
4 allSTOR 3-5 Speicher			
5 BMW-Böler			
13 Systemregler multiMATIC 700 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
16 Ausserfühler DCF 3-Aderig	61		
17 Vorlauffühler VR-10 Cooling	55		
19 Sicherheitsthermostat FBH	62		
22 Hagerkasten mit 2 Relais	71		
24 Boilerfühler VR-10 BMW	(Option)		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil	58		
31 Drosselventil			
32 Überstromventil intern / extern			
38 Motor-Umschaltventil BMW intern			
38a ext. Motor-Umschaltventil Cooling			
46 Variante 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung	46		
48 Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	72		
48a Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)	42		
51 Elektroheizzeinsatz BMW	82		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
67 Mischerventil Cooling	43		
73 Motor-Umschaltventil Cooling	41		
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	(Bauseitig)	63	
100a EVU Sperrzeit El.-Heizzeinsatz	(Bauseitig)	81	
SS4 Hauptschalter	(Bauseitig)	54	

L1	L2	L3
----	----	----

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊥
---	---	---

Anschlussklemmen 230V-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!

Heizkurven

Vorlauftemperatur In °C

Heizkurven 4.0 3.5 3.0 2.5 2.0 1.8 1.5 1.2

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 57-197/4 Sole/Wasser Cooling

Regelung VRC-700_allSTOR 3-5_BMW_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 8
Schema Nummer	006_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

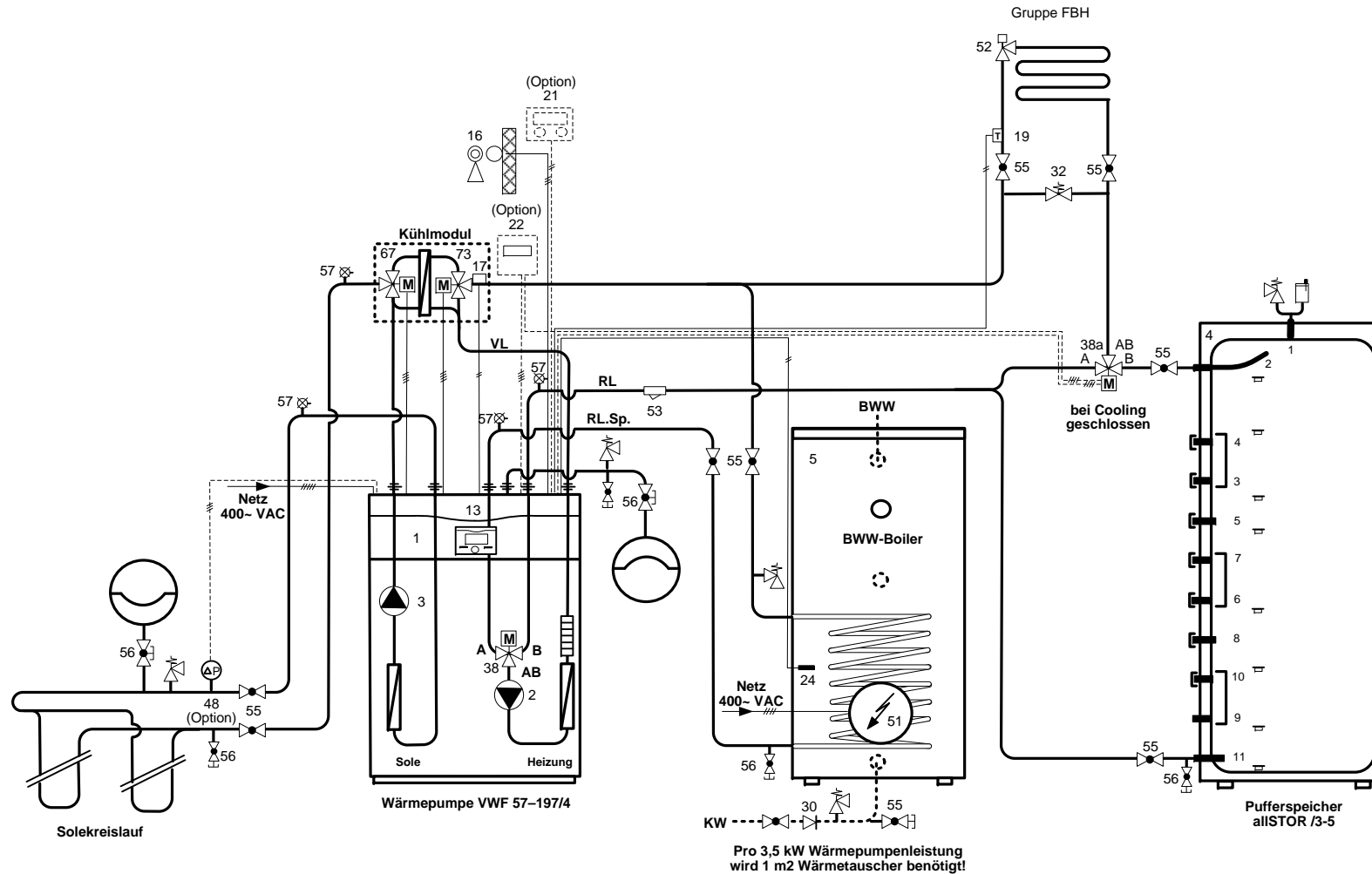
Text	Pfad	Text	Pfad

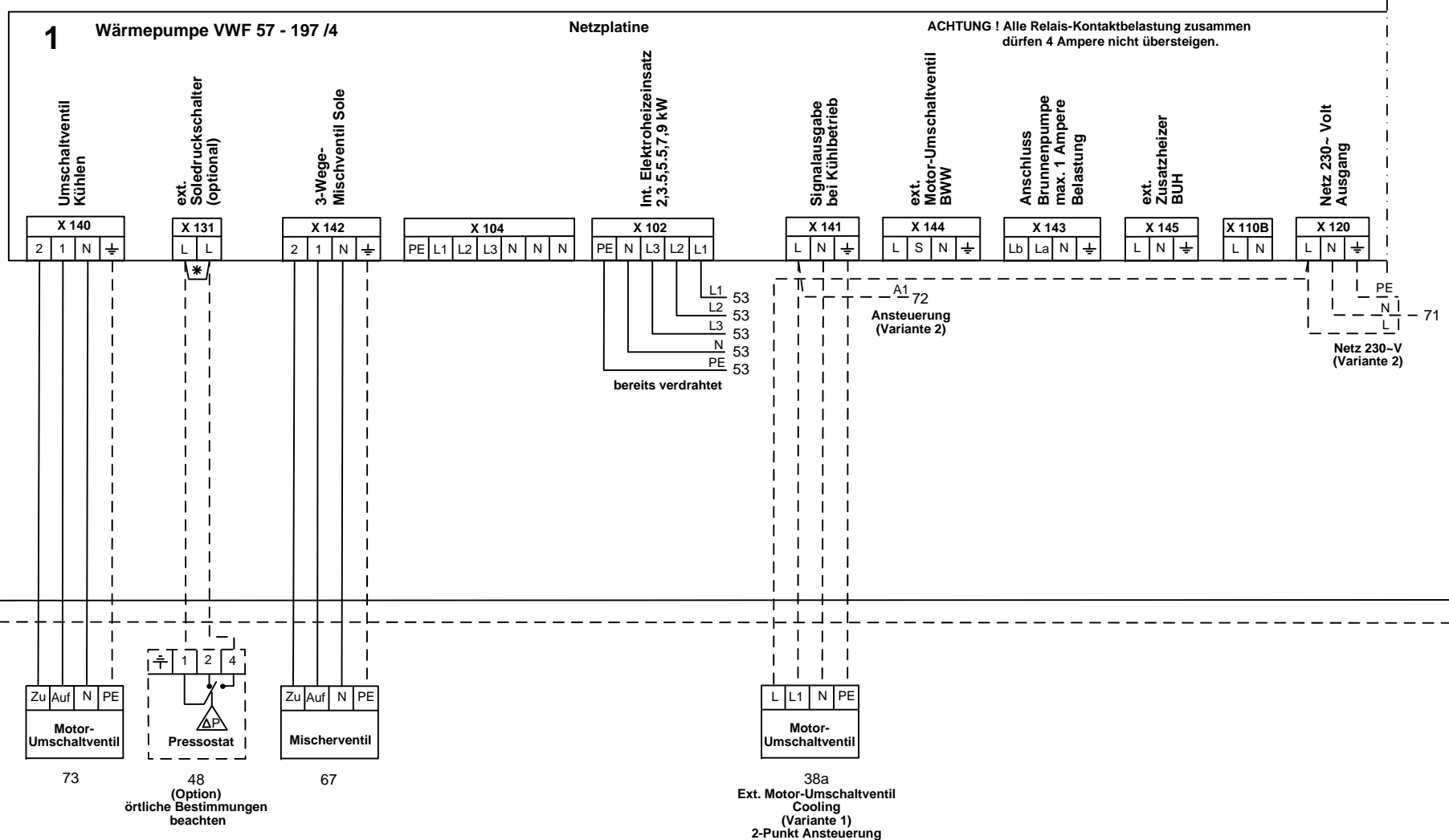
	Datum	Gezeichnet
		Geprüft
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

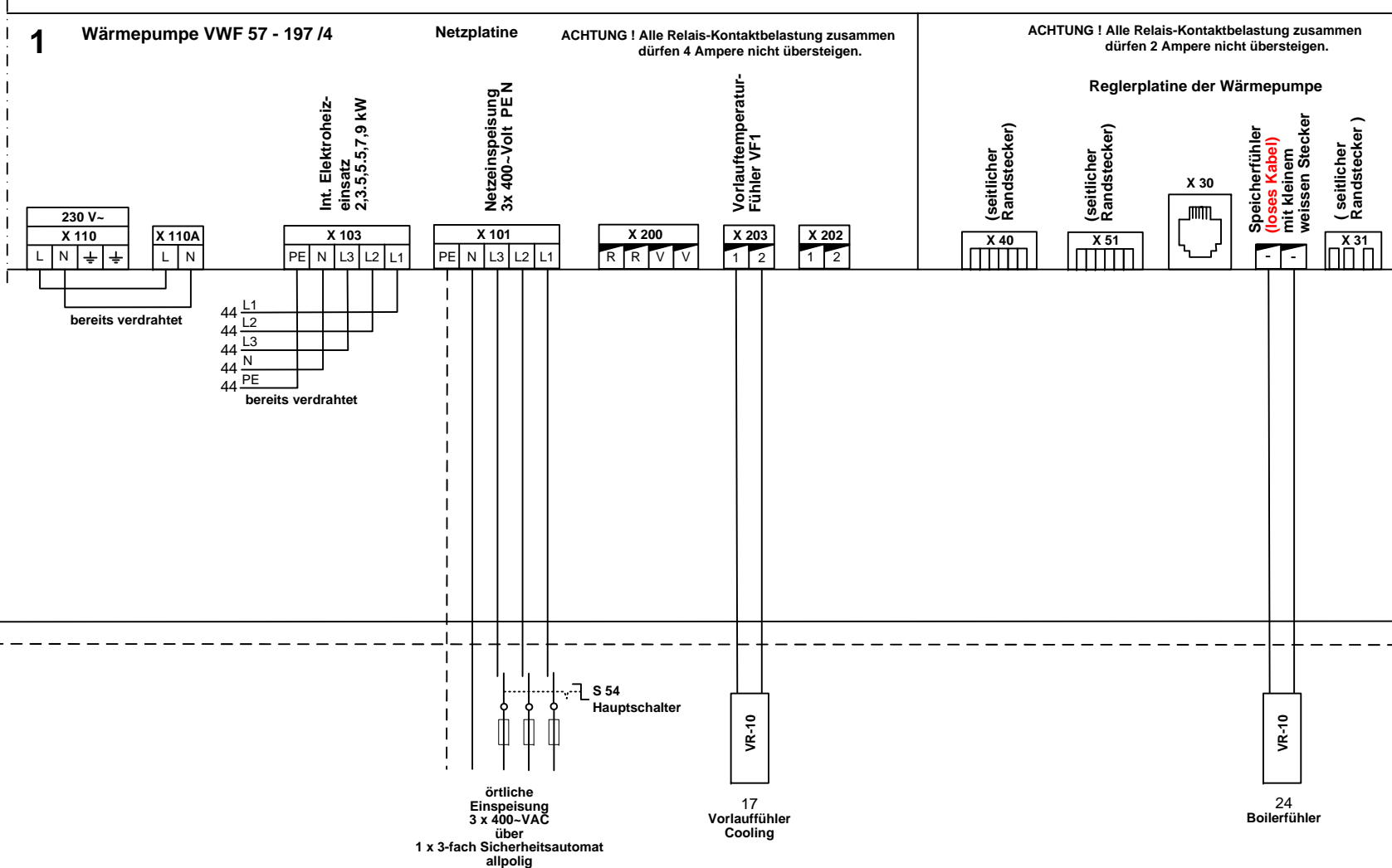
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 8	
Schema Nummer	Index
006_D	-

- 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



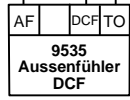
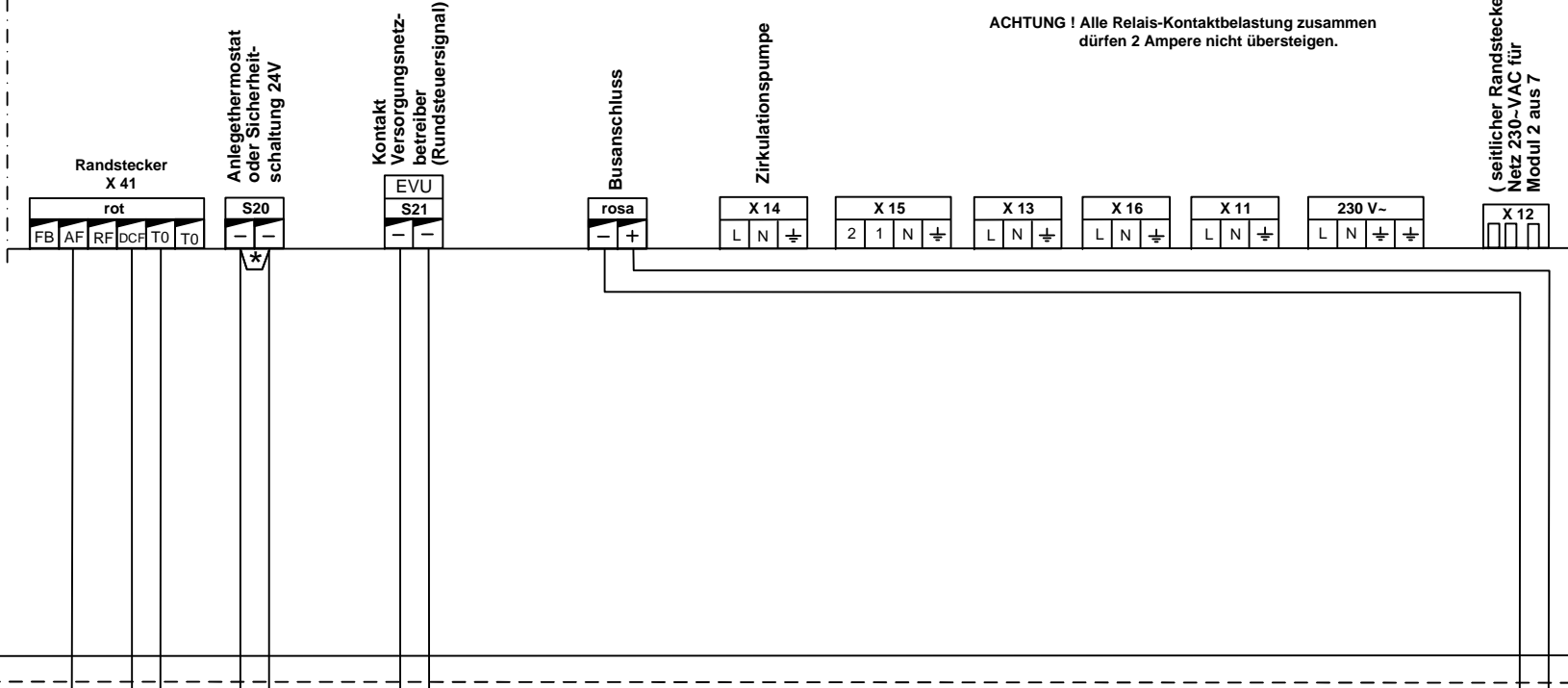


*** WICHTIG !**
 Brücke entfernen bei Anschluss eines
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter

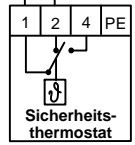


1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

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



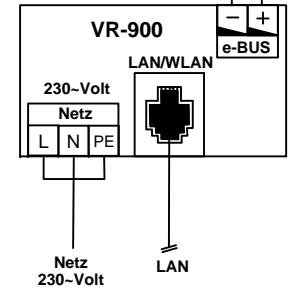
16



19

100
EVU-Sperrung
Bei geschlossenem EVU Kontakt ist die Wärmepumpe gesperrt !

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

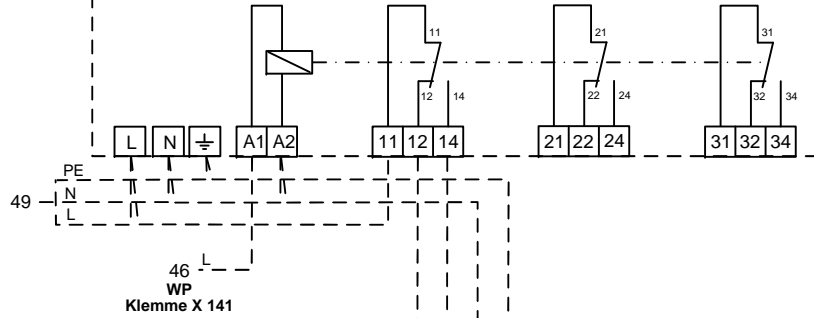


Netz 230-Volt

LAN

22 Mehrzweckschaltkasten Hager mit 1 Relais

K1 Ansteuerung ext. Motor-Umschaltventil Cooling 3-Punkt



N

PE



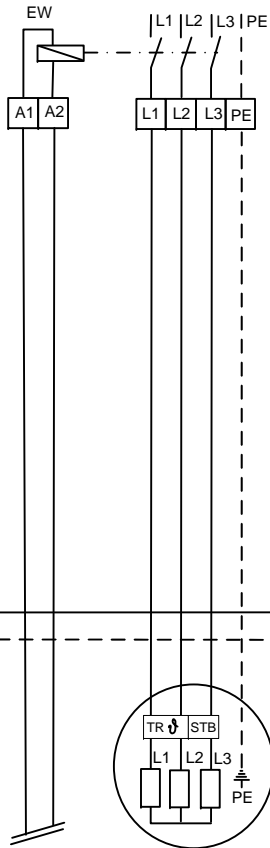
38a ext. Motor-Umschaltventil Cooling (Variante 2) 3-Punkt Ansteuerung

örtliche
Netzeinspeisung
3x400- VAC

örtliche Bestimmungen und
Installationsanleitung beachten!

Legionellen-Schutz!

Bauseitig Wochenschaltuhr
installieren für die Freigabe
2-4 Tage in der Woche.



100a
EVU-Sperrung

51
Elektroheizeinsatz

Bei geöffnetem
EVU Kontakt ist der
Elektroheizeinsatz gesperrt !

N

PE