



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 157-197/4 Luft/Wasser Anlaufstrombegrenzer bereits integriert | 41-68 | | | | | | | | | | |
| 2 Heizungspumpe intern | | | | | | | | | | | |
| 3 Solekreispumpe intern | | | | | | | | | | | |
| 13 Systemregler multiMATIC 700 | | | | | | | | | | | |
| wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG | | | | | | | | | | | |
| 16 Ausserfühler DCF-3-Aderlig | 61 | | | | | | | | | | |
| 19 Sicherheitsthermostat FBH | 62 | | | | | | | | | | |
| 30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil | | | | | | | | | | | |
| 31 Drosselventil | | | | | | | | | | | |
| 32 Überstromventil 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-Befüllstation (Zubehör) | | | | | | | | | | | |
| 71 Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT | 71 | | | | | | | | | | |
| Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT | 75 | | | | | | | | | | |
| 71a Luft/Sole Wärmetauscher aroCOLLECT | 63 | | | | | | | | | | |
| 100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe (Bauseitig) | 54 | | | | | | | | | | |
| SS4 Hauptschalter WP (Bauseitig) | 72 | | | | | | | | | | |
| S72 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) | 77 | | | | | | | | | | |
| S77 Hauptschalter aroCOLLECT (Bauseitig) | 64/68 | | | | | | | | | | |
| VR-900 mobilDIALOG | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> <p>Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm²</p> <p>Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 10m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm²</p> | L1 | L2 | L3 | L | N | ⊕ | 1 | 2 | |
| L1 | L2 | L3 | | | | | | | | | |
| L | N | ⊕ | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | <p>Vorlauftemperatur in °C</p> <p>Heizkurven</p> <p>Außentemperatur in °C</p> | | | | | | | | | |

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_dr.Kr.

| | |
|------------------------|---------|
| 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

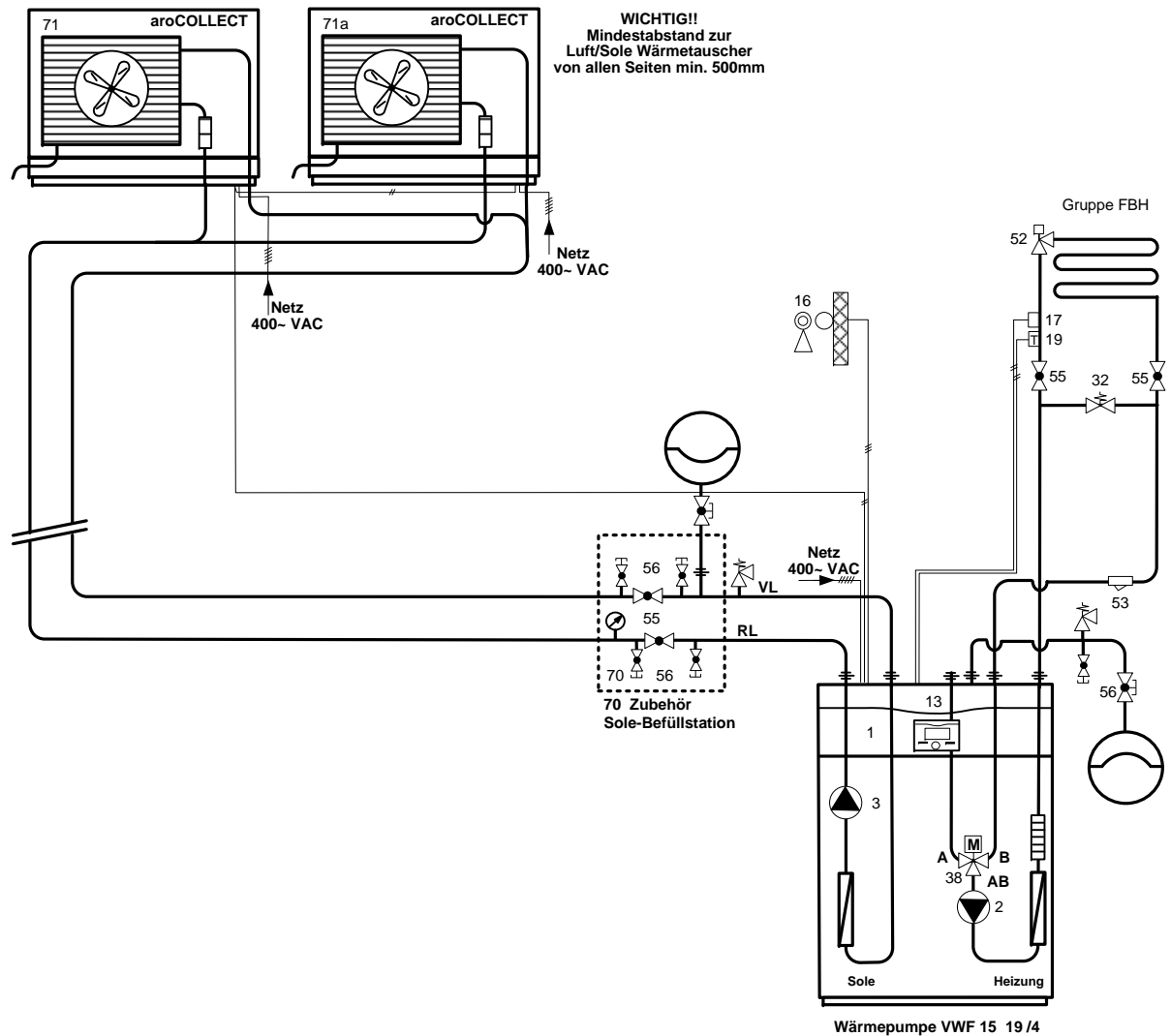
Legende

| Text | Pfad | Text | Pfad |
|------|------|------|------|
| | | | |

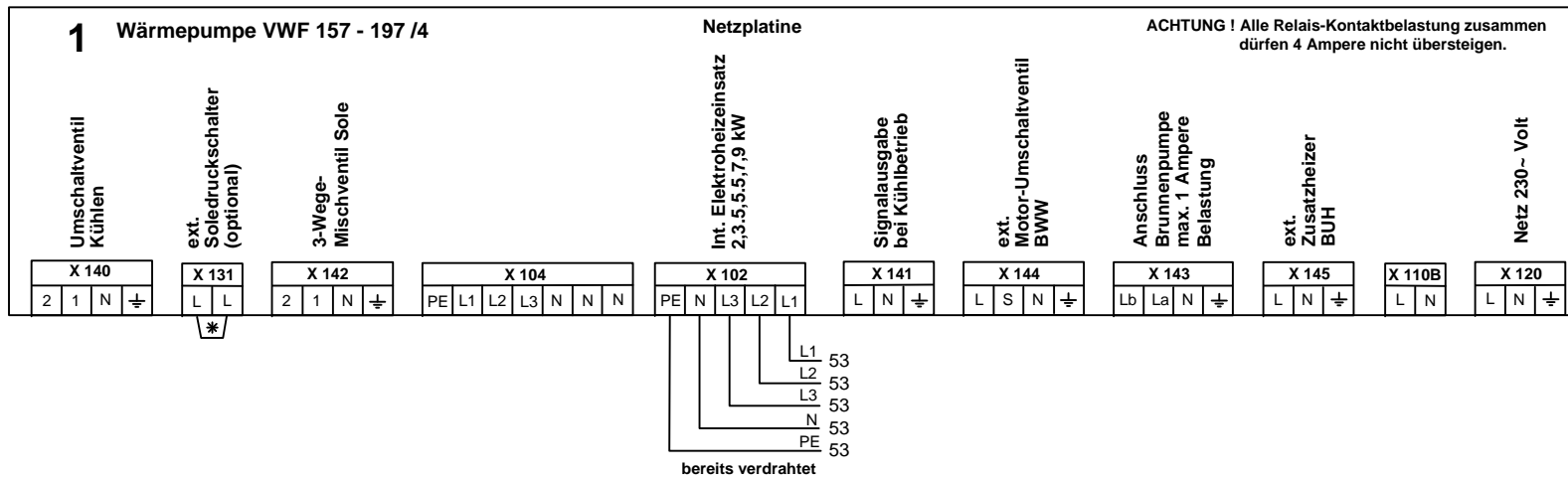
| | Datum | Gezeichnet | |
|----------|-------|------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Änderung | Datum | Visum | Auftrag Nr. |
| | | | |

Fortsetzung von Seite 1

| | |
|------------------------|-------|
| Blatt von Schemaseiten | |
| 2 VON 7 | |
| Schema Nummer | Index |
| 001_D | - |



- VWF 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

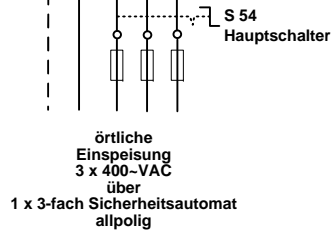
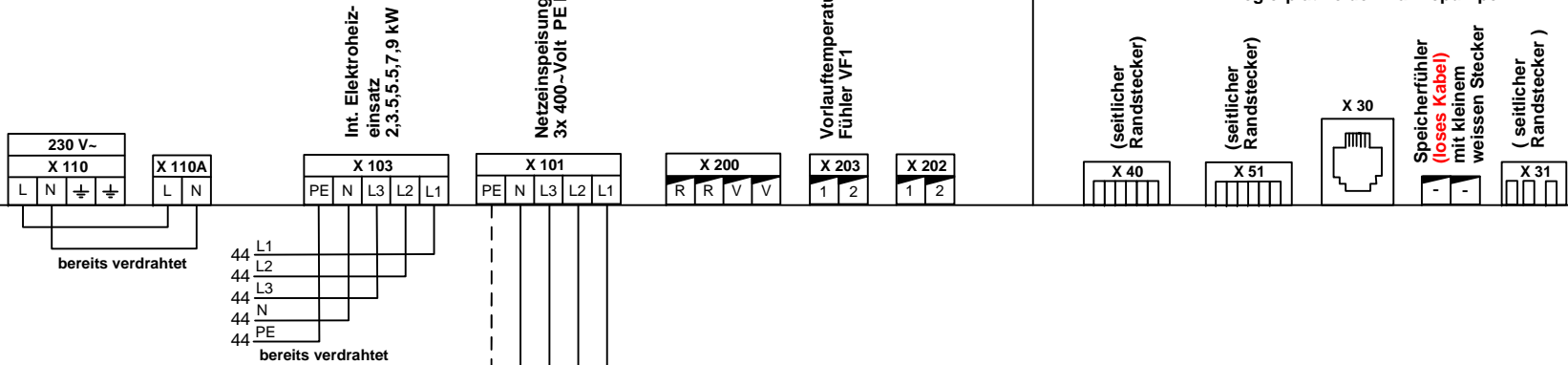
1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4

Netzplatine

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

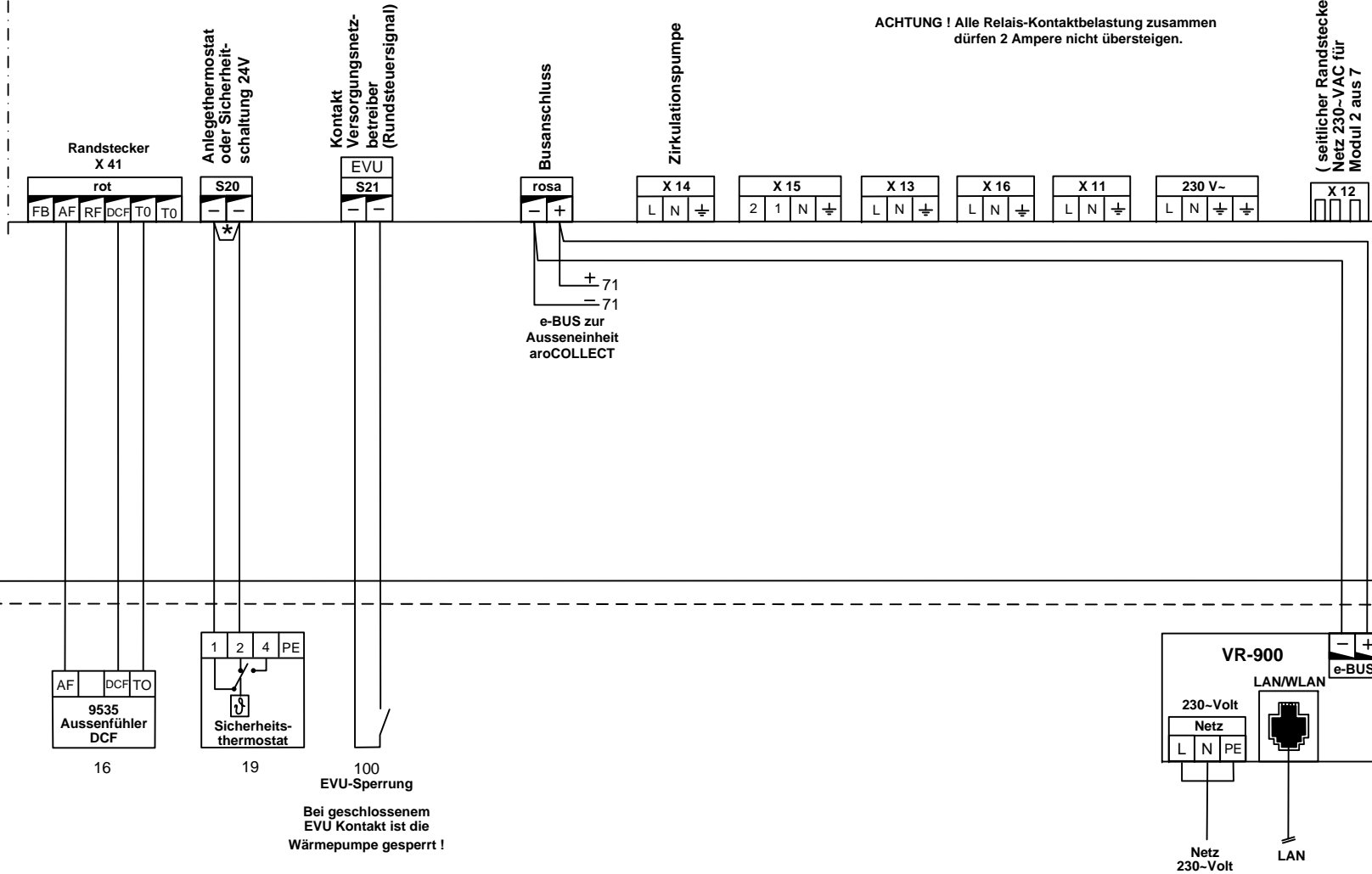
ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.

Reglerplatine der Wärmepumpe

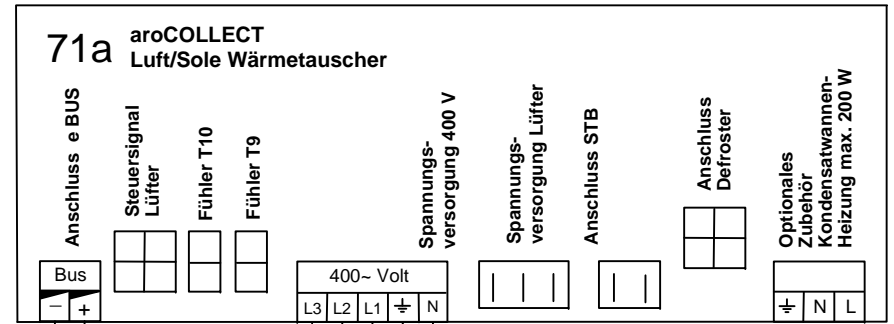
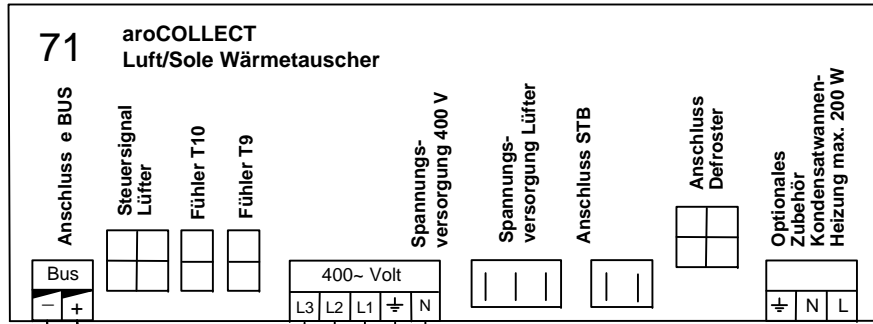


N
PE

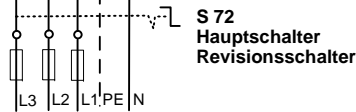
1 Wärmepumpe VWF 157 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe



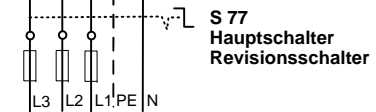
*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines
- Sicherheitsthermostat STB



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



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

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