



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

Standardschema

| Text | Pfad | Text | Pfad |
|--|-------|------|------|
| 1 Systemschema | 1 | | |
| Konfiguration VR-70 | 1 | | |
| 1 Gas Wandheizkessel VC ecoTEC exclusive 5-7 | 40 | | |
| 2 Heizungspumpe intern | | | |
| 2a Heizungspumpe RAD HK1 | 52 | | |
| 2b Heizungspumpe FBH/RAD HK2 | 54 | | |
| 10 Thermostatenventil RAD | | | |
| 13 Centralregelung multiMATIC-700 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG | | | |
| 13b Erweiterungsmodul VR-70 Wandaufbau | 50 | | |
| 15b Mischventil FBH/RAD HK2 | 55 | | |
| 16 Aussenfühler 9535 DCF 3-Aderig | 44 | | |
| 17 Vorlauffühler intern | | | |
| 17a Hauptvorlauffühler VR-10 HK1 | 58 | | |
| 17b Vorlauffühler VR-10 FBH/RAD HK2 | 58 | | |
| 19b Sicherheitsthermostat FBH HK2 | 54 | | |
| 21b Fernbedienungsgerät VR-91 (Option) | 59 | | |
| 30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil | | | |
| 31 Drosselventil | | | |
| 32 internes / ext. Überströmventil | | | |
| 38 internes Umschaltventil | | | |
| 45 Hydraulische Weiche | | | |
| 52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil | | | |
| 53 Schmutzfänger / Schlammscheider | | | |
| 55 Absperrventil / Kugelhahn | | | |
| 56 Füll.- Entleerventil / Kappenventil | | | |
| 57 Entlüftungsventil | | | |
| 58 Automatischer Luftabscheider | | | |
| VR-900 mobilDIALOG | 41/46 | | |

| | | |
|----|----|----|
| L1 | L2 | L3 |
| L | N | ⊕ |
| 1 | 2 | |

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt
 Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

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

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 | 22.05.2015 |
| | Gezeichnet | R. Brem Vaillant GmbH |
| | Geprüft | R. Brem |
| Änderung | Datum | Visum |
| | | Auftrag Nr. |

VC ecoTEC exclusive 156-326/5-7

Regelung VRC-700_VR-70_Hydr.W._gl.Kr._MK

| | |
|------------------------|---------|
| Blatt von Schemaseiten | 1 VON 5 |
| 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 |
|----------|-------|-------------|
| | | |
| | | Geprüft |
| Änderung | Datum | Visum |
| | | Auftrag Nr. |

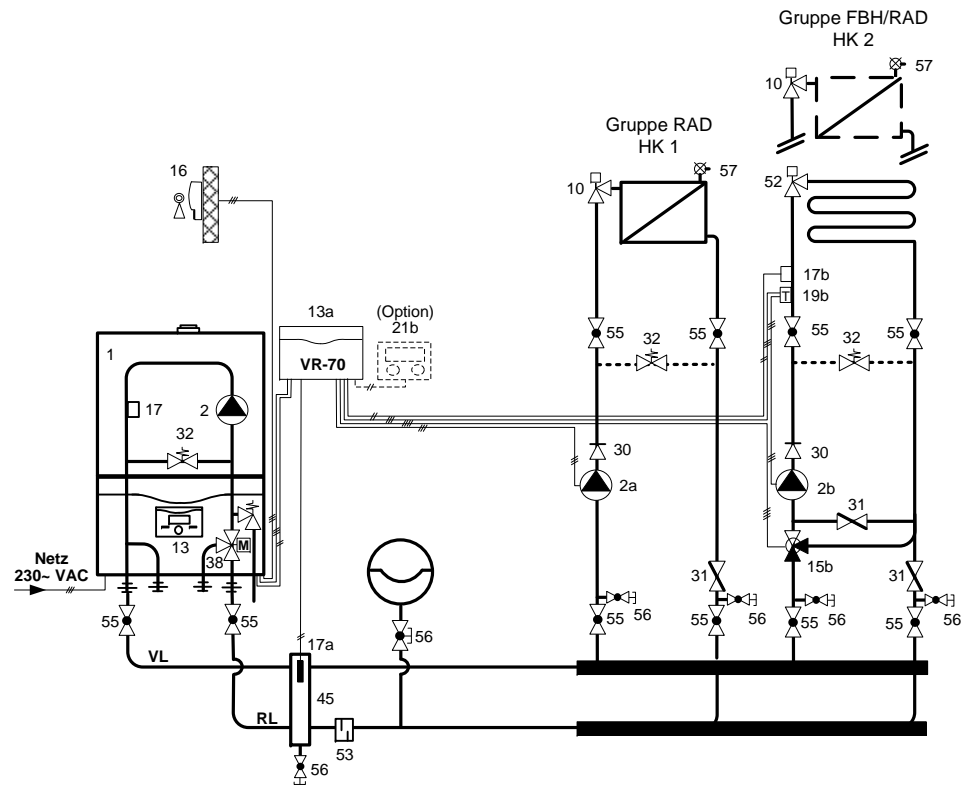
Fortsetzung von Seite 1

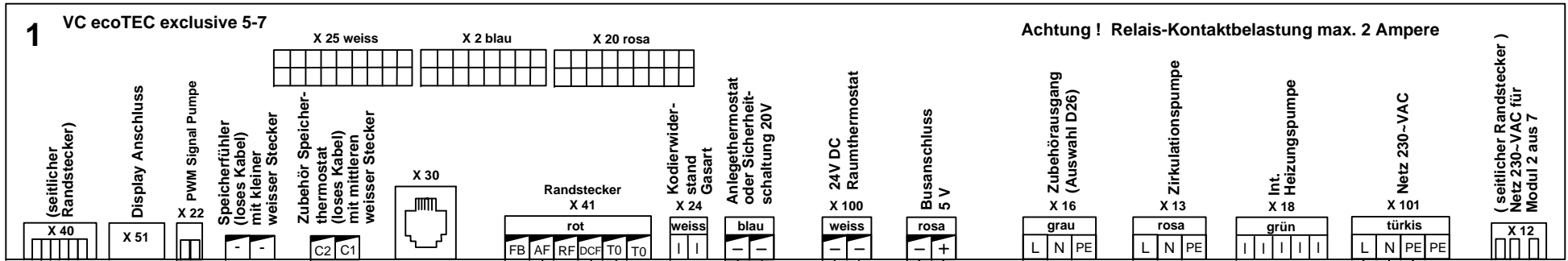
| | |
|------------------------|-------|
| Blatt von Schemaseiten | |
| 2 VON 5 | |
| Schema Nummer | Index |
| 001_D | - |

Interne Heizungsanlage !

Nennwassermenge bei (delta T = 20 K)

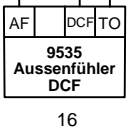
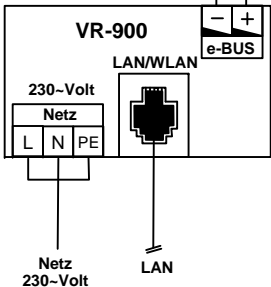
- VC 156/5-7 excl. (600 l/h bei 200 mbar, int. Exp.- gefäss 10 L ?!) Abgasstutzen LAS 60/100 Ø
- VC 216/5-7 excl. (850 l/h bei 200 mbar, int. Exp.- gefäss 10 L ?!) Abgasstutzen LAS 60/100 Ø
- VC 276/5-7 excl. (1050 l/h bei 200 mbar, int. Exp.- gefäss 10 L ?!) Abgasstutzen LAS 60/100 Ø
- VC 326/5-7 excl. (1300 l/h bei 150 mbar, int. Exp.- gefäss 10 L ?!) Abgasstutzen LAS 80/125 Ø





+ 59
 - 59
 Achtung !
 Auf Polarität
 achten.

PE
 N
 L
 50



Netz
 230-VAC

* Wichtig !
 Brücke entfernen bei einem Anschluss von,
 - STB = FBH
 - ext. Abgas STB
 - Gasdruckwächter
 - Kondensatförderpumpe
 - Wassermangelsicherung usw.

13a

Erweiterungsmodul VR-70

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

