



# 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
<b>Systemschema 1</b> <b>Konfiguration VR-70 -</b>			
1 Gas Wandheizkessel VC ecoTEC exclusive 5-7	40		
2 Heizungspumpe intern			
2a ext. Heizungspumpe FBH/RAD	47		
10 Thermostatenventil RAD			
13 Zentralregelung multiMATIC-700 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG	46		
16 Ausserfühler 9535 DCF 3-Aderig	44		
17 Vorlauffühler intern	44		
17a Hauptvorlauffühler VR-10	44		
19a Sicherheitsthermostat FBH			
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil	45		
31 Drosselventil			
32 internes / ext. Überströmventil			
38 internes Umschaltventil			
45 Hydraulische Weiche			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutztäpfer / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			
VR-900 mobilDIALOG	41/46		

  

L1	L2	L3
L	N	⊕
1	2	

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt  
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

Anschlussklemmen 230V-Volt  
Kabelquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS  
oder ohmsche Widerstand!  
Fühlerkabel max. 10m  
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt  
Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>

  

Vorlauftemperatur in °C

Heizkurven

Außertemperatur 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 mm<sup>2</sup>, Fühler- / Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm<sup>2</sup>  
 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\_Hydr.W.\_gl.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 4
Schema Nummer	003_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	Datum	Datum
		Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten	
<b>2 VON 4</b>	
Schema Nummer	Index
<b>003_D</b>	-

**Interne Heizungspumpe !**

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



