



# 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 Öl Brennwertkessel VKO icoVIT /3-7	41-54		
2 Zusatzmodul VR-40 2 aus 7 (Option)	61		
5 Heizungspumpe FBH/RAD	52		
10 BWW-Boiler			
13 Thermostatventil RAD			
16 Centralregelung multiMATIC-700			
16 wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
19 Aussenfühler 9535 DCF 3-Adrig	45		
19 Sicherheitsthermostat FBH	46		
20 Kesselfühler bereits eingebaut			
22 Hagerkasten mit 1-Relais (Option)	71		
24 Boilerfühler VR-10	42		
27 Speicherladepumpe	53		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern/extern			
38 Motor-Absperrventil BWW (Option)	53		
38 Variante 1 Antrieb 2-Punkt Ansteuerung	73		
38 Variante 2 Antrieb 3-Punkt Ansteuerung	62		
46 Zirkulationspumpe BWW (Option)			
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kapfenventil			
57 Entlüftungsventil			
200 Öl-Magnetventil (Option)	51		

**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: Anschlussleitung 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.

L1	L2	L3
L	N	⊕

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt  
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

1	2
---	---

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

Außentemperatur In °C

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

### VKO icoVIT 156-356 /3-7

Regelung VRC-700\_gl.Kr.\_BWW-Boiler

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	002_D
Index	-



# 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

## Legende

Text	Pfad	Text	Pfad

	Datum	Gezeichnet	
		Geprüft	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Blatt von Schemaseiten

**2 VON 7**

Schema Nummer

**002\_D**

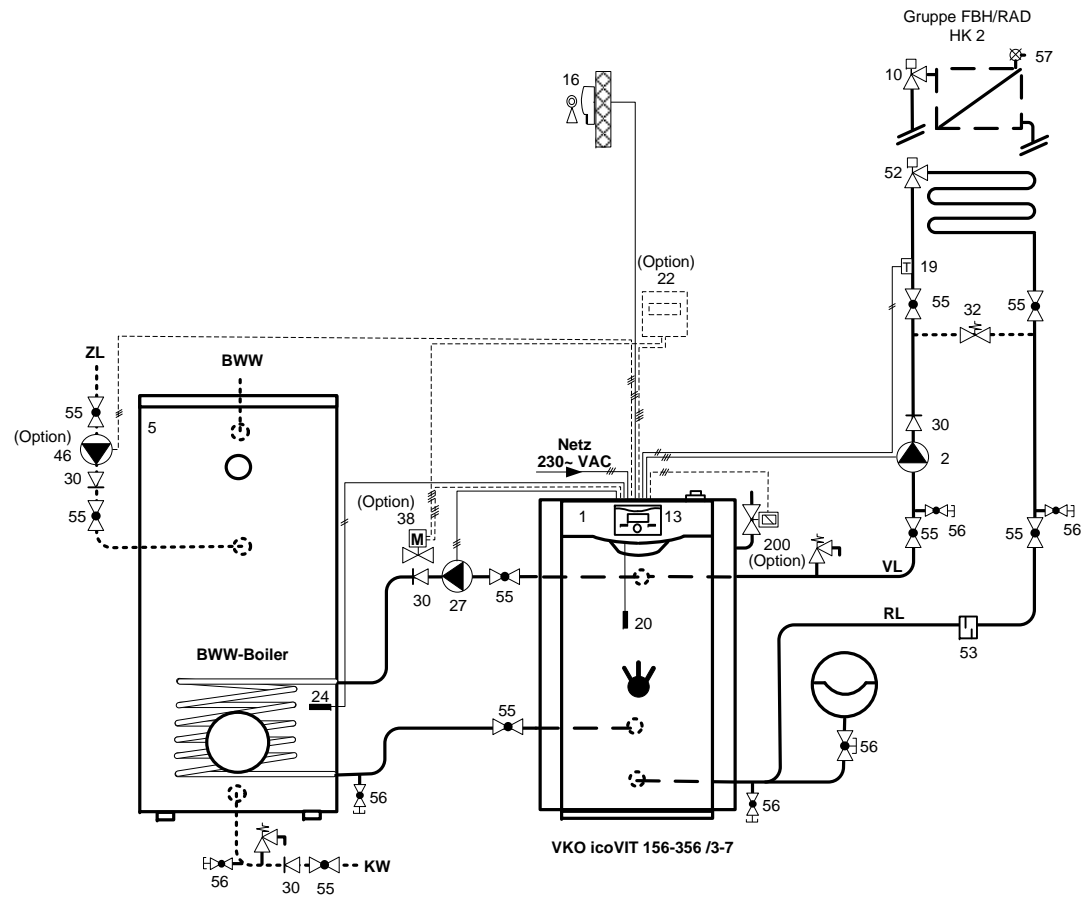
Index

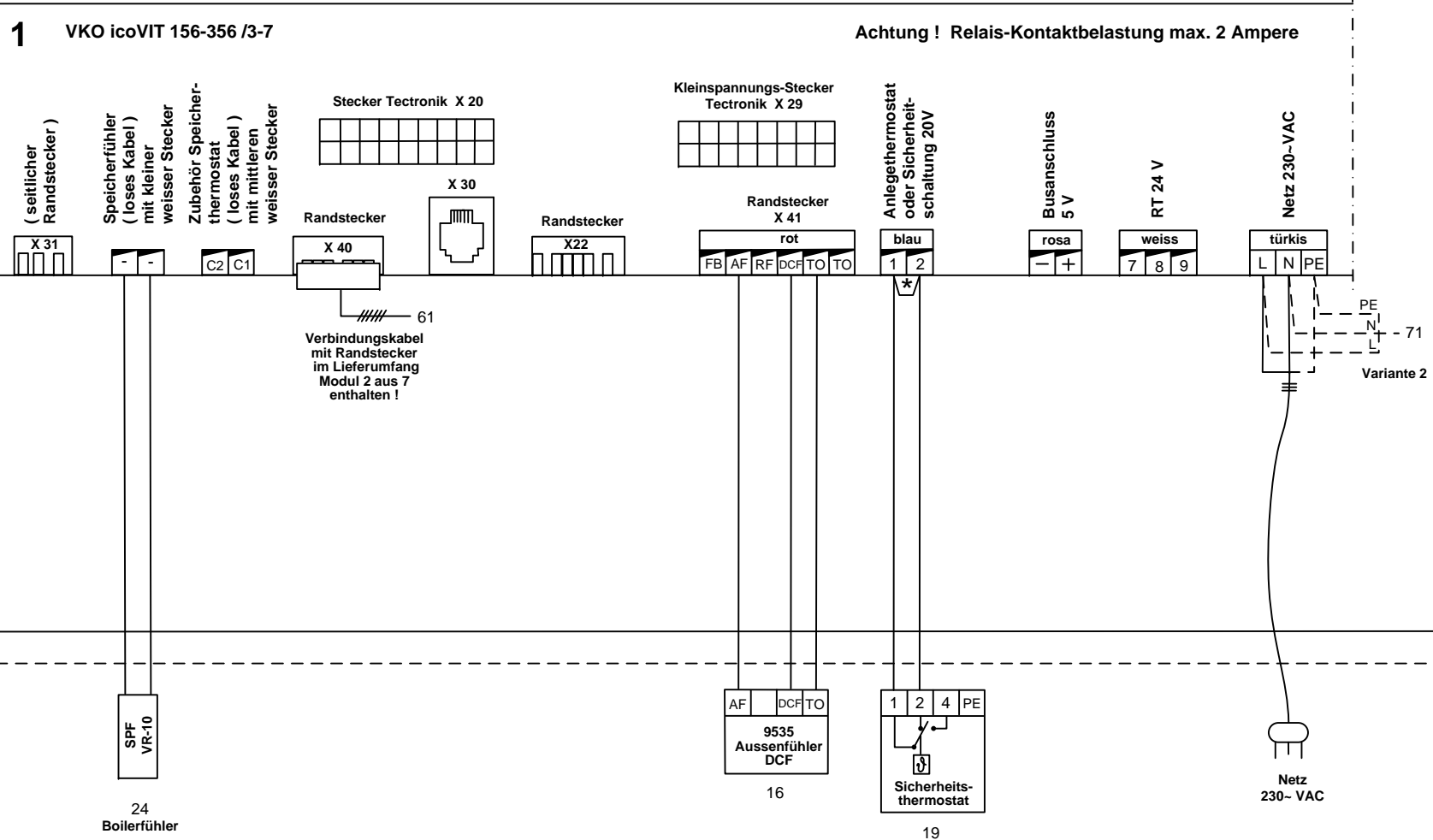
-

**Fortsetzung von Seite 1**

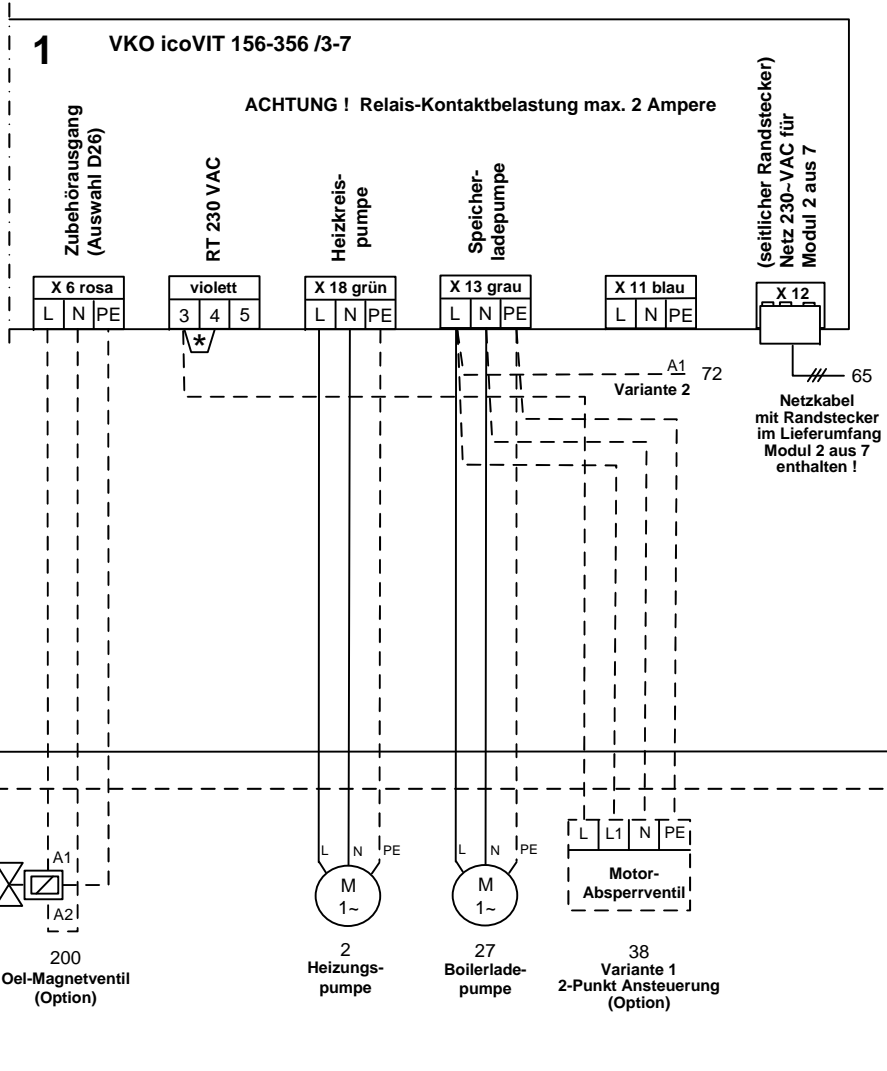
- VKO icoVIT 156 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 256 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø
- VKO icoVIT 356 3-7 Abgasstutzen LAS 80/125 Ø

**Wichtig!**  
 Die Heizungsanlage muss mit demineralisiertem Füll- und Ergänzungswasser gefüllt werden.  
 Für die Einhaltung der Wasserqualität nach den SWKI BT 102-01 Richtlinien ist der Unternehmer verantwortlich.  
 Der pH-Wert des Füllwassers soll nach ca. 2 Monaten zwischen 8,2 und 8,5 liegen.





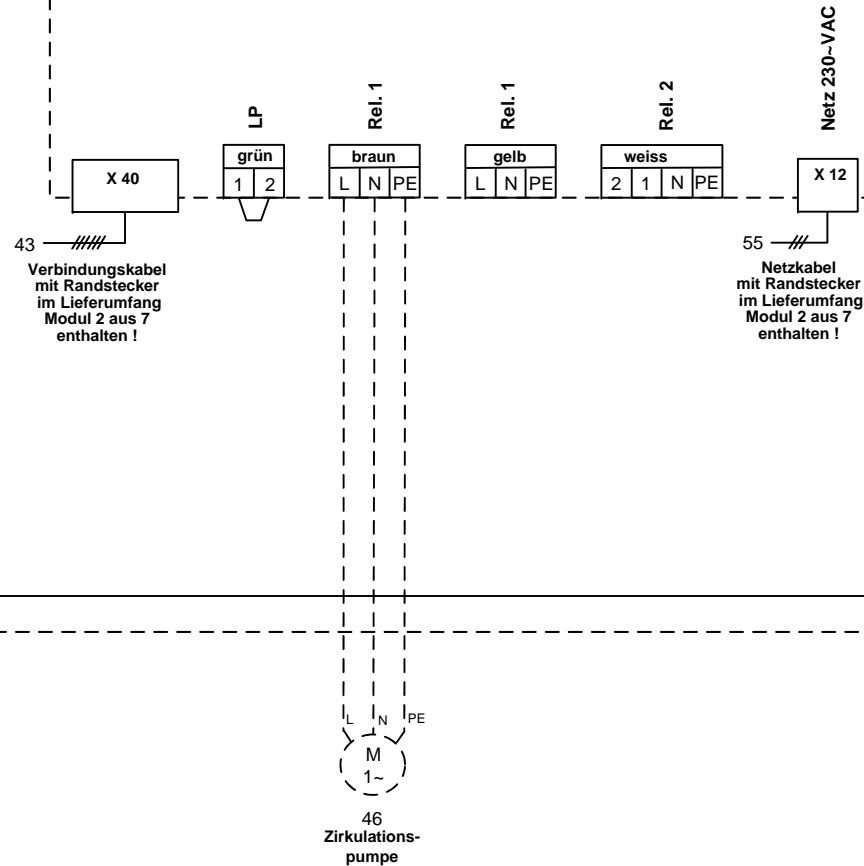
**\* Wichtig !**  
 Brücke entfernen bei einem Anschluss von,  
 - STB = FBH  
 - ext. Abgas STB  
 - Gasdruckwächter  
 - Kondensatförderpumpe  
 - Wassermangelsicherung usw.



**\* Wichtig !**  
 Brücke entfernen bei einem Anschlusses von,  
 - ext. Raumthermostat 230 Volt  
 - ext. Fremdregelung 230 Volt

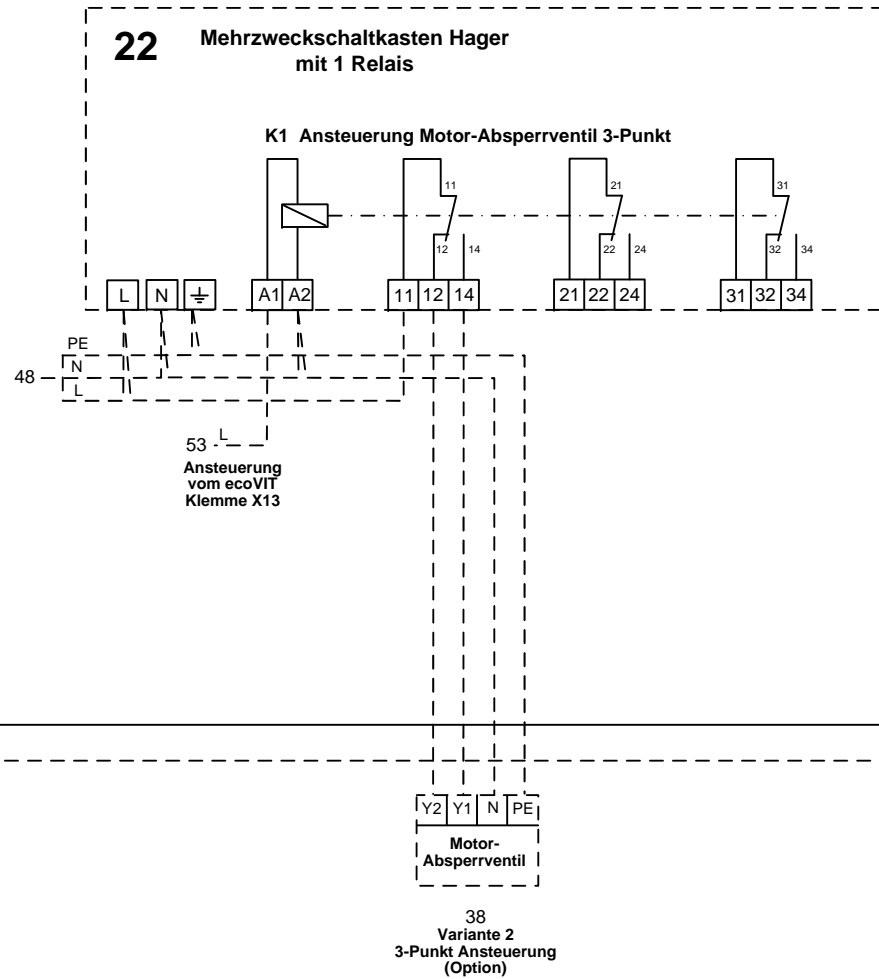
Zusatzmodul 2 aus 7  
wird im Heizgerät eingebaut  
230-VAC

Achtung ! Relais-Kontaktbelastung max. 2 Ampere



N

PE



N

PE