



# 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</b> <b>2</b>			
<b>Konfiguration VR-70</b> <b>12</b>			
1 Gas Brennwerkessel VKK ecoVIT /4	41-54	63 Solar-Kollektoren	68
2 Heizungspumpe FBH/RAD HK 2	63	64 Kollektorfühler VR-11	
5 BWW-Boiler			
10 Thermostatventil RAD			
13 Centralregelung multiMATIC-700			
wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG			
13a Erweiterungsmodul VR-70	60		
15 Mischventil FBH/RAD HK 2	65		
16 Aussenfühler 9535 DCF 3-Adrig	45		
17 Vorlauffühler VR-10 RAD/FBH HK 2	68		
19 Sicherheitsthermostat FBH HK 2	63		
18 Ertragsfühler VR-10 Solar	66		
20 Kesselfühler bereits eingebaut			
22 Hagerkasten mit 1-Relais (Option)	71		
24 Boilerfühler VR-10 oben	42		
24a Boilerfühler VR-10 unten	66		
25 Solarstation mit Pumpe VM/S 70	62		
27 Speicherladepumpe	64		
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil			
31 Drosselventil			
32 Überströmventil intern/extern			
38 Motor-Absperrventil BWW (Option)	64		
Variante 1 Antrieb 2-Punkt Ansteuerung	73		
Variante 2 Antrieb 3-Punkt Ansteuerung			
39 Thermisches Mischventil BWW			
41 Reguliervororgan			
46 Zirkulationspumpe BWW	51		
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil			
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider			
55 Absperrventil / Kugelhahn			
56 Füll- / Entleerventil / Kappenventil			
57 Entlüftungsventil			

**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 Ohmische 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

Anschlussklemmen 3 x 400-Volt  
Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!

L	N	⊥
---	---	---

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

1	2
---	---

Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS  
oder ohmsche Widerstand!  
Fühlerkabel max. 100m  
BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt  
Kabelquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>

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

### VKK ecoVIT 226-656 /4

Regelung VRC-700\_VR-70\_MK\_BWW-Boiler\_Solar

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.

**Fortsetzung von Seite 1**

Blatt von Schemaseiten

**2 VON 7**

Schema Nummer

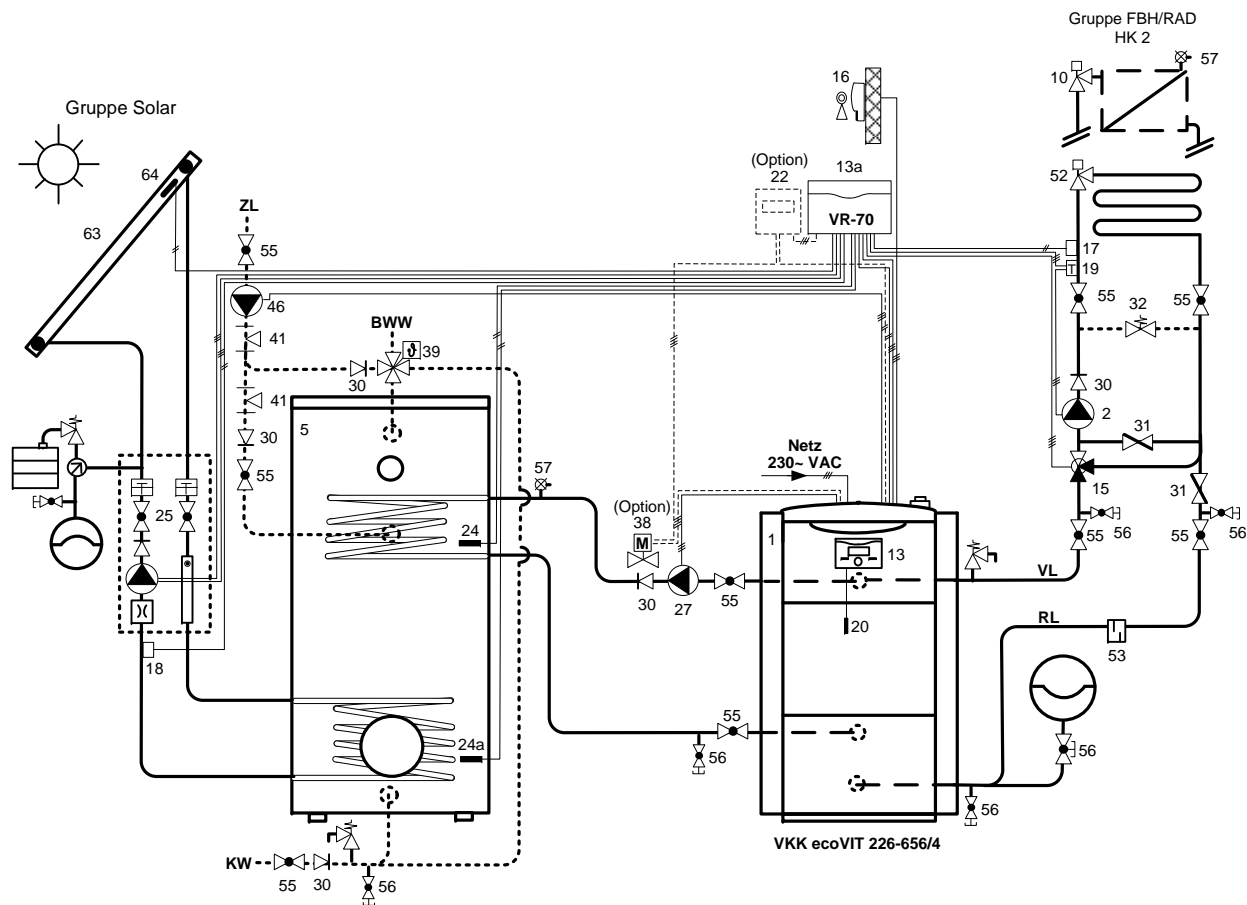
**002\_D**

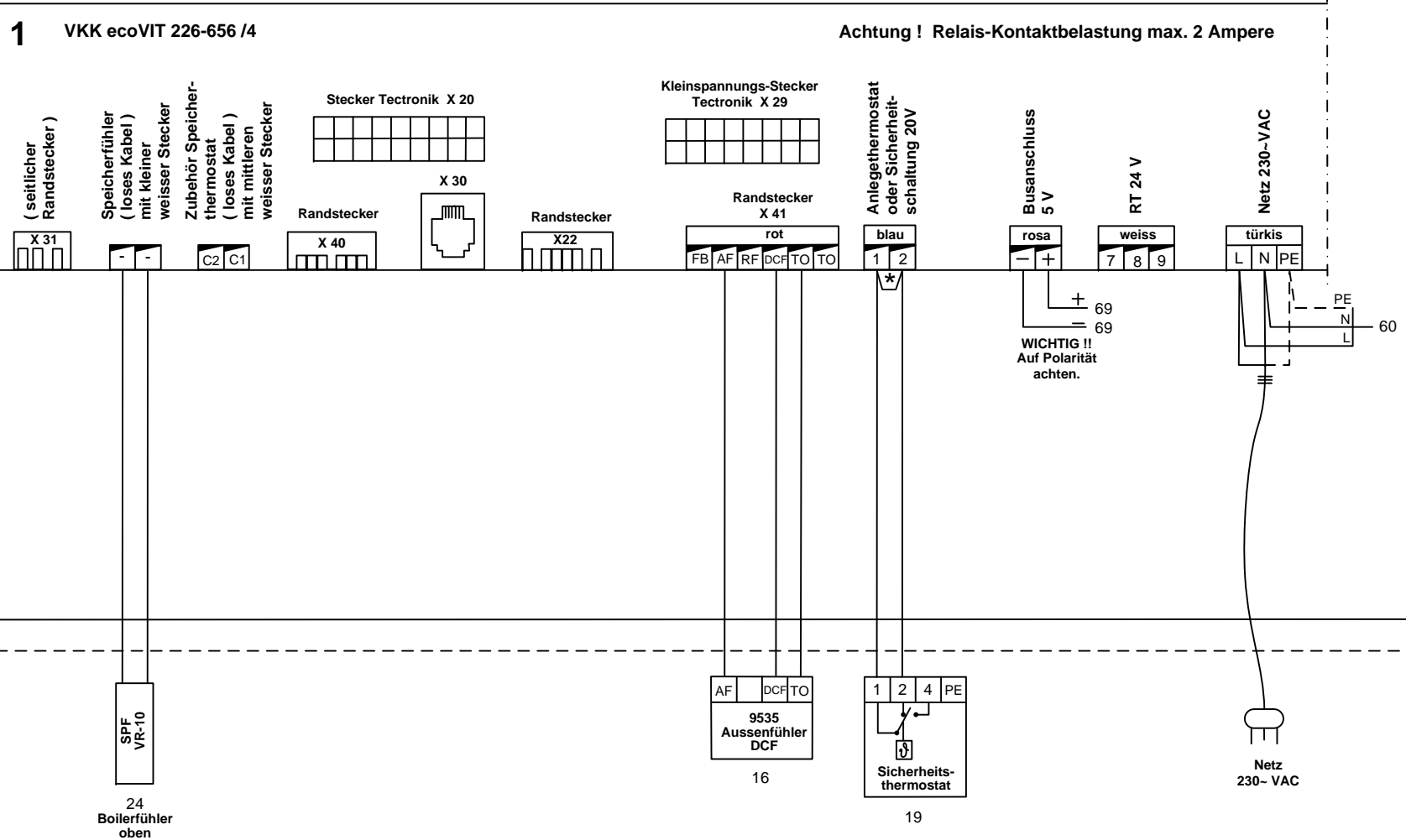
Index

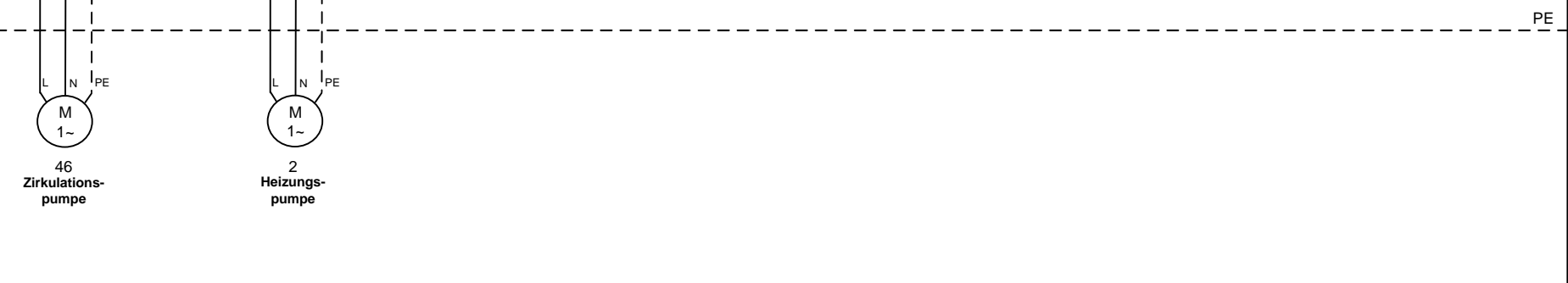
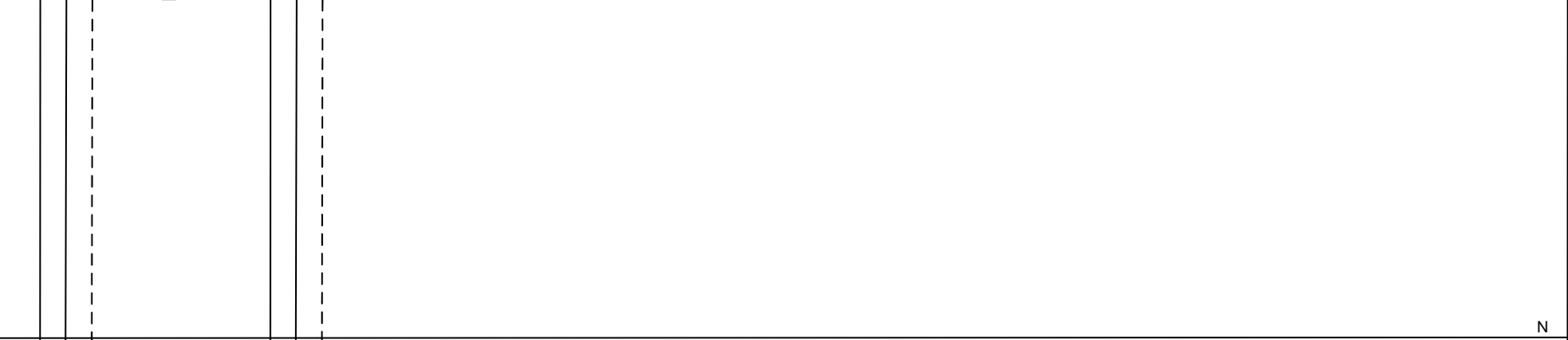
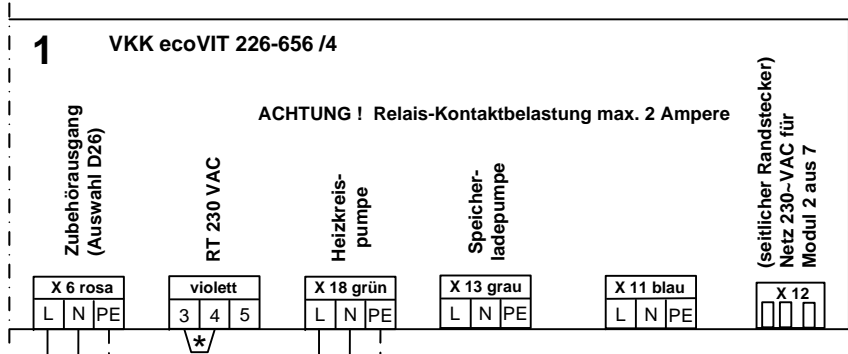
-

- VKK ecoVIT 226 - 4 Abgasst. LAS 80/125 Ø Restförderh. Gebläse Pa 100
- VKK ecoVIT 286 - 4 Abgasst. LAS 80/125 Ø Restförderh. Gebläse Pa 115
- VKK ecoVIT 366 - 4 Abgasst. LAS 80/125 Ø Restförderh. Gebläse Pa 115
- VKK ecoVIT 476 - 4 Abgasst. LAS 80/125 Ø Restförderh. Gebläse Pa 200
- VKK ecoVIT 656 - 4 Abgasst. LAS 80/125 Ø Restförderh. Gebläse Pa 210

**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.

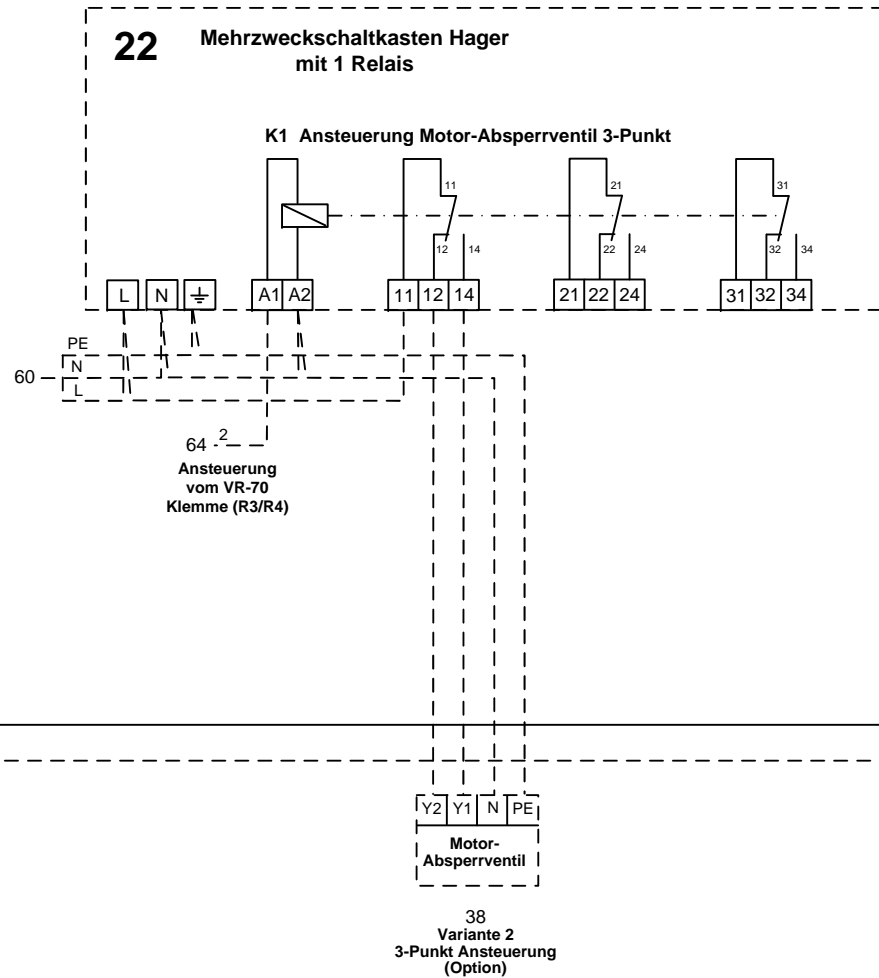






**\* Wichtig !**  
 Brücke entfernen bei einem Anschlusses von,  
 - ext. Raumthermostat 230 Volt  
 - ext. Fremdregelung 230 Volt





N

PE