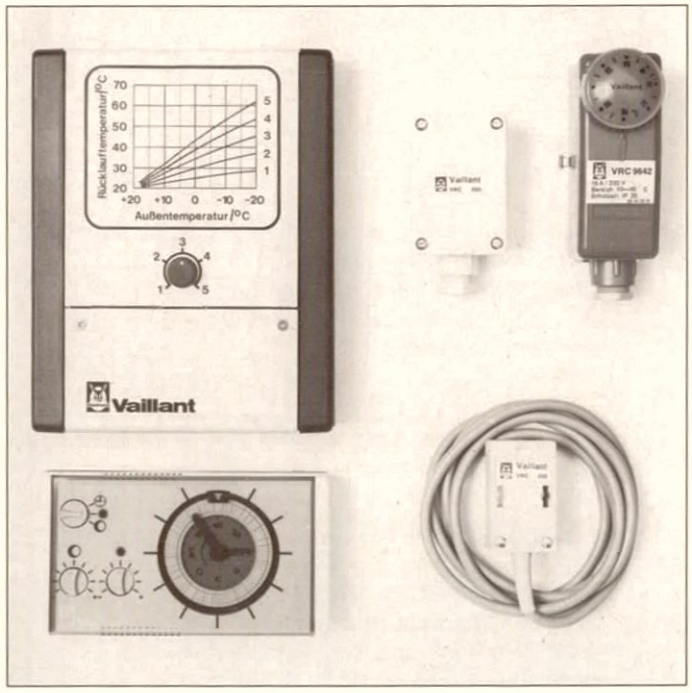
Installationsanleitung

Centralgerät VRC-VCF / VRC-Set CF, Art. Nr. 9575



Vaillant®

Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

80 80 53 D01

Inhalt

		Seite
1	Anwendung	2
2	Funktionsschema	3
3	Installation	4
4	Elektroinstallation	5—7
5	Technische Daten	Rückseite

Zur Beachtung

Werksgarantie nur bei Installation durch einen anerkannten Fachhandwerksbetrieb, der für die Beachtung bestehender Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist.

Deutsche Warenzeichen

Vaillant®



1 Anwendung

Das Centralgerät **VRC -VCF** ist ausschließlich zum Anschluß an einen Vaillant Thermoblock vorgesehen.

In Verbindung mit den unter Kapitel 2 (gegenüberliegende Seite) aufgeführten Geräten des VRC-Set CF ist es als witterungsgeführte Heizungsregelung speziell für Fußbodenheizungsanlagen einsetzbar.

Ausführliche Hinweise zur Auswahl und zum Anschluß der Geräte enthalten die Vaillant Planungsunterlagen.

2 Funktionsschema

1 Centralgerät VRC - VCF
2 Fernbedienung VRC 687/2
3 Außenfühler VRC 693
4 Vaillant Thermoblock
5 Vorlauffühler VRC 692*
6 Anlegethermostat VRC 9642

* In Verbindung mit Centralgerät VRC - VCF im Heizungsrücklauf zu installieren.

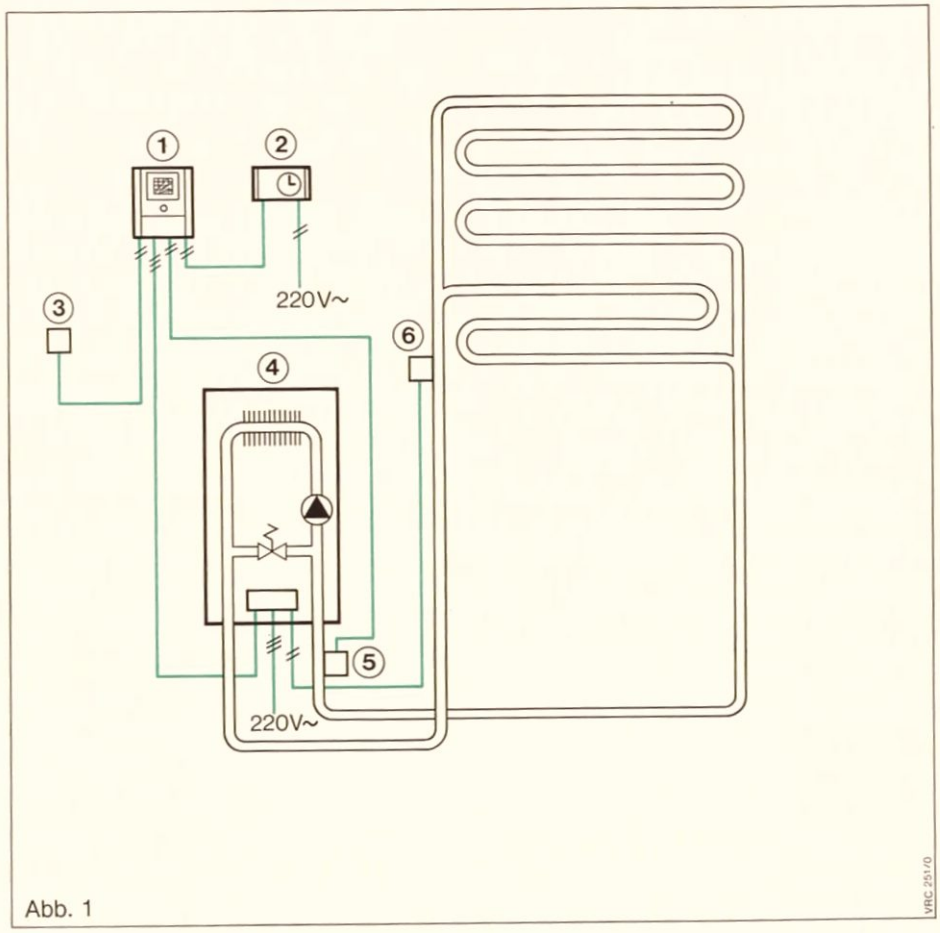


Abb. 1

3 Installation

3.1 Centralgerät VRC-VCF

Montageort:

Alle trockenen Räume, deren Temperatur nicht über 50° C ansteigt.
Vorzugsweise Heizungsräume.

3.2 Fernbedienungsgerät VRC 687/2 Vorlauffühler VRC 692* Außenfühler VRC 693 Anlegethermostat VRC 9642

Die Montage der obigen Geräte ist entsprechend der den Geräten beigefügten Montageanleitung durchzuführen.

* Die Montage des Vorlauffühlers VRC 692 ist bei dieser Heizungsregelung **unbedingt** im Heizungs**rücklauf** vorzunehmen.
Siehe auch Abb. 1, Pos. (5).

a) Bohrschablone - auf der Geräteverpackung aufgedruckt - zum Anreißen der 3 Befestigungsbohrungen (1) verwenden und Löcher ∅ 6 mm bohren.

b) Dübel einsetzen.

c) Obere Befestigungsschraube (1) auf ca. 2 mm Wandabstand einschrauben.

d) Untere Abdeckplatte (2) abnehmen.

e) Centralgerät hinter die obere Befestigungsschraube einhängen.

f) Untere Befestigungsschrauben durch die unteren Befestigungslöcher (1) des Gerätes einschrauben.

Die Befestigung des Centralgerätes kann auch durch handelsübliche Montageschienen (4) erfolgen. Gerät hierbei mit den Nocken (5) einhängen.

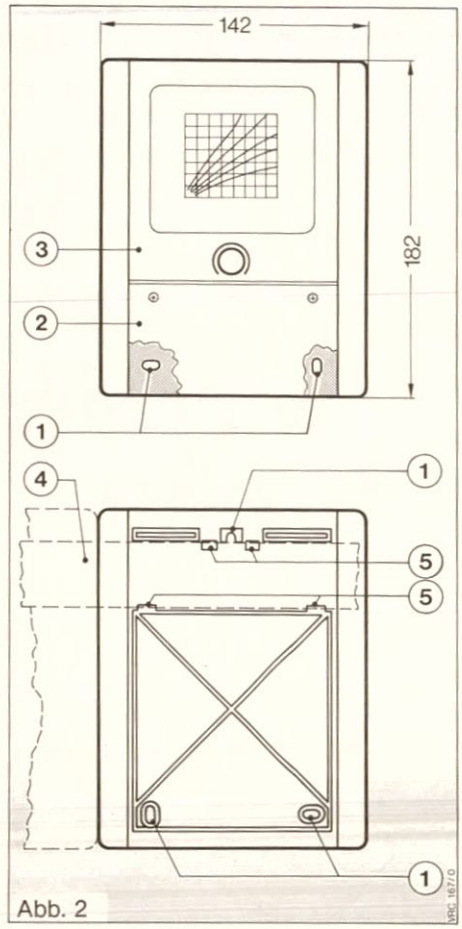


Abb. 2

4 Elektroinstallation

4.1 Vorschriften

Für die Elektroinstallation sind die Vorschriften des VDE sowie der EVU zu beachten.

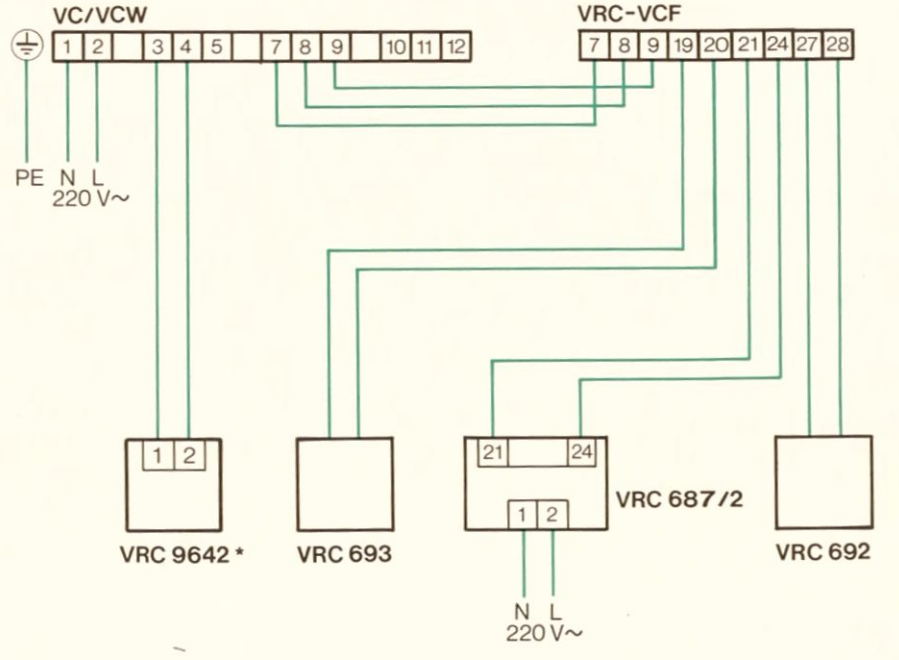
4.2 Anschlußverdrahtung

Anschlußverdrahtung der Geräte nach nebenstehendem Verdrahtungsplan vornehmen.

Für die Verdrahtung sind handelsübliche Leitungen zu verwenden.

Mindestquerschnitt der Leitungen:
Anschlußleitungen 220 V: 1,5 mm².
Fernbedienungs-/Fühlerleitungen:
0,75 mm²; über 50 m Leitungslänge 1,5 mm².
Anschlußleitungen 220 V und Fernbedienungs-/Fühlerleitungen müssen mit separaten Leitungen geführt werden.

Freie Klemmen der Geräte dürfen nicht als Stützklemmen für weitere Verdrahtungen verwendet werden.



* bei Kombination mit VIH 115/2
Anschluß an Klemmen L und 5 des VIH 115/2 vornehmen.

Abb. 3

Centralgerät VRC-VCF

An den Klemmen des Centralgerätes darf keine Netzspannung von 220 V angelegt werden. Dies führt zur sofortigen Zerstörung des Gerätes.

a) Erforderliche Anzahl von Scherbelwänden (1) und (2) für Geräteverdrahtung ausbrechen.

b) Kabeldurchführungen (3) und (4) einsetzen.

c) Anschlußverdrahtung gemäß Verdrahtungsplan durchführen.

d) Untere Abdeckplatte aufschrauben (siehe Abb. 3).

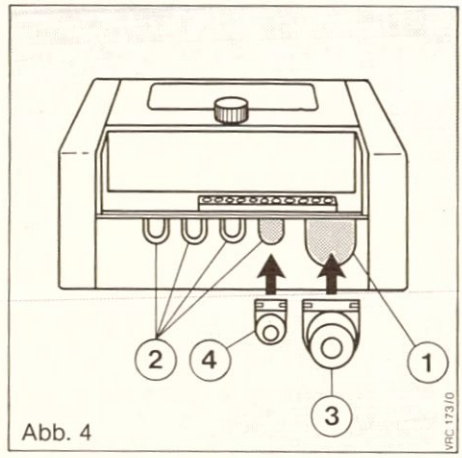


Abb. 4

Vaillant Thermoblock

a) Falls vorhanden, Brücke zwischen Klemmen 3 und 4 der Anschlußklemmleiste zum Anschluß des Anlegethermostaten VRC 9642 entfernen.

b) Es wird empfohlen, die Heizungspumpe auf Betriebsart **I** einzustellen. (s. a. Kapitel „Elektroinstallation" der zugehörigen Installationsanleitung des Gerätes).
Bei Kombination mit einem VIH 115/2 ist die Betriebsart **III** der Heizungspumpe unzulässig.

Anlegethermostat VRC 9642

a) Anschluß an den Öffner-Klemmen 1-2 vornehmen, sodaß der Schaltkontakt bei Überschreiten der eingestellten Vorlauftemperatur öffnet und der Vaillant Thermoblock außer Betrieb geht.

b) Einstellung auf die maximal zulässige Vorlauftemperatur für die Fußbodenheizungsanlage vornehmen.

5 Technische Daten

Betriebsspannung max.	24[1)]	V
Stromaufnahme	50	mA
Temperaturbereich (einstellbar)	s. Heizk.	°C
Zul. Umgebungstemperatur	50	°C
Mindestquerschnitt der Leitungen		
Anschlußleitungen 220 V	1,5	mm²
Fernbedienungs-/Fühlerleitungen	0,75	mm²
Verbindungsleitungen Centralgerät - Vaillant Thermoblock	0,75	mm²
Abmessungen Höhe	182	mm
Breite	142	mm
Tiefe	65	mm

[1)] Gleichspannung

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installationsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Vaillant®

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Berghauser Straße 40
Postf. 101061
D-5630 Remscheid 1

Telefon (02191) 368-1
Telex 08513-879
Telegramme: vaillant remscheid

M 0287 V
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany Imprimé en Allemagne