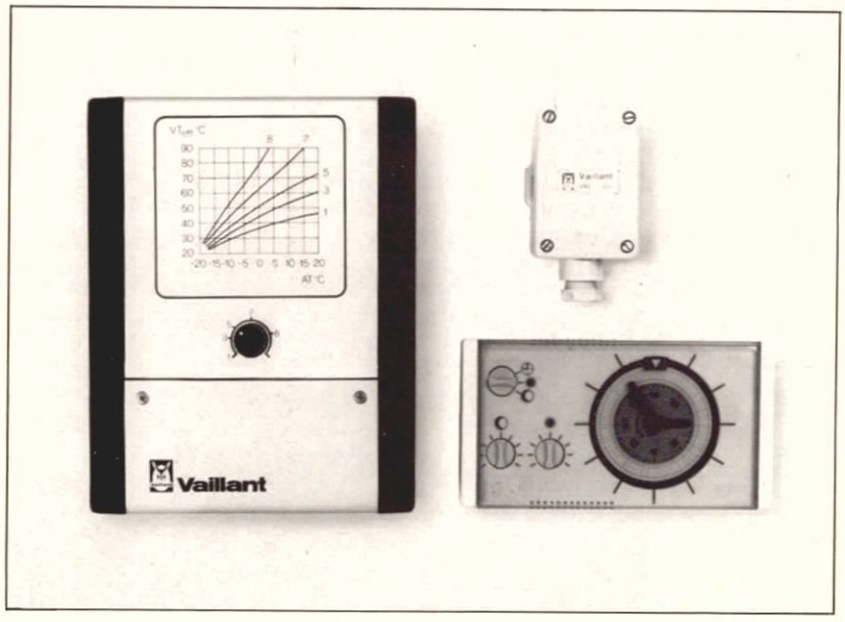
Installationsanleitung

Heizungsregelung VRC-Set C, Art.-Nr. 9574



Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

80 80 52 D01

Inhalt

	Seite		Seite
1 Ausstattung	2	3 Installation	4–6
2 Anwendung	3	4 Elektroinstallation	7–9
		5 Technische Daten	Rückseite

Installation nur durch Fachhandwerksbetrieb

Werksgarantie nur bei Installation und Erstinbetriebnahme durch konzessionierten Fachhandwerksbetrieb, der für die Beachtung bestehender Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installationsanweisung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.
Die Bedienung und Einstellung dieser Heizungsregelung ist gemäß der zugehörigen Bedienungsanleitung Nr. 80 81 52 vorzunehmen.

Deutsche Warenzeichen

Vaillant®

1 Ausstattung

Die Vaillant **Heizungsregelung VRC-Set C** besteht aus:

1 Centralgerät	VRC-VC
2 Fernbedienung mit Schaltuhr	VRC 687/2
3 Außenfühler	VRC 693

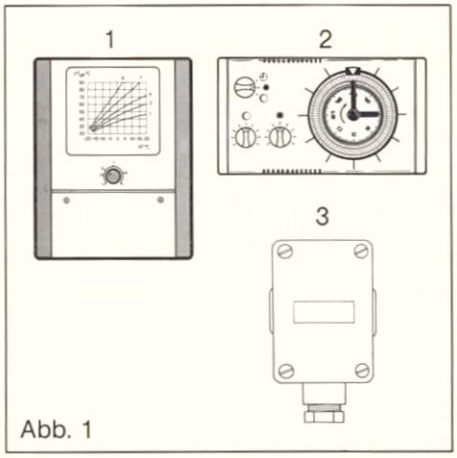


Abb. 1

2 Anwendung

Die Vaillant **Heizungsregelung VRC-Set C** beinhaltet alle Geräte zum Aufbau einer „witterungsgeführten Vorlauftemperatur-Regelung mit Zeitprogramm" für eine Warmwasser-Zentralheizungsanlage mit einem Vaillant Thermoblock

Abb. 2 zeigt den prinzipiellen Aufbau der Heizungsregelung.

Der Einsatzbereich der Heizungsregelung ist für eine Auslegung der Heizungsanlage mit Vorlauftemperaturen von minimal ca. 55°C geeignet.

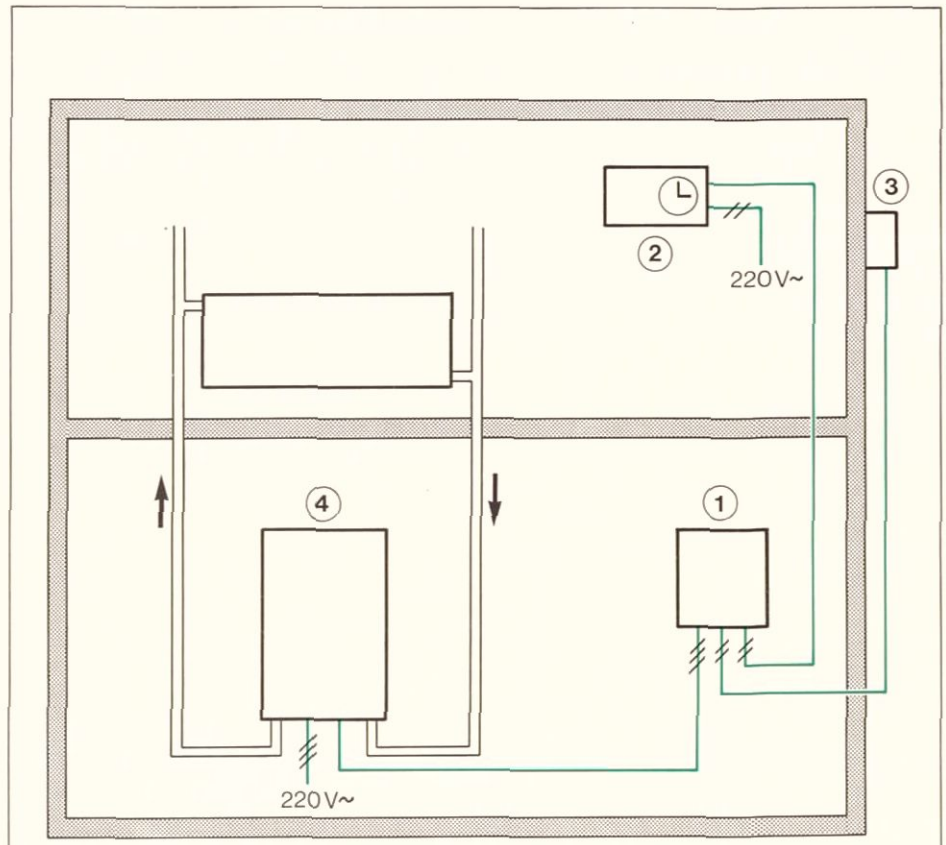


Abb. 2

1 Centralgerät
2 Fernbedienung
3 *Außenfühler*
4 Vaillant Thermoblock

3 Installation

3.1 Centralgerät VRC-VC

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

a) 3 Befestigungsbohrungen (1) anreißen und Löcher Ø 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.

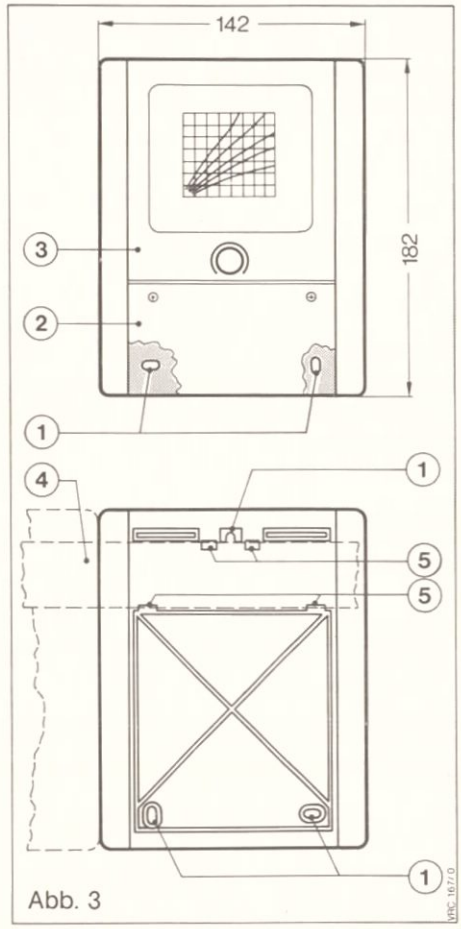


Abb. 3

3.2 Fernbedienungsgerät VRC 687/2

Montageort:
Alle trockenen Räume, deren Temperatur nicht über 50°C ansteigt.
Vorzugsweise ein Wohnraum.

a) Bohrschablone – auf der Set-Verpackung aufgedruck – zum Anreißen der 2 Befestigungsbohrungen (1) verwenden und Löcher Ø 6 mm bohren.

b) Dübel einsetzen.

c) Die beiden Haltenocken (2) mit einem Schraubendreher zurückdrücken und Gehäuseoberteil (3) *nach vorn abnehmen.*

d) Gerät mit 2 Schrauben an der Wand befestigen.

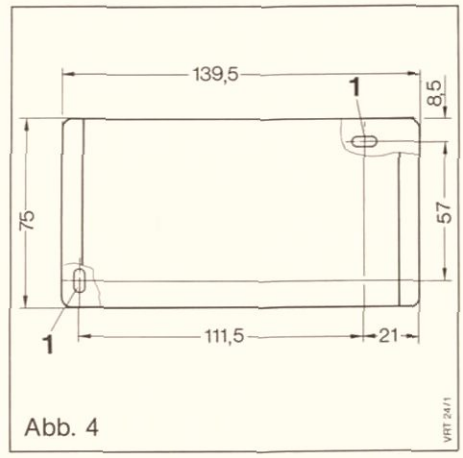
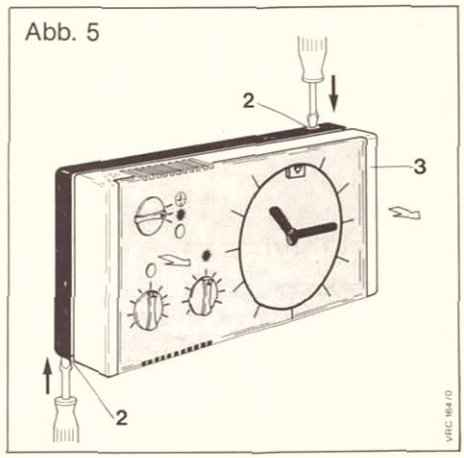


Abb. 4

Abb. 5



3.3 Außenfühler VRC 693

Montageort:
Außenwand des Hauses auf der Seite, wo die Hauptwohnräume liegen. Liegen diese nach verschiedenen Richtungen, nach Norden gelegene Außenwand des Hauses wählen.

Bei Gebäuden bis zu 3 Geschossen den Außenfühler in ungefähr 2/3 Fassadenhöhe anbringen. Bei höheren Gebäuden zwischen dem 2. und 3. Geschoß.

Der Anbringungsort sollte weder windgeschützt, noch besonders zugig gelegen und nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein. Von Öffnungen in der Außenwand, aus denen ständig oder zeitweise Warmluft strömen kann, muß der Außenfühler mindestens 1 m Abstand haben.

a) Abdeckplatte (2) mit darunter liegender Dichtung abnehmen.

b) 2 Löcher Ø 6 mm (1) gemäß Abb. bohren und Dübel einsetzen.

c) Gerät mit 2 Schrauben (1) an der Außenwand befestigen. Kabeldurchführung nach unten richten.

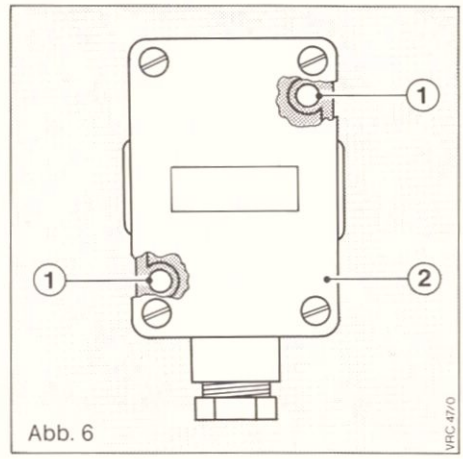


Abb. 6

3.4 Vaillant Thermoblock

Der Einstellknopf des Vorlauftemperatur-Reglers ist werkseitig auf den Einstellbereich bis 7 (ca. 75°C) begrenzt.

Ist es aufgrund der Art der Heizungsanlage erforderlich, daß höhere Vorlauftemperaturen (max. 90°C) eingestellt werden können, so ist der Anschlagsteg auf der Rückseite des Einstellknopfes vor dem Anschrauben auf den Zapfen zu entfernen.

Der Einstellknopf läßt sich anschließend bis Stellung 9 (ca. 90°C) einstellen.

Centralgerät VRC-VC

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

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

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

c) Anschlußverdrahtung gemäß Verdrahtungsplan durchführen.

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

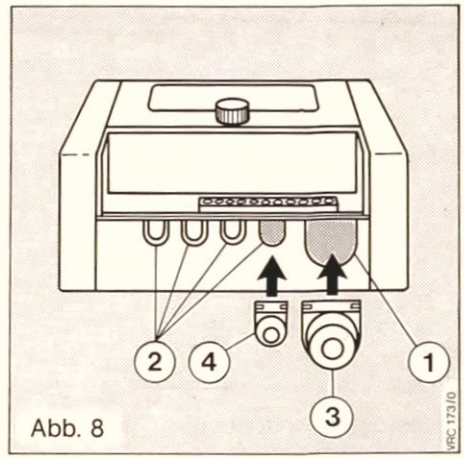


Abb. 8

Fernbedienung VRC 687/2

a) Bei Unterputzinstallation Anschlußkabel durch die Öffnung (1) führen.

b) Bei Überputzinstallation Scherbelwand (3) ausbrechen und Anschlußkabel durchführen.

c) Gehäuseoberteil einrasten.

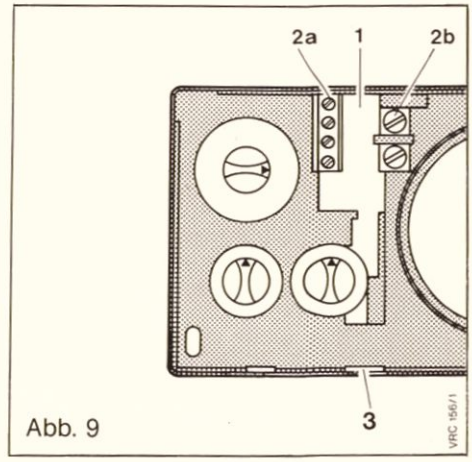


Abb. 9

Außenfühler VRC 693

a) Anschlußkabel (1) von unten einführen. Die Anschlußklemme mit der roten Markierung (2) bleibt frei.

b) Abdeckplatte mit Dichtung aufschrauben.

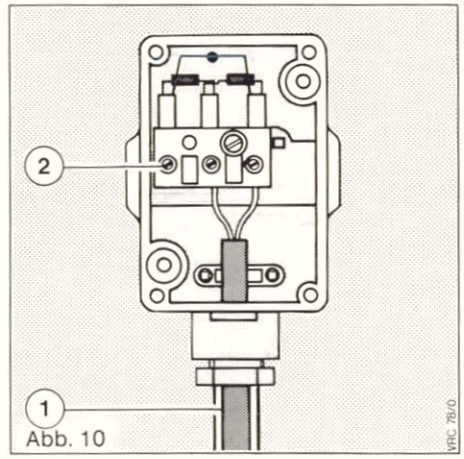


Abb. 10

Vaillant Thermoblock

a) Falls nicht vorhanden, Brücke zwischen Klemmen 3 und 4 setzen.

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

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 (z.B. NYH) 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.

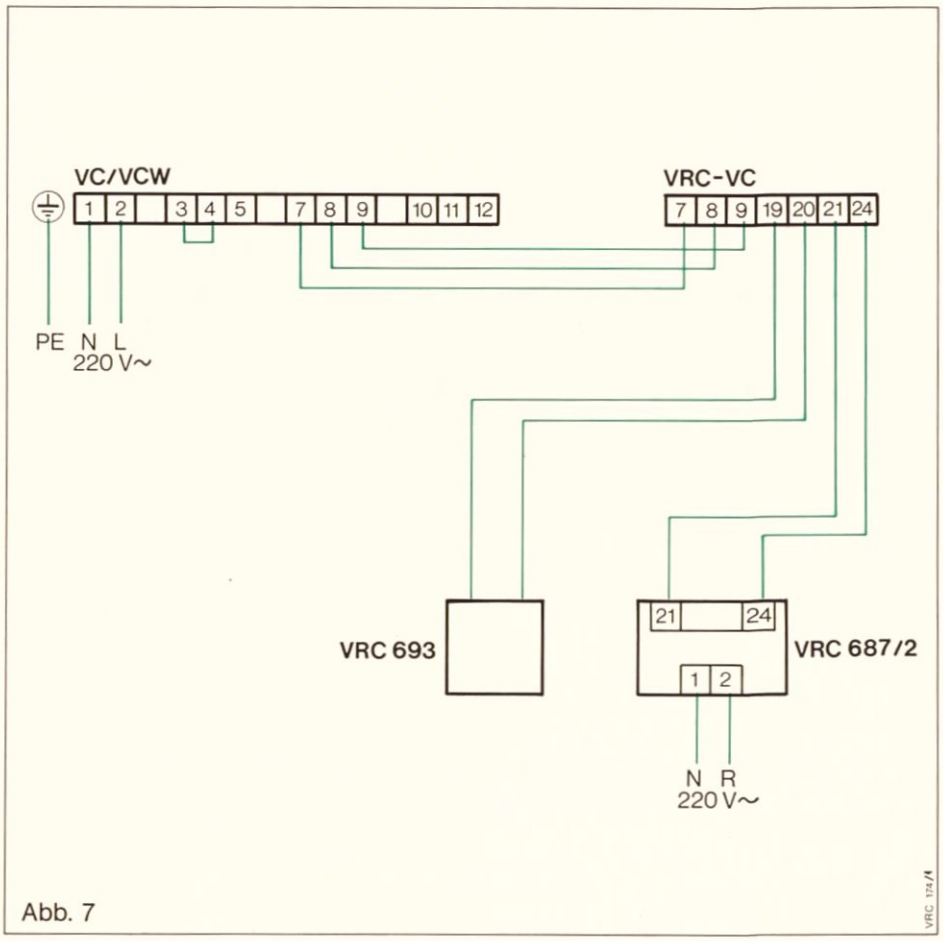


Abb. 7

5 Technische Daten

[1] Gleichspannung

	Centralgerät VRC-VC	Fernbedienung VRC 687/2 – Steuerteil –	Fernbedienung VRC 687/2 – Schaltuhr –	Außenfühler VRC 693	
Betriebsspannung max.	24[1]	5[1]	220/50	5[1]	V
Stromaufnahme	50	–	–	–	mA
Leistungsaufnahme	–	1,3		–	W
Temperaturbereich (einstellbar)	siehe Heizk.	–		–	°C
Zulässige Umgebungstemperatur	50	50		–	°C
Mindestquerschnitt der Leitungen					
Anschlußleitungen 220 V			1,5	–	mm²
Fernbedienung-/Fühlerleitungen,		0,75		0,75	mm²
Verbindungsleitungen Centralgerät – Vaillant Thermoblock	0,75				mm²
Kürzester Schaltabstand	–	15		–	min
Abmessungen Höhe	182	75		85	mm
Breite	142	140		46	mm
Tiefe	65	28		33	mm

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

Vaillant®

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Berghauser Straße 40
Postfach 10 10 61
D-5630 Remscheid 1

Telefon (0 21 91) 3 68-1
Telex 8 513-879
Telegramme: vaillant remscheid

M 1288 Mü
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany · Imprimé en Allemagne