

Vaillant Heizungsregler-Sets für VC/VCW-Thermoblock

Witterungsgeführte Brennersteuerung bei Fußbodenheizungen

T 40-15



Anwendung der Vaillant Regelung VRC-Sets CFT und CFW

Die Vaillant Regelung VRC-Sets CFT und CFW sind zur witterungsgeführten Brennersteuerung für Fußbodenheizungsanlagen **nur in Verbindung mit dem Vaillant Thermoblock einsetzbar.**

Folgende Regelaufgaben können wahlweise durchgeführt werden:

- witterungsgeführte Rücklauftemperaturregelung
- witterungsgeführte Rücklauftemperaturregelung mit Raumtemperaturschaltung

Der besondere Vorteil liegt darin, daß diese Regelung im Thermoblock eingebaut werden kann. Bei Bedarf ist auch eine Wandmontage ohne weiteres möglich.

Ausstattung VRC-Set CFT

Bestehend aus: Centralgerät mit 24-h-Schaltuhr VRC-VCFT, Außenfühler VRC 693, Rücklauffühler VRC 692, Bedienungsblende für Thermoblock.

VRC-Set CFW

Bestehend aus: Centralgerät mit Wochen-Schaltuhr VRC-VCFW, Außenfühler VRC 693, Rücklauffühler VRC 692, Bedienungsblende für Thermoblock.

Kunststoffgehäuse für Wandaufbau und Schaltfeldeinbau geeignet. Quarz-Schaltuhr mit 24 h-Programm (VRC-VCFT) oder Wochenprogramm (VRC-VCFW), Betriebsartenwahlschalter Tag/Nacht/Automatik/ Automatik Spar/Aus. Potentiometer für Heizkurvensteilheit und Temperatureinstellung. Sparabsenkung, Frostschutzsicherung.

Außenfühler VRC 693

Außenfühler als Wandaufbaufühler

Meßelement: NTC-Widerstand

Kabeleinführung von unten

Rücklauffühler VRC 692

Anlegefühler mit Spannbandbefestigung.

Meßelement: NTC-Widerstand.

Anschlußkabel 3 m.

Anlegethermostat VRC 9642

für Vorlauftemperaturbegrenzung

Befestigung mit Federspannband.

Einstellbereich +10°C bis +90°C.

Fernbedienungsgeräte (Zubehör)

Bei Bedarf können folgende Fernbedienungsgeräte angeschlossen werden:

FBG ohne Raumfühler – VRC 9570

FBG mit Raumfühler – VRC 9571

Hinweis:

Bei Einsatz in Verbindung mit VC 110/112 E

und VCC 110/112 E ist nur eine Wandmontage möglich.



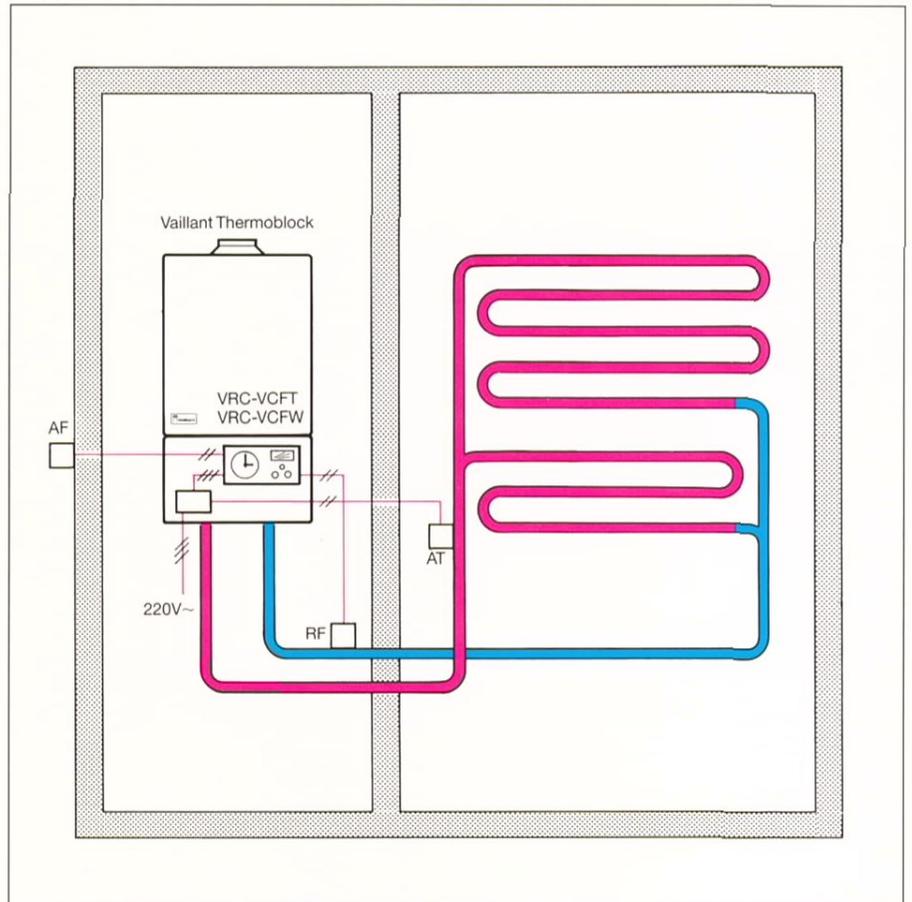
VRC-CFT

Planungsbeispiel mit VRC-Set CFT/CFW

Witterungsgeführte Brennersteuerung

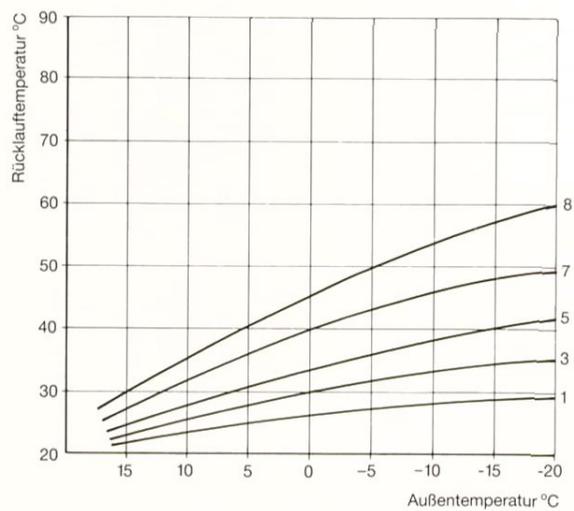
Nur in Verbindung mit Vaillant Thermoblock und Fußbodenheizungen einsetzbar.

Die Centralgeräte VRC-VCFT und VRC-VCFW können entweder im Thermoblock eingebaut oder auch an die Wand montiert werden.

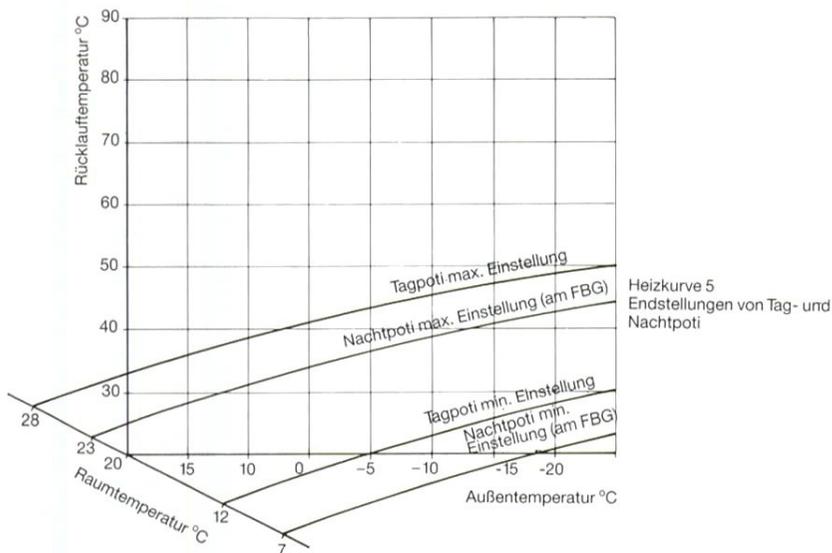


Heizkurven-Diagramm zum Regler VRC-VCFT und VRC-VCFW

Für die Heizkurveneinstellung sind die Erklärungen der dem Regelgerät beiliegenden Bedienungsanleitung zu beachten.



Heizkurven-Diagramm



Abhängigkeit der Raumtemperatur von der Heizkurven-Parallelverschiebung

Technische Daten	VRC-Set	CFT	CFW
Betriebsspannung (Gleichspannung) max.	V	20	20
Stromaufnahme	mA	50	50
Temperaturbereich	s. Heizkurven		
Zulässige Umgebungstemperatur max.	°C	50	50
Betriebsspannung der zugehörigen Fühler und Fernbedienungsgeräte	V	5	5
Mindestquerschnitte der Anschlußleitungen	mm ²	0,75	0,75
Gehäuseabmessungen: Centralgerät			
Höhe	mm	81	81
Breite	mm	149	149
Tiefe	mm	35	35
Gehäuseabmessungen Außenfühler VRC 693			
Höhe	mm	85	85
Breite	mm	46	46
Tiefe	mm	33	33
Nachtabenkung	K	5	5
Kürzester Schaltbereich:	min.	8,5	60
Gangreserve	h	80	80
Schutzklasse III			