Montage- und Bedienungsanleitung



VWZ - RF, Art.-Nr. 307 085

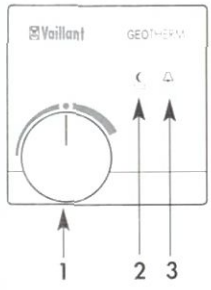
Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co.
Berghauser Str. 40 42859 Remscheid
Telefon: 0 21 91/18-0 Telefax: 0 21 91/18-28 10
http://www.vaillant.de E-mail: info@vaillant.de

83 40 15 0500 Mü

Vaillant

1. Bedienung



1. Temperaturwähler
   Drehen im Uhrzeigersinn = höhere Raumtemperatur.
   Drehen gegen Uhrzeigersinn = geringere Raumtemperatur.
2. Grüne Anzeige für Absenkung leuchtet. Diese Anzeige ist nur in Funktion, wenn an der Wärmepumpe eine Absenkung über die Klemmen 81 und 82 aktiviert wurde. Klemmen *gebrückt = Absenkung aktiv*. Klemmen offen = Absenkung nicht aktiv. Die Absenkung kann z. B. über eine optional verwendete Schaltuhr eingestellt werden. Schaltuhr ist nicht Bestandteil des Produktprogramms bzw. der Wärmepumpe.

1. Bedienung

3. Rote Anzeige für Alarm-Meldung
   Bei einer Störung an der Wärmepumpe leuchtet eine rote Anzeige.

• = Abgleichstellung 20 °C

2. Verwendung

Der Regler VWZ - RF dient zur Regelung der Raumtemperatur und ist ausschließlich für Vaillant Wärmepumpen der Serie *exclusiv* und *comfort* konzipiert. Durch Drehen des Temperaturwählers am Regler VWZ - RF wird die eingestellte Sollkennlinie der Heizkurve am Regler der Wärmepumpe *parallel* verschoben. Zwischen dem Temperaturwähler am VWZ - RF und am Regler in der Wärmepumpe besteht folgender Zusammenhang.

2. Verwendung

Um den Regler auf die unterschiedlichen Wärmeverteilsysteme (Fußbodenheizung, Radiatorheizung) abzustimmen, können folgende Parameter am Wärmepumpenregler eingestellt werden.

<u>Parameter am Wärmepumpenregler:</u>

Raumfaktor: Einstellbereich von 0 - 6
Fußbodenheizung 1 - 3 (Empfehlung)
Radiatorenheizung 3 - 6 (Empfehlung)

Raum x (x) °C: Anzeige der Raumwerte.
nicht umklammerter Wert = Istwert
umklammerter Wert = Sollwert

Durch Programmieren des Parameter „Raumfaktor" wird die Vorlauftemperatur entsprechend der Regelabweichung variiert.

2. Verwendung

Grundsätzlich gilt folgender Zusammenhang:
Je größer die Regelabweichung zwischen Soll und Ist, umso mehr wird die Vorlauftemperatur angehoben bzw. verringert.
Vorlauftemperatur = (RTsoll - RTist) · Raumfaktor.

<u>Beispiel:</u>
Einstellung Raumfaktor 2 am Regler der Wärmepumpe *exclusiv* bzw. *comfort*.

RTsoll - RTist	ΔT	ΔT Raumfaktor	Bemerkung
25°C - 20°C	5°C	10°C	Große Regelabweichung
21°C - 20°C	1°C	2°C	Geringe Regelabweichung
20°C - 20°C	0°C	0°C	Istwert = Sollwert

6. ACHTUNG! Elektro-Anschluss



Klemmen 1 bis 4
am Regler

Klemmen 61 bis 64
an der Wärmepumpe
exclusiv oder *comfort*

7. Anmerkung

CE Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Geräte die grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (Richtlinie 73/23/EWG des Rates) sowie der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG des Rates) erfüllen.

Für Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen übernehmen wir keine Haftung. Dies gilt insbesondere für Schäden durch Fehlverdrahtung oder mechanische Beschädigung.

Änderungen vorbehalten.

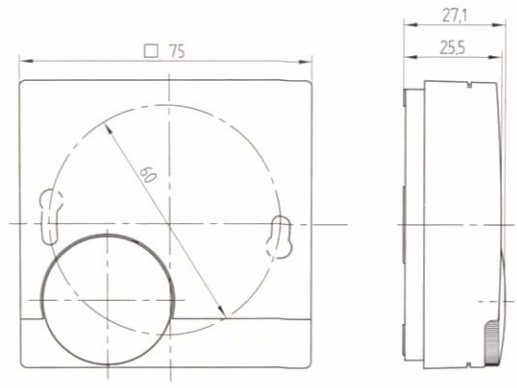
3. Lieferumfang

VWZ - RF
- 1 Regelgerät VWZ - RF
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

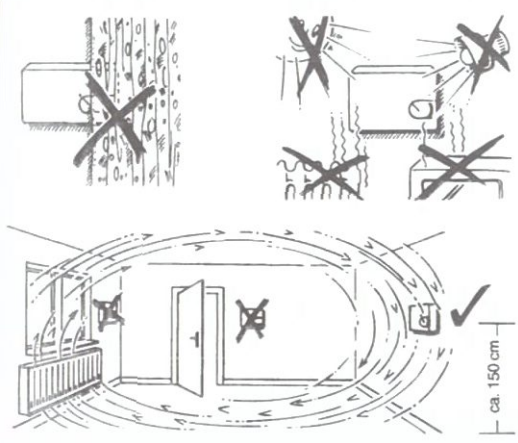
4. Technische Daten

Höhe	= 75 mm
Breite	= 75 mm
Tiefe	= 28,5 mm
Gewicht	= 80 g
Schutzart	= IP30
Einstellbereich	= 14 °C - 26 °C
Versorgungsspannung	= 5 V Kleinspannung von der Wärmepumpe
Anschlussklemmen	= 1,5 mm²

5. Montage



5. Montage



6. ACHTUNG! Elektro-Anschluss

Der Regler darf nur durch einen anerkannten Fachhandwerker geöffnet und gemäß dem Schaltbild im Gehäusedeckel bzw. dieser Anleitung installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Um Schutzklasse II zu erreichen, müssen entsprechende Installationsmaßnahmen (nach VDE 0100) ergriffen werden. Der Regler ist schutzisoliert, daher ist kein Schutzleiteranschluss notwendig.