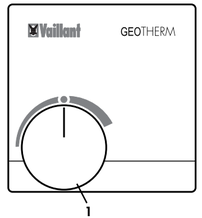
PDF 90%

1. Bedienung



1. Bedienung

1. Temperaturwähler
Die Solltemperatur kann durch Drehen am Temperaturwähler wie folgt geändert werden:

- = Abgleichstellung 20 °C
  Drehen im Uhrzeigersinn = Anheben der Solltemperatur
  Drehen gegen Uhrzeigersinn = Senken der Solltemperatur

Ein Verstellen des Temperaturwählers bewirkt eine Verschiebung der eingestellten Heizkennlinie. Aus diesem Grund ist auf dem Regler keine absolute Temperaturskala angegeben.

2. Verwendung

Der Regler VWZ - RP dient zur Regelung der Raumtemperatur und ist ausschließlich für die Vaillant Wärmepumpenserie *pro* konzipiert. Erreicht die Raumtemperatur den am Regler VWZ - RP eingestellten Sollwert, schaltet die Wärmepumpe ab. Erst bei Unterschreiten des Sollwertes schaltet die Wärmepumpe wieder ein. Zwischen jedem Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe liegen 5 Minuten Verzögerung. Für Prüfzwecke kann die 5 Minuten-Verzögerung verkürzt werden, indem Sie die Taste „R" an der Wärmepumpe *pro* Serie betätigen. Wird die Taste „R" gedrückt, verringert sich die Verzögerung auf ca. 30 Sekunden.

2. Verwendung

Der Regler VWZ - SF kann über den mitgelieferten externen Fühler in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Der Fühler ist dazu anlagenspezifisch zu montieren. Beispielsweise kann mit dem Regler VWZ - SF die Temperatur eines Speichers konstant geregelt werden.

Im wesentlichen hängt die Verwendung des Reglers von der Wärmepumpenanlage ab. Mit dem Regler VWZ - SF kann z. B. die Temperatur eines Pufferspeicher konstant geregelt werden. Der Regler wird mit einem externen Fühler geliefert, der je nach Anwendung spezifisch montiert werden muss.

3. Lieferumfang

VWZ - RP	- Regelgerät VWZ - RP - Montage- und Bedienungsanleitung
VWZ - SF	- Regelgerät VWZ - SF - Montage- und Bedienungsanleitung - externer Fühler mit Anschlussleitung

4. Technische Daten

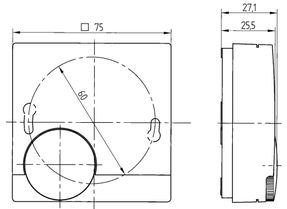
Höhe	**= 75 mm**
Breite	**= 75 mm**
Tiefe	**= 28,5 mm**
Gewicht	**= 80 g**
Schutzart	**= IP30**
Einstellbereich	**= 14 °C - 26 °C (VWZ - RP)** **= 5 °C - 50 °C (VWZ - SF)**
Versorgungsspannung	**= 5 V Kleinspannung von der Wärmepumpe**
Anschlussklemmen	**= 1,5 mm²**

5. Öffnen des Reglers

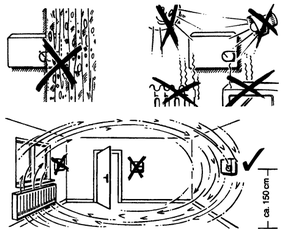
Zum Öffnen des Reglers VWZ - RP und VWZ - SF hebeln Sie bitte vorsichtig mit einem Schraubenzieher den Temperaturwähler ab.
Lösen Sie die darunter befindliche Schraube und öffnen Sie anschließend das Gehäuse.

Anmerkung:
Die rot-blauen Sprengringe im Inneren des VWZ - RP und VWZ - SF haben keine funktionale Bedeutung.

6. Montage



6. Montage



7. 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.

7. ACHTUNG! Elektro-Anschluss



Klemmen 1, 6 und 4 am Regler

Klemmen 61, 62 und 63 an der Wärmepumpe *pro*



Fühler mit Anschlussleitung

8. Fühlerkennlinie VWZ-SF

°C	kΩ	°C	kΩ
0	66,6	50	8,5
5	52,4	55	7,1
10	41,8	60	6,0
15	33,5	65	5,0
20	27,1	70	4,2
25	22,0	75	3,7
30	18,0	80	3,1
35	14,8	85	2,7
40	12,2	90	2,3
45	10,1	95	2,0

9. Anmerkung

CE Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß vorstehender Tabelle 1.1 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.

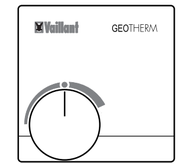
Änderungen vorbehalten.

83 40 13 07/01 Mü

Vaillant

Vaillant GmbH
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

Montage- und Bedienungsanleitung



VWZ-RP, Art.-Nr. 307 086
VWZ-SF, Art.-Nr. 307 087

Vaillant