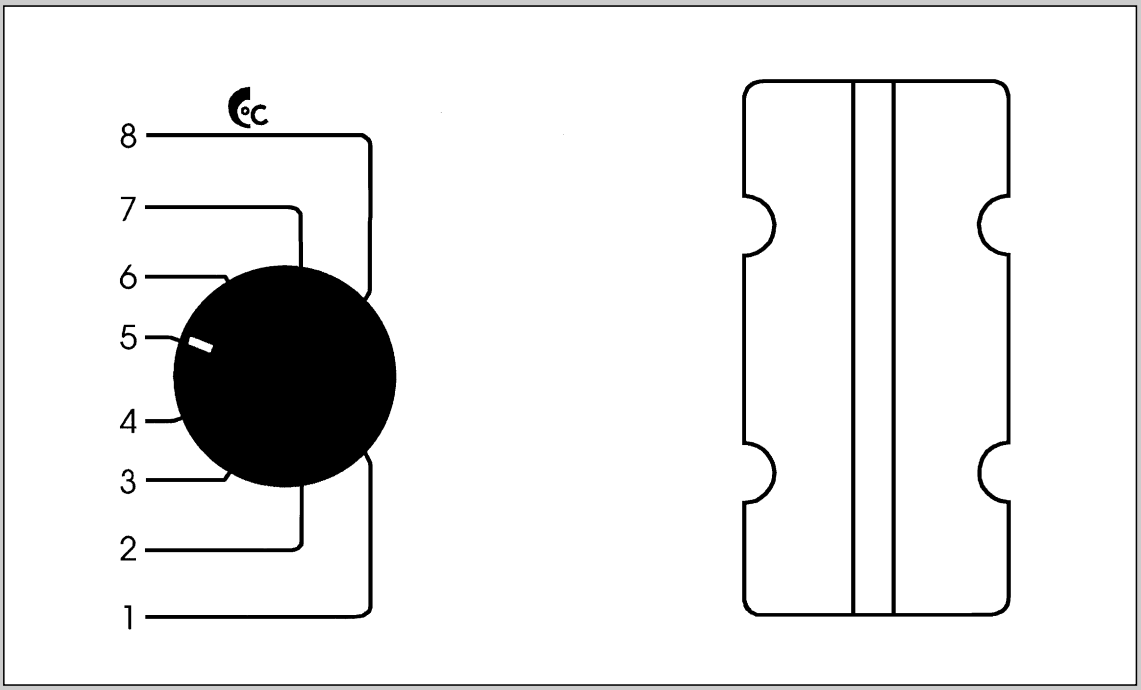
# MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

## Kesseltemperatur-Regler VRC-K
## für Vaillant Kessel
## VK.../6-1,
## VKO.../2 und VKO unit.../2




Vaillant

IDEEN FÜR WÄRME

# Inhalt


| | | Seite |
|---|---|---|
| 1 | Beschreibung | 2 |
| 2 | Abmessungen | 3 |
| 3 | Montage | 4 |
| 4 | Elektroinstallation | 5–6 |
| 5 | Betriebsbereitstellung | 7 |
| 6 | Technische Daten | 8 |


Bitte lesen Sie alle in dieser Anleitung aufgeführten Informationen sorgfältig durch. Diese geben Ihnen wichtige Hinweise für den Einbau und die Einstellung des Gerätes.
Geben Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung dem Benutzer zur Aufbewahrung.

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

# 1 Beschreibung

Der Kesseltemperaturregler VRC-K dient zur Steuerung der Kesseltemperatur und der am Kessel angeschlossenen Heizungsumwälzpumpe. Die Heizungsregelung sollte dabei von einem Raumtemperaturregler oder einem Mischerregler vorgenommen werden.

Der Einstellbereich reicht von 35 °C (Ziffer 1) bis 83 °C (Ziffer 8).


Deutsche Warenzeichen

Vaillant

# 2 Abmessungen



**Abb. 2.1 Abmessungen**

**Legende zu Abb. 2.1**

1 Kesseltemperaturregler VRC-K
2 Temperaturwählknopf
3 Spannungsversorgungsstecker
4 Fühleranschlußstecker

# 3 Montage

## 3.1 Einbauort

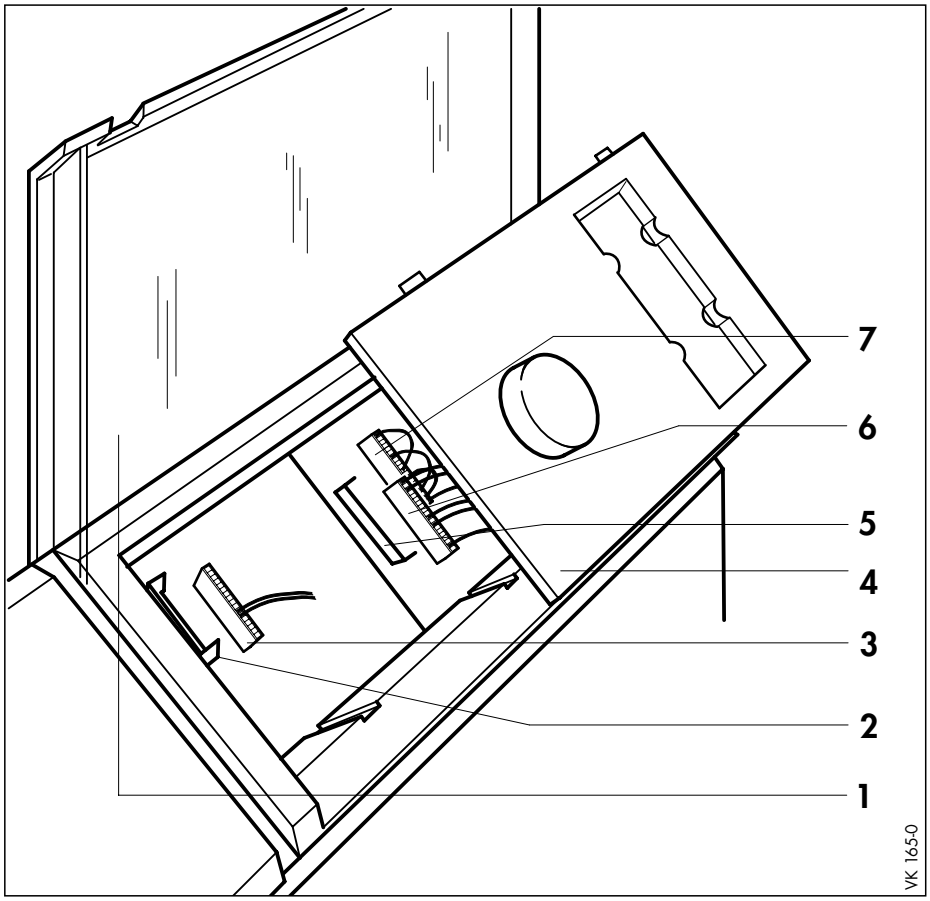



**Abb. 3.1 Einbau**

**Legende zu Abb. 3.1**

1 Klarsichtklappe
2 Steckerbuchse für Fühler
3 Stecker für Fühler
4 VRC-K
5 Steckbuchse für Netz-Spannung
6 Stecker für Netz-Spannung
7 Blindstecker für Baustellenbetrieb

- Klarsichtklappe (1) an der Schaltleiste des Kessels öffnen.
- Die Abdeckung des Einbauortes mit Hilfe eines Schraubendrehers heraushebeln.
- Blindstecker (7) abziehen und in der Schaltleiste belassen.
- Steckverbindungen einstecken.
- Pumpennachlaufzeit einstellen, wenn erforderlich. ➠ Beschreibung siehe Seite 6.
- Kesseltemperaturregler VRC-K (3) in die Einbauöffnung einsetzen und hineindrücken, bis der Kesseltemperaturregler einrastet.

# 4 Elektroinstallation

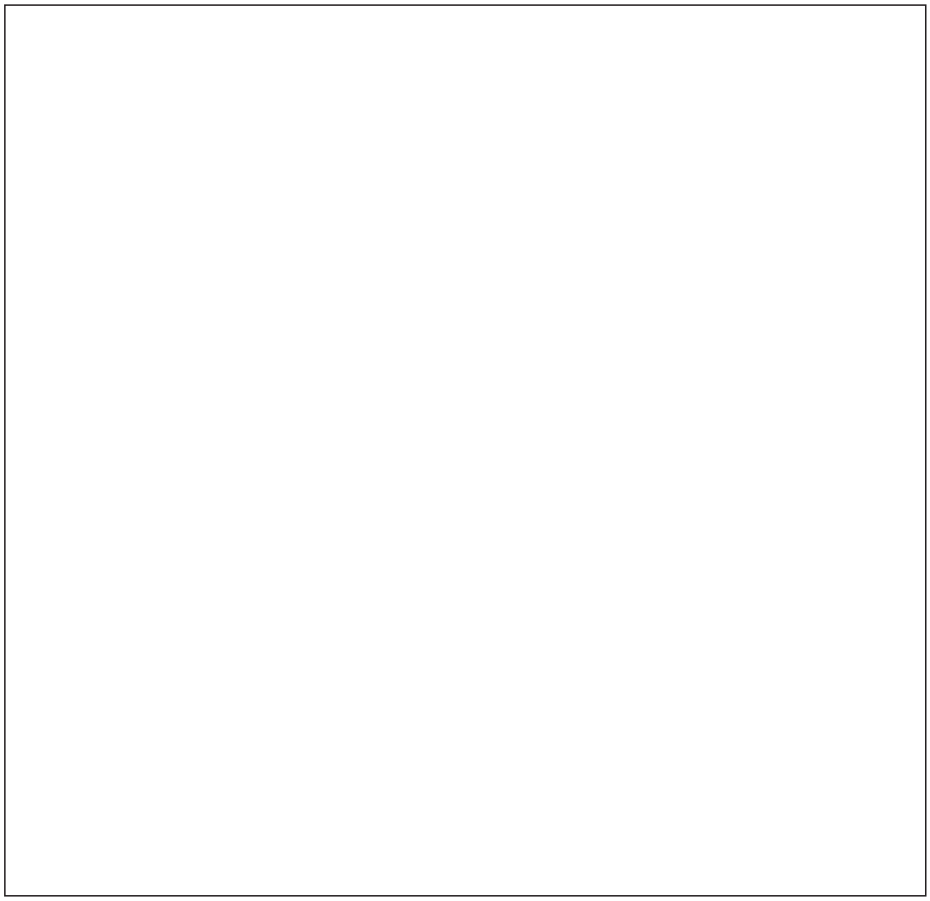


**Abb. 4.1 Stecker-Anschluß**

**Legende zu Abb. 4.1**

1 Steckverbinder
Kesseltemperaturfühler
2 Steckverbinder
Netzzuleitung

## 4.1 Pumpennachlauf einstellen

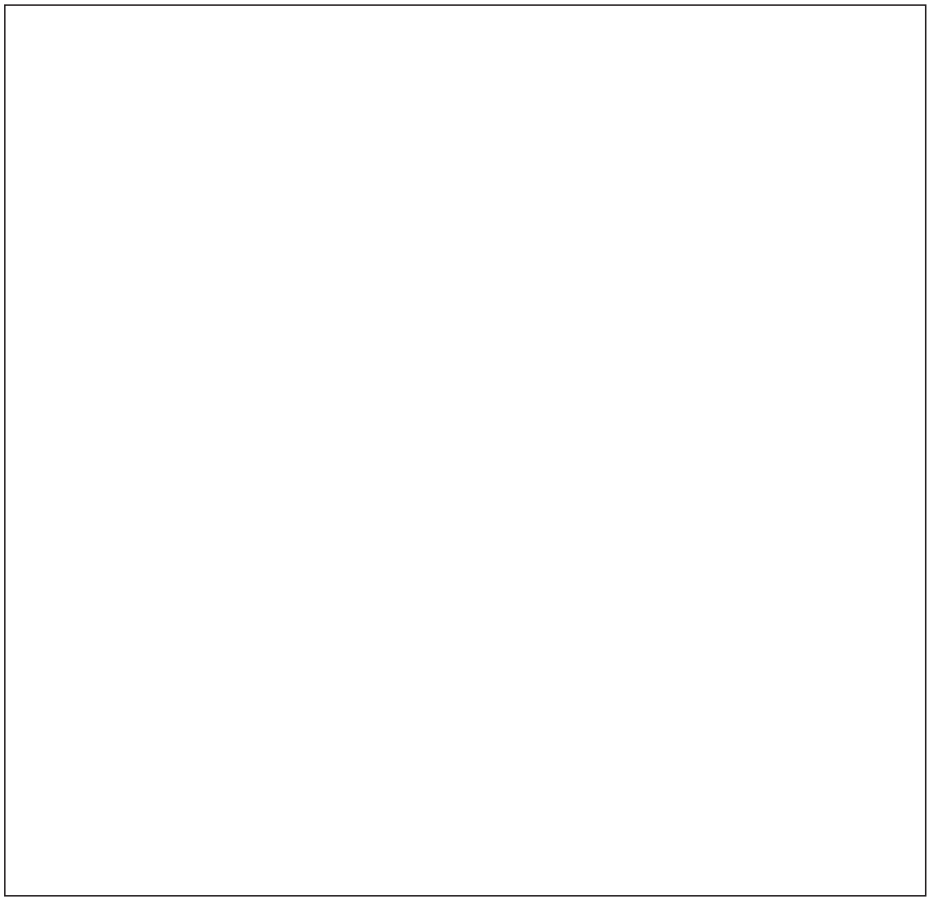


**Abb. 4.2 Pumpennachlauf**

Damit die Heizungsumwälzpumpe nach Ausschalten des Temperaturreglers weiterläuft, um die erzeugte Wärme des Gas-Heizkessels abzuführen, ist die Pumpennachlaufzeit einstellbar.

Werkseitige Einstellung: ca. 5 min.

Änderung der Einstellung am Potentiometer (2).
Einstellbereich: ca. 15 sek. ...10 min.

Bei Heizgeräten mit kleinem Wasserinhalt kurze Nachlaufzeit einstellen.

Bei Heizgeräten mit großem Wasserinhalt längere Nachlaufzeit einstellen.

# 5 Betriebs-bereitstellung

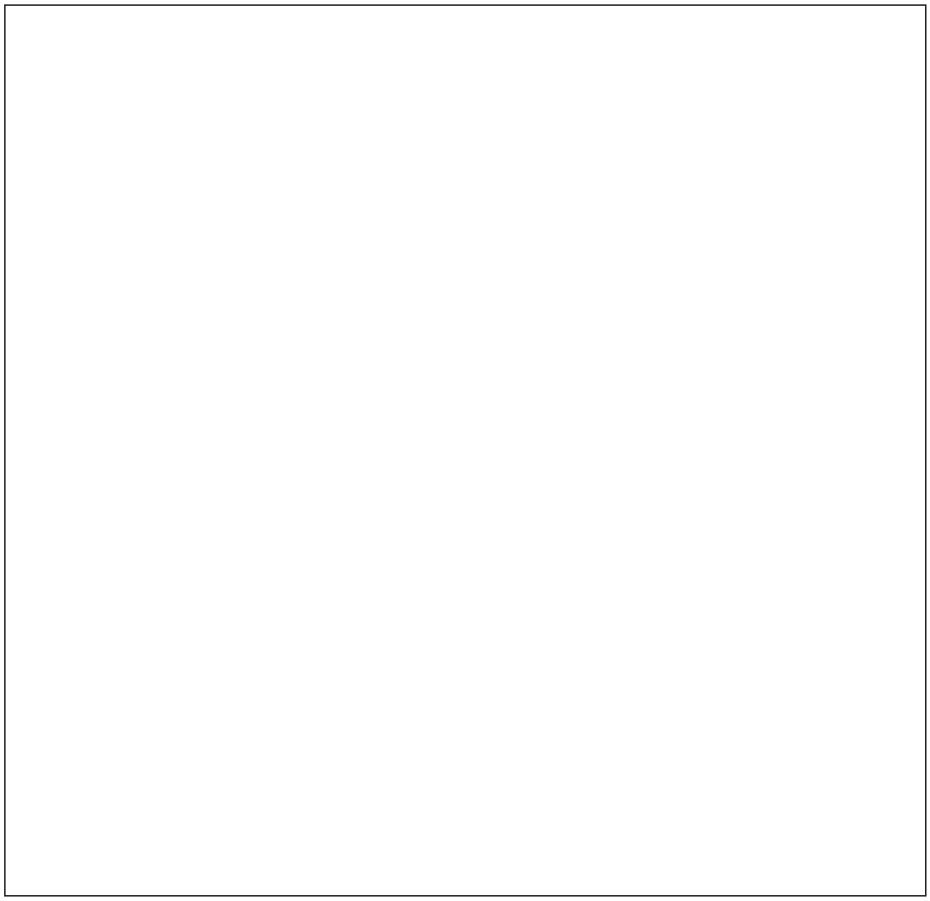


**Abb. 5.1 Kesseltemperatur einstellen**

**Legende zu Abb. 5.1**

1 Kesseltemperaturregler

- Die gewünschte Kesseltemperatur kann am Kesseltemperaturregler (1) eingestellt werden.

| | |
|---|---|
| 1 ≈ 35 °C | 5 ≈ 60 °C |
| 2 ≈ 40 °C | 6 ≈ 70 °C |
| 3 ≈ 45 °C | 7 ≈ 80 °C |
| 4 ≈ 50 °C | 8 ≈ 83 °C |

- Das Kesselthermometer im Schaltfeld zeigt die Kesseltemperatur an.

# 6 Technische Daten

| Typ | | VRC-K | |
|---|---|---|---|
| Betriebsspannung max.<br>Leistungsaufnahme<br>Temperaturregelbereich | | 230 / 50<br>3<br>35–83 | V / Hz<br>W<br>°C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | | 50 | °C |
| Abmessungen | Höhe<br>Breite<br>Tiefe | 120<br>196<br>80 | mm<br>mm<br>mm |

**Tabelle 6.1 Technische Daten**

Vaillant GmbH
Berghauser Straße 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 29 01 DE

0796 Mü
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany · Imprimé en Allemagne
Gedruckt auf 100% Altpapier