BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONSANLEITUNG

Integrierter Raumtemperaturregler IRK für VSU .../2
Art.-Nr. 302178

Vaillant
witte

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise	2
Funktion	2
Lieferumfang	3
Montage	4
Funktionsprüfung	6
Bedienung	6
Schaltplan	7
Technische Daten	Rückseite

☞ Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie diese einem eventuellen Nachbesitzer weiter.

Hinweise



Alle Arbeiten am Raumtemperaturregler IRK, beispielsweise Installation, Wartung, Reparatur u. ä. dürfen nur anerkannte Elektro-Fachhandwerker unter Beachtung dieser Anleitung durchführen! Bitte bedenken Sie, daß bei nicht fachgerecht ausgeführten Arbeiten Gefahr für Leib und Leben bestehen kann!



Der Raumtemperaturregler IRK ist nur in Verbindung mit den Vaillant-Witte-Geräten der Universalbaureihe VSU.../2 einzusetzen.



Alle elektrischen Anschluß- und Installationsarbeiten müssen unter Beachtung der VDE-Bestimmungen 0100 sowie den Forderungen der zuständigen Energieversorgungsunternehmen durchgeführt werden.

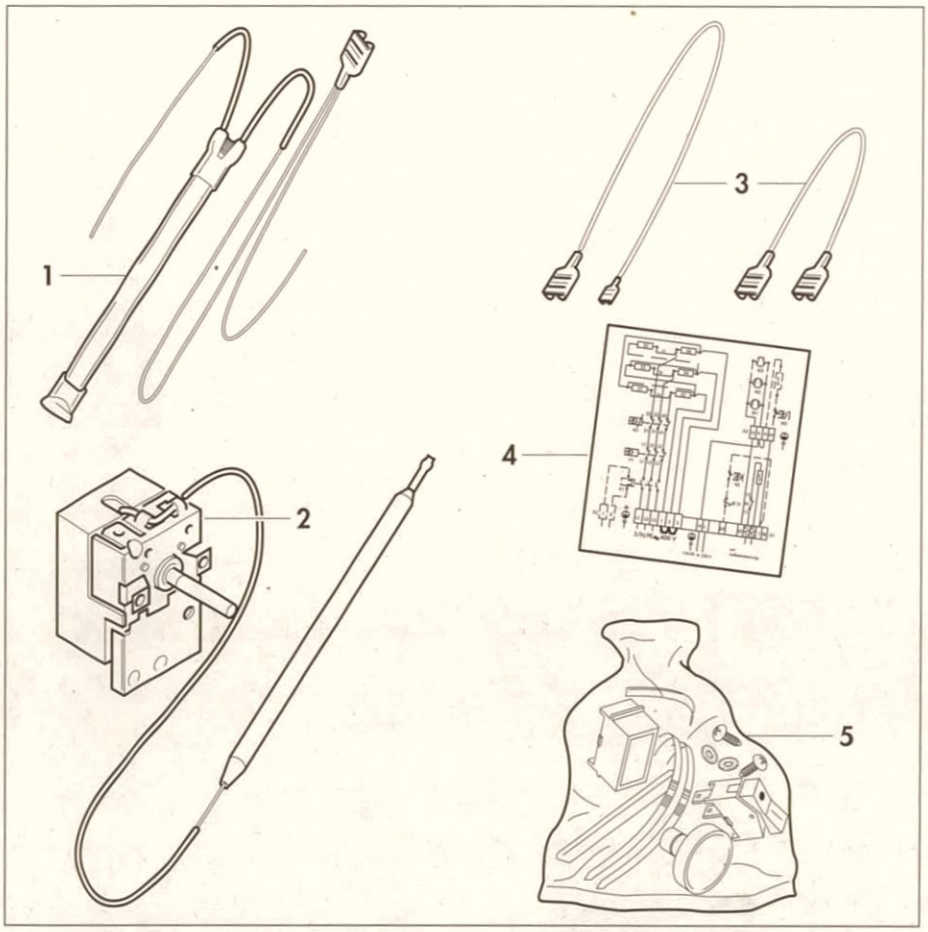
CE

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, daß die Raumtemperaturregler IRK in Verbindung mit den Vaillant-Witte-Geräten VSU.../2 die Anforderungen der EMV-Richtlinie (Richtlinie 89/336/EWG des Rates) sowie der Niederspannungsrichtlinie (Richtlinie 73/23/EWG des Rates) erfüllen.

Funktion

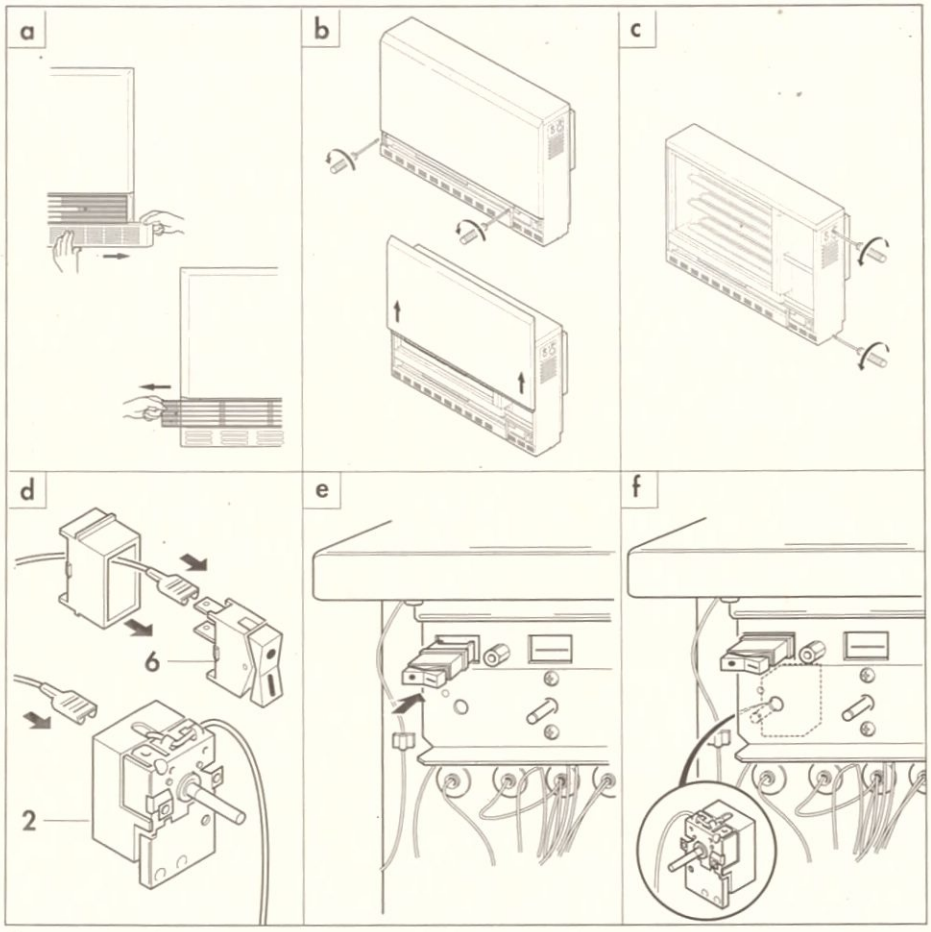
Der Raumtemperaturregler IRK ist ein mechanischer 2-Punktregler mit hydraulischem Antrieb.
Bei zu niedriger Raumtemperatur werden die Ventilatoren des Heizgerätes automatisch eingeschaltet und mit konstanter Drehzahl betrieben.
Bei Erreichen der am Raumtemperaturregler eingestellten Raumtemperatur werden die Ventilatoren automatisch durch den IRK abgeschaltet.

Lieferumfang



Pos.	Stck.	Benennung
1	1	Heizband 2 – 3 W
2	1	Temperaturregler mit Fühlerbirne
3	2	Anschlußlitzen
4	1	Schaltplanaufkleber
5	1	Beutel mit: – 1 Wippschalter – 1 Bedienknopf – 2 Kabelbinder – 1 Kantenschutz – 2 Zahnscheiben – 2 Schrauben – 1 Aufkleber für Bedienelemente

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit!



Montage

Vor Beginn der Montage ist der VSU spannungsfrei zu machen! Beachten Sie: Trotzdem kann an den Klemmen A1/Z1 und A2/Z2 noch Spannung anliegen.

Beachten Sie bei der Aufstellung mehrerer Geräte nebeneinander, daß der Raumtemperaturregler immer im äußeren rechten Gerät montiert wird. Nur so kann die Raumtemperatur einwandfrei erfaßt werden.

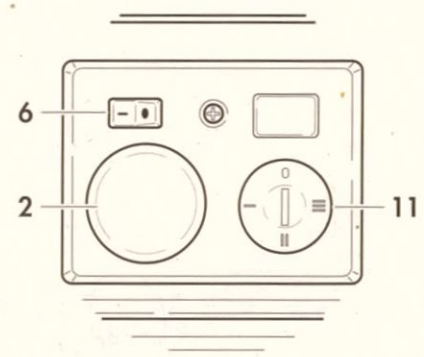
Bei der Montage des Raumtemperaturreglers IRK gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Demontieren Sie Lufteintrittsgitter, Luftaustrittsgitter (Lösen Sie die Schrauben!), Gerätevorderwand und rechte Seitenwand des Gerätes.
- Verdrahten Sie Wippschalter (**6**) und Temperaturregler (**2**).
- Stecken Sie den Wippschalter mit Gehäuse auf.
- Montieren Sie den Temperaturregler mit den zugehörigen Schrauben und Zahnscheiben.
- Schrauben Sie die Langloch-Formplatte (**7**) ab.

Funktionsprüfung

- Stellen Sie den Wippschalter auf Stellung •.
- Verändern Sie anschließend die Temperatureinstellung am Raumtemperaturregler bis die Ventilatoren einschalten.

☞ Sie erkennen dies am Luftaustrittsgitter, wo je nach Ladezustand, Warm- oder Kaltluft in den Raum geblasen wird.



2 Bedienknopf
6 Wippschalter (Ein/Aus) für IRK
11 Drehknopf für Aufladeregler

Bedienung

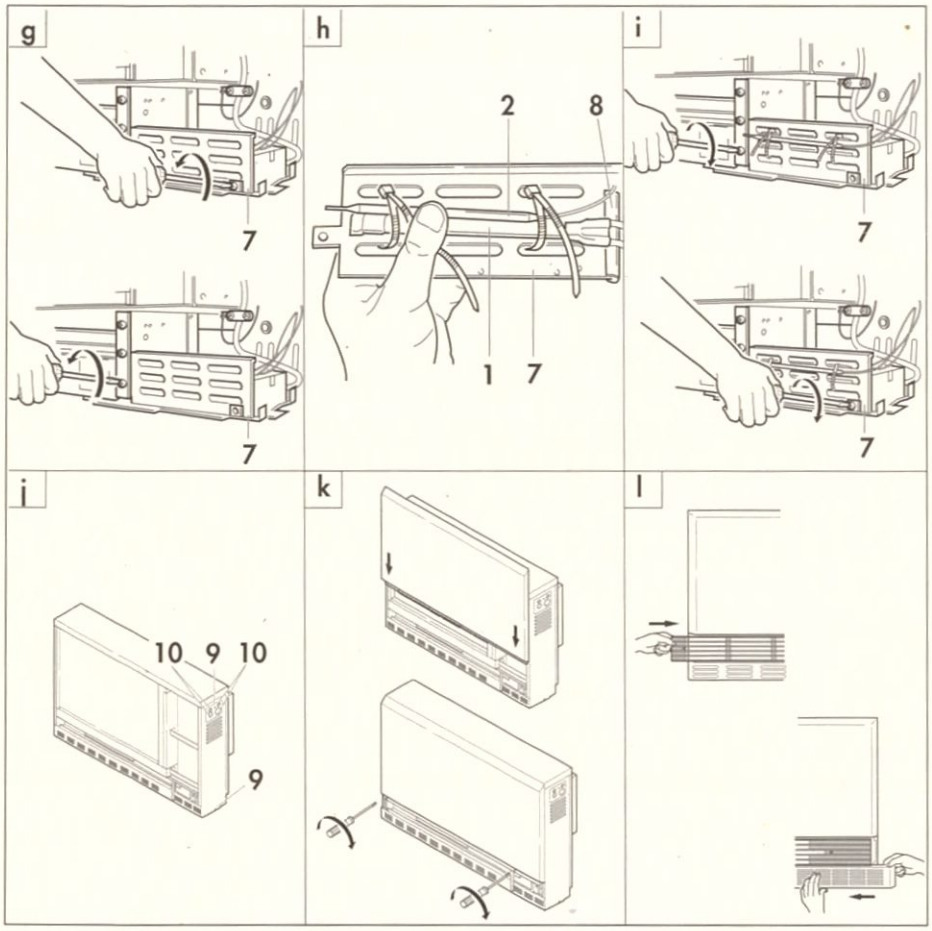
Der integrierte Raumtemperaturregler wird über den Wippschalter (**6**) ein- oder ausgeschaltet.
(Stellung • = EIN).

Die gewünschte Raumtemperatur läßt sich stufenlos am Bedienknopf (**2**) einstellen.

Bei zu niedriger Raumtemperatur werden automatisch die Ventilatoren Ihres VSU eingeschaltet und blasen Warmluft in den Raum.

Bei Erreichen der am Raumtemperaturregler eingestellten Raumtemperatur werden die Ventilatoren ausgeschaltet.

☞ Das Wärmeempfinden einzelner Personen ist unterschiedlich. Probieren Sie deshalb unterschiedliche Positionen des Bedienknopfes aus. Schon nach kurzer Zeit werden Sie Ihre individuelle Einstellung gefunden haben.



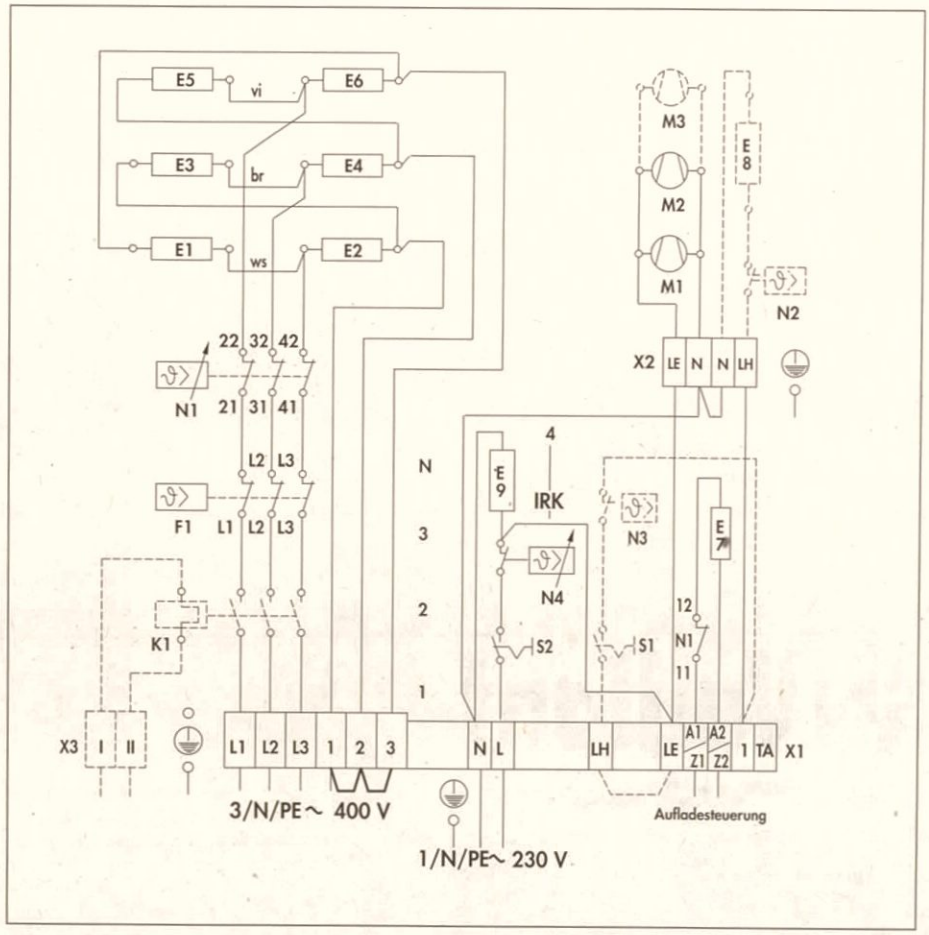
Montage (Fortsetzung)

- Fixieren Sie Heizband (**1**) und die Fühlerbirne des Temperaturreglers (**2**) mit den Kabelbindern auf der Frontseite der Formplatte (**7**).
- Schieben Sie den Kantenschutz (**8**) auf die Formplatte.

  Achten Sie darauf, daß das Heizband auf der Formplatte und die Fühlerbirne auf dem Heizband aufliegt.
- Schrauben Sie die Formplatte (**7**) wieder an und führen Sie die Kapillarröhrchen bzw. die Heizbandlitzen über den Kantenschutz.
- Verdrahten Sie den IRK gemäß Schaltplan (**Seite 7**).

  Die Litzen dürfen nicht mit der rechten Seitenwand in Berührung kommen. Sie müssen desweiteren so verlegt sein, daß man sie durch die Lüftungsschlitze nicht berühren kann! Sie dürfen sich auch nicht in der Nähe der Kabeldurchführung befinden.
- Überkleben Sie den Schaltplan in der rechten Seitenwand des Gerätes mit dem mitgelieferten Schaltplan.
- Montieren Sie die Seitenwand (**9**,**10**), Gerätevorderwand und beide Luftgitter (Schrauben eindrehen!).
- Stecken Sie den Bedienknopf auf.
- Kleben Sie den Bedienungsaufkleber oberhalb des Bedienknopfes auf.

Schaltplan



Bei Anschluß an eine automatische Aufladesteuerung kann auch bei herausgenommenen Sicherungen an den Klemmen A1/Z1 und A2/Z2 Spannung anliegen!

Litzenverlegung

	von	nach
Litze 1	X1 L	S2
Litze 2	S2	N4
Litze 3	N4	E9
Litze 4	N4	X1LE
Litze N	E9	X1N

E1-E6	Heizkörper
E7	Heizwiderstand
E8	Zusatzheizkörper
E9	Heizwiderstand
M1-M3	Ventilatoren
X1	Netzanschlußklemme
X2	Buchsenklemmleiste intern
X3	Buchsenklemmleiste Thermorelais
K1	Thermorelais
N1	Temperaturregler
N2	Temperaturregler
N3	Temperaturregler
N4	Temperaturregler
F1	Schutz-Temperaturbegrenzer
S1	Wippschalter für Zusatzheizung
S2	Wippschalter für Raumtemperaturregler

Technische Daten

Einsatz für	VSU 200/2 bis 700/2
Nennspannung	1/N/PE ~, 230V
Schaltleistung	16 A

STE 160 983

831817 01

Vaillant
witte

Joh. Vaillant GmbH u. Co. • D-42850 Remscheid
Telefon (0 21 91) 18-0 • Fax: (0 21 91) 18 28 10 • Telex 8 513-879

Gedruckt auf 100% Altpapier
Änderungen vorbehalten
11/97 Mü