MONTAGEANLEITUNG

für Schaltuhr VRC-KSU
Digital-Schaltuhr
(2-Kanal/Wochenprogramm)

Vaillant

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINES

Verwendete Symbole 3
Bestimmungsgemäße Verwendung 3

MONTAGE

Zeitabschnitte der Schaltuhr einstellen 4
Schaltuhr einbauen 5
Schaltkasten vorbereiten 6
Kabelanschluß an Thermoblock ecoTEC 7
Kabelanschluß an Thermoblock Klassik Brennwert 7
Kabelanschluß an Thermoblock turboTEC, Klassik Turbo 7
Kabelanschluß an Thermoblock atmoTEC, Klassik Kamin 7

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten ..... Rückseite

ALLGEMEINES

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, daß die Digital-Schaltuhr VCR-KSU in Verbindung mit den Vaillant Thermoblock...TEC- und Thermoblock Klassik-Geräten die Anforderungen der EG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG des Rates) erfüllt.

CE

Deutsches Warenzeichen
Vaillant®

Verwendete Symbole

Elektrische Spannung!

Diese Warnung besagt, daß hier Gefahr durch elektrische Spannung besteht.

Hinweis!

Dieser Hinweis deutet auf spezielle technische Erfordernisse hin, die besonders zu beachten sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Vaillant **Schaltuhr VCR-KSU** ist für den Einbau in Vaillant Thermoblock...TEC- und Thermoblock Klassik-Geräte vorgesehen.

Sie gestattet bei den

- VC-Geräten die zeitliche Steuerung des Heizbetriebes sowie die Steuerung der Ladezeiten eines angeschlossenen Speicher-Wassererwärmers.
- VCW-Geräten die zeitliche Steuerung des Heizbetriebes sowie der Comfort-Warmwasserbereitung.

Hinweis!

Bewahren Sie diese Montageanleitung für künftigen Gebrauch auf.

Hinweis!

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

MONTAGE

Zeitabschnitte der Schaltuhr einstellen

Abhängig vom Gerätetyp (VC/VCW) können Sie die an der Schaltuhr einstellbaren 4 Zeitabschnitte individuell anpassen (Heizung und/oder Warmwasser).

Dazu müssen Sie die Betriebsart der Schaltuhr am DIP-Schalter **(1)** entsprechend der untenstehenden *Tabelle 1* voreinstellen.

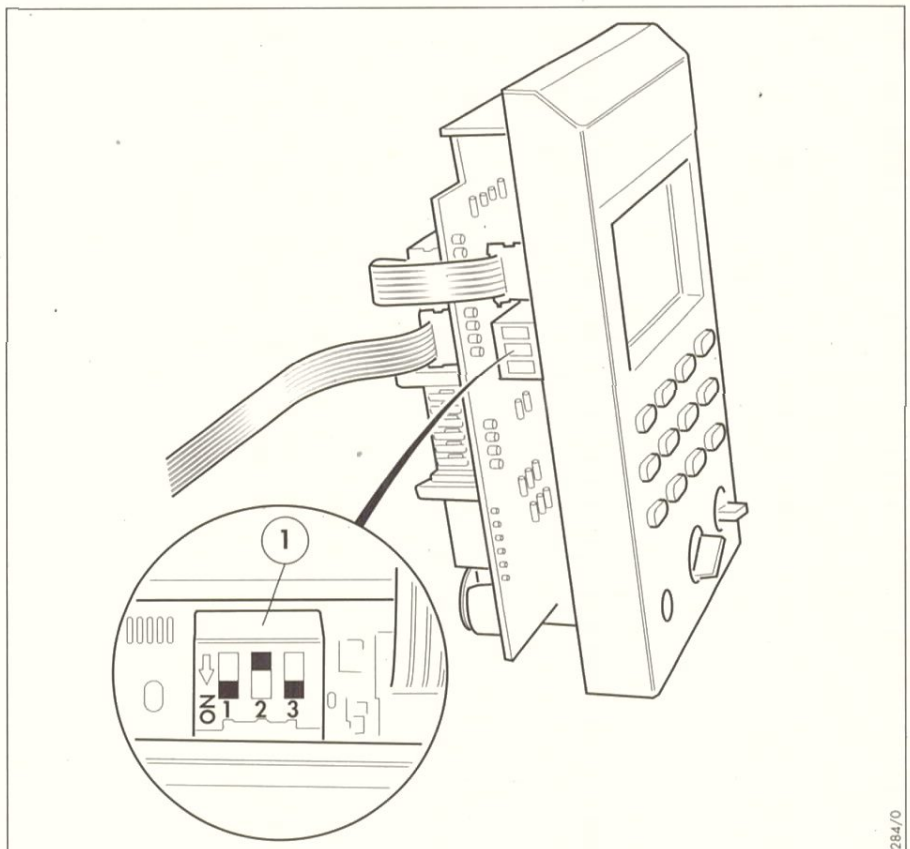

Abb. 1: Position des DIP Schalters

DIP-Schalterstellung	Betriebsart	Zeitabschnitt *	Anwendung bei VC	Anwendung bei VCW
	Heizung **und** Warmwasser	1 • 2 ••	Heizbetrieb	Heizbetrieb
		3 ••• 4 ••••	Ladung für Speicher-Wassererwärmer	Comfort-Warmwasserbereitung
	nur Heizung	1 • 2 •• 3 ••• 4 ••••	Heizbetrieb	Heizbetrieb
	nur Warmwasser	1 • 2 •• 3 ••• 4 ••••	Ladung für Speicher-Wassererwärmer	Comfort-Warmwasserbereitung

Tabelle 1: DIP-Schalterstellungen

* Symbolkennzeichnung auf Centralgerät

MONTAGE

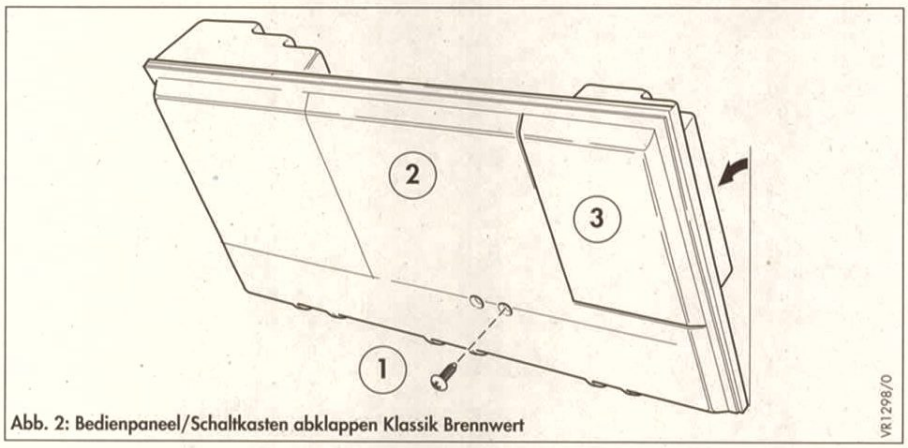

Abb. 2: Bedienpaneel/Schaltkasten abklappen Klassik Brennwert

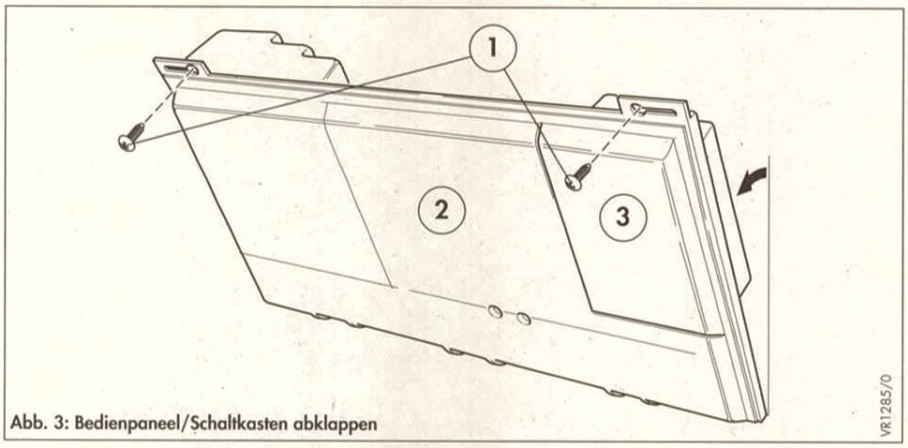

Abb. 3: Bedienpaneel/Schaltkasten abklappen

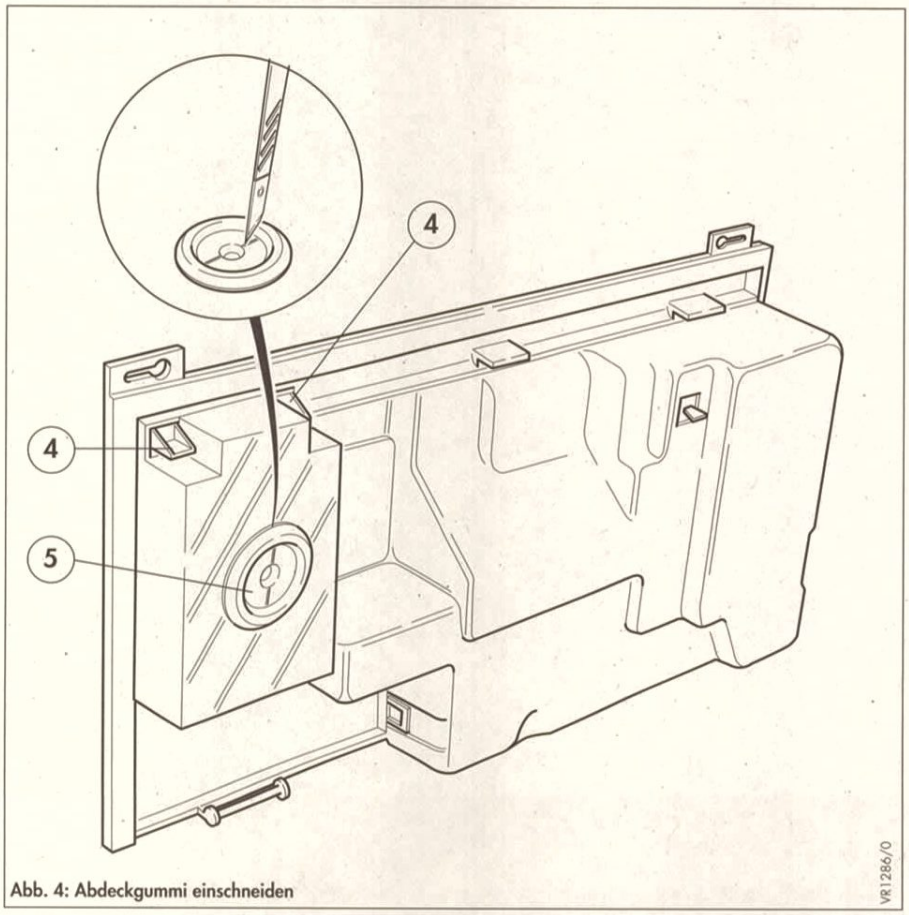

Abb. 4: Abdeckgummi einschneiden

Schaltuhr einbauen

Elektrische Spannung!

Gefahr von Stromschlägen an spannungsführenden Anschlüssen. Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten das Gerät spannungslos und sichern Sie es gegen Wiedereinschalten.

- Öffnen Sie die Frontklappe des Gerätes.
- Lösen Sie die Befestigungsschrauben **(1)** am Bedienpaneel **(2)** und klappen Sie das Bedienpaneel mit dem dahinterliegenden Schaltkasten nach vorn ab.
- Drücken Sie die beiden Haltelaschen **(4)** der Blindabdeckung **(3)** vorsichtig auf und nehmen Sie die Blindabdeckung **(3)** ab.

Nur für Thermoblock Klassik Brennwert:

- Ziehen Sie das Abdeckgummi **(5)** aus seinem Sitz und schneiden Sie das Abdeckgummi **(5)** an den für die Kabeldurchführung gekennzeichneten Stellen ein.
- Führen Sie das Flachbandkabel **(7, Abb. 5)** der Schaltuhr **(6, Abb. 5)** mit den Steckern durch den Einschnitt im Abdeckgummi.
- Setzen Sie die Schaltuhr **(6, Abb. 5)** in den Gehäuseausschnitt ein und drücken Sie es ein, bis beide Haltelaschen **(8, Abb.6)** hörbar eingerastet sind.

MONTAGE

- Drücken Sie das Abdeckgummi in seinen Sitz. Achten Sie darauf, daß die Dichtlippen fest schließen.
- Kleben Sie den lose beigelegten Aufkleber "Heizkurvendiagramm" auf den Schaltkasten.

Bei allen anderen Geräten:

- Führen Sie das Flachbandkabel **(7)** der Schaltuhr mit dem Stecker durch die hintere Gehäuseöffnung.
- Setzen Sie die Schaltuhr **(6)** in den Gehäuseausschnitt ein und drücken Sie sie ein, bis beide Haltelaschen **(8)** hörbar eingerastet sind.
- Kleben Sie den lose beigelegten Aufkleber "Heizkurvendiagramm" auf den Schaltkasten.

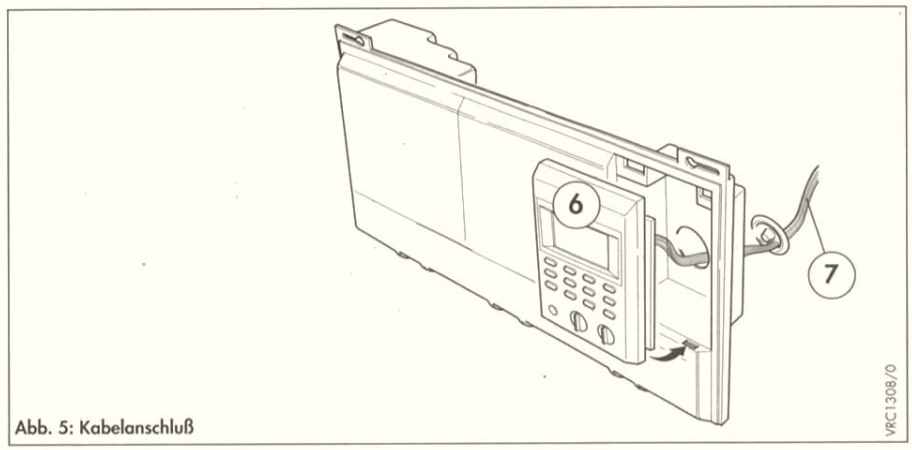

Abb. 5: Kabelanschluß

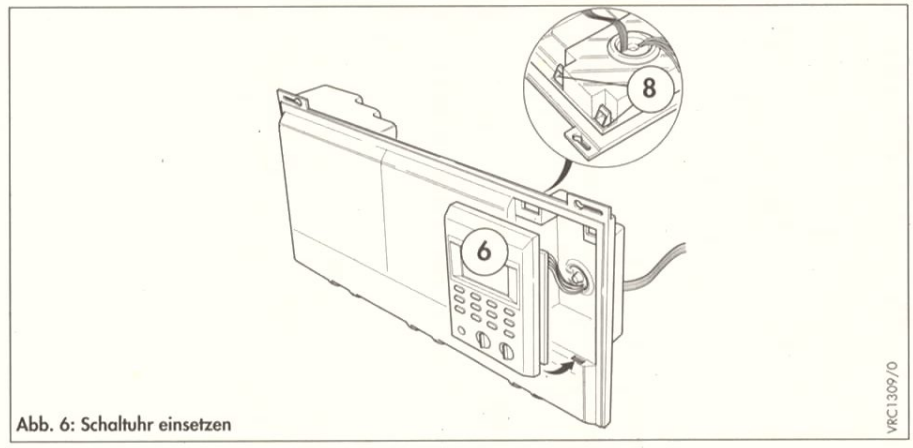

Abb. 6: Schaltuhr einsetzen

Schaltkasten vorbereiten

Thermoblock ecoTEC, atmoTEC und Klassik Kamin:

- Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Abdeckung.
- Nehmen Sie die Abdeckung ab.

Thermoblock Klassik Brennwert:

- Drücken Sie die Abdeckung **(9)** an beiden Seiten in Höhe der Pfeilmarkierungen vorsichtig ein bis sich die Abdeckung **(9)** aus den Laschen **(10)** lösen läßt.
- Öffnen Sie die Abdeckung **(9)** und ziehen Sie sie aus den Führungen **(11)**.

Thermoblock turboTEC,Klassik Turbo:

- Entfernen Sie die Abdeckung des Reglerbereiches (hinten rechts).

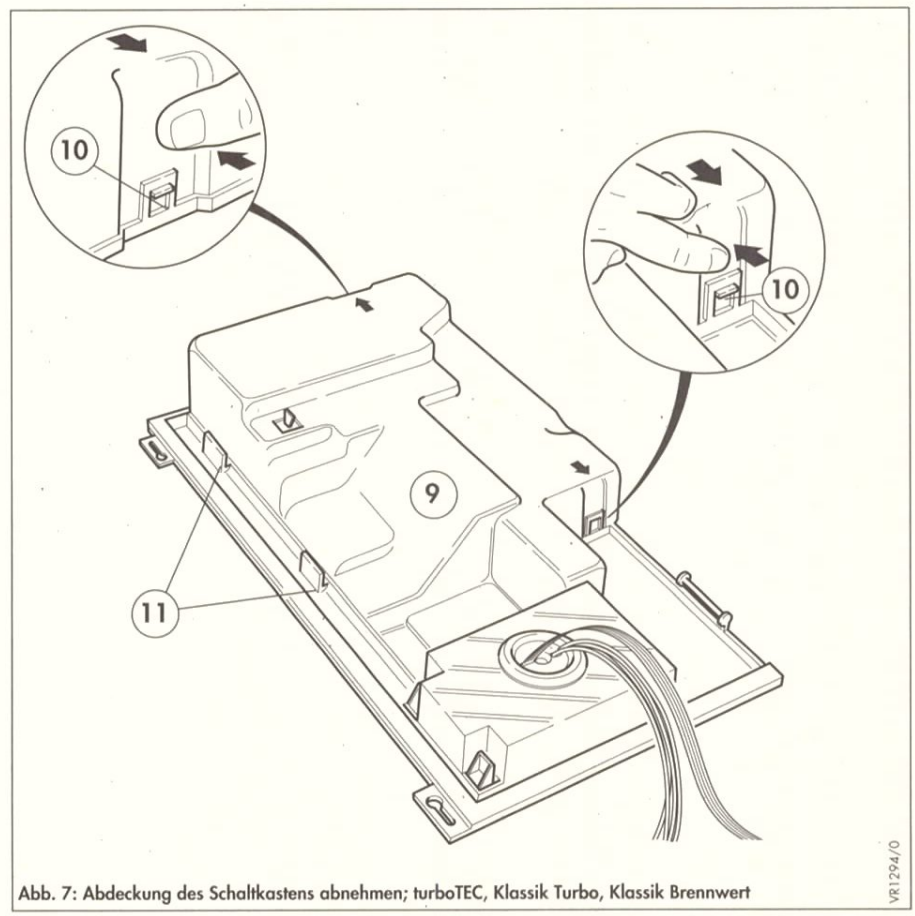

Abb. 7: Abdeckung des Schaltkastens abnehmen; turboTEC, Klassik Turbo, Klassik Brennwert

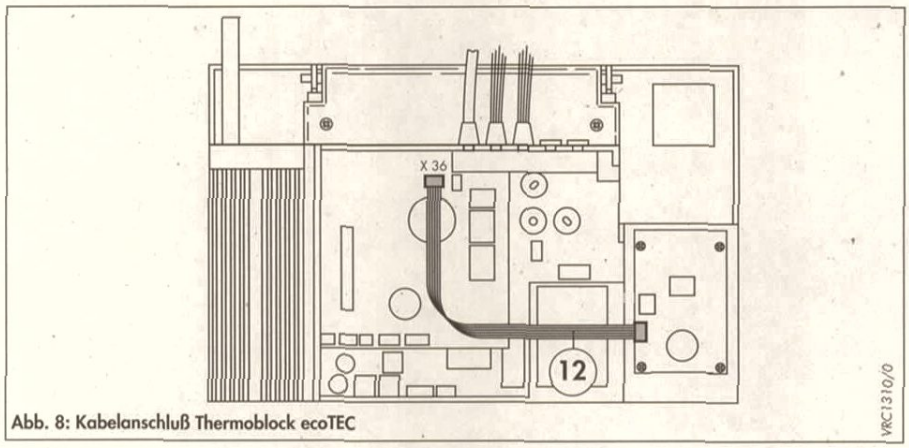

Abb. 8: Kabelanschluß Thermoblock ecoTEC

Kabelanschluß an Thermoblock ecoTEC

- Verbinden Sie das Flachbandkabel **(12)** mit dem Steckplatz X36.
- Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens auf und befestigen Sie sie mit den Befestigungsschrauben.
- Klappen Sie das Bedienpaneel hoch und sichern Sie es mit den Befestigungsschrauben.
- Schließen Sie die Frontklappe.

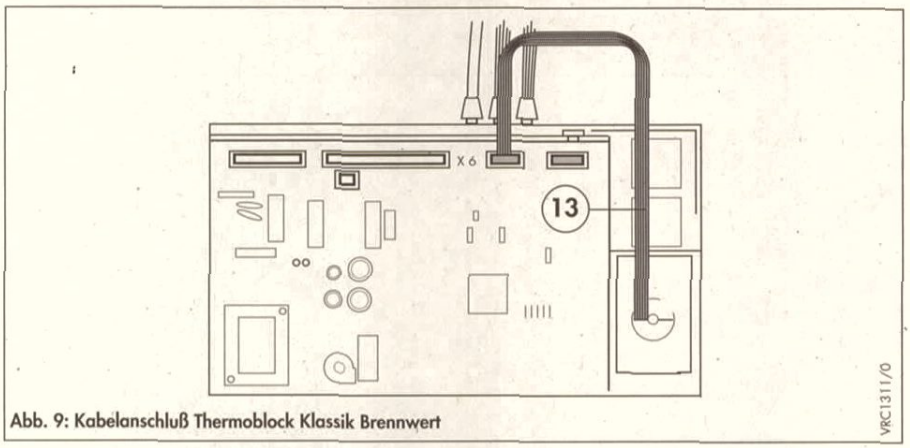

Abb. 9: Kabelanschluß Thermoblock Klassik Brennwert

Kabelanschluß an Thermoblock Klassik Brennwert

- Verbinden Sie das Flachbandkabel **(13)** mit dem Steckplatz X6.
- Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens auf.
- Klappen Sie das Bedienpaneel hoch und sichern Sie es mit der Befestigungsschraube.
- Schließen Sie die Frontklappe.

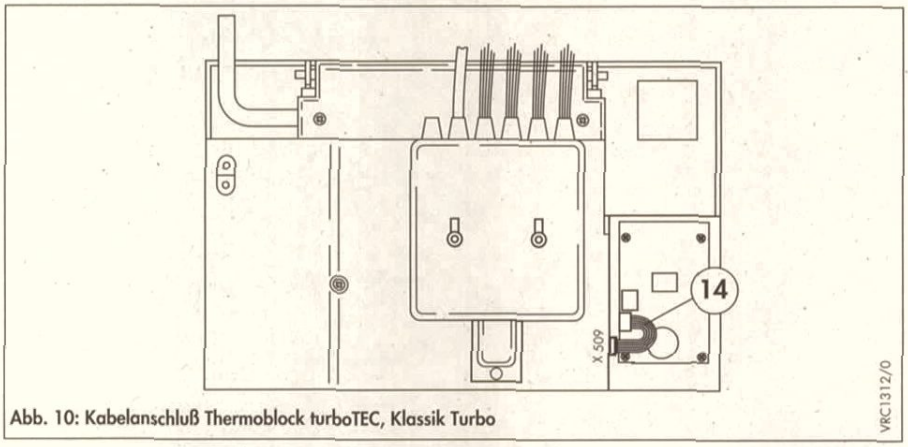

Abb. 10: Kabelanschluß Thermoblock turboTEC, Klassik Turbo

Kabelanschluß an Thermoblock turbo TEC, Klassik Turbo

- Verbinden Sie das Flachbandkabel **(14)** mit dem Steckplatz X509.
- Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens auf.
- Klappen Sie das Bedienpaneel hoch und sichern Sie es mit der Befestigungsschraube.
- Schließen Sie die Frontklappe.

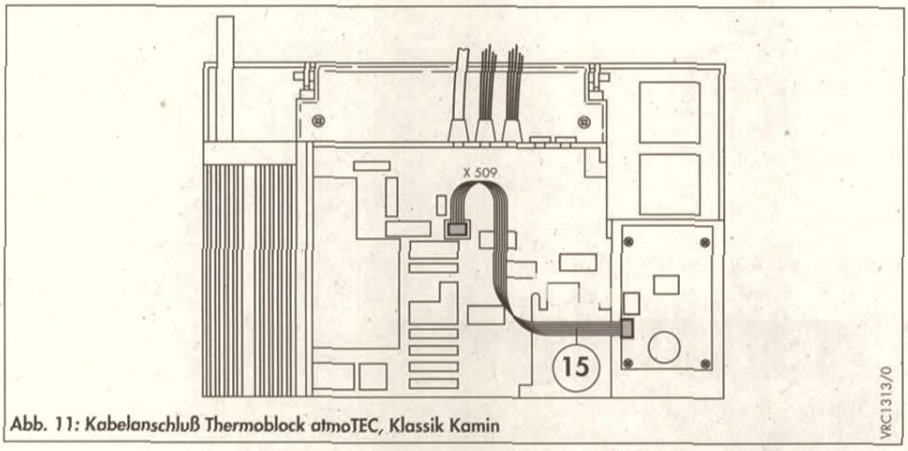

Abb. 11: Kabelanschluß Thermoblock atmoTEC, Klassik Kamin

Kabelanschluß an Thermoblock atmoTEC, Klassik Kamin

- Verbinden Sie das Flachbandkabel **(15)** mit dem Steckplatz X509.
- Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens auf und schrauben Sie sie fest.
- Klappen Sie das Bedienpaneel hoch und sichern Sie es mit den Befestigungsschrauben.
- Schließen Sie die Frontklappe.

TECHNISCHE DATEN

	Schaltuhr VRC-KSU	
Betriebsspannung	20[1)]	V
Stromaufnahme	50	mA
Leistungsaufnahme	1	W
Zulässige Umgebungstemperatur	50	°C
Gangreserve ca.	40	h

Seriennummer

Stempel des Fachhandwerkers

83 03 01 DE03

Joh. Vaillant GmbH u. Co., D-42850 Remscheid
Telefon (0 21 91) 18-0 - Telefax (0 21 91) 18-28 10
http://www.Vaillant.de - E-Mail: info@vaillant.de

Änderungen vorbehalten
0998 V
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne
Gedruckt auf 100 % Altpapier