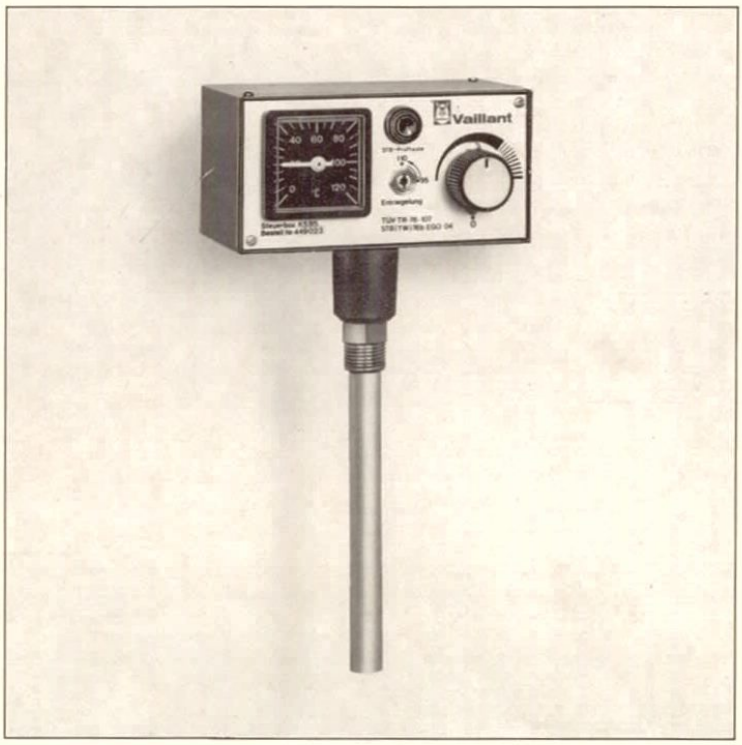
Montageanleitung

Vaillant Kessel-Steuerbox KS 95



Vaillant®

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

80 54 17 D

Inhalt

	Seite
1 Beschreibung	2
2 Abmessungen	3
3 Montage	4
4 Verdrahtungsplan	5
5 Betriebshinweise	6
6 Vertriebsbüros/Kundendienst	7
7 Technische Daten	Rückseite

1 Beschreibung

Die Kessel-Steuerbox KS 95 dient zur Kesselsteuerung und ist wie folgt aufgebaut!

— Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit Entriegelung eingestellt auf 110 °C umstellbar auf Temperaturwächter (TW) 95 °C, Bauteilkennzeichen TÜV STB (TW) 75-213;
— STB-Prüftaste;
— Kesseltemperaturregler einstellbar von 30-90 °C, Bauteilkennzeichen TÜV TR 38-279;
— Kesselthermometer von 0 bis 120 °C.

Gehäuse aus Aluminium-Guß 148x74x74mm, Frontplatte Aluminium seidenmatt, schwarz bedruckt. Schutzrohr R 1/2".

2 Abmessungen

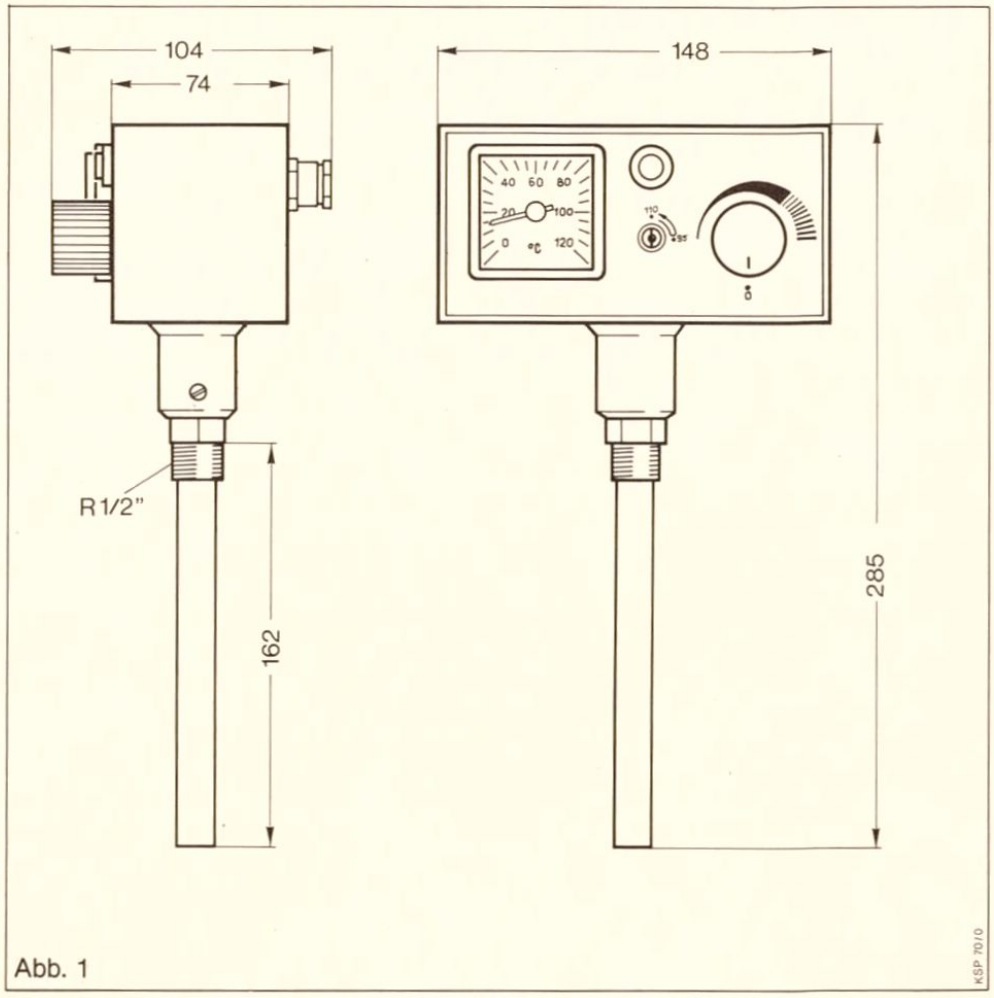


Abb. 1

KSP 70/0

3 Montage

Die Kessel-Steuerbox wird mit bereits montierter Tauchhülse geliefert.

Die Tauchhülse nach lösen der Befestigungsschraube am Schaft abnehmen.
Die Tauchhülse in die dafür vorgesehene Bohrung am Kesselblock eindichten und einschrauben.
Die Tauchhülse hat Gewinde R 1/2".
Sollte die Bohrung für die Tauchhülse R 3/4" oder größer sein, können entsprechende handelsübliche Reduzierungen verwendet werden.
In die Tauchhülse kann etwas Maschinenöl* eingefüllt werden.
Die Tauchfühler der Kesselsteuerbox in die Tauchhülse einführen.
Die Kesselsteuerbox durch festschrauben der Befestigungsschraube am Schaft auf der Tauchhülse sichern.
Verdrahtung des Brenners und der Anschluß der Kessel-Steuerbox an das Netz entsprechend dem Verdrahtungsplan vornehmen.

* Verbessert die Wärmeleitfähigkeit zwischen Schutzrohr und Tauchfühlern.

4 Verdrahtungsplan

Legende zu Abb. 2

1 Sicherheitstemperaturbegrenzer/
Temperaturwächter 110 °C/95 °C
2 Prüftaste für STB
3 Temperaturregler 30 °C - 90 °C

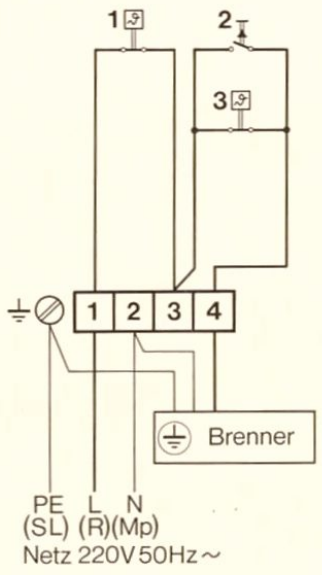


Abb. 2

KSP 71/0

5 Betriebshinweise

- Wasserstand der Anlage kontrollieren und ggf. Wasser langsam nachfüllen, bis erforderlicher Druck in der Anlage vorhanden ist.
  (Niemals Wasser bei heißem Kessel nachfüllen.)

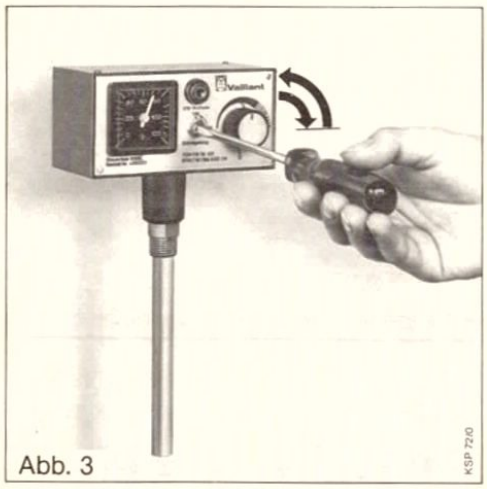


Abb. 3

- Gegebenenfalls Absperreinrichtung in der Brennstoffzuleitung öffnen.
- Kesseltemperaturregler auf die gewünschte Kesseltemperatur einstellen.
  Die Kesseltemperatur läßt sich im Bereich von 30 °C - 90 °C stufenlos einstellen.
- Hauptschalter einschalten.
- Pumpenschalter einschalten.

Achtung wichtiger Hinweis!

- Ist die Heizungsanlage über den Sicherheitstemperaturbegrenzer abgeschaltet worden, so sollte vor erneuter Inbetriebnahme unbedingt die Ursache hierfür ermittelt werden.
- Entriegeln des Sicherheitstemperaturbegrenzers (Voraussetzung für die Wiedereinschaltung der Anlage) ist wie folgt vorzunehmen:
  Kesselvorlauftemperatur um mindestens 30 K absinken lassen.
  Schlitzschraube im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
  Anschließend Schlitzschraube entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag zurückdrehen. Der Kessel ist wieder betriebsbereit.
- Der Sicherheitstemperaturbegrenzer kann auch zur Funktion als Sicherheitstemperaturwächter umgestellt werden.
  Dies darf jedoch nur vom Fachmann bei Offenen Anlagen vorgenommen werden.
- Schlitzschraube für die Entriegelung des Sicherheitstemperaturbegrenzers im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen und dort belassen. In dieser Stellung als Sicherheitstemperaturwächter schaltet das Gerät bei 95 °C aus und beim Absinken der Kesseltemperatur selbstätig wieder ein.
- STB-Prüftaste
  (Wird nur vom Fachmann zur Prüfung der STB oder STW Funktion benötigt)

6 Vaillant Vertriebsbüros, Vertriebsstellen, Werkskundendienst

Sämtliche mit ✆ gekennzeichneten Fernsprechanschlüsse sind mit einem automatischen Anrufbeantworter/Auskunftgeber ausgerüstet, welche außerhalb der Geschäftszeiten angeschaltet sind und Nachrichten (z.B. Aufträge) entgegennehmen.

Ort	Telefon
— Hilden —	(02103) 78662 ✆
Aachen	**(0241) 501075** ✆
Arnsberg	(02931) 14235 ✆
Augsburg	(0821) 91196 ✆
Aurich	(04941) 5802 ✆
Bayreuth	(0921) 20597 ✆
Bergisch Gladbach	(02202) 52365 ✆
Berlin	**(030) 2614084** ✆
Bielefeld	**(0521) 323031** ✆
Bocholt	(02871) 16164 ✆
Bonn	(0228) 348570 ✆
Braunschweig	(0531) 74124 ✆
Bremen	**(0421) 443645** ✆
Bremerhaven	(0471) 28224 ✆
Bückeburg	(05722) 4604 ✆
Bünde	(05223) 42768 ✆
Celle	(05145) 6398 ✆
Detmold	(05231) 28822 ✆
Dorsten	(02866) 4318 ✆
Dortmund	**(0231) 652941-45** ✆
Düsseldorf	**(02102) 44033** ✆
Frankfurt	**(0611) 417184** ✆
Freiburg	**(0761) 72032** ✆
Fulda	(06648) 2887 ✆
Gießen	(0641) 77314 ✆
Göttingen	(0551) 81431 ✆
Gummersbach	(02261) 61317 ✆
Gütersloh	(05246) 5162 ✆
Hagen	(02331) 401900 ✆
Hamburg	**(040) 501046** ✆
Hamm	(02381) 50543 ✆
Hannover	**(0511) 741084** ✆
Heilbronn	(07131) 54394 ✆
Herford	(05221) 63226 ✆
Herne I	(02323) 55916 ✆
Hildesheim	(05121) 45856 ✆
Höxter	(05535) 1358 ✆
Itzehoe	(04821) 41275 ✆
Kaiserslautern	(0631) 59316 ✆
Karlsruhe	(0721) 519336 ✆
Kassel	**(0561) 52126/27** ✆
Kaufb./Kempten	(08374) 8371 ✆
Kiel	(0431) 522325 ✆
Köln	**(02234) 57088** ✆
Koblenz	(0261) 24007 ✆
Krefeld	(02151) 560637 ✆
Leer/Weener	(04951) 1430 ✆
Lübeck	(0451) 23136 ✆
Lüneburg	(04131) 121372 ✆
Mainz	(06131) 86569 ✆
Mannheim	**(0621) 781078** ✆
Menden	(02373) 61680 ✆
Minden	(0571) 30452 ✆
Mönchengladbach	(02161) 663352 ✆
Mülheim	(0208) 490115 ✆
München	**(089) 753096** ✆
Münster	**(0251) 614084** ✆
Neumünster	(04321) 65919 ✆
Nordhorn	(05921) 4152 ✆
Nürnberg	**(0911) 633011** ✆
Oldenburg	(0441) 601585 ✆
Osnabrück	(0541) 122729 ✆
Paderborn	(05251) 9585 ✆
Quakenbrück	(05431) 3453 ✆
Ravensburg	**(0751) 46031** ✆
Regensburg	(09402) 1625 ✆
Remscheid	**(02191) 368333** ✆
Rheine	(05977) 429 ✆
Rosenheim/Hausham	(08026) 58536 ✆
Saarbrücken	**(0681) 871001** ✆
Salzgitter	(05341) 46165 ✆
Schleswig	(04621) 23849 ✆
Soest	(02921) 12657 ✆
Soltau	(05191) 12120 ✆
Stuttgart	**(0711) 652002** ✆
Trier	(0651) 35486 ✆
Ulm/Heidenheim	(07321) 45215 ✆
Wattenscheid	(02327) 31168 ✆
Wiesbaden	(06122) 3128 ✆
Wilhelmshaven	(04421) 31793 ✆
Würzburg	(09369) 770 ✆
Wuppertal	**(0202) 647046** ✆
Zülpich	(02252) 3201 ✆

7 Technische Daten

Betriebsspannung	220/50	V/Hz
Kontaktbelastung max.	2	A
Temperaturbereich	30-90	°C
Sicherheitstemperaturbegrenzer eingestellt auf:	110	°C
Temperaturwächter einstellbar auf:	95	°C
Mindestquerschnitt der 220 V Anschlußleitungen	1,5	mm²
Gehäuseabmessungen		
Höhe einschl. Tauchhülse	285	mm
Breite	148	mm
Tiefe (gesamt einschl. Drehknopf)	104	mm
Tauchtiefe der Tauchhülse	162	mm

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

Vaillant®

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Berghauser Straße 40
Postf. 101020
D-5630 Remscheid 1

Telefon (02191) 368-1
Telex 08513-879
Telegramme: vaillant remscheid

0382 Druck: Vieljünger, Wermelskirchen
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany Imprimé en Allemagne