

Installationsanleitung

für

Kessel-Schaltpult Art. Nr. 9107, 9117



Vaillant

809007 D

Inhalt

809007D

	Seite	Seite
1 Typenübersicht	2	
2.1 Montage Art. Nr. 9107	3—5	3 Umstellen von NT-Kessel auf max. Kesseltemp. 90 °C 11
2.2 Montage Art. Nr. 9117	6—8	4 Einbau des Betriebsstundenzählers 12
2.3 Einbau eines Kompaktreglers VRC-CB oder VRC-CM	9	5 Verdrahtungsplan 13 6 Technische Daten Rückseite

1 Typenübersicht

Art. Nr. 9107	Kessel-Schaltpult für Vaillant Öl/Gas Spezialkessel GP 120, GP 210*, G 230 ohne Brauchwasserbereitung
Art. Nr. 9117	Kessel-Schaltpult für Vaillant Öl/Gas Spezialkessel GP 124 mit Brauchwasserbereitung (Art. Nr. 9102)
Zum Einbau geeignetes Zubehör: Einbausatz Art. Nr. 9130, witterungsgeführte Brennersteuerung VRC-CB mit Einbaublende Art. Nr. 9131 und Vorlauftemp. Minimalbegrenzung Art. Nr. 9640	
Betriebsstundenzähler VRC 9103 Mischersparschaltung Art. Nr. 9111 * GP 210 nur für einstufige Betriebsweise	

Tab. 1

2 Montage

2.1 Montage des Vaillant Kessel-Schaltpultes Art. Nr. 9107 am Vaillant Kessel Typ GP 120, GP 210 u. G 230.

Einschrauben der Tauchhülse ① mit dem Reduziernippel ② in das Kesselendglied. Achtung! Tauchhülse ① und Reduzierung ② sorgfältig eindichten.

Bemerkung:

Einfüllen von Maschinenöl in die Tauchhülse bewirkt einen besseren Wärmeübergang zu den Tauchfühlern.

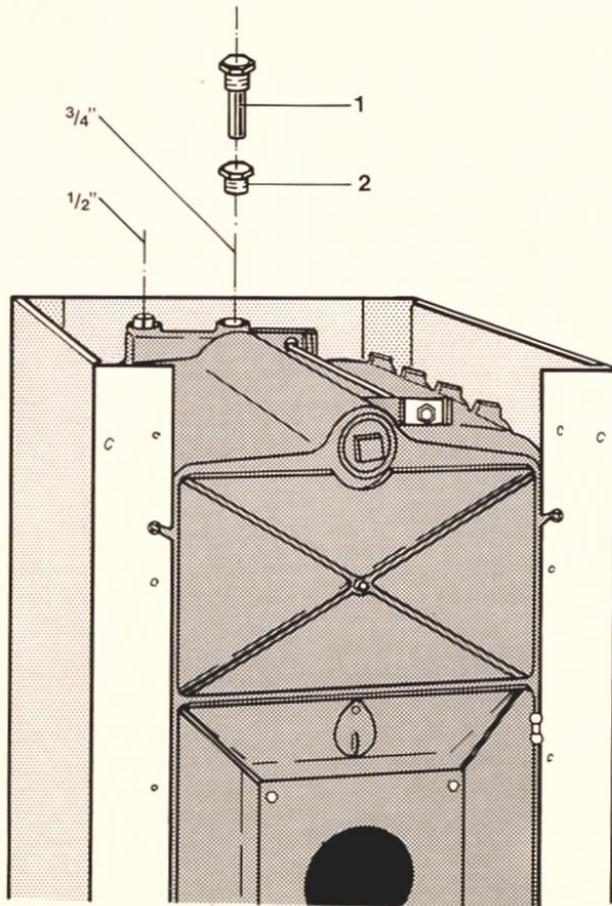


Abb. 1

KSP 37/3

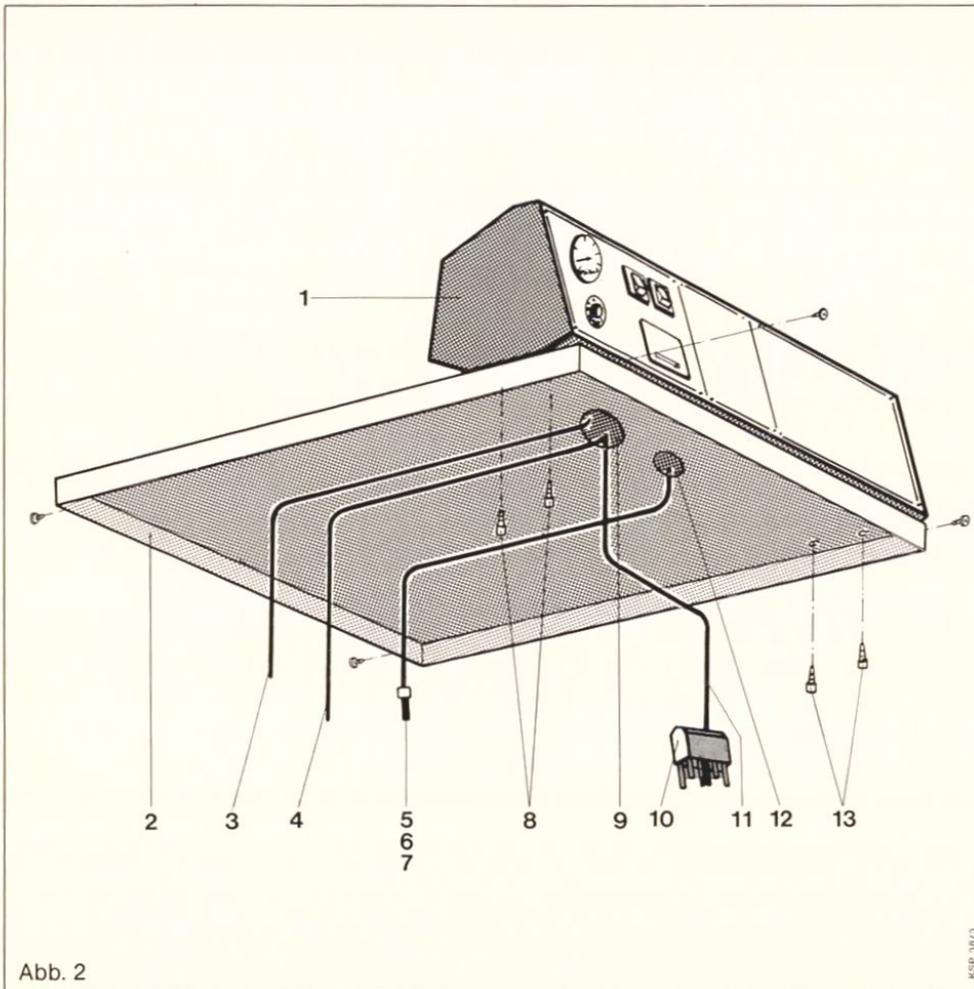


Abb. 2

Montieren des Kessel-Schaltpultes auf dem Kesselabdeckblech.

Die Anschlußkabel ③, ④ und ⑪ und Kapillarrohre ⑤, ⑥, ⑦ durch die beiden Bohrungen ⑨ und ⑫ hindurch führen und das Kessel-Schaltpult ① mit vier Blechschrauben am Kesselabdeckblech ② befestigen.

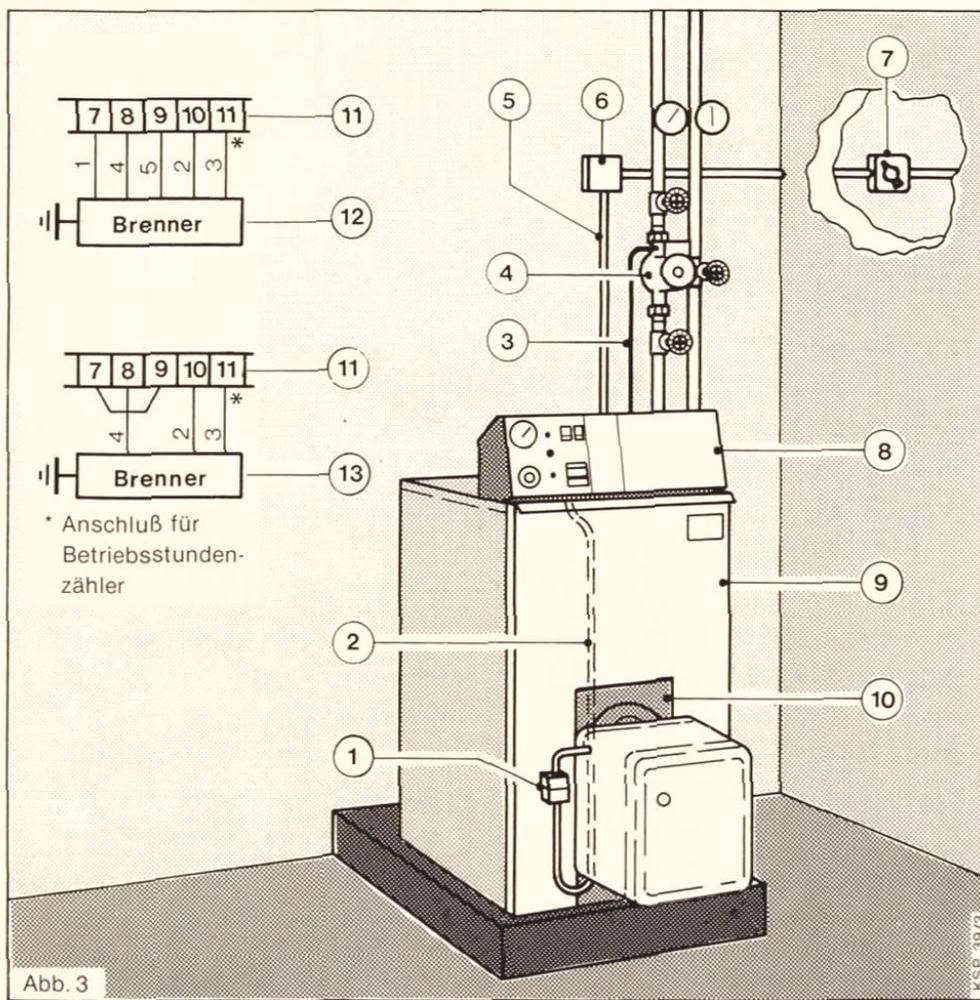
Die Kapillarrohre ⑤, ⑥, ⑦ zu der Tauchhülse führen und Fühler einstecken. Netz-③ und Heizungspumpenanschlußkabel ④ nach hinten aus der Kesselverkleidung herausführen.

Brenneranschlußkabel ⑪ nach vorn herausführen.

Kesselabdeckblech ② mit dem Kessel-Schaltpult ① auf der Kesselverkleidung aufsetzen.

Kesselabdeckblech ② mit Blechschrauben an der Kesselverkleidung befestigen.

Achtung: Aufkleber an Kapillarrohren und Anschlußkabeln beachten!



Heizungspumpenanschlußkabel ③ zum Einbauort der Heizungspumpe ④ führen und gemäß Verdrahtungsplan Seite 13 an-klemmen. Brenneranschlußkabel ② zum Brenner führen. Mit dem Stecker ① an der Steckkupplung¹⁾ des Brenners verbinden.

Darauf achten, daß das Brenneranschluß-kabel ② nicht an der heißen Brenner-platte ⑩ anliegt!

Netzanschluß mit dem Netzanschlußkabel ⑤ über eine Abzweigdose ⑦ und einen Hauptschalter (Notausschalter) ⑦ vorneh-men.

¹⁾ Steckkupplung gehört zum Lieferumfang des Brenners.

Wird ein Brenner ohne Steckeranschluß verwendet:

Den Brennerstecker ① abklemmen und entsprechend dem Anschlußschema in Abb. 3 den Brenner gemäß Herstelleranwei-sung anklemmen.

- ⑪ Klemmleiste im Kessel-Schalt-pult
- ⑫ Brenner mit 5poligem Anschluß
- ⑬ Brenner mit 3poligem Anschluß (d.h. die Störabschaltung am Feuerungs-automaten ist nicht zugänglich) es ist eine Brücke zwischen Klemme 7 und 9 einzusetzen.

Adernkennzeichnung (Farben) siehe Verdrahtungsplan 804543 u. Abb. 10, S. 13.

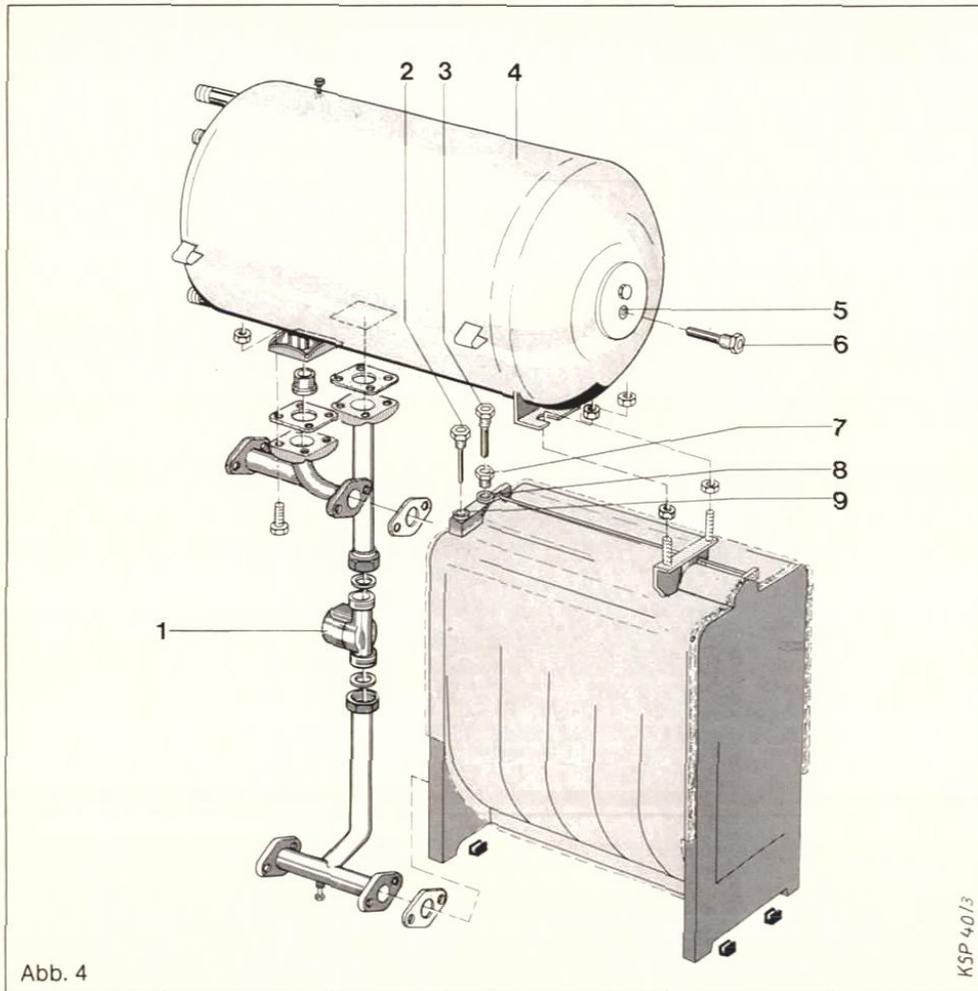


Abb. 4

KSP 40/13

2.2 Montage des Kessel-Schaltpultes Art. Nr. 9117 am Vaillant Kessel Typ GP 124

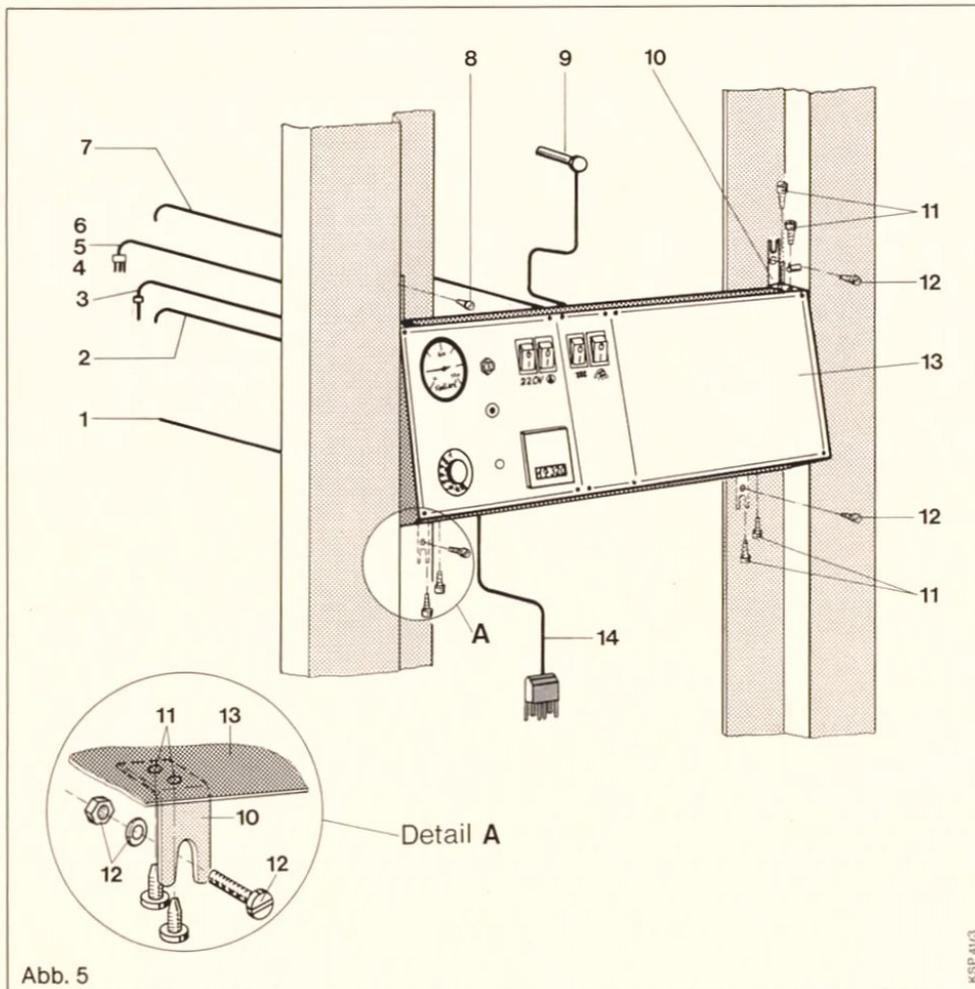
Einschrauben der Tauchhülsen:

Die vernickelte 1/2" Tauchhülse ⑥ in die 1/2" Bohrung ⑤ am Brauchwasserspeicher ④ sorgfältig eindichten und einschrauben.

Die 1/2" Tauchhülse ② in die 1/2" Bohrung ⑨ am Kesselendglied eindichten und einschrauben. Ebenso die 3/4" Tauchhülse ③ mit dem Reduziernippel ⑦ eindichten und in die 3/4" Bohrung ⑧ am Kesselendglied einschrauben.

Bemerkung:

Einfüllen von Maschinenöl bzw. Wärmeleitpaste in die Tauchhülsen bewirkt einen besseren Wärmeübergang zu den Tauchfühlern.



Montage des Kessel-Schaltpultes ⑬ an der Kesselverkleidung:

Haltewinkel ⑩ am Kesselschaltpult ⑬ mit Blechschrauben befestigen.

Kesselschaltpult ⑬ in die Aussparung der Kesselverkleidung einsetzen.

Haltewinkel ⑩ mit Schrauben und Muttern ⑪ an der Kesselverkleidung befestigen.

Die Kapillarrohre ③, ④, ⑤, ⑥ und ⑨ zu den Tauchhülsen führen und die Fühler einstecken.

Tauchhülsen siehe Abb. 4, Seite 6.

Achtung: Aufkleber an Kapillarrohren und Anschlusskabeln beachten!

Brenneranschlußkabel ⑭ nach vorn herausführen.

Netzanschlußkabel ①, Heizungspumpenanschlußkabel ②, nach hinten aus der Kesselverkleidung herausführen.

Ladepumpenanschlußkabel ⑦.

Abb. 5

KSP 41/3

2.3 Einbau eines Kompaktreglers VRC-CB oder VRC-CM in das Kesselschaltpult 9107, 9117

Am Kesselschaltpult lösen der vier Blechschrauben ⑥ an der rechten Leerblende und abnehmen der Leerblende.

Klarsichtdeckel ⑨ am Kompaktregler ⑧ öffnen. Mit Schraubendreher ⑪ Zentralbefestigungsschraube ⑩ lösen und Kompaktregler ⑧ vom Stecksockel ⑦ abnehmen.

Stecksockel ⑦ mit Schrauben an Einbaublende ⑤ befestigen.

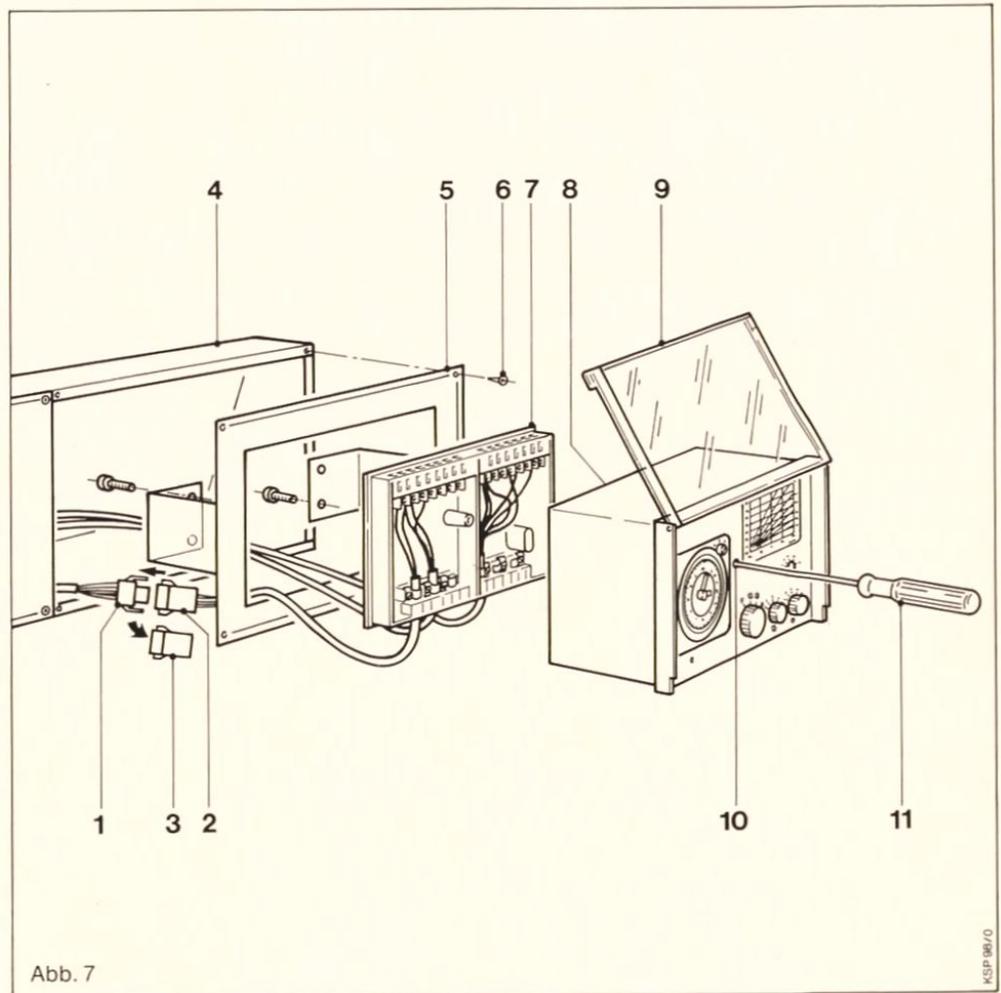
Blindstecker ③ von Anschlußstecker ① entfernen.

Sechspoligen Anschlußstecker ① des Kesselschaltpultes mit sechspoliger Steckkupplung ② des Kompaktreglers verbinden.

Weitere Verdrahtung entsprechend der dem Kompaktregler beiliegenden Anleitung vornehmen.

Einbaublende ⑤ mit vier Blechschrauben ⑥ am Kesselschaltpult ④ befestigen. Kompaktregler ⑧ einsetzen und mit Zentralbefestigungsschraube ⑩ befestigen.

Bei Einbausatz Art. Nr. 9130 siehe Installationsanleitung 809006D.



Legende zu Abb. 10

- 1 Klemmleiste Kesselsteuerung
- 2 Klemmleiste Speichersteuerung
- 3 Netzanschlußkabel
- 4 Brenneranschlußkabel (S2 Brennerstecker)
- 5 Anschlußkabel Heizungspumpe
- 6 Anschlußkabel Speicherladepumpe
- S2 Brennerstecker
- B1 Brücke (Regelgeräte)
- B2 Brücke (Wassermangelsicherung)
- B3 Brücke (Abgassicherung)
- B4 Brücke (Sicherheitsschalter)
- h Betriebsstundenzähler

Die Brücken bei Verwendung der in Klammern angeführten Zusatzgeräte oder Schaltungsarten entfernen.

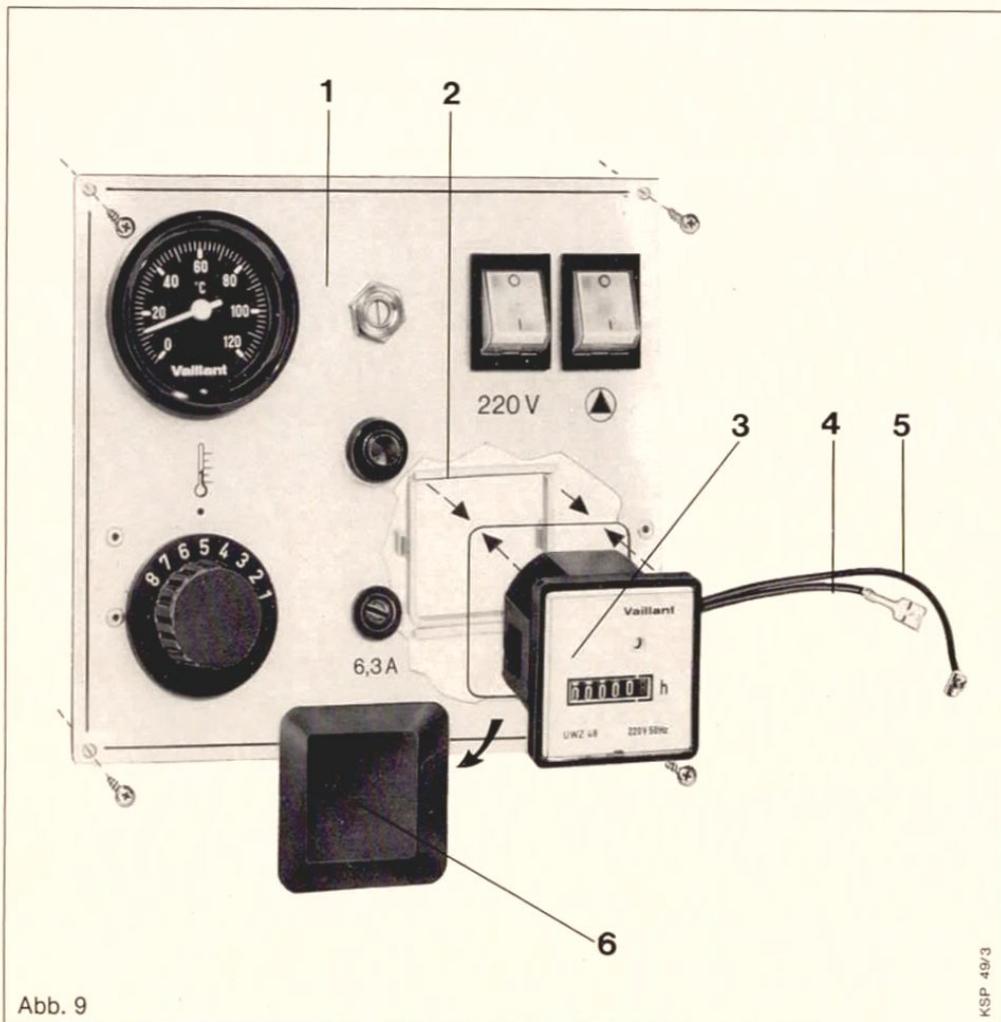


Abb. 9

4 Einbau des Betriebsstundenzählers Art. Nr. 9103

Lösen der vier Blechschrauben und herausnehmen der Kesselsteuerung ① aus dem Kessel-Schalt-pult.

Entfernen der Kunststoffabdeckung ⑥ aus der Einbauöffnung für den Betriebsstundenzähler ③.

Einsetzen des Betriebsstundenzählers ③ in die Einbauöffnung und befestigen mit dem Haltebügel ②.

Darauf achten, daß die Haltenocken in den Rillen des Betriebsstundenzählers ③ einrasten.

Verdrahtung: Die blaue Ader ④ des Betriebsstundenzählers ③ an Klemme 8 der Kesselsteuerung ① aufstecken.

Die braune Ader ⑤ des Betriebsstundenzählers ③ an der Klemme 11 oder 13* der Kessel-Steuerung ① aufstecken.

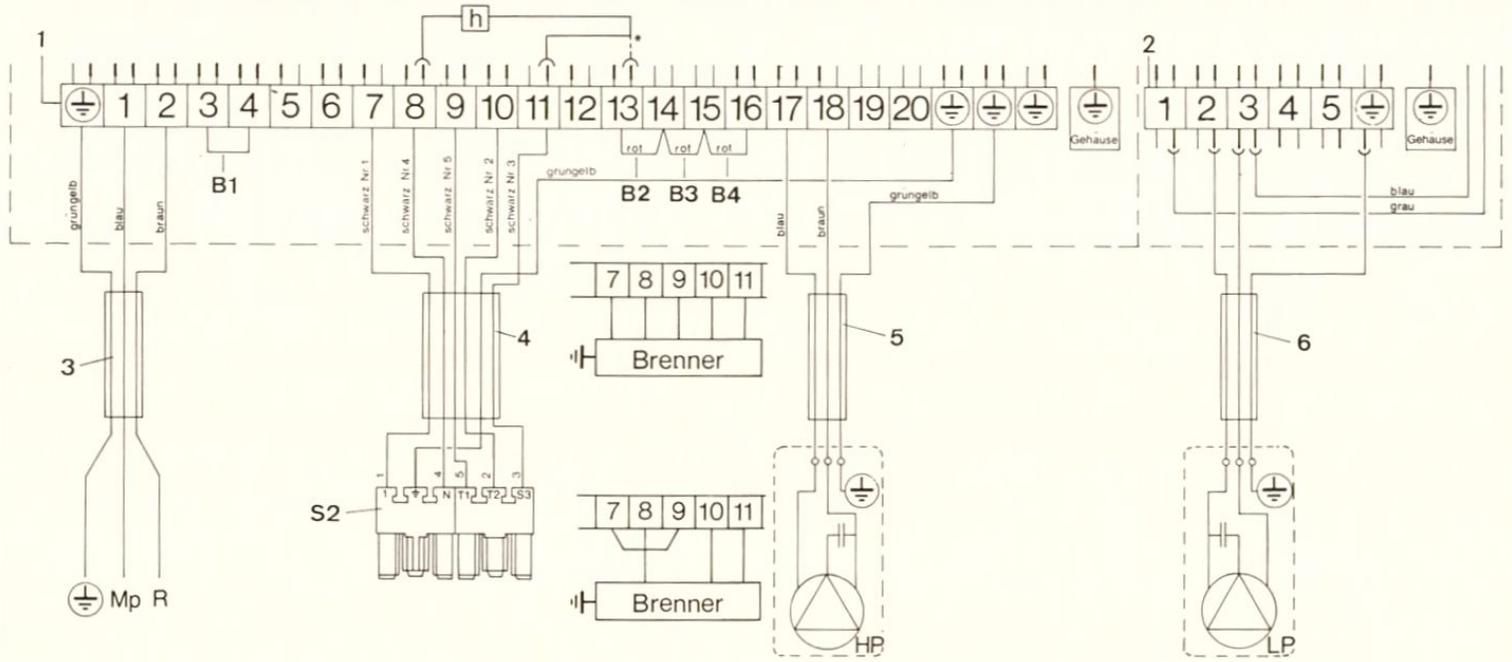
Kesselsteuerung ① wieder in das Schalt-pult einsetzen und mit den vier Blech-schrauben befestigen.

* Klemme 13, nur wenn keine Impulsleitung (Phase) vom Brenner-Magnetventil auf Klemme 11 (S3 am Brennerstecker) ankommt.

Siehe Verdrahtungsplan Abb. 10 Seite 13.

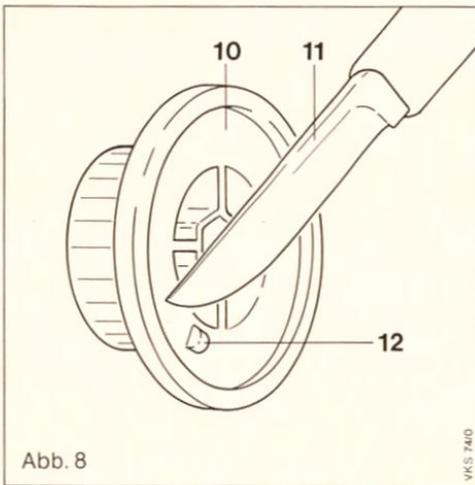
KSP 49/3

5 Verdrahtungsplan



* siehe Seite 12

Abb. 10



3 Umstellen von NT-Kessel auf max. Kesseltemperatur 90° C

Ist es erforderlich den Gas-Heizkessel von Niedertemperatur (max. Kesseltemp. 75° C) auf max. Kesseltemperatur 90° C umzustellen, kann diese Umstellung wie folgt vorgenommen werden:

- Drehknopf ① des Kesseltemperaturreglers abnehmen.
- Anschlag ③ am Drehknopf ① mit geeignetem Werkzeug ② entfernen.
- Drehknopf ① am Kesseltemperaturregler wieder anbringen.

Bei eingebautem Compactregler Hinweis in Installationsanleitung des Compactreglers beachten!

6 Technische Daten

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installationsanleitung 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

0684 V
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany Imprimé en Allemagne

Betriebsspannung	220/50	V/Hz
Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max.	2/220	A/V
Leistungsaufnahme	max. 6,5	W
Temperaturbereich	40-75 (90)	°C
Zulässige Umgebungstemperatur max.	50	°C
Mindestquerschnitt der 220-V-Anschlußleitungen	1,5	mm ²

Gehäuseabmessungen:

Höhe	173	mm
Breite	498	mm
Tiefe mit Drehknöpfen	190	mm