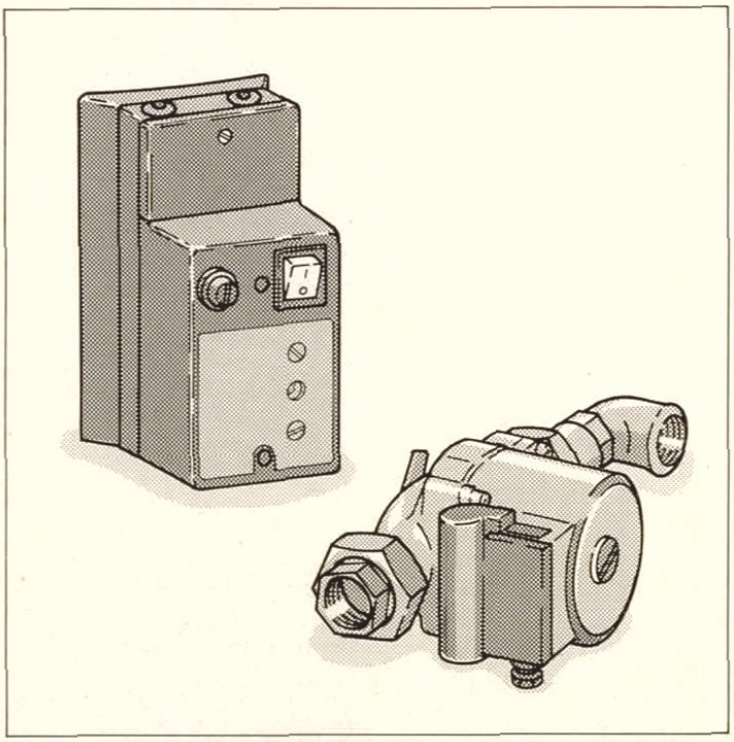
Montageanleitung

Vaillant® Speicherregelung für VIH 160/190 · Artikel Nr. 9401



Vaillant®

Ihr Partner für Heizen, Regeln, heißes Wasser.

80 40 39 D 03

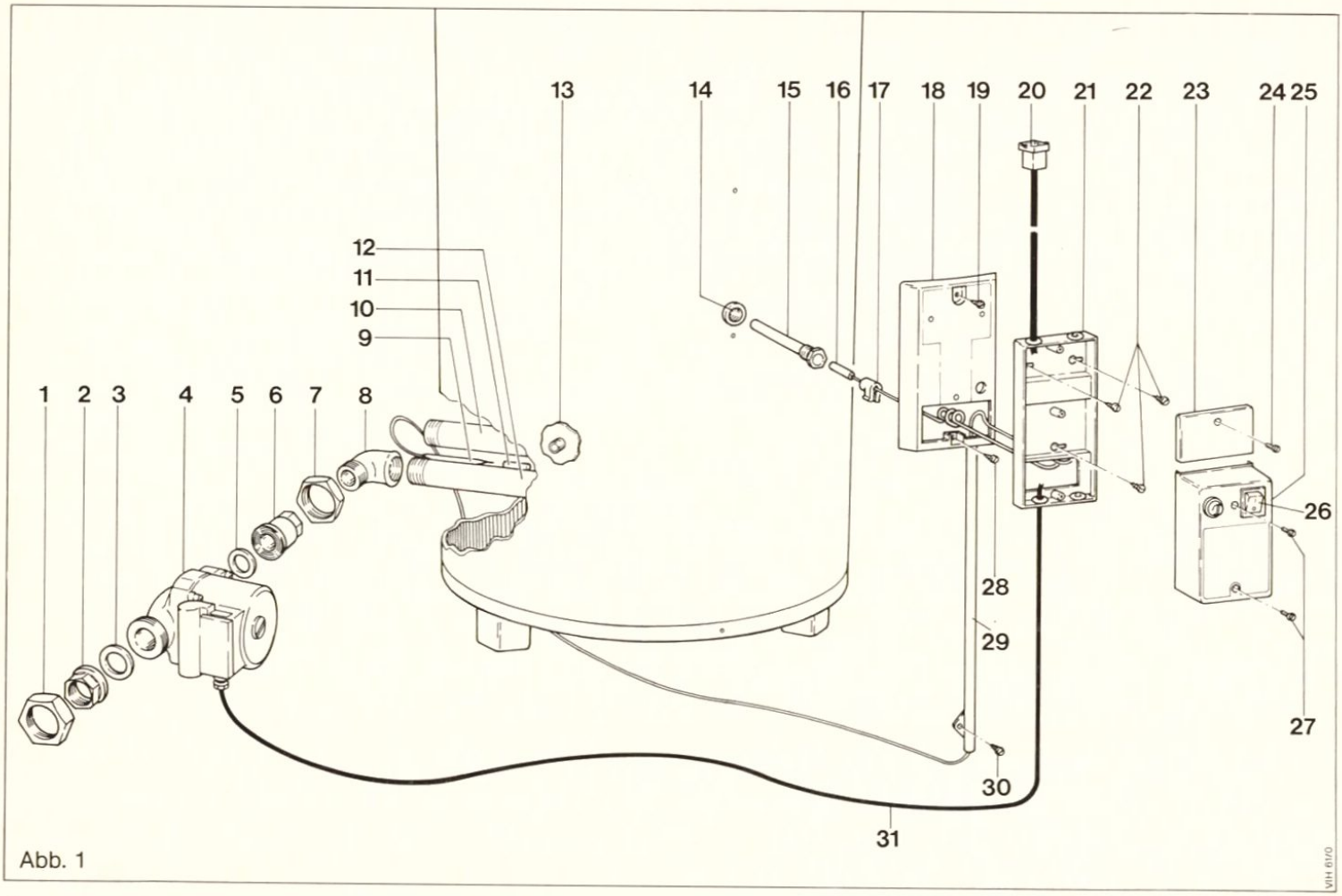
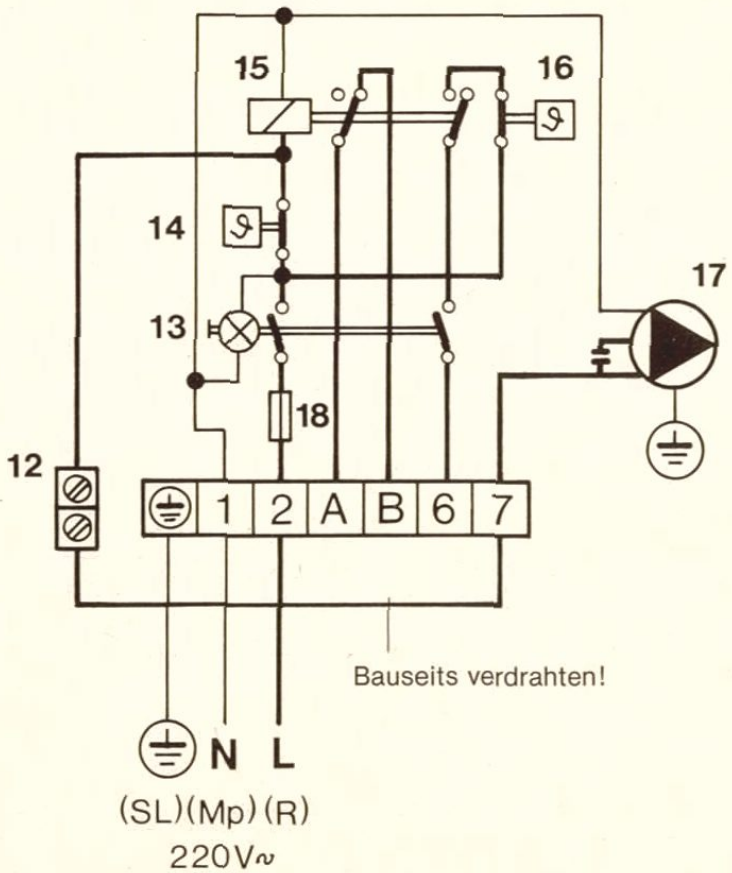

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Abb. 1



VIH 62/1

Abb. 2

Elektroinstallation

Den Anschluß des Schaltkastens und der Ladepumpe gemäß Abb. 2 vornehmen.

Bei Anschluß an einen GP 120, GP 210 oder G 230 gemäß Abb. 5 und Beschreibung Seite 15 vorgehen.

Bei Anschluß an VKS-Kessel gemäß Abb. 6, Seite 14 und Beschreibung Seite 15 vorgehen.

Legende zu Abb. 2

1 Stecker für VRC-Regelgerät
2 Kesselhauptschalter
3 Sicherheitstemperaturbegrenzer
4 Gerätesicherung
5 Kesseltemperaturregler
6 Heizungsschalter (Sommer)
7 Prüftaste für STB/TW
8 Betriebsstundenzähler
9 Steckkupplung (f. Speichersteuerung)
10 Stecker (von Speichersteuerung)
11 Pumpenschalter (Heizung)
12 Verbindungs-Lüsterklemme
13 Speicherhauptschalter
14 Brauchwasserthermostat
15 Speicherrelais
16 Vorlauftemperaturwächter
17 Speicherladepumpe
18 Speichersicherung

Verdrahtung des VIH 160/190 mit VKS/VKU

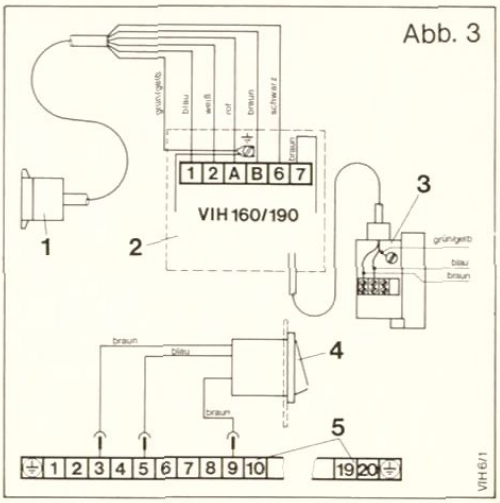
Ladepumpe am dafür vorgesehenen Kabel anklemmen.

Das Kesselanschlußkabel zum Kessel-Klemmkasten führen.
Den Anschlußstecker vom Kesselanschlußkabel abtrennen.
Das Kesselanschlußkabel entsprechend Abb. 6 am Klemmkasten des VKS anklemmen.
Am Kesselklemmkasten Brücke 1-5 einsetzen.
Am VKU 11-28 und VKS 11-39 evtl. VKS 47/1 die Heizungspumpen-Phasenzuleitung von den Steckfahnen 3 oder 4 oder 6 (je nach gewählter Betriebsweise der Heizungspumpe) abziehen und an der braunen Ader des Kesselanschlußkabels mit Hilfe einer Lüsterklemme anklemmen.
Am VIH 160/190 Schaltkasten die Brücke zwischen der Lüsterklemme und Klemme 7 einsetzen.

Verdrahtung des VIH 160/190 mit GP 120, GP 210 oder G 230

Ladepumpe am dafür vorgesehenen Kabel anklemmen.

Das Kesselanschlußkabel zum Kesselschaltpult führen.
Am Kesselschaltpult die mittlere Blindblende entfernen.
Kesselschaltfeld herausnehmen.
Die dem Umbausatz beiliegende Schalterblende anstelle der Blindblende befestigen.
Braune Ader vom Schalterkontakt 2d an der Flachsteckfahne von Klemme 3, des Kesselschaltfeldes, aufstecken.
Braune Ader vom Schalterkontakt 2 an der Flachsteckfahne von Klemmme 9, des Kesselschaltfeldes, aufstecken.
Blaue Ader vom Schalter an der Flachsteckfahne von Klemme 5, des Kesselschaltfeldes aufstecken.
Kesselanschlußkabel vom VIH 160/190 zum Kesselschaltpult führen.
Überbrückungsstecker von der Steckkupplung (9) entfernen und Stecker (10) des Kesselanschlußkabels einstecken.
Am VIH 160/190 Schaltkasten die Brücke zwischen der Lüsterklemme und Klemme 7 einsetzen.



Legende zu Abb. 3

1 Kesselanschlußkabel
2 Schaltkasten
3 Ladepumpe
4 Heizungsschalter (Schalterblende für Kesselschaltpult G u. GP)
5 Klemmleiste am Kesselschaltfeld von G u. GP Kesselschaltpult.

Montage Zubehör Art. Nr. 9401

Legende zu Abb. 1
1 Überwurfmutter
2 Schraubteil
3 Dichtung
4 Ladepumpe
5 Dichtung
6 Rückflußverhinderer
7 Überwurfmutter
8 Winkel 90°
9 Fühler (Vorlauftemperaturwächter)
10 Rücklaufanschluß
11 Hülse für Vorlauftemperaturwächter
12 Vorlaufanschluß
13 Entleerung (Brauchwasser)
14 Bohrung R½"
15 Tauchhülse R½"
16 Fühler (Brauchwasserthermostat)
17 Sicherungsstopfen
18 Konsole
19 Blechschraube
20 Kesselanschlußkabel
21 Schaltkasten
22 Blechschrauben
23 Klemmkastendeckel
24 Zylinderschraube
25 Schaltkastendeckel
26 Speicher-Hauptschalter
27 Zylinderschrauben
28 Blechschraube
29 Schutzrohr
30 Blechschraube
31 Pumpenanschlußkabel

Tauchhülse (15) in die Bohrung (14) am Brauchwasserspeicher eindichten.
Kunststoffstopfen aus den Bohrungen für die Blechschrauben (18 u. 25) am Mantelblech entfernen.
Konsole (17) am Speicher-Mantelblech mit den Blechschrauben (19 u. 27) befestigen.

Achtung: Kapillare nicht knicken!

Fühler (16) für Brauchwasserthermostat in die Tauchhülse (15) einschieben und sichern.
Fühler (9) für Vorlauftemperaturwächter durch das Schutzrohr (28) führen.
Schutzrohr (28) in die entsprechende Bohrung der Konsole (18) einstecken und mit der Blechschraube (29) am Speichersockel befestigen.
Fühler (9) zur Tauchhülse (11) am Vorlaufanschlußrohr (12) führen, einstecken und sichern.

Kapillarrohre aufwickeln und in der Konsole (18) unterbringen.

Schaltkasten (21) an der Konsole (18) mit den Blechschrauben (22) befestigen. Schaltkastendeckel (25) mit den Zylinderschrauben (26) befestigen.
Am Vorlaufanschlußrohr (12) den Winkel (8) eindichten und verschrauben.
Überwurfmutter (7) dem Rückflußverhinderer (6) überstreifen und den Rückflußverhinderer (6) am Winkel (8) eindichten und verschrauben.
Ladepumpe (4) mit der Überwurfmutter (7) am Rückflußverhinderer (6) festschrauben.
Achtung: Dichtung (5) nicht vergessen.
Schraubteil (2) und Dichtung (3) mit der Überwurfmutter (1) an der Ladepumpe (4) verschrauben.
Der Vorlaufanschluß kann am Schraubteil (2) mit R 1" vorgenommen werden.
Der Rücklauf kann am Rücklaufanschluß (10) angeschlossen werden.
Wir empfehlen dies mit Hilfe einer handelsüblichen Verschraubung R 1" durch zu führen um spätere Wartungsarbeiten zu erleichtern.

Elektroverdrahtung entsprechend Kap. Elektroinstallation vornehmen.
Anschließend Klemmkastendeckel (23) anbringen.

Kabel mit den beiliegenden Klebeschellen befestigen.

Technische Daten

Betriebsspannung max.	220/50	V/Hz
Kontaktbelasung der Ausgangsrelais max.	2	A
Leistungsaufnahme (einschl. Ladepumpe)	100	W
Temperatureinstellbereich	30-80	°C
Zulässige Umgebungstemperatur max.	50	°C
Fördermenge der Ladepumpe bei 300 mbar Förderhöhe	1000	l/h
Mindestquerschnitt der 220-V-Anschlußleitungen	1,5	mm²
Gehäuseabmessungen (Schaltkasten einschl. Sockel)		
Höhe	190	mm
Breite	120	mm
Tiefe	115	mm

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

Vaillant®
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

0483 Druck: Vieljünger, Wermelskirchen
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany Imprimé en Allemagne