MONTAGEANLEITUNG

für
Solo-Schalter
(Art.-Nr. 9280)

Vaillant

1 Anwendung und Wirkungsweise

Der Vaillant Solo-Schalter ermöglicht, daß bei Anschluß eines Umlauf-Gas-Wasserheizers (Vaillant Thermoblock VC) oder Vaillant Heizkessels (VKS/VKU) neben der Heißwasserversorgung mit dem Vaillant Geyser MAG jeweils nur ein Gerät in Betrieb ist.

Deshalb braucht nach der DVGW-TRGI 1986 bezüglich der Raumgröße, des Schronsteinanschlusses, der Gaszuleitung und des Gaszählers nur vom jeweils größeren Gerät ausgegangen zu werden.

Damit wird die Neuinstallation verbilligt oder vielleicht der nachträgliche Einbau eines zusätzlichen Gerätes erst ermöglicht.
Dies gilt besonders wenn
beide Geräte im selben Raum,
beide Geräte am selben Schornstein
oder
beide Geräte an der selben Gaszuleitung
angeschlossen werden sollen.

Der Vaillant Solo-Schalter wird bei der obengenannten Doppelinstallation als Verriegelungsschalter in den Vaillant Geyser MAG eingebaut. Er schaltet hydroelektrisch während der Wasserentnahme am Vaillant Geyser MAG das Heizungsgerät ab. Diese kurzfristige Unterbrechnung der Raumheizung macht sich heiztechnisch nicht bemerkbar.

Der Vaillant Solo-Schalter arbeitet nach dem gleichen bewährten Prinzip wie der Vaillant Wasserschalter über eine differenzdruckgesteuerte Membrane (siehe Abb. 1). Diese unterbricht den Brennersteuerstrom des Heizgerätes und damit die Heizung **bevor** der Brenner des Vaillant Geyser MAG gezündet hat.

Das Heizgerät bleibt betriebsbereit, so daß nach Beendigung des Warmwasserzapfens der Regelrhythmus der Heizung selbsttätig wieder anläuft.

Da das Heizgerät abschaltet, bevor die Brennerflammen des Vaillant Geyser MAG zünden und erst wieder einschaltet, nachdem die Warmwasserzapfventile geschlossen sind, können niemals beide Geräte gleichzeitig in Betrieb sein.

Druckschwankungen im Wassernetz beeinträchtigen die einwandfreie Funktion des Vaillant Solo-Schalters nicht, da er in Abhänigkeit von der Durchlaufmenge arbeitet.

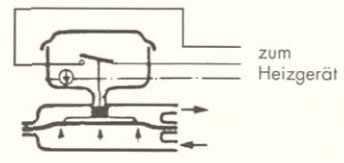


Abb. 1

3 Elektroinstallation

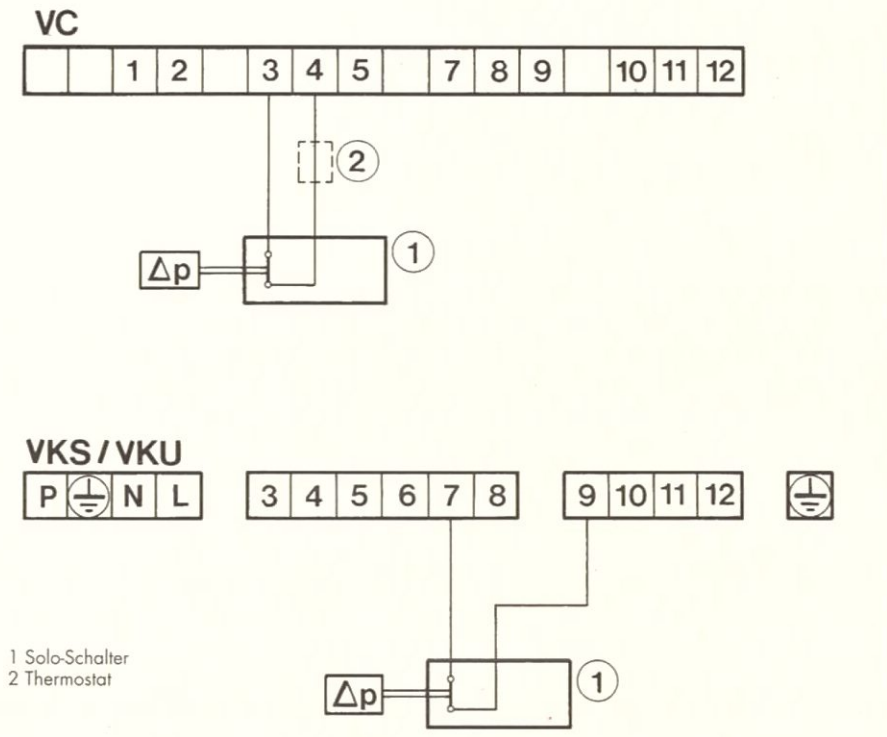
Für die Elektroinstallation sind die Vorschriften des VDE und des örtlichen EVU zu beachten.

- Frontdeckel (Abb. 2, Pos. 1a) des Solo-Schalters abschrauben.
- Elektrischen Anschluß gemäß Abb. 3 vornehmen.

Zur besonderen Beachtung!

Eine enventuell vorhandene Brücke 3 - 4 an der Anschlußklemmleiste des Vaillant Thermoblock VC, bzw. eine Brücke 7 - 9 an der Anschlußklemmleiste des Heizkessels VKS/VKU unbedingt entfernen.

Wahlweise kann beim VKS/VKU die Anschlußverdrahtung des Solo-Schalters an den Klemmen 9 -10 erfolgen. Auch hier ggf. eine vorhandene Brücke 9 - 10 unbedingt entfernen.



1 Solo-Schalter
2 Thermostat

Abb. 3

2 Installation

- Solo-Schalter (1) gemäß Abbildung an das vorhandene Verbindungsrohr zwischen Heizschacht und Wasserschalter anklipsen.

- Hydraulische Verbindungsleitungen (3) zwischen Solo-Schalter und Wasserschalter montieren und mit Sicherungsblech (8) sichern.
  Hierzu am Wasserschalter die vorhandene Verschlußschraube (4)* herausdrehen und hier die dem Soloschalter beigepackte Verschlußschraube (4a) zusammen mit dem Anschluß der Verbindungsleitungen (3) einschrauben.

- Ist der Vaillant Geyser MAG mit einer Mischbatterie für Direktzapfung ausgestattet, erfolgt der Anschluß der hydraulischen Verbindungsleitungen (3) mittels der Verschlußschraube (4a) am KW-Verbindungsstück (5). Vorher die vorhandene Verschlußschraube (4) aus dem KW-Verbindungsstück herausnehmen.

* Ist der MAG anstelle der Verschlußschraube (4) mit einem Überdruckventil ausgerüstet, dieses herausdrehen und anstelle der Verschlußschraube (8) bzw. bei Mischbatterie für Direktzapfung anstelle der Verschlußschraube (7) einschrauben.

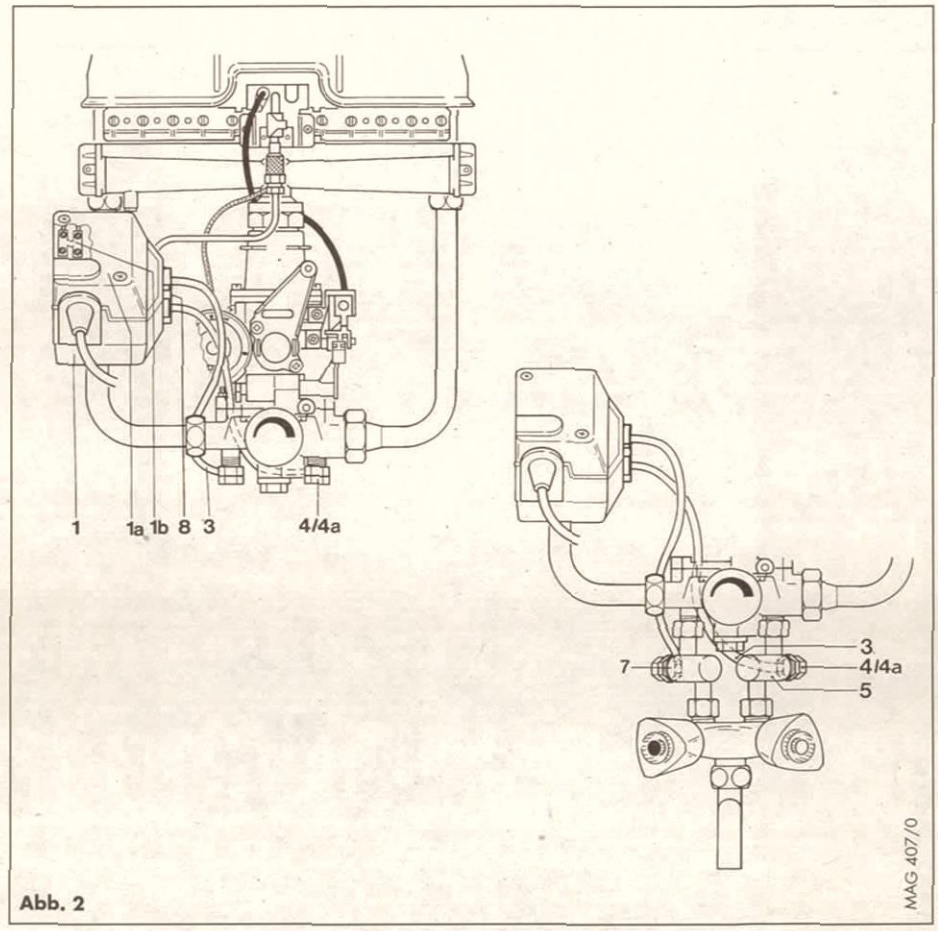


Abb. 2

80 67 63 DE01

Vaillant

HEIZEN, REGELN, WARMES WASSER

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

1096 V
Gedruckt auf 100% Altpapier
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne