Installationsanleitung

Vaillant® Gas-Wärmezentrum VGBC

(Speicher-Wassererwärmer VIH C 120
Vaillant Thermoblock VGB 186 EU)

Vaillant®

Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

83 03 53 D

Vorbemerkung

Das komplette Gas-Wärmezentrum VGBC besteht aus
Vaillant Thermoblock VGB,
Speicher-Wassererwärmer VIH C 120
und Verkleidung.

Das Gas-Wärmezentrum wird aus den Einzelgeräten

a) Speicher-Wassererwärmer VIH C 120

b) Vaillant Thermoblock VGB 186 EU

c) Anschlußzubehör (Art.-Nr. 9721)

und

d) Verkleidung (Art.-Nr. 9049) an Ort und Stelle installiert.

Als Zubehör zur Verkleidung ist ein Dekorrahmen (Art..-Nr. 9048) erhältlich.

Für die Installation des Gas-Wärmezentrums VGBC ist neben dieser Anleitung unbedingt die Installationsanleitung **83 00 81 D** (Gas-Wärmezentrum VCC) zu beachten.

Die Installationsanleitung des VGBC versteht sich nur als **Beilage** und **Ergänzung** der bestehenden VCC-Anleitung.

Im folgenden wird auf die wichtigsten Unterschiede zum VCC näher eingegangen.

⚠ Bei der **Maßtabelle** für Gas- und Elektroanschluß (Inst.-Anl. VCC S. 8) ist die Zeile für **VC 180, 182, E** zutreffend.
Außerdem ist eine Öffnung für den Siphon vorzusehen.

⚠ Bei Kapitel 5.4 Geräteaufstellung (S.9) muß das **Maß A1** (Maß zwischen Aufstellfläche des Speichers und Aufhängeleiste des VGB) geändert werden von 1855 in **1910 mm**.

Die Installation der Anschlußverrohrung, des Schaltpultes und die Elektroinstallation ist im weiteren ausführlich beschrieben.

Anschlußverrohrung

— Speicher-Wassererwärmer so ausrichten, daß sein Heizungsvorlaufanschluß und der zugehörige Wandanschluß fluchten (16). Ggf. Höhenausgleich an den verstellbaren Füßen des Speicher-Wassererwärmers vornehmen.

— Ablauftrichter (5) und Kondensat-Ablauftrichter (5a) am zugehörigen Wandanschluß einschrauben.

— Rohrverbindungen zwischen Speicher-Wassererwärmer und Wandanschlüssen mit den mitgelieferten passenden Rohren und Verschraubungen vornehmen:

a) Heizungsvorlauf (16) } Ø 19 mm
b) Heizungsrücklauf (17) }
c) Kaltwassereinlauf (7) } Ø 15 mm
d) Warmwasserauslauf (10) }
e) Zirkulation (10a)

Wandseitig erfolgt der Anschluß jeweils mit einer Quetschverschraubung (Heizung: Metalldichtring, Kalt-/Warmwasser: Kunststoffdichtring).
Speicherseitig erfolgt der Anschluß jeweils mit einer Verschraubung mit Flachdichtung.

— Rohrverbindung (12) zwischen Vorlaufverteiler (16a) und Wartungshahn (Heizungsvorlauf) montieren.

— Rohrverbindung (13) zwischen Schwerkraftbremse (13a) und Wartungshahn (Heizungsrücklauf) montieren.

— Überprüfen, ob der Umschalthebel des 3-Wege-Ventils auf Stellung A = Automatik steht. Ggf. einstellen.

— Abblaseleitung (19)* vom Sicherheitsventil (18) zum Ablauftrichter (5) in Anschlußgröße des Sicherheitsventils vorlegen.

* bauseits beistellen

Zwischen Sicherheitsventil und Ablauftrichter darf keine Absperrmöglichkeit vorhanden sein.

Abb. 1

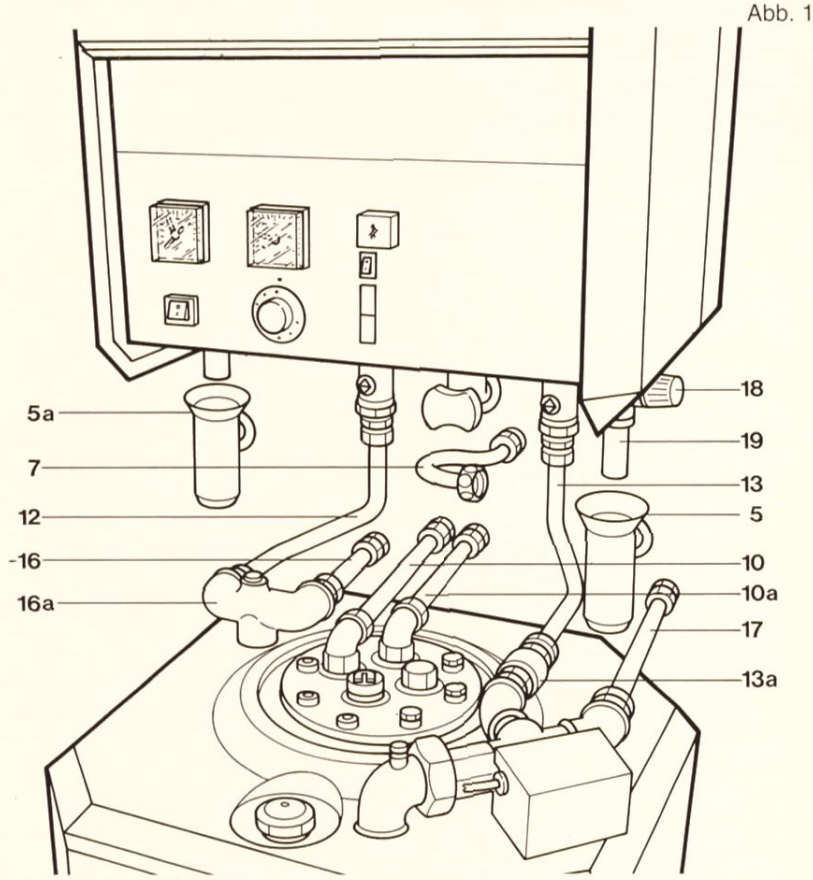
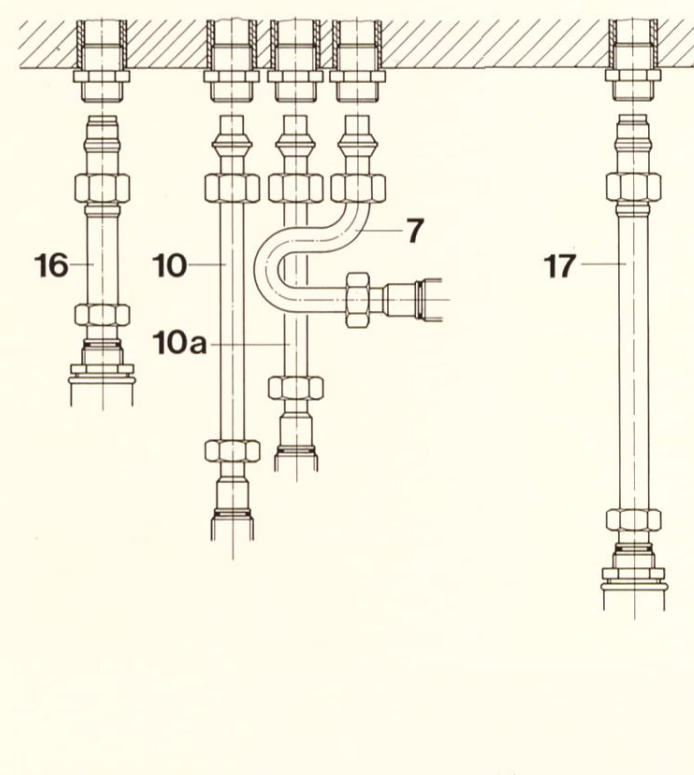


Abb. 1a



— Reduzierstück (7a) dicht in KW-Anschluß des Speicher-Wassererwärmers einschrauben.

— Formstück (7b) mit eingelegter Dichtung am Reduzierstück (7a) anschrauben.

Vor dem KW-Anschluß des Speicher-Wassererwärmers müssen ein baumustergeprüftes Sicherheitsventil (8a), ein Rückflußverhinderer (8b) und bei Anschlußdruck größer als 6 bar zusätzlich ein Druckminderer (8c) eingebaut werden. Zwischen Sicherheitsventil und Speicher-Wassererwärmer darf keine Absperrmöglichkeit vorhanden sein.

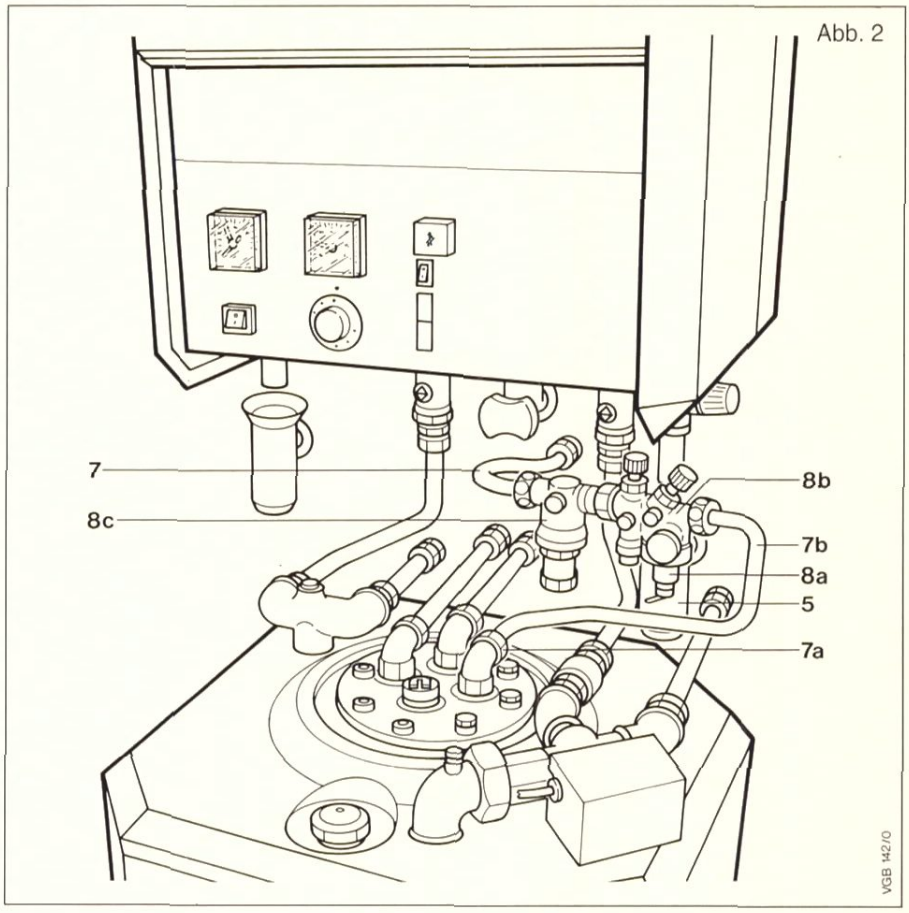
Als Zubehör stehen folgende Sicherheitsgruppen zur Verfügung:

— bis 6 bar Anschlußdruck Art.-Nr. 660
— über 6 bar Anschlußdruck Art.-Nr. 661

Der Einbau der vorgenannten Sicherheitsgruppen erfolgt aus Platzgründen ohne die lose mitgelieferten Anschlußverschraubungen.

— Abblaseleitung vom Sicherheitsventil (8a) zum Ablauftrichter (5) verlegen. Befestigung am Sicherheitsventil mittels Doppelnippel.
Aus Platzgründen erfolgt der Anschluß der Abblaseleitung ohne dem der Sicherheitsgruppe beigefügten Kunststofftrichter direkt am Sicherheitsventil. Zwischen Sicherheitsventil und Ablauftrichter darf keine Absperrmöglichkeit vorhanden sein.

Abb. 2



Schaltpult

— Schaltpult (25) mittels des mitgelieferten Halters (27) und Schrauben (27a) festschrauben.

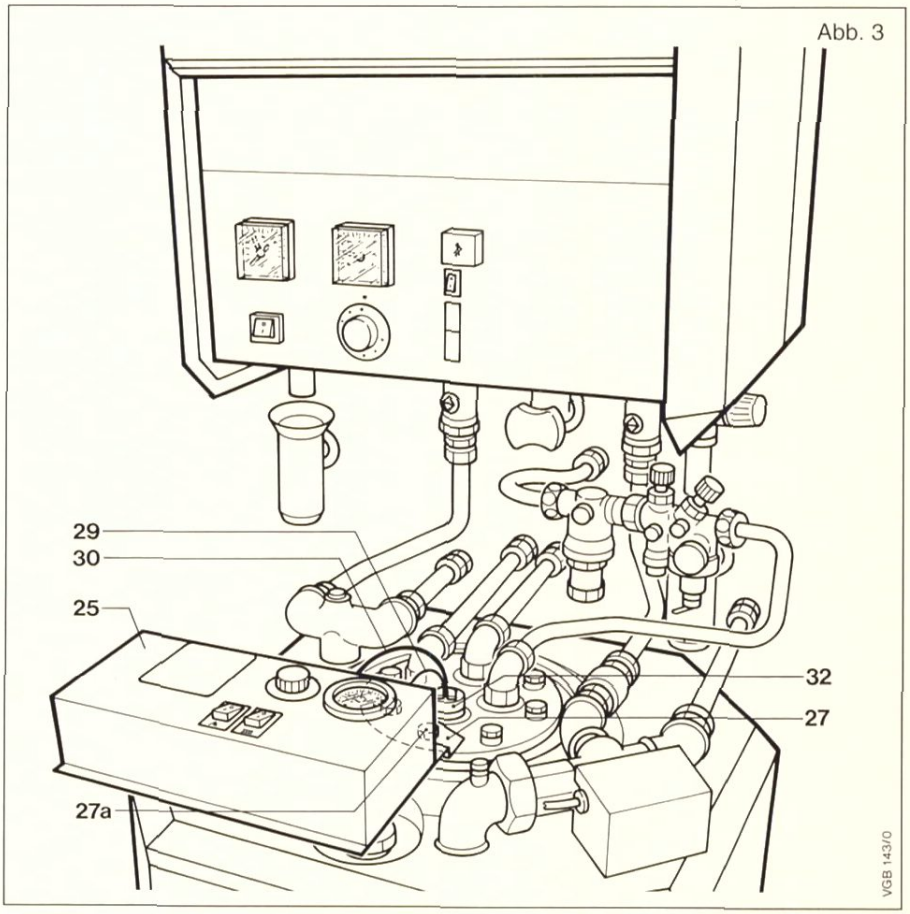
Rückseitig sind aus dem Schaltpult herausgeführt:

a) 5-adriges Kabel mit Anschlußstecker (muß abgeklemmt werden; siehe Elektroinstallation).
b) 2-adriges Kabel mit losen Enden (muß ebenfalls entfernt werden).
c) 2 Kapillarrohre mit Temperaturfühler (29, 30) für Speicher-Temperaturregler und -Thermometer.

— Die beiden Kapillarrohre mit Temperaturfühler (29, 30) in das Tauchrohr (32) bis gegen Anschlag einführen und Kapillarrohre mit dem im Tauchrohr eingesteckten Clips sichern.

Hinweis:
Zur besseren Wärmeübertragung ist das Tauchrohr im unteren Bereich mit Öl gefüllt.

Abb. 3



Elektroinstallation

Anschlußverdrahtung

Die Anschlußverdrahtung ist gemäß nebenstehendem Anschlußschema vorzunehmen.

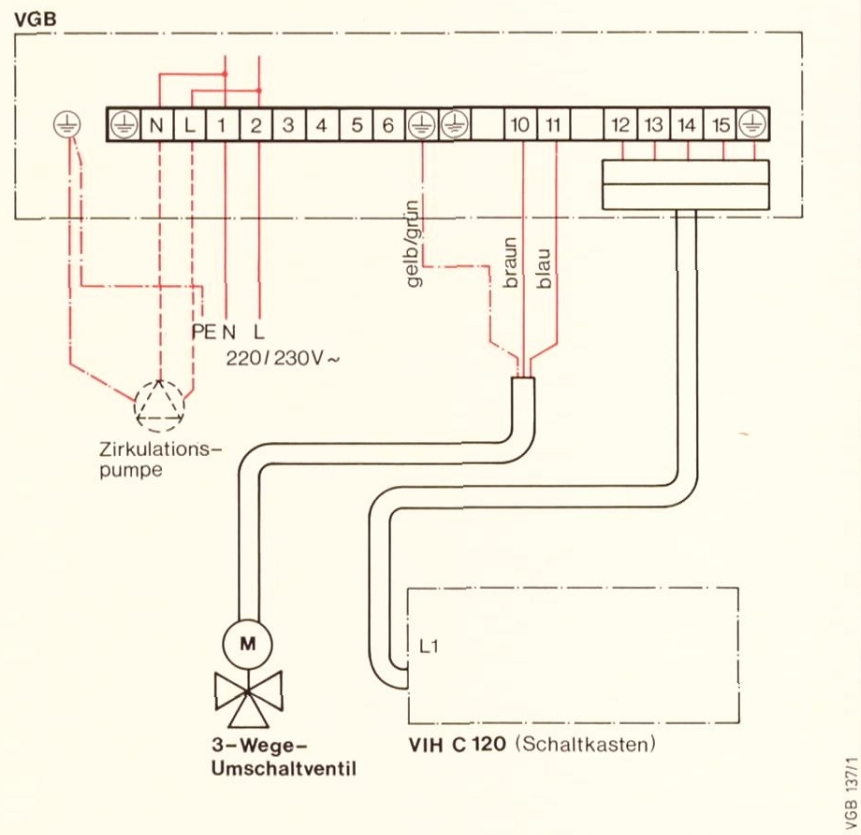
A) Vaillant Thermoblock VGB

— Für den Netzanschluß die Angaben in der zugehörigen Installationsanleitung berücksichtigen.

— Vorhandene Brücke zwischen den Klemmen 3 und 4 der Vaillant Thermoblock-Klemmleiste entfernen.

— Die Betriebsart **III** der Heizungspumpe ist nicht zulässig.

Abb. 4



B) Verbindung Speicher-Wassererwärmer Vaillant Thermoblock VGB

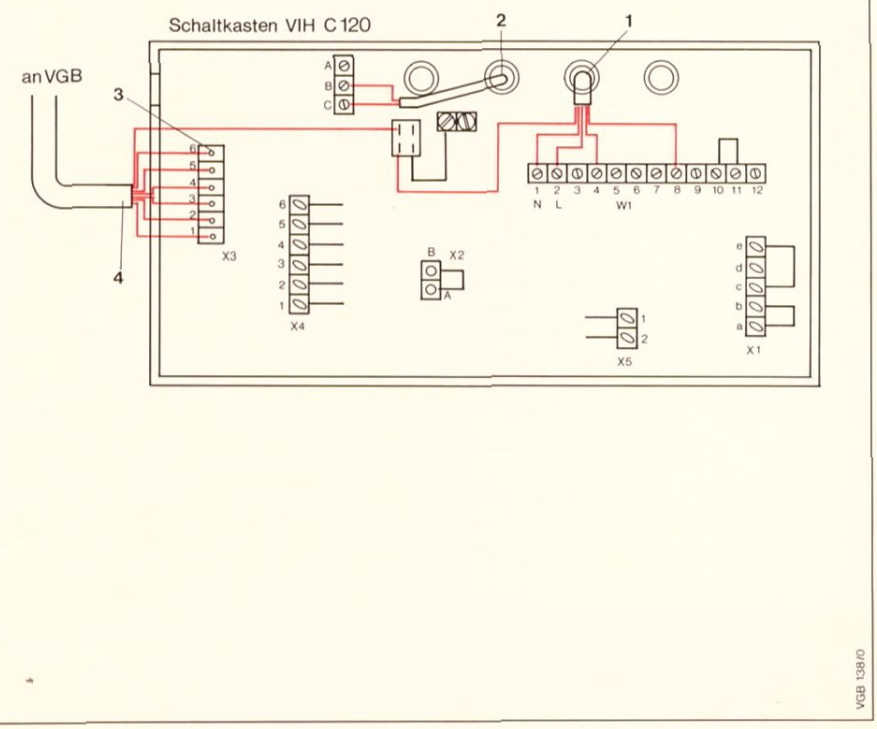
— 5-adriges Kabel mit Anschlußstecker (1) im Schaltkasten abklemmen.

— 2-adriges Kabel mit losen Enden (2) ebenfalls abklemmen.

— Beide Kabel werden nicht mehr benötigt.

— Die VIH-Verbindungsleitung (4) mit dem 6-poligen Stecker im VIH-Schaltkasten an **X3** (3) und an **Masse**, sowie mit dem anderen Ende an die **Steckleiste** des VGB stecken (Klemme 12 bis 15).

Abb. 5



Vaillant

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

Änderungen vorbehalten
0593 V
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne