Montage- und Bedienungsanleitung

Integrierter
Raumtemperaturregler
Elektronik

IRE-CF und **IRE-CF/ZH**

Vaillant witte

80 67 18 D 01

Der elektrische Anschluß, die Montage und die Inbetriebnahme müssen durch einen Fachmann erfolgen!
Die Raumtemperaturregler IRE-CF und IRE-CF/ZH sind für den Einbau in Elektro-Speicherheizgeräte der Ausführung CF geeignet.

Bedienung IRE

Beim integrierten Raumtemperaturregler IRE wird die gewünschte Raumtemperatur am Drehknopf an der linken Vorderseite des Speicherheizgerätes mit der Skalierung 1-6 eingestellt. Gemäß der Einstellung wird nun automatisch die eingestellte Temperatur geregelt.
Bitte beachten Sie bei der Einstellung der Raumtemperatur, daß dieser Regler von Zahl zu Zahl eine Veränderung von ca. 5° C zur Folge hat. Wird nun eine kleine Korrektur der Raumtemperatur gewünscht, so drehen Sie bitte nur um wenige Winkelgrade.
Damit aber die einmal als optimal ermittelte Stellung nicht zum Zwecke der Nachtabsenkung täglich wieder neu eingestellt werden muß, kann der Entladeventilator über einen Druckschalter abgeschaltet werden. Der Betriebszustand „EIN" ist an einer Kontrollampe erkennbar.

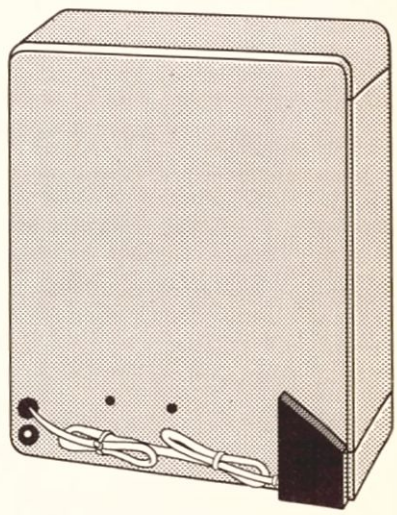


Abb. 1

IRE-CF/ZH

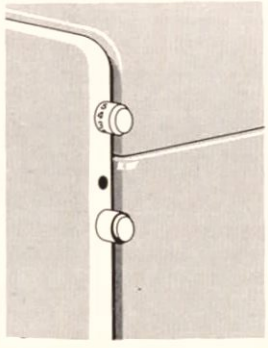
Der Raumtemperaturregler IRE-CF/ZH besitzt zusätzlich die Möglichkeit, eine im Speicherheizgerät eingebaute Zusatzheizung einzuschalten. Dieses erfolgt, indem man den Druckschalter betätigt. Nun leuchtet die Kontrollampe auf, die Zusatzheizung ist in Betrieb und wird automatisch durch den Raumtemperaturregler geregelt. Um die Zusatzheizung wieder abzuschalten, muß der Druckschalter erneut betätigt werden, die Kontrollampe erlischt.
Beim IRE-CF/ZH muß der Lüfter mit dem Einstellknopf abgeschaltet werden, dies geschieht durch Zurückdrehen des Knopfes zu kleineren Werten.

Montage

Zunächst wird das braune Reglergehäuse mit der beiliegenden Blechschraube 4,2x95 an der an den Kabeldurchführungen gegenüberliegenden Seite der Rückwand befestigt (s. Abb. 1).
Eine entsprechende Bohrung ist an der Seite der Rückwand vorgesehen.
Danach ist das Steuerkabel nach links zu verlegen und durch die Kabeldurchführung in das Speicherheizgerät zu führen.
Dabei ist zu beachten, daß bei der Gehäusebreite von 540 mm beide Kabelschlaufen geschlossen bleiben.
Bei der Breite von 960 mm muß die größere Schlaufe geöffnet werden und bei 1250 mm Gehäusebreite beide Kabelschlaufen.
Das Ende des Steuerkabels ist durch die Zugentlastung zu führen und zu befestigen.

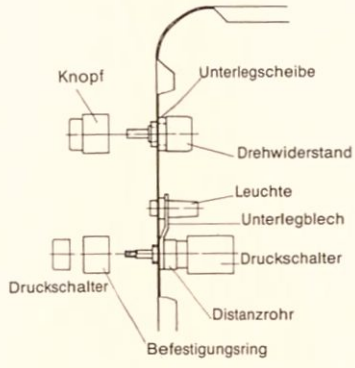
Sofern es sich nicht um eine Nachbestückung des Speicherheizgerätes mit dem IRE-CF bzw. IRE-CF/ZH handelt, muß nun zunächst die Speicherheizgerät-Montage gemäß Montageanleitung erfolgen. Bitte die Vorderwand noch nicht montieren.
Wenn das Speicherheizgerät an seinem endgültigen Standort steht, sind die an der oberen rechten Seite der Vorderwand befindlichen, vorgeprägten Löcher zu durchstoßen.
Danach werden das Potentiometer, die Kontrollampe und der Druckschalter gem. Abb. 2 montiert. Die Leitungen von Potentiometer und Druckschalter sind dabei unbedingt zwischen Vorderwandblech und Isolierung nach unten zur Klemme zu verlegen.

Dann ist die Vorderwand an den oberen Befestigungen an das Speicherheizgerät zu hängen und die am Bedienungselement befindlichen Litzen mit der Klemme sind hinter der Vorderwand in den Schaltraum zu verlegen.



IRE-CF/ZH

Rückansicht Vorderwand



Vorderansicht

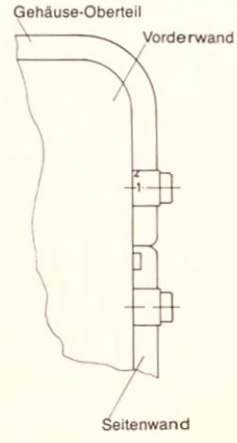


Abb. 2

Die Klemme ist gemäß Abb. 3 mit beiliegenden Blechschrauben zu befestigen.

Dann wird das Steuerkabel gemäß dem entsprechenden Schaltbild IRE-CF oder IRE-CF/ZH angeschlossen.

Die Inbetriebnahme (Funktionsprüfung) erfolgt entsprechend dem Kapitel Bedienung.

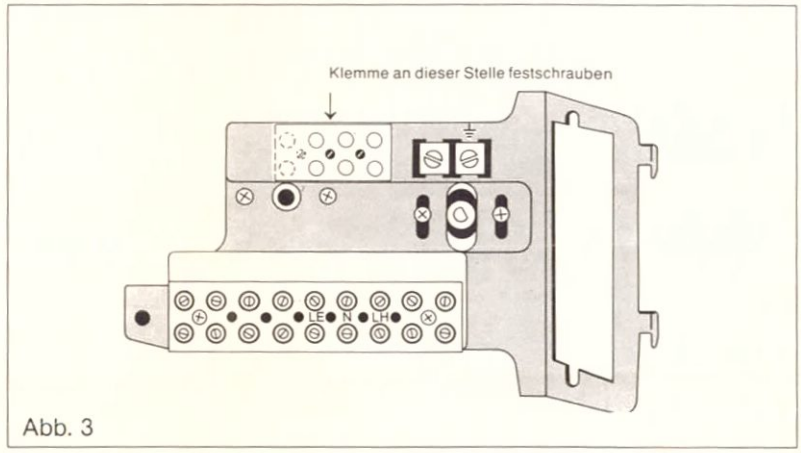
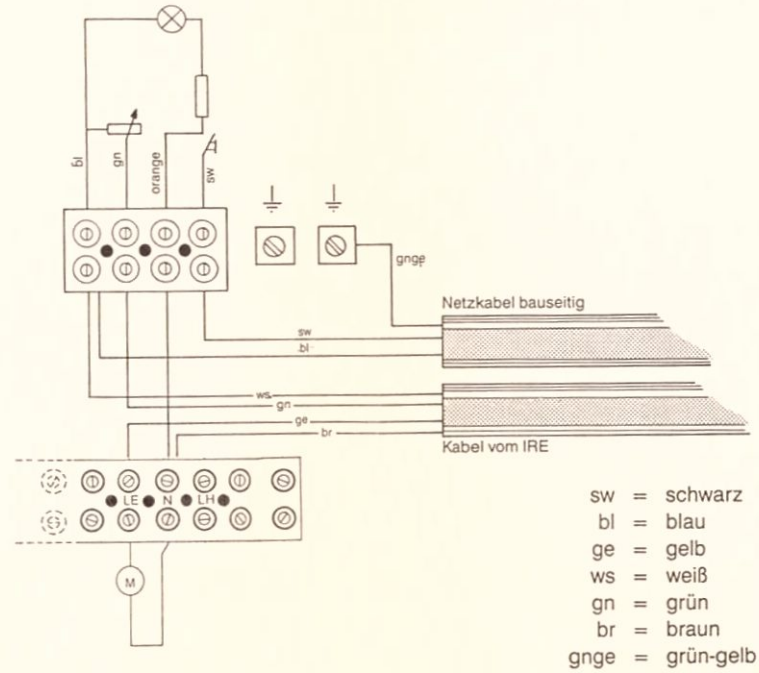


Abb. 3

Schaltbild

IRE-CF



sw = schwarz
bl = blau
ge = gelb
ws = weiß
gn = grün
br = braun
gnge = grün-gelb

Abb. 4

0792 V
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne
Änderungen vorbehalten

Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co
Berghauser Straße 40
Postf. 101061
D-5630 Remscheid 1

Schaltbild
IRE-CF/ZH

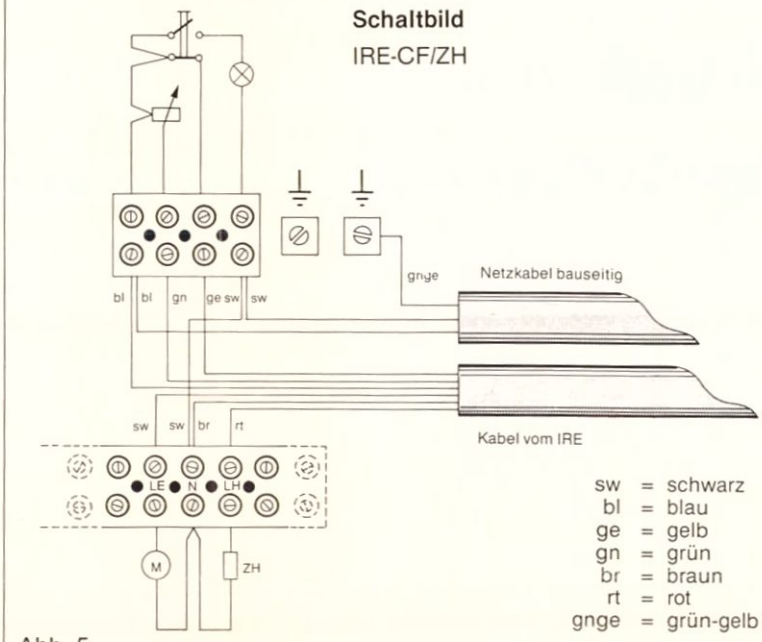


Abb. 5

sw = schwarz
bl = blau
ge = gelb
gn = grün
br = braun
rt = rot
gnge = grün-gelb