Für den Fachhandwerker

Montageanleitung

Zusatzheizung



für die Speicherheizgeräte

VSN 300/2
VSN 400/2

DE

Zusatzheizung

Mit der elektrischen Zusatzheizung kann auch bei nicht aufgeladenem Elektro-Speicherheizgerät sofort Wärme erzeugt werden. Dies empfiehlt sich z.B. an kühlen Sommerabenden, ohne die gesamte Elektro-Speicherheizung in Betrieb zu nehmen. Der Betrieb erfolgt zum Hochtarif.

Zur Bedienung muss entweder ein geeigneter Raumtemperaturregler mit Schalter für die Zusatzheizung vorhanden oder ein speziell von Vaillant entwickelter integrierter Raumtemperaturregler eingebaut sein.

Die eingebauten Temperaturregler F2.1 und F2.2 verhindern, dass bei aufgeladenem Speicherheizgerät die Zusatzheizung in Betrieb genommen werden kann.

Bauteile

Die Zusatzheizung besteht im Wesentlichen aus folgenden Bauteilen:

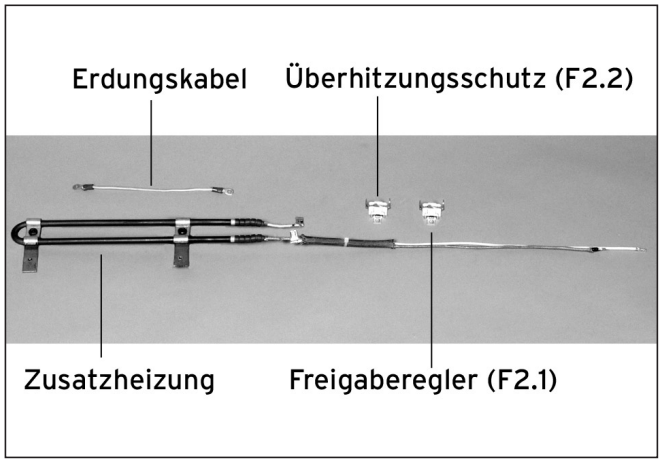


Fig. 1 Bauteile

Achtung!
Die Bauteile Freigaberegler und Überhitzungsschutz sind identisch.

Montagevorbereitung

Vaillant-Elektro-Speicherheizgeräte entsprechen den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.
Der Einbau der Elektro-Zusatzheizung darf nur von einem Fachmann ausgeführt werden.

- Gerät spannungsfrei schalten.
  Dazu die Stromzufuhr der Auf- und Entladestromkreise unterbrechen.

Achtung!
Auch bei ausgeschalteter Sicherung kann an den Hochtarifklemmen, insbesondere bei den Klemmen A1/Z1 und A2/Z2 für die Aufladeautomatik, Spannung anliegen.

- Die dem Speicherheizgerät beiliegende Anleitung ist grundsätzlich zu beachten.
- Luftaustrittsgitter entfernen:
  Anschlagschraube für Luftaustrittsgitter auf der linken Geräteseite entfernen, Luftaustrittsgitter nach links verschieben und nach vorne abnehmen (Fig.2).
- Linke und rechte Seitenwand abschrauben.



Fig.2 Anschlagschraube für Luftaustrittsgitter

Montage

- Den Freigaberegler mit den beiliegenden Schrauben 3,5x6,5 in den vorhandenen Löchern auf der rechten Innenwand befestigen (Fig.3).

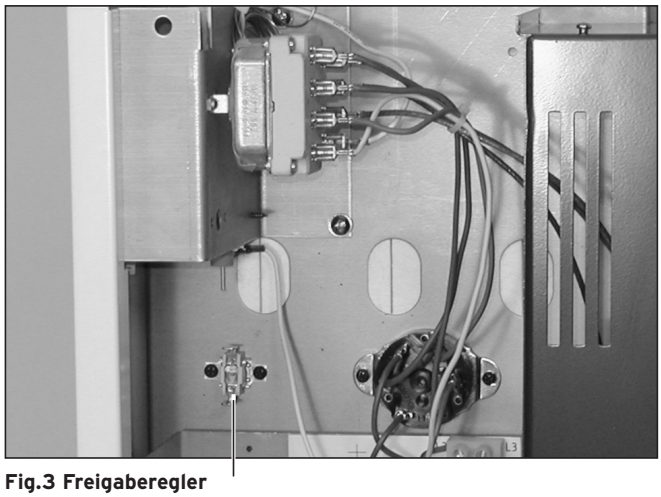


Fig.3 Freigaberegler

- Den Überhitzungsschutz mit den beiliegenden Schrauben 3,5x6,5 auf dem Luftabschirmblech befestigen (Fig.4).

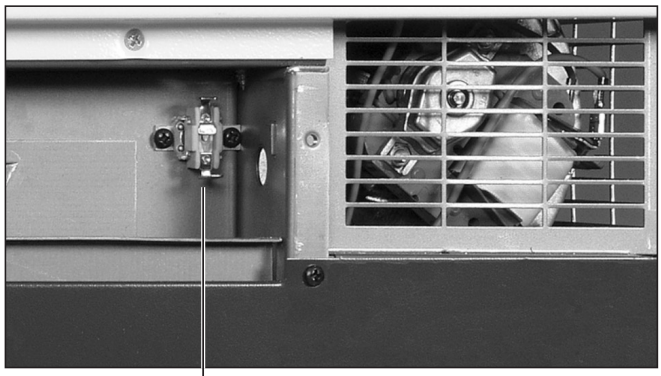


Fig.4 Überhitzungsschutz

- Die in den Befestigungslöchern für die Zusatzheizung befindlichen Schrauben aus dem Bodenabschirmblech herausschrauben (Fig.5).

  Flusensieb herausnehmen (Fig.4, nicht dargestellt) und Halteblech für Flusensieb abschrauben.

  Die zwei Anschlussleitungen der Zusatzheizung durch die dafür vorgesehenen Lochungen in den Schalttafelraum führen.

  Mit den beiliegenden Schrauben 3,5x6,5 die Zusatzheizung zunächst nur links am Bodenabschirmblech fixieren.

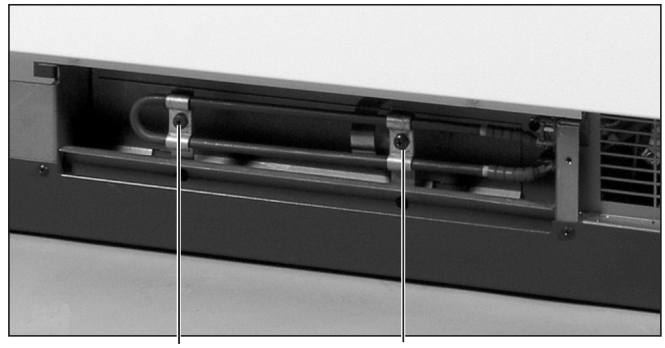


Fig.5 Zusatzheizung-Befestigung

- Die Winkelflachsteckhülsen der Zusatzheizung auf den Überhitzungsschutz aufstecken. Zusatzheizung nach rechts verschieben und mit der rechten Befestigungslasche befestigen. Achten Sie hierbei darauf, dass die Befestigungslaschen senkrecht stehen. Die Zusatzheizung ist nur in der rechten Befestigungslasche fest angeschraubt. In der anderen Lasche ist die Zusatzheizung nur lose geführt, um ein möglichst geräuschfreies Ausdehnen des Heizkörpers zu gewährleisten.

- Die Flachsteckhülsen der Zusatzheizung und des beiliegenden 250mm langen, schwarzen Anschlusskabels auf den Freigaberegler aufstecken. Auf richtigen Sitz der Flachsteckhülsen achten.

- Das schwarze Anschlusskabel gemäß Schaltplan an der Klemme LH anschließen.

- Die Anschlussleitung der Zusatzheizung mit der beiliegenden 150mm langen, blauen Leitung mit Klemme verlängern und gemäß Schaltplan an der Klemme N anschließen. Mit beiliegendem Kabelbinder die Leitungen der Zusatzheizung am vorhandenen Kabelbaum befestigen.

- Halteblech für Flusensieb in Stützblech einstecken, anschrauben und Flusensieb wieder einsetzen.

Achtung!
Achten Sie darauf, dass die Zusatzheizung das Bimetall nicht berührt und die Luftmischklappe in der Funktion nicht blockiert wird.

- Luftaustrittsgitter wieder befestigen.
- Luftaustrittsgitter bis zum Anschlag nach links verschieben und das Erdungskabel fest am Luftaustrittsgitter und an der Bodenwanne befestigen (Fig.6).
  Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben M4x8, Fächer-, Unterlegscheiben und Muttern M4 in der folgenden Reihenfolge:
  Schraube M4x8 durch Luftaustrittsgitter / Bodenwanne – Fächerscheibe – Ringöse des Erdungskabels – Unterlegscheibe – Mutter M4.

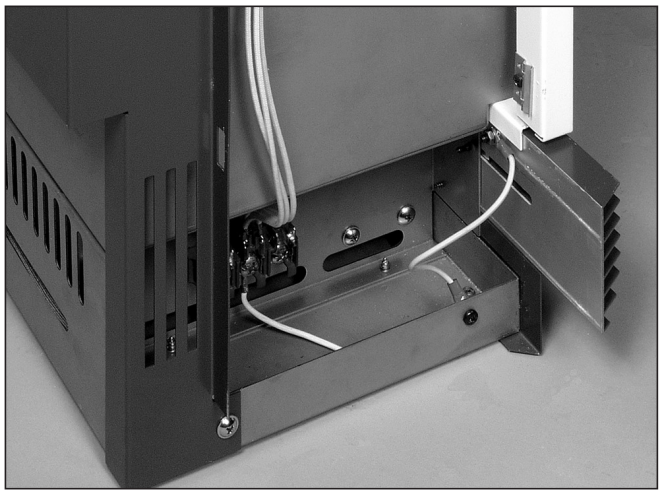


Fig.6 Erdungskabel

- Das am Luftaustrittsgitter mit der Ringöse befestigte Erdungskabel um 90° nach innen abknicken. Damit wird verhindert, dass sich die Ringöse hinter die Abkantung der linken Seitenwand schiebt und bei einem späteren Servicefall das Luftaustrittsgitter nicht abgenommen werden kann ohne zuvor die linke Seitenwand zu entfernen.
- Den beiliegenden Aufkleber „Leistung Zusatzheizung“ auf das Geräteschild am Gerät rechts unten (siehe Beispieldarstellung Geräteschild Fig.7) unter das Symbol „Sonne“ aufkleben. Hierzu das Schutzpapier von der Kleberseite des Aufklebers entfernen. Die Kleberseite mit Hilfe des aufgedruckten Rahmens auf dem Geräteschild positionieren. Mit dem Daumennagel das Bild anpressen und anschließend die Trägerfolie entfernen.

Hinweis!
Zum einfacheren Aufkleben die Blende mit dem Geräteschild abschrauben.

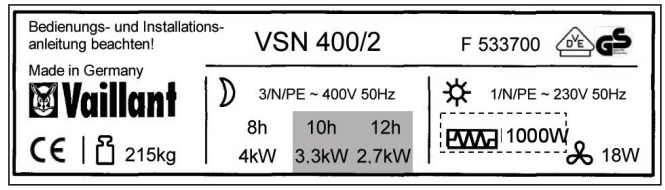


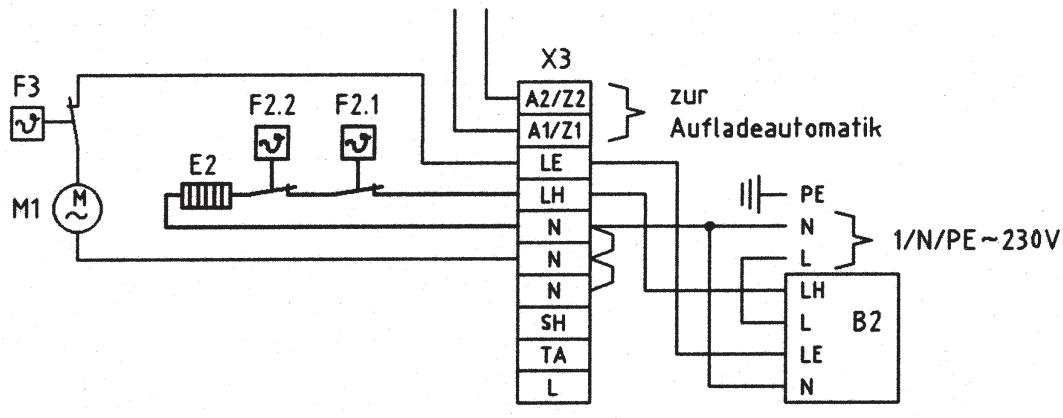
Fig.7 Beispiel-Geräteschild für Typ VSN 400/2 mit Aufkleber „Leistung Zusatzheizung“

- Linke und rechte Seitenwand wieder anschrauben. Achten Sie vor dem Wiederanschrauben der rechten Seitenwand darauf, dass das Flusensieb richtig eingelegt ist.

- Stromzufuhr der Auf- und Entladestromkreise wieder herstellen. Die Funktion der Zusatzheizung abschließend prüfen.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
Es gelten die Vaillant Garantiebedingungen.
Sie finden diese in der Ihnen vorliegenden Geräteanleitung.

Schaltplan



B2 Raumthermostat
E2 Zusatzheizung
F2.1 Regler Freigabe Zusatzheizung
F2.2 Überhitzungsschutz Zusatzheizung
F3 Temperaturwächter Ventilator
M1 Ventilator
X3 Anschlußklemme für Steuerleitungen

838258_00DE/AT 03/2004 Änderungen vorbehalten (78/4614.5509)

Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ 42859 Remscheid ▮ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ▮ www.vaillant.de ▮ info@vaillant.de