Beilage zur Installations- und Bedienungsanleitung des Vaillant Thermoblock für die Gerätetypen VC/VCW... So 16

Vaillant

806726 D

Allgemeines

Die Vaillant Thermoblock-Geräte mit der Typenzusatzbezeichnung So 16 sind mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung (Abgasüberwachungseinrichtung) nach DVGW-Arbeitsblatt G 626 ausgestattet.
Sie sind zum Anschluß der Abgasabführung an eine Zentralentlüftungsanlage zugelassen.

Die Zentralentlüftungsanlage muß den Vorschriften des DVGW-Arbeitsblattes G 626 entsprechen.

Funktionsbeschreibung der Abgasüberwachung

Zur Überwachung der einwandfreien Abgasabführung über die Zentralentlüftungsanlage ist die Strömungssicherung des Vaillant Thermoblock mit 2 Temperaturfühlern ausgerüstet.

Einer der beiden Temperaturfühler befindet sich innerhalb der Strömungssicherung und erfaßt die Abgastemperatur.

Der zweite Temperaturfühler ist am rückseitigen Auslaß der Strömungssicherung zum Aufstellungsraum angebracht. Bei Abgasaustritt in den Aufstellungsraum strömt heißes Abgas an diesem Temperaturfühler vorbei. Der Anstieg der Fühlertemperatur wird erfaßt und führt innerhalb der vorgeschriebenen Zeit zur Störabschaltung des Brenners.

Die Wiederinbetriebnahme des Gerätes ist durch Entstörung vorzunehmen. Siehe hierzu Bedienungsanleitung, Kapitel Entstörung.

Funktionskontrolle der Abgasüberwachungseinrichtung

— Ventilator der Zentralentlüftungsanlage abschalten.
— Vaillant Thermoblock in Betrieb nehmen.
— Gerät muß innerhalb von 1,5 und 3 Minuten abschalten und auf Störung gehen.
— Wiederinbetriebnahme durch Entstörung des Gerätes vornehmen.

Sind mehrere Geräte an das Zentralentlüftungssystem angeschlossen, diese ebenfalls wieder in Betrieb nehmen.

Bei nicht ordnungsgemäßer Funktion darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.

Im Rahmen von empfohlenen jährlichen Inspektionen ist auch die vorstehende Funktionskontrolle sowie eine Überprüfung der Zentralentlüftungsanlage vorzunehmen.

Gaseinstellung

Für die Gaseinstellung ist zu beachten, daß - entsprechend des Wärmebedarfs - eine Einstellung im Nennwärmeleistungsbereich gemäß den Angaben in den Technischen Daten dieser Beilage erfolgen muß.

Die zugehörigen Gas-Einstellwerte sind der Installationsanleitung des Gerätes zu entnehmen.

Hinweis für den Benutzer

Ihr Vaillant Thermoblock ist mit einer zusätzlichen Sicherheitseinrichtung für eine ordnungsgemäße Abgasabführung ausgestattet.

Bei nicht ordnungsgemäßer Abgasabführung über die Zentralentlüftungsanlage schaltet die Sicherheitseinrichtung den Brenner ab und der Vaillant Thermoblock geht auf „Störung".

Um den Vaillant Thermoblock wieder in Betrieb nehmen zu können, ist es erforderlich, eine „Entstörung" vorzunehmen.

Wie Sie diese „Entstörung" durchführen, ist im gleichnamigen Kapitel der Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben.

Bei wiederholter Abschaltung des Vaillant Thermoblock ziehen Sie bitte einen Fachmann zwecks Überprüfung zu Rate.

Technische Daten

[1] Beim Betrieb mit reinem Propan liegen die Werte etwa 12% niedriger.
[2] Druckverlust im Gerät. Vor- u. nachgeschaltete Leitungen sind gesondert zu berücksichtigen.
[3] Die technischen Daten gelten ebenfalls bei der Verwendung des Gerätes in Kombination mit einem Speicher-Wassererwärmer VIH C 120 als Gas-Wärmezentrum VCC...
[4] Diese Geräte entsprechen im gesamten Nennwärmeleistungsbereich **voll** den Anforderungen des Energieeinsparungsgesetzes (EnEG).
[6] VC [7] VCW
* gilt nur für VCW...

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

Vaillant®

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

Telefon (02191) 368-1
Telex 8513-879
Telegramme: vaillant remscheid

0289 V
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany, Imprimé en Allemagne

Gas-Umlaufwasserheizer VC, Gas-Combiwasserheizer VCW Art. B, Kategorie III Gerätetyp VC/VCW...EU So 16→	110[3]	180[3]	240[3]	
Größte Wärmebelastung[1] (bez. auf $H_{u,n}$)	12,0	20,4	27,3	kW
Kleinste Wärmebelastung[1] (bez. auf $H_{u,n}$)	6,0	10,5	15,0	kW
Nennwärmeleistungsbereich[1][4]	5,25-10,5	9-18	12,9-24	kW
Warmwasserleistung*	—	18	24	kW
Gasanschlußwert				
Stadtgas $H_{u,B} \approx$ 4,0 kWh/m³	3,0	5,1	6,8	m³/h
Erdgas $H_{u,B} \approx$ 7,6 kWh/m³	1,6	2,7	3,6	m³/h
Flüssiggas $H_{u,B} \approx$ 12,8 kWh/kg	1,0	1,6	2,1	kg/h
Anschlußdruck (Gasfließdruck) $p_ü$ vor dem Gerät				
Stadtgas		8		mbar
Erdgas		20		mbar
Flüssiggas		50		mbar
Äquivalenter Luftvolumenstrom $V_{Lä}$	29	53	67	m³/h
Nennwassermenge bei $\triangle T$ = 20K	452	770	1030	l/h
Restförderhöhe bei $\triangle T$ = 20K		0,25		bar
Max. Vorlauftemperatur ca.		90		°C
Gesamtüberdruck $p_ü$		2,5		bar
Wasserinhalt des Primärwärmetauschers	0,37	0,5	0,55	l
Ausdehnungsgefäß				
Vordruck $p_ü$	0,5	0,75	0,75	bar
Inhalt	7,5	12	12	l
Warmwassermenge*				
bei Temperaturwählerstellung Linksanschlag (min) ca.	—	4,7	6,3	l/min
bei Temperaturwählerstellung Rechtsanschlag ca.	—	6,5	8,6	l/min
Max. zulässiger Wasserdruck $p_ü$*	—	10	10	bar
Erf. Wasserfließdruck vor dem Gerät[2]*				
bei 2 l/min. Warmwassermenge ca.	—	0,2	0,2	bar
bei 45 K Temperaturerhöhung ca.	—	1,0	1,0	bar
Gewicht ca.	34	51[6] 58[7]	52[6] 60[7]	kg
Elektroanschluß		220/50		V/Hz
Leistungsaufnahme	90	125	125	W
Eingebaute Sicherung (träge)		2		A
Schutzart		IP 44		