

Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 811/2013)

(a) Namen oder Warenzeichen des Lieferanten	Vaillant				
(b) Modellkennung des Lieferanten	VCW DE 244/4-5 A-H				
(c) Raumheizung: Mitteltemperaturanwendung		Wassererwärmung: deklariertes Lastprofil			XL
(d) Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse	C	Energieeffizienzklasse für Warmwasserbereitung			B
(e) Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen	24	kW			
(f) Raumheizung: Jahresenergieverbrauch	24814	kWh	und/ oder	89	GJ
Wassererwärmung: Jahres Strom- und/oder Brennstoffverbrauch	53	kWh	und/ oder	20	GJ
(g) jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	77	%	Energieeffizienz für Warmwasserbereitung	73	%
(h) Schalleistungspegel, innen	46	dB(A)			
(i) Kombi-Heizgeräte sind nur dazu in der Lage außerhalb der Spitzenzeiten zu arbeiten					
(j) besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung muss die Benutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden.				

Produktinformationsanforderungen (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

Modell	VCW DE 244/4-5 A-H		
Brennwert-Heizgerät	nein		
Niedertemperatur-Heizgerät**	ja		
B1 Heizgerät	ja		
KWK / BHKW		wenn ja, mit einer Zusatzheizung ausgerüstet	
Kombi-Gerät	ja		

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung	P_{rated}	24	kW	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	77	%
Für Heizlüfter und Kombi-Geräte nutzbare Wärmeleistung				Für Heizlüfter und Kombi-Geräte nutzbare Effizienz			
Bei Nennwärmeleistung und Niedrigtemperaturregime (*)	P_4	23,8	kW	Bei Nennwärmeleistung und Niedrigtemperaturregime (*)	η_4	80,7	%
bei 30% der Nennwärmeleistung und der Niedrigtemperaturregime (**)	P_1	7,2	kW	bei 30% der Nennwärmeleistung und der Niedrigtemperaturregime (**)	η_1	80,4	%

Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Nennwärmeleistung	P_{sup}	-	kW
Art der Energiezufuhr	n/a		

Hilfsstromverbrauch			
bei Vollast	el_{max}	0,012	kW
bei Teillast	el_{min}	0,012	kW
Im Standby Modus	P_{SB}	0,005	kW

andere Angaben			
Standby Wärmeverlust	P_{stby}	0,131	kW
Zündbrenner Stromverbrauch	P_{ign}	-	kW
Absonderung von Stickoxiden	NO_x	37	mg/kWh

Für Kombi-Geräte			
festgestelltes Lastprofil	XL		
täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	0,249	kWh

Energieeffizienz für Warmwasserbereitung	η_{wh}	73	%
täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	27,192	kWh

Kontaktdaten	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
--------------	--

(*) Hochtemperatur- Regelung bedeutet 60 ° C Rücklaufftemperatur am Heizgeräteinlass und 80 ° C Vorlaufftemperatur am Heizungsausgang
 (**) Niedertemperatur bedeutet für das Brennwertheizgerät 30°C, für die Niedertemperatur-Heizgeräte 37°C und für andere Heizungen 50°C Rücklaufftemperatur (am Heizgerät Einlass).

Besondere Vorsichtsmaßnahmen, wenn eine Raumheizung montiert, installiert oder gewartet wird/ Informationen für die Demontage, Recycling und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus

Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden. Vor der Demontage , Wiederverwendung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus muss die Genutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden.

Für Typ B1 Heizgerät und Typ B1 Kombi-Gerät

Dieser Heizkessel mit Naturzug soll nur an einen Abzug zwischen mehreren Wohnungen in bestehenden Gebäuden angebracht werden, welche die Verbrennungsrückstände auf der Außenseite des Raums, die mit dem Heizgerät verbunden ist, evakuieren können. Es zieht die Verbrennungsluft direkt aus dem Zimmer und verfügt über eine Lüftungsklappe. Aufgrund der geringen

Effizienz ist jede andere Anwendung dieses Heizgerätes zu vermeiden, da dies nur höheren Energieverbrauch und höhere Betriebskosten zur Folge hat.