




Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	A	VCW 206/5-5 (E-DE)
		B	VCW 266/5-5 (E-DE)
		C	VCW 266/5-5 (LL-DE)

			A	B	C				
3	Temperaturanwendung	-	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low			
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL			
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A			
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A			
7	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	20	28	30			
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	9259	17220	17792			
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	29	24	24			
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch (*8)	AFC	GJ	17	17	17			
11	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η _s	%	94	94	94			
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η _{WH}	%	87	88	87			
13	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	46	45	45			
14	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.	-		-	-	-			
15	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
16	 „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.								
17	 Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)







0020243418

0020243418_01



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013, 814/2013)

2	Modelle	A	VCW 206/5-5 (E-DE)
		B	VCW 266/5-5 (E-DE)
		C	VCW 266/5-5 (LL-DE)

			A	B	C			
18	Brennwertkessel	-	✓	✓	✓			
19	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-	✓	✓	✓			
20	B1-Kessel	-	-	-	-			
21	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-			
22	Zusatzheizgerät	-	-	-	-			
23	Kombiheizgerät	-	✓	✓	✓			
24	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P _{rated}	kW	20	28	30		
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P ₄	kW	20,1	28,4	30,1		
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P ₁	kW	6,7	9,5	10,0		
27	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz	η _s	%	94	94	94		
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η ₄	%	88,6	88,6	88,6		
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η ₁	%	98,5	98,5	98,5		
30	Hilfsstromverbrauch: Volllast	e _{lmax}	kW	0,028	0,028	0,028		
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	e _{lmin}	kW	0,015	0,010	0,015		
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{sb}	kW	0,003	0,003	0,003		
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,063	0,056	0,056		
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000	0,000	0,000		
35	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	32	27	33		
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL		
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η _{WH}	%	87	88	87		
38	Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	0,134	0,112	0,112		
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	22,494	22,237	22,323		
40	Markenname	-	-	Vaillant				
41	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
42		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.						
43		Für B1-Kessel: Dieser Heizkessel mit Naturzug ist für den Anschluss ausschließlich in bestehenden Gebäuden an eine von mehreren Wohnungen belegte Abgasanlage bestimmt, die die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum ins Freie ableitet. Er bezieht die Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Aufstellraum und ist mit einer Strömungssicherung ausgestattet. Wegen geringerer Effizienz ist jeder andere Einsatz dieses Heizkessel zu vermeiden — er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen.						
44		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.						
45		Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.						
46	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	Q _{elec,week,smart}	kWh	0,000	0,000	0,000		
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{elec,week}	kWh	0,000	0,000	0,000		
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	Q _{fuel,week,smart}	kWh	0,000	0,000	0,000		
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{fuel,week}	kWh	0,000	0,000	0,000		



				A	B	C			
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P_{sup}	<i>kW</i>	0,0	0,0	0,0			
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-			

- (*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.
(*3) Wird der CDH-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert $C_{dh} = 0,9$.
(*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.
(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T)$



