

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

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

				A	B	C	D	E	
3	Temperaturanwendung	-	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL	XL	XL	
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A	A	A	
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A	A	A	
7	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	20	20	20	25	25	
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	11781	11781	12193	14975	14975	
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	29	29	29	28	28	
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch (*8)	AFC	GJ	17	17	17	17	17	
11	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η _s	%	93	93	94	94	94	
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η _{WH}	%	87	87	87	87	87	
13	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	46	46	46	46	46	
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 P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j)



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

2	Modelle			A	VCW 206/5-5 (E-DE) ecoTEC plus				
				B	VCW 206/5-5 (LL-DE) ecoTEC plus				
				C	VCW 206/5-5 (P-DE) ecoTEC plus				
				D	VCW 266/5-5 (E-DE) ecoTEC plus				
				E	VCW 266/5-5 (LL-DE) ecoTEC plus				
				A	B	C	D	E	
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	20	20	25	25	
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P ₄	kW	20,1	20,1	20,0	25,0	25,0	
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P ₁	kW	6,7	6,7	6,6	8,4	8,4	
27	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz	η _s	%	93	93	94	94	94	
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η ₄	%	88,6	88,6	90,1	88,4	88,4	
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η ₁	%	98,7	98,7	98,5	98,8	98,8	
30	Hilfsstromverbrauch: Volllast	e _{lmax}	kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	e _{lmin}	kW	0,014	0,014	0,013	0,016	0,016	
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{sb}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,063	0,063	0,059	0,060	0,060	
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
35	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	32	32	32	29	29	
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL	XL	XL	
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η _{WH}	%	87	87	87	87	87	
38	Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	0,134	0,134	0,134	0,131	0,131	
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	22,494	22,494	22,464	22,282	22,282	
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	0,000	0,000	
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{elec, week}	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	Q _{fuel, week, smart}	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{fuel, week}	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	



				A	B	C	D	E	
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	0,0	0,0	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 Heizgeräteauslass.
(*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 Cdh = 0,9.
(*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.
(*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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



