



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: Jahszeitbedingte 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: Jahszeitbedingte 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 $sup(T_i)$







0020243418



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	el_{max}	kW	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el_{min}	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}	<i>kW</i>	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 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 $sup(T)$



