

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

1	Markenname	Vaillant							
2	Modelle	I	VC 146/5-5 (E-DE), VC 146/5-5 (LL-DE)						
		II	VC 206/5-5 (E-DE) , VC 206/5-5 (LL-DE)						
		III	VC 306/5-5 (E-DE), VC 306/5-5 (LL-DE)						
		IV	VC 206/5-5 (P-DE)						
		V	VC 266/5-5 (E-DE) , VC 266/5-5 (LL-DE)						
		VI	-						

			I	II	III	IV	V	VI	
3	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A	A	A	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P_{rated}	kW	14	20	30	20	25	-
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η_s	%	93	94	94	94	94	-
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	kWh	8.543	11.764	17.766	12.192	14.980	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	$dB(A)$	43	47	46	47	47	-
8	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
9	 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.								
10	Temperaturanwendung	-	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	-

(*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 $sup(T)$



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VC 146/5-5 (E-DE), VC 146/5-5 (LL-DE)
		II	VC 206/5-5 (E-DE), VC 206/5-5 (LL-DE)
		III	VC 306/5-5 (E-DE), VC 306/5-5 (LL-DE)
		IV	VC 206/5-5 (P-DE)
		V	VC 266/5-5 (E-DE), VC 266/5-5 (LL-DE)
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI	
11	Brennwertkessel	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	
12	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	
13	B1-Kessel	-	-	-	-	-	-	-	
14	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-	-	-	-	
15	Zusatzheizgerät	-	-	-	-	-	-	-	
16	Kombiheizgerät	-	-	-	-	-	-	-	
17	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P_{rated}	kW	14	20	30	20	25	-
18	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P_4	kW	14,1	20,1	30,1	20,0	25,0	-
19	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P_1	kW	4,7	6,7	10,0	6,6	8,4	-
20	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	93	94	94	94	94	-
21	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η_4	%	88,6	88,7	88,5	90,1	88,4	-
22	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η_1	%	97,9	98,7	98,6	98,5	98,8	-
23	Hilfsstromverbrauch: Volllast	eI_{max}	kW	0,028	0,029	0,033	0,029	0,029	-
24	Hilfsstromverbrauch: Teillast	eI_{min}	kW	0,014	0,013	0,013	0,013	0,016	-
25	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-
26	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,057	0,057	0,056	0,057	0,060	-
27	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	-
28	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	23	29	29	39	35	-
29	Hersteller	-	-	Vaillant	Vaillant	Vaillant	Vaillant	Vaillant	-
30	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	-				

31	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.
32	 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.
33	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.



34	 <p>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.</p>									
35	<table border="1"> <tr> <td>Wärmennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)</td> <td>P_{sup}</td> <td><i>kW</i></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> </table>	Wärmennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P_{sup}	<i>kW</i>	0	0	-	0	0	-
Wärmennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P_{sup}	<i>kW</i>	0	0	-	0	0	-		
36	<table border="1"> <tr> <td>Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-	-	-	-		

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.
(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteeinlass) 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 Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.
(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteeinlass) 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 Wärmennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



2017-12-04



0020243417_03

