



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VC 146/7-2 (E-DE)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	-	-	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	13	-	-	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η_s	%	90	-	-	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	12.227	-	-	-	-	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA indoor}$	<i>dB(A)</i>	49	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

(*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(T)



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VC 146/7-2 (E-DE)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		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	13	-	-	-	-	-
18	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P_4 kW	13,4	-	-	-	-	-
19	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P_1 kW	4,4	-	-	-	-	-
20	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s %	90	-	-	-	-	-
21	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η_4 %	86,9	-	-	-	-	-
22	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η_1 %	95,2	-	-	-	-	-
23	Hilfsstromverbrauch: Volllast	eI_{max} kW	0,019	-	-	-	-	-
24	Hilfsstromverbrauch: Teillast	eI_{min} kW	0,007	-	-	-	-	-
25	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB} kW	0,002	-	-	-	-	-
26	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P_{stby} kW	0,049	-	-	-	-	-
27	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign} kW	-	-	-	-	-	-
28	Stickoxidausstoß	NO_x mg/kWh	37	-	-	-	-	-
29	Hersteller	-	85555302	-	-	-	-	-
30	Adresse des Herstellers	-	Vaillant GmbH	-	-	-	-	-

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	 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.



35	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P_{sup}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
36	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	Gas	-	-	-	-	-

- (*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauf­temperatur von 80 °C am Heizgerätea­uslass.
- (*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur (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 $C_{dh} = 0,9$.
- (*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauf­temperatur von 80 °C am Heizgerätea­uslass.
- (*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauf­temperatur (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 Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$

