

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

1	Markenname	Vaillant							
2	Modelle	I	VC 10CS/1-5 (N-DE)						
		II	VC 15CS/1-5 (N-DE)						
		III	VC 20CS/1-5 (N-DE)						
		IV	VC 25CS/1-5 (N-DE)						
		V	VC 30CS/1-5 (N-DE)						
		VI	-						

			I	II	III	IV	V	VI	
3	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	-	
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	10	15	20	25	30	-
5	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	92	93	94	94	94	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	kWh	8556	7714	9823	11912	14556	-
7	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	37	44	48	51	48	-
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_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$



0020313129_00



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

1	Markenname	Vaillant							
2	Modelle	I	VC 10CS/1-5 (N-DE)						
		II	VC 15CS/1-5 (N-DE)						
		III	VC 20CS/1-5 (N-DE)						
		IV	VC 25CS/1-5 (N-DE)						
		V	VC 30CS/1-5 (N-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	10	15	20	25	30	-
18	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	P_t kW	9,9	14,9	19,7	24,7	30,0	-
19	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_t kW	3,3	5,0	6,7	8,3	10,1	-
20	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s %	92	93	94	94	94	-
21	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	η_e %	87,3	87,1	87,6	87,6	88,1	-
22	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	η_e %	98,2	98,4	98,9	98,9	98,6	-
23	Hilfsstromverbrauch: Volllast	e_{lmax} kW	0,017	0,026	0,032	0,047	0,037	-
24	Hilfsstromverbrauch: Teillast	e_{lmin} kW	0,013	0,014	0,015	0,005	0,016	-
25	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB} kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-
26	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P_{SBW} kW	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	-
27	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
28	Stickoxidausstoß	NO_x mg/kWh	42	26	36	40	28	-
29	Hersteller		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	 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.

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
 (*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.
 (*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
 (*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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T)



35	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
36	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			Gas	Gas	Gas	Gas	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.

(*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 Wärmennennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerä­tes P_{sup} gleich der zusätzli­chen Heizleistung $sup(T)$

