

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

1	Markenname		Vaillant					
2	Modelle	I	VCW 20/26CS/1-5 (N-DE)					
		II	VCW 25/32CS/1-5 (N-DE)					
		III	-					
		IV	-					
		V	-					
		VI	-					

			I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung		High/Medium/Low	High/Medium/Low	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XL	XL	-	-	-	-
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienzklasse		A	A	-	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	-	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	20	25	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{IE}	<i>kWh</i>	9824	12216	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC_{average}$	<i>kWh</i>	24	23	-	-	-
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch(*8)	AFC	<i>GJ</i>	18	18	-	-	-
11	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	94	94	-	-	-
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	85	85	-	-	-
13	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	48	45	-	-	-
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 $sup(T)$



0020313130_00



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VCW 20/26CS/1-5 (N-DE)
		II	VCW 25/32CS/1-5 (N-DE)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
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}	<i>kW</i>	20	25	-	-	-
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	P_s	<i>kW</i>	19,7	25,0	-	-	-
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_t	<i>kW</i>	6,7	8,4	-	-	-
27	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	94	94	-	-	-
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	η_h	%	87,6	88,1	-	-	-
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	η_l	%	98,9	98,7	-	-	-
30	Hilfsstromverbrauch: Vollast	$e_{l,max}$	<i>kW</i>	0,032	0,030	-	-	-
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	$e_{l,min}$	<i>kW</i>	0,015	0,016	-	-	-
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	<i>kW</i>	0,002	0,002	-	-	-
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	$P_{SB,y}$	<i>kW</i>	0,048	0,048	-	-	-
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{gn}	<i>kW</i>	0,000	0,000	-	-	-
35	Stickoxidausstoß	NO_x	<i>mg/kWh</i>	36	31	-	-	-
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	-	-	-
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	%	85	85	-	-	-
38	Täglicher Stromverbrauch	Q_{dec}	<i>kWh</i>	0,110	0,104	-	-	-
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel,average}$	<i>kWh</i>	23,075	23,162	-	-	-
40	Hersteller		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		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.

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlaufemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

(*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlaufemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufemperatur (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 $sup(T)$



0020313130_00



45	 <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>								
46	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{elec, week, smart}$	<i>kWh</i>	0,000	0,000	-	-	-	-
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{elec, week}$	<i>kWh</i>	0,000	0,000	-	-	-	-
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{fuel, week, smart}$	<i>kWh</i>	0,000	0,000	-	-	-	-
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{fuel, week}$	<i>kWh</i>	0,000	0,000	-	-	-	-
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	<i>kW</i>	0,0	0,0	-	-	-	-
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			Gas	Gas	-	-	-	-

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*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 Heizgeräteausslass.

(*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(Tj)

