




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

1	Markenname		Vaillant					
2	Modelle	I	VCI 20/26CS/1-5 (N-DE)					
		II	VCI 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: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A	A	-	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	-	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	$kW$	20	25	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{IE}$	$kWh$	9824	12216	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC\ average$	$kWh$	70	55	-	-	-
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch(*8)	$AFC$	$GJ$	19	18	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	94	94	-	-	-
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	$\eta_{WH}$	%	81	82	-	-	-
13	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA}\ indoor$	$dB(A)$	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  $P_{design}$  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	VCI 20/26CS/1-5 (N-DE)
		II	VCI 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)	$P_{rated}$	kW	20	25	-	-	-
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	$P_s$	kW	19,7	25,0	-	-	-
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_t$	kW	6,7	8,4	-	-	-
27	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	94	94	-	-	-
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	$\eta_h$	%	87,6	88,1	-	-	-
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	$\eta_l$	%	98,9	98,7	-	-	-
30	Hilfsstromverbrauch: Vollast	$e_{l,max}$	kW	0,032	0,030	-	-	-
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	$e_{l,min}$	kW	0,015	0,016	-	-	-
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,002	0,002	-	-	-
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	$P_{SB,y}$	kW	0,048	0,048	-	-	-
34	Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{gn}$	kW	0,000	0,000	-	-	-
35	Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	36	31	-	-	-
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	-	-	-
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	$\eta_{WH}$	%	81	82	-	-	-
38	Täglicher Stromverbrauch	$Q_{dec}$	kWh	0,316	0,249	-	-	-
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{sup,average}$	kWh	23,772	23,785	-	-	-
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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



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)

