

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

1	Markenname	Vaillant					
2	Modelle	I	VCW 25/36CF/1-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	II	-	III	-
		IV	-	V	-	VI	-
		I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung		High/Medium/ Low	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XXL	-	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A	-	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	-	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmennennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	25	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	kWh	11952	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	<i>AEC average</i>	kWh	25	-	-	-
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch(*8)	<i>AFC</i>	GJ	21	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	94	-	-	-
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	91	-	-	-
13	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	dB(A)	44	-	-	-
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 Wärmennennleistung P_{rated} gleich der Auslegungsleistung im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$



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

1	Markenname	Vaillant					
2	Modelle	I	VCW 25/36CF/1-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	II	-	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	Zusatzeinheit		-	-	-	-	-	-	
23	Kombiheizgerät		✓	-	-	-	-	-	
24	Raumheizung: Wärmennennleistung(*11)	P_{rated}	kW	25	-	-	-	-	
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmennennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	P_4	kW	25,0	-	-	-	-	
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmennennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_f	kW	8,4	-	-	-	-	
27	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	94	-	-	-	-	
28	Wirkungsgrad bei Wärmennennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	η_d	%	88,3	-	-	-	-	
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmennennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	η_f	%	98,6	-	-	-	-	
30	Hilfsstromverbrauch: Vollast	el_{max}	kW	0,029	-	-	-	-	
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el_{min}	kW	0,015	-	-	-	-	
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,002	-	-	-	-	
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P_{sby}	kW	0,050	-	-	-	-	
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{gn}	kW	0,000	-	-	-	-	
35	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	24	-	-	-	-	
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XXL	-	-	-	-	
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	%	91	-	-	-	-	
38	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	0,116	-	-	-	-	
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel\ average}$	kWh	26,595	-	-	-	-	
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 Heizkessels 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 Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.

(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) 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 Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.

(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) 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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizergerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



45		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.							
46	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Wärmennennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes		Gas	-	-	-	-	-	-

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

(*)2 Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) 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 Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.

(*)5 Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) 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 Prated gleich der Auslegungsleistung im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



2019-07-30



0020298098

0020298098_00



4 / 4