



Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)

1	Markenname		Vaillant	
2	Modelle	A	VCI AT 196/5-5	
		B	VCI AT 246/5-5	

				A	B				
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}	<i>kW</i>	20	25				
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	17186	21575				
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	<i>kWh</i>	59	54				
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch (*8)	AFC	<i>GJ</i>	18	18				
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η_s	%	92	92				
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η_{WH}	%	82	83				
13	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	46	46				
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 $sup(T_i)$



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013, 814/2013)

2	Modelle	A	VCI AT 196/5-5					
		B	VCI AT 246/5-5					
				A	B			
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 ₄	kW	19,8	24,9			
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P ₁	kW	6,6	8,3			
27	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	92	92			
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η ₄	%	87,6	87,8			
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η ₁	%	97,5	97,2			
30	Hilfsstromverbrauch: Volllast	el _{max}	kW	0,031	0,031			
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el _{min}	kW	0,013	0,015			
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,004	0,004			
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,020	0,032			
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-			
35	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	32	29			
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL			
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η _{WH}	%	82	83			
38	Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	0,274	0,254			
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	23,454	23,488			
40	Markenname	-	-	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		Für B1-Kessel: 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.						
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,sm} art	kWh	-	-			
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{elec,week}	kWh	-	-			
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	Q _{fuel,week,sm}	kWh	-	-			
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	Q _{fuel,week}	kWh	-	-			
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	-	-			
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-			



A	B			
----------	----------	--	--	--

- (*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 $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzli­chen Heizleistung $sup(T)$



