

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	A	VC DE 146/5-5
		B	VC DE 146/5-5
		C	VC DE 206/5-5
		D	VC DE 206/5-5
		E	VC DE 206/5-5
		F	VC DE 266/5-5

				A	B	C	D	E	F
3	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A	A	A	A
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	14	14	20	20	20	25
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η _{Is}	%	91	91	92	92	92	92
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	12149	12149	17175	17175	17175	21819
7	Schallleistungspegel, Innen	L _{WA, indoor}	dB(A)	43	43	46	46	46	46
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.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*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)



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	G	VC DE 266/5-5
		H	VC DE 316/5-5
		I	VC DE 316/5-5

				G	H	I			
3	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A	A	A			
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	25	30	30			
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η _{Is}	%	92	92	92			
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	21819	26091	26091			
7	Schallleistungspegel, Innen	L _{WA, indoor}	dB(A)	46	45	45			
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.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*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)



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

2	Modelle	A	VC DE 146/5-5
		B	VC DE 146/5-5
		C	VC DE 206/5-5
		D	VC DE 206/5-5
		E	VC DE 206/5-5
		F	VC DE 266/5-5

				A	B	C	D	E	F
10	Brennwertkessel	-		✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-		✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	B1-Kessel	-		-	-	-	-	-	-
13	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Zusatzheizgerät	-		-	-	-	-	-	-
15	Kombiheizgerät	-		-	-	-	-	-	-
16	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P _{rated}	kW	14	14	20	20	20	25
17	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P ₄	kW	13,8	13,8	19,8	19,8	19,8	25,2
18	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P ₁	kW	4,6	4,6	6,6	6,6	6,6	8,4
19	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	91	91	92	92	92	92
20	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η ₄	%	86,7	86,7	87,6	87,6	87,6	87,8
21	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η ₁	%	96,5	96,5	97,5	97,5	97,5	97,2
22	Hilfsstromverbrauch: Volllast	el _{max}	kW	0,020	0,020	0,031	0,031	0,031	0,031
23	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el _{min}	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,015
24	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
25	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,073	0,073	0,020	0,020	0,020	0,032
26	Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
27	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	26	26	32	32	32	29
28	Markenname	-	-	Vaillant					
29	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
30	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
31	 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.								
32	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.								
33	 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.								
34	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
35	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-	-	-	-

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

(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (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 Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlaufftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (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)



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

2	Modelle	G	VC DE 266/5-5					
		H	VC DE 316/5-5					
		I	VC DE 316/5-5					

				G	H	I			
10	Brennwertkessel	-		✓	✓	✓			
11	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-		✓	✓	✓			
12	B1-Kessel	-		-	-	-			
13	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-	-			
14	Zusatzheizgerät	-		-	-	-			
15	Kombiheizgerät	-		-	-	-			
16	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P _{rated}	kW	25	30	30			
17	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P ₄	kW	25,2	30,0	30,0			
18	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P ₁	kW	8,4	10,0	10,0			
19	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	92	92	92			
20	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η ₄	%	87,8	87,5	87,5			
21	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η ₁	%	97,2	96,9	96,9			
22	Hilfsstromverbrauch: Volllast	el _{max}	kW	0,031	0,034	0,034			
23	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el _{min}	kW	0,015	0,015	0,015			
24	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,002	0,002	0,002			
25	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,032	0,045	0,045			
26	Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-			
27	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	29	33	33			
28	Markenname	-	-	Vaillant					
29	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
30	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
31	 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.								
32	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.								
33	 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.								
34	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	-	-	-			
35	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-			

(*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.

(*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 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)

