

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

1	Markenname	Vaillant								
2	Modelle	A	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 90							
		B	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150							
		C	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 200							
		D	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90							
		E	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150							
		F	ecoCOMPACT VSC 266/4-5 200							

			A	B	C	D	E	F	
3	Temperaturanwendung	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	A	A	A	A	A	A	
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse	-	A	A	A	A	A	A	
7	Warmwasserbereitung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	$P_{rated}$	kW	14	14	14	20	20	25
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	$Q_{HE}$	kWh	12163	12163	12163	17392	17371	21700
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	42	36	44	42	40	39
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch (*8)	AFC	GJ	18	18	17	18	18	17
11	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz (*8)	$\eta_s$	%	92	92	92	92	92	92
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	$\eta_{WH}$	%	83	84	84	83	84	85
13	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	44	44	44	50	50	48
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  $sup(T)$



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

2	Modelle	A	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 90						
		B	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 150						
		C	ecoCOMPACT VSC 146/4-5 200						
		D	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90						
		E	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 150						
		F	ecoCOMPACT VSC 266/4-5 200						
			A	B	C	D	E	F	
18	Brennwertkessel	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	B1-Kessel	-	-	-	-	-	-	-	
21	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-	-	-	-	
22	Zusatzheizgerät	-	-	-	-	-	-	-	
23	Kombiheizgerät	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P <sub>rated</sub>	kW	14	14	14	20	20	25
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P <sub>4</sub>	kW	14,0	14,0	14,0	20,0	20,0	25,0
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P <sub>1</sub>	kW	4,6	4,6	4,6	6,6	6,6	8,3
27	Raumheizung: Jahrzeitbedingte Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	92	92	92	92	92	92
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η <sub>4</sub>	%	86,9	86,9	86,9	86,9	87,0	87,6
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η <sub>1</sub>	%	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
30	Hilfsstromverbrauch: Volllast	el <sub>max</sub>	kW	0,020	0,020	0,020	0,030	0,030	0,040
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el <sub>min</sub>	kW	0,020	0,020	-	0,020	0,010	0,020
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P <sub>sb</sub>	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
35	Stickoxidausstoß	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	25	25	25	35	35	42
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η <sub>WH</sub>	%	83	84	84	83	84	85
38	Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,190	0,170	0,200	0,190	0,190	0,160
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,473	23,390	23,015	23,586	23,237	23,079
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 <sub>elec,week,smart</sub>	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	Q <sub>elec,week</sub>	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	Q <sub>fuel,week,smart</sub>	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	Q <sub>fuel,week</sub>	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P <sub>sup</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-	-	-	-

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



<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (\*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 Heizgerätauslass.
- (\*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  $sup(T)$



