



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

1	Markenname	Vaillant							
2	Modelle	I	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (55°C)						
		II	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (55°C)						
		III	-						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						

				I	II	III	IV	V	VI
3	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	-	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	17	24	-	-	-	-
5	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*8)	η_s	%	163	160	-	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{sE}	<i>kWh</i>	8211	11640	-	-	-	-
7	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	49	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	Wärmenennleistung(*9)	P_{rated}	<i>kW</i>	17	24	-	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	<i>kW</i>	17	24	-	-	-	-
11	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*9)	η_s	%	167	163	-	-	-	-
12	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*10)	η_s	%	165	162	-	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{sE}	<i>kWh</i>	9612	13638	-	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{sE}	<i>kWh</i>	5269	7470	-	-	-	-
15	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	<i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-

16  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

(*9) für kältere Klimaverhältnisse

(*10) für wärmere 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 $sup(T_j)$



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		II	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-




				I	II	III	IV	V	VI
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			✓	✓	-	-	-	-
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
21	Zusatzheizgerät			✓	✓	-	-	-	-
22	Kombiheizgerät			-	-	-	-	-	-
23	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	kW	17	24	-	-	-	-
24	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	163	160	-	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	17,0	23,6	-	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	16,9	23,4	-	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	16,8	23,2	-	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	16,7	23,1	-	-	-	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	17,0	23,7	-	-	-	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	17,0	23,7	-	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{div}	°C	-10	-10	-	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	C_{dh}		1,00	1,00	-	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_d		3,68	3,64	-	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_d		4,21	4,14	-	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_d		4,64	4,53	-	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_d		5,16	5,01	-	-	-	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_d		3,55	3,52	-	-	-	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_d		3,55	3,52	-	-	-	-
41	Tj = -15 °C(*7)	COP_d		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-	-	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	65	65	-	-	-	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{off}	kW	0,007	0,007	-	-	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperrate regler Aus"-Zustand	P_{TD}	kW	0,007	0,007	-	-	-	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{sb}	kW	0,007	0,007	-	-	-	-
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{cx}	kW	0,000	0,000	-	-	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	0,0	0,0	-	-	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	-	-	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	-	-	-	-
52	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	49	46	-	-	-	-
53	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	-	-	-	-	-	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/h	3,9	5,0	-	-	-	-
57	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
58	Hersteller			Vaillant					

(*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*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)



59	 <p>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</p>
60	 <p>Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.</p>
61	 <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>

(*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*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)

