



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (35°C)
		II	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		III	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (35°C)
		IV	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	17	17	23	24	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$ %	226	163	218	160	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{nIE}$ <i>kWh</i>	5882	8211	8414	11640	-	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	50	49	51	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	17	23	24	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	17	17	23	24	-	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$ %	232	167	223	163	-	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$ %	229	165	221	162	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{nIE}$ <i>kWh</i>	6845	9612	9804	13638	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{nIE}$ <i>kWh</i>	3754	5269	5371	7470	-	-
15	Schalleistungspegel, 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 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)**

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (35°C)
		II	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		III	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (35°C)
		IV	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI (55°C)
		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	17	23	24	-	-
24	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	226	163	218	160	-	-
25	T <sub>J</sub> = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	16,7	17,0	23,0	23,6	-	-
26	T <sub>J</sub> = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	16,6	16,9	22,9	23,4	-	-
27	T <sub>J</sub> = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	16,6	16,8	22,8	23,2	-	-
28	T <sub>J</sub> = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	16,6	16,7	22,8	23,1	-	-
29	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	16,7	17,0	23,0	23,7	-	-
30	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	16,7	17,0	23,0	23,7	-	-
31	T <sub>J</sub> = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	°C	-10	-10	-10	-10	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		1,00	1,00	1,00	1,00	-	-
35	T <sub>J</sub> = -7 °C(*7)	$COP_d$		5,43	3,68	5,26	3,64	-	-
36	T <sub>J</sub> = +2 °C(*7)	$COP_d$		5,78	4,21	5,58	4,14	-	-
37	T <sub>J</sub> = +7 °C(*7)	$COP_d$		6,14	4,64	5,90	4,53	-	-
38	T <sub>J</sub> = +12 °C(*7)	$COP_d$		6,55	5,16	6,26	5,01	-	-
39	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_d$		5,37	3,55	5,20	3,52	-	-
40	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_d$		5,37	3,55	5,20	3,52	-	-
41	T <sub>J</sub> = -15 °C(*7)	$COP_d$		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-10	-10	-10	-10	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	65	65	65	65	-	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	$P_{off}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{rd}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	-	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	-	-
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{cx}$	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	$P_{sup}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	electric	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	variable	-	-
52	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	50	49	51	46	-	-
53	Schalleistungspegel, 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		$m^3/h$	4,5	3,9	5,5	5,0	-	-

(\*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T<sub>J</sub>

(\*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T<sub>J</sub>

(\*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(T<sub>J</sub>)



57	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
58	Hersteller			Vaillant
59		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.		
60		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.		
61		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.		

(\*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)

