

**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	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	-	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	19	27	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	166	161	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{tIE}$	<i>kWh</i>	9176	13072	-	-	-
7	Schalleistungspegel, 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>	20	27	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	20	28	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$	%	169	165	-	-	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$	%	167	162	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{tIE}$	<i>kWh</i>	10905	15556	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{tIE}$	<i>kWh</i>	6076	8650	-	-	-
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  $P_{rated}$  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)**

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	19	27	-	-	-
24	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	166	161	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	17,1	23,7	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	16,9	23,4	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	16,9	23,3	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	16,8	23,1	-	-	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	17,1	23,7	-	-	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	17,1	23,8	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	17,2	24,0	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	°C	-7	-7	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	0,99	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	$COP_d$		3,77	3,71	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	$COP_d$		4,30	4,19	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	$COP_d$		4,72	4,57	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	$COP_d$		5,22	5,02	-	-	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_d$		3,77	3,71	-	-	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_d$		3,58	3,53	-	-	-
41	Tj = -15 °C(*7)	$COP_d$		3,31	3,28	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-	-	-	-	-
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: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{rd}$	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	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	49	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		$m^3/h$	3,9	5,0	-	-	-

(\*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)



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)

