



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


1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 58/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		II	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-


			I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung		Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XL	XL	XL	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A+++	A+++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	kW	7	12	15	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{nE}$	kWh	3970	5721	7540	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC_{average}$	kWh	1456	1386	1468	-	-
10	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	140	160	156	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	$\eta_{WH}$	%	115	121	114	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	45	49	46	-	-
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.		-	-	-	-	-	-

14  Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.

15	Wärmenennleistung(*9)	$P_{rated}$	kW	7	12	15	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$	kW	7	12	15	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{nE}$	kWh	4704	6794	8950	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{nE}$	kWh	2637	3792	4991	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC_{cold}$	kWh	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC_{warm}$	kWh	-	-	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$	%	144	163	159	-	-
22	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$	%	141	161	157	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	$\eta_{WH}$	%	-	-	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	$\eta_{WH}$	%	-	-	-	-	-
25	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-

26  „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.

27  Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologieklasse VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.

28  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 58/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		II	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-




			I	II	III	IV	V	VI
29	Luft-Wasser-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
30	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		✓	✓	✓	-	-	-
31	Sole-Wasser-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
32	Niedertemperatur-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
33	Zusatzheizgerät		-	-	-	-	-	-
34	Kombiheizgerät		✓	✓	✓	-	-	-
35	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	$P_{rated}$	kW	7	12	15	-	-
36	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	140	160	156	-	-
37	T <sub>J</sub> = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	6,3	10,3	13,2	-	-
38	T <sub>J</sub> = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	6,3	10,2	13,1	-	-
39	T <sub>J</sub> = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,3	10,1	13,0	-	-
40	T <sub>J</sub> = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,4	10,0	13,0	-	-
41	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	6,3	10,3	13,2	-	-
42	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	6,3	10,3	13,3	-	-
43	T <sub>J</sub> = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	6,3	10,4	13,4	-	-
44	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	°C	-7	-7	-7	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	0,99	0,99	-	-
47	T <sub>J</sub> = -7 °C(*7)	$COP_d$		3,17	3,66	3,54	-	-
48	T <sub>J</sub> = +2 °C(*7)	$COP_d$		3,68	4,17	4,06	-	-
49	T <sub>J</sub> = +7 °C(*7)	$COP_d$		4,08	4,56	4,47	-	-
50	T <sub>J</sub> = +12 °C(*7)	$COP_d$		4,59	5,05	4,97	-	-
51	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_d$		3,17	3,66	3,54	-	-
52	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_d$		2,99	3,49	3,36	-	-
53	T <sub>J</sub> = -15 °C(*7)	$COP_d$		2,72	3,23	3,10	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-	-	-	-	-
55	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-
56	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	65	65	65	-	-
57	Stromverbrauch: Aus-Zustand	$P_{off}$	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{rd}$	kW	0,004	0,004	0,004	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{ck}$	kW	0,000	0,000	0,000	-	-
61	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	$P_{sup}$	kW	0,0	0,0	0,0	-	-
62	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-
63	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-
64	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	45	49	46	-	-
65	Schalleistungspegel, außen	$L_{wa, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-
66	Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	-	-	-	-	-
67	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		$m^3/h$	-	-	-	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		$m^3/h$	1,3	2,2	3,0	-	-

(\*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>)



69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	<i>kWh</i>	6,760	6,450	6,830	-	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	$\eta_{th}$	%	115	121	114	-	-	-
72	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel\ average}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
73	Hersteller			Vaillant					
74	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
75	 <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>								
76	 <p>Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.</p>								
77	 <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)

