

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

1	Markenname		Vaillant					
2	Modelle	I	VWF 58/4 (55°C)					
		II	VWF 88/4 (55°C)					
		III	VWF 118/4 (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: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A+++	A++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	kW	6	10	13	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{IE}$	kWh	3398	5189	6757	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC\ average$	kWh	1419	1521	1502	-	-
10	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	140	153	149	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	$\eta_{WH}$	%	118	110	112	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA}\ indoor$	dB(A)	43	47	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	6	10	13	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$	kW	6	10	13	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{IE}$	kWh	4026	6160	8017	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{IE}$	kWh	2259	3442	4474	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC\ cold$	kWh	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC\ warm$	kWh	-	-	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$	%	143	157	153	-	-
22	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$	%	140	154	150	-	-
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 (55°C)
		II	VWF 88/4 (55°C)
		III	VWF 118/4 (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	6	10	13	-	-
36	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	140	153	149	-	-
37	T <sub>J</sub> = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
38	T <sub>J</sub> = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,4	8,9	11,3	-	-
39	T <sub>J</sub> = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,3	-	-
40	T <sub>J</sub> = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,2	-	-
41	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
42	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
43	T <sub>J</sub> = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
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)	$COP_{dh}$		3,19	3,51	3,38	-	-
48	T <sub>J</sub> = +2 °C(*7)	$COP_{dh}$		3,68	4,01	3,89	-	-
49	T <sub>J</sub> = +7 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,07	4,41	4,28	-	-
50	T <sub>J</sub> = +12 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,55	4,90	4,74	-	-
51	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_{dh}$		3,19	3,51	3,38	-	-
52	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_{dh}$		3,02	3,33	3,20	-	-
53	T <sub>J</sub> = -15 °C(*7)	$COP_{dh}$		2,77	3,07	2,94	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-	-	-22	-	-
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	0,004	0,004	0,004	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{td}$	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{cx}$	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)	43	47	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		$m^3/h$	1,1	2,1	2,5	-	-

(\*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>	6,605	7,104	6,986	-	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	$\eta_{Hw}$	%	118	110	112	-	-	-
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)

