



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


1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 58/4 (35°C)
		II	VWF 58/4 (55°C)
		III	VWF 88/4 (35°C)
		IV	VWF 88/4 (55°C)
		V	VWF 118/4 (35°C)
		VI	VWF 118/4 (55°C)


			I	II	III	IV	V	VI
			Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low
3	Temperaturanwendung							
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XL	XL	XL	XL	XL	XL
5	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	kW	5	5	9	9	11
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{nE}$	kWh	2275	3171	3469	4781	4427
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC_{average}$	kWh	1419	1419	1521	1521	1502
10	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	184	131	202	147	201
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	$\eta_{WH}$	%	118	118	110	110	112
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	42	43	43	47	43
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	5	5	9	9	11	11
16	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$	kW	5	5	9	9	11	11
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{nE}$	kWh	2648	3713	4041	5600	5147	7285
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{nE}$	kWh	1453	2036	2215	3069	2823	3994
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC_{cold}$	kWh	-	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC_{warm}$	kWh	-	-	-	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$	%	188	134	207	149	206	145
22	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$	%	186	132	205	148	204	144
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 (35°C)
		II	VWF 58/4 (55°C)
		III	VWF 88/4 (35°C)
		IV	VWF 88/4 (55°C)
		V	VWF 118/4 (35°C)
		VI	VWF 118/4 (55°C)




			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	5	5	9	9	11	11
36	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	184	131	202	147	201	142
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,1	11,2
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,8	11,1	11,2
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	5,3	5,4	8,9	9,0	11,2	11,4
44	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
47	Tj = -7 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,46	2,99	4,90	3,33	4,83	3,21
48	Tj = +2 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,76	3,44	5,21	3,81	5,15	3,70
49	Tj = +7 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,06	3,79	5,52	4,19	5,49	4,08
50	Tj = +12 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,40	4,22	5,87	4,65	5,87	4,56
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_{dh}$		4,41	2,89	4,84	3,22	4,77	3,10
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_{dh}$		4,41	2,89	4,84	3,22	4,77	3,10
53	Tj = -15 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,53	2,77	4,88	3,07	4,78	2,94
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
55	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-	-
56	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	65	65	65	65	65	65
57	Stromverbrauch: Aus-Zustand	$P_{off}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{TD}$	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{ck}$	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	$P_{sup}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	electric	electric	electric
63	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	variable	variable	variable
64	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	42	43	43	47	43	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	1,1	2,3	2,1	3,0	2,5

(\*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)



69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL	XL	XL
70	Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	<i>kWh</i>	6,605	6,605	7,104	7,104	6,986	6,986
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	$\eta_{th}$	%	118	118	110	110	112	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)

