

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	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A++	A+++	A+++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse			A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	6	10	13	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	3561	5116	6665	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC\ average$	<i>kWh</i>	1456	1386	1468	-	-	-
10	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*8)	η_s	%	137	158	156	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	115	121	114	-	-	-
12	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	<i>dB(A)</i>	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}	<i>kW</i>	6	10	13	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	<i>kW</i>	6	10	13	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	4162	5994	7794	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	2285	3284	4274	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC\ cold$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC\ warm$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
21	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*9)	η_s	%	140	161	159	-	-	-
22	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*10)	η_s	%	138	159	157	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
25	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	<i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-

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 Raumthermostafunktion 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	6	10	13	-	-
36	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	137	158	156	-	-
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	6,2	10,2	13,2	-	-
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	6,3	10,1	13,1	-	-
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,3	10,0	13,0	-	-
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,3	10,0	12,9	-	-
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	6,2	10,3	13,2	-	-
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	6,2	10,3	13,2	-	-
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-
44	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-10	-10	-10	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	C_{dh}		1,00	1,00	1,00	-	-
47	Tj = -7 °C(*7)	COP_d		3,06	3,59	3,49	-	-
48	Tj = +2 °C(*7)	COP_d		3,57	4,09	4,03	-	-
49	Tj = +7 °C(*7)	COP_d		3,96	4,49	4,46	-	-
50	Tj = +12 °C(*7)	COP_d		4,45	4,97	5,00	-	-
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_d		2,94	3,47	3,36	-	-
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_d		2,94	3,47	3,36	-	-
53	Tj = -15 °C(*7)	COP_d		-	-	-	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-10	-	-
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: "Temperrate regler Aus"-Zustand	P_{TO}	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	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	45	49	46	-	-
65	Schallleistungspegel, 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	-	-
69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	6,760	6,450	6,830	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	%	115	121	114	-	-

(*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)



72	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{\text{ext,average}}$	kWh	-	-	-	-	-	-
73	Hersteller			Vaillant					
74	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
75		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.							
76		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.							
77		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 T_j

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T_j

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $\text{sup}(T_j)$

