





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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 58/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		II	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		III	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA (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: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse			A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$	$kW$	4	7	10	-	-	-
8	Qhe average(*8)	$Q_{HE}$	$kWh$	2723	4105	6668	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC\ average$	$kWh$	1526	1524	1651	-	-	-
10	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$	%	128	129	125	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	$\eta_{WH}$	%	110	110	101	-	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	44	47	47	-	-	-
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.			-	-	-	-	-	-

14	 <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>								
15	Wärmenennleistung(*9)	$P_{rated}$	$kW$	3	5	7	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$	$kW$	5	9	11	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{HE}$	$kWh$	2582	4445	5898	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{HE}$	$kWh$	1938	2975	3763	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC\ cold$	$kWh$	1625	1743	2136	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC\ warm$	$kWh$	1476	1474	1537	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$	%	115	117	111	-	-	-
22	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$	%	147	150	147	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	$\eta_{WH}$	%	103	96	78	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	$\eta_{WH}$	%	114	114	109	-	-	-
25	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	$dB(A)$	43	51	56	-	-	-

26	 <p>„smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.</p>								
27	 <p>Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatsfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.</p>								
28	 <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>								

(\*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 + VWL 11/4 SA (55°C)
		II	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		III	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA (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	4	7	10	-	-
36	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	128	129	125	-	-
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh} -7^\circ$	kW	4,6	6,8	9,2	-	-
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh} +2^\circ$	kW	5,5	8,2	10,9	-	-
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh} +7^\circ$	kW	6,1	9,0	11,8	-	-
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh} +12^\circ$	kW	6,7	9,4	12,5	-	-
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	4,3	6,6	9,2	-	-
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	4,3	6,6	8,7	-	-
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh} -15^\circ$	kW	-	-	-	-	-
44	Bivalenztemperatur	$T_{div}$	°C	-10	-10	-7	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cycl}$	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	1,00	1,00	-	-
47	Tj = -7 °C(*7)	$COP_d$		2,40	2,40	2,37	-	-
48	Tj = +2 °C(*7)	$COP_d$		3,24	3,26	3,09	-	-
49	Tj = +7 °C(*7)	$COP_d$		3,97	3,98	3,89	-	-
50	Tj = +12 °C(*7)	$COP_d$		4,76	4,71	4,93	-	-
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_d$		2,19	2,20	2,37	-	-
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_d$		2,19	2,20	2,08	-	-
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	0,015	0,015	0,015	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperrückregler Aus"-Zustand	$P_{TO}$	kW	0,012	0,012	0,012	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,015	0,015	0,015	-	-
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	1,6	-	-
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)	44	47	47	-	-
65	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA} outdoor$	dB(A)	43	51	56	-	-
66	Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	-	-	-	-	-
67	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m³/h	2.182	2.910	3.564	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m³/h	-	-	-	-	-
69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	$Q_{dec}$	kWh	6,950	6,940	7,520	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	$\eta_{WH}$	%	110	110	101	-	-

(\*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	$Q_{\text{avg}}$ average	kWh	-	-	-	-	-
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  $T_j$

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

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

