

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	-						
3	Temperaturanwendung		Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XL	XL	XL	-	-	-	-
5	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	-	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmennennleistung(*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: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	128	129	125	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{wh}	%	110	110	101	-	-	-
12	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	dB(A)	44	47	47	-	-	-
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	Wärmennennleistung(*9)	P_{rated}	kW	3	5	7	-	-	-
16	Wärmennennleistung(*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: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	115	117	111	-	-	-
22	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	147	150	147	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{wh}	%	103	96	78	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{wh}	%	114	114	109	-	-	-
25	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	dB(A)	43	51	56	-	-	-
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 Raumthermostatkfunktion 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) fürwärmere Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizerates 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	Zusatzeinheit		✓	✓	✓	-	-	-
34	Kombiheizgerät		✓	✓	✓	-	-	-
35	Raumheizung: Wärmennennleistung(*11)	P_{rated}	kW	4	7	10	-	-
36	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz	η_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_{biv}	°C	-10	-10	-7	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	Cdh		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 Hezwassers	$WTOL$	°C	65	65	65	-	-
57	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{off}	kW	0,015	0,015	0,015	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperaturregler 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	Wärmennennleistung 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	Schallleistungspiegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	dB(A)	44	47	47	-	-
65	Schallleistungspiegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	dB(A)	43	51	56	-	-
66	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-
67	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	2.182	2.910	3.564	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/h	-	-	-	-	-
69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	6,950	6,940	7,520	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{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 Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungsleistung im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



72	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{\text{fuel,average}}$	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 Tj

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

(*)11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)

