

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 58/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		II	VWF 58/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		IV	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		V	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		VI	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (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	6	6	10	10	13
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{nE}	kWh	2536	3561	3664	5116	6665
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC_{average}$	kWh	1456	1456	1386	1386	1468
10	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	198	137	216	158	221
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	115	115	121	121	114
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	42	45	42	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}	kW	6	6	10	10	13	13
16	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	kW	6	6	10	10	13	13
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{nE}	kWh	2946	4162	4268	5994	5389	7794
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{nE}	kWh	1617	2285	2339	3284	2957	4274
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	AEC_{cold}	kWh	-	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	AEC_{warm}	kWh	-	-	-	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	204	140	222	161	228	159
22	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	201	138	219	159	225	157
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{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 + VWW 11/4 SI (35°C)
		II	VWF 58/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		IV	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		V	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		VI	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI (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	6	6	10	10	13	13
36	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	198	137	216	158	221	156
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	6,3	6,2	9,9	10,2	12,9	13,2
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	6,3	6,3	9,9	10,1	12,8	13,1
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,3	6,3	9,9	10,0	12,8	13,0
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,4	6,3	9,8	10,0	12,8	12,9
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	6,3	6,2	9,9	10,3	12,9	13,2
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	6,3	6,2	9,9	10,3	12,9	13,2
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	6,4	6,3	10,0	10,4	13,0	13,4
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}		4,76	3,06	5,22	3,59	5,29	3,49
48	Tj = +2 °C(*7)	COP_{dh}		5,10	3,57	5,55	4,09	5,66	4,03
49	Tj = +7 °C(*7)	COP_{dh}		5,45	3,96	5,88	4,49	6,04	4,46
50	Tj = +12 °C(*7)	COP_{dh}		5,85	4,45	6,26	4,97	6,49	5,00
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_{dh}		4,70	2,94	5,17	3,47	5,22	3,36
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_{dh}		4,70	2,94	5,17	3,47	5,22	3,36
53	Tj = -15 °C(*7)	COP_{dh}		4,59	2,72	5,01	3,23	4,94	3,10
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	45	42	49	46	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-Nennndurchsatz		m^3/h	1,4	1,3	2,2	2,2	3,5	3,0

(*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>	6,760	6,760	6,450	6,450	6,830	6,830
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{Hw}	%	115	115	121	121	114	114
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)

