

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

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

			I	II	III	IV	V	VI
			Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	-	-	-
3	Temperaturanwendung							
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil		XL	XL	XL	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte 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_{IE}	<i>kWh</i>	3398	5189	6757	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC_{average}$	<i>kWh</i>	1419	1521	1502	-	-
10	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	140	153	149	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	118	110	112	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	43	47	46	-	-
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.		-	-	-	-	-	-



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_{IE}	<i>kWh</i>	4026	6160	8017	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{IE}	<i>kWh</i>	2259	3442	4474	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	AEC_{cold}	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	AEC_{warm}	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	143	157	153	-	-
22	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	140	154	150	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-
25	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	<i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-



„smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.



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.



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 (55°C)
		II	VWF 88/4 (55°C)
		III	VWF 118/4 (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	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	140	153	149	-	-
37	T _J = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
38	T _J = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,4	8,9	11,3	-	-
39	T _J = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,3	-	-
40	T _J = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,2	-	-
41	T _J = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
42	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
43	T _J = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	-	-
44	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-7	-7	-7	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	C_{dh}		0,99	0,99	0,99	-	-
47	T _J = -7 °C(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,38	-	-
48	T _J = +2 °C(*7)	COP_{dh}		3,68	4,01	3,89	-	-
49	T _J = +7 °C(*7)	COP_{dh}		4,07	4,41	4,28	-	-
50	T _J = +12 °C(*7)	COP_{dh}		4,55	4,90	4,74	-	-
51	T _J = Bivalenztemperatur(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,38	-	-
52	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_{dh}		3,02	3,33	3,20	-	-
53	T _J = -15 °C(*7)	COP_{dh}		2,77	3,07	2,94	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-22	-	-
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	0,004	0,004	0,004	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P_{rd}	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{sb}	kW	0,007	0,007	0,007	-	-
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{cx}	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	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	43	47	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	1,1	2,1	2,5	-	-

(*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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_J)



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

