



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: Jahrezitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	5	8	10	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{IE}	kWh	3224	4753	6520	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	$AEC\ average$	kWh	1488	1490	1613	-	-
10	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	131	131	126	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	113	112	104	-	-
12	Schalleistungspegel, 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	Wärmenennleistung(*9)	P_{rated}	kW	4	7	8	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	kW	7	10	13	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{IE}	kWh	3248	5225	7201	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{IE}	kWh	2365	3548	4584	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	$AEC\ cold$	kWh	1579	1696	2090	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	$AEC\ warm$	kWh	1438	1440	1498	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	119	120	113	-	-	-
22	Raumheizung: Jahrezitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	149	152	149	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	%	106	99	80	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{WH}	%	116	116	112	-	-	-
25	Schalleistungspegel, 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 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 + 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	5	8	10	-	-
36	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	131	131	126	-	-
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	4,6	6,8	9,0	-	-
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,6	8,2	10,5	-	-
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,2	9,0	11,7	-	-
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,7	9,4	12,6	-	-
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	4,6	6,8	9,0	-	-
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	4,3	6,6	8,7	-	-
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	3,8	6,1	7,9	-	-
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	Tj = -7 °C(*7)	COP_{dh}		2,50	2,47	2,30	-	-
48	Tj = +2 °C(*7)	COP_{dh}		3,37	3,36	3,17	-	-
49	Tj = +7 °C(*7)	COP_{dh}		4,12	4,10	4,07	-	-
50	Tj = +12 °C(*7)	COP_{dh}		4,90	4,83	4,71	-	-
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_{dh}		2,50	2,47	2,30	-	-
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_{dh}		2,24	2,24	2,06	-	-
53	Tj = -15 °C(*7)	COP_{dh}		1,99	2,02	1,82	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-	-	-
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	0,012	0,012	0,012	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P_{rd}	kW	0,015	0,015	0,015	-	-
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	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)	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		m^3/h	2.182	2.910	3.564	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/h	-	-	-	-	-

(*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	-	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	<i>kWh</i>	6,950	6,940	7,520	-	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{HWT}	%	113	112	104	-	-	-
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)

