

**Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)**

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	A	VWF 58/4 exclusive + VWW 11/4 SI
		B	VWF 88/4 exclusive + VWW 11/4 SI
		C	VWF 118/4 exclusive + VWW 11/4 SI

				A	B	C			
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 <sub>rated</sub>	kW	7	12	15			
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3970	5721	7540			
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	1456	1386	1468			
10	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η <sub>s</sub>	%	140	160	156			
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η <sub>WH</sub>	%	115	121	114			
12	Schallleistungspegel, innen	L <sub>WA indoor</sub>	dB(A)	45	49	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 <sub>rated</sub>	kW	7	12	15			
16	Wärmenennleistung (*10)	P <sub>rated</sub>	kW	7	12	15			
17	Jährlicher Energieverbrauch (*9)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4704	6794	8950			
18	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2637	3792	4991			
19	Jährlicher Stromverbrauch (*9)	AEC	kWh	-	-	-			
20	Jährlicher Stromverbrauch (*10)	AEC	kWh	-	-	-			
21	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*9)	η <sub>s</sub>	%	144	163	159			
22	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*10)	η <sub>s</sub>	%	141	161	157			
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*9)	η <sub>WH</sub>	%	-	-	-			
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*10)	η <sub>WH</sub>	%	-	-	-			
25	Schallleistungspegel, außen	L <sub>WA outdoor</sub>	dB(A)	-	-	-			
26	Effizienzklasse integrierter Speicher	-		-	-	-			
27	Wärmehalteverluste	S	W	-	-	-			
28	Speichervolumen	V	l	171,0	171,0	171,0			



„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 Raumthermostatsfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie 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 P<sub>rated</sub> gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P<sub>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>)



2015-07-29

0020214754

0020214754\_00






1/4

**Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013, 814/2013)**

2	Modelle	A	VWF 58/4 exclusive + VWW 11/4 SI
		B	VWF 88/4 exclusive + VWW 11/4 SI
		C	VWF 118/4 exclusive + VWW 11/4 SI

			A	B	C			
32	Luft-Wasser-Wärmepumpe	-	-	-	-			
33	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	-	✓	✓	✓			
34	Sole-Wasser-Wärmepumpe	-	-	-	-			
35	Niedertemperatur-Wärmepumpe	-	-	-	-			
36	Zusatzheizgerät	-	✓	✓	✓			
37	Kombiheizgerät	-	✓	✓	✓			
38	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P <sub>rated</sub>	kW	7	12	15		
39	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	140	160	156		
40	T <sub>j</sub> = -7 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,3	13,2		
41	T <sub>j</sub> = +2 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,2	13,1		
42	T <sub>j</sub> = +7 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,1	13,0		
43	T <sub>j</sub> = +12 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,4	10,0	13,0		
44	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,3	13,2		
45	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,3	13,3		
46	T <sub>j</sub> = -15 °C (*6) (*12)	P <sub>dH</sub>	kW	6,3	10,4	13,4		
47	Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7		
48	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P <sub>cyc</sub>	kW	-	-	-		
49	Minderungsfaktor (*3)	C <sub>dH</sub>	-	-	-	-		
50	T <sub>j</sub> = -7 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,17	3,66	3,54		
51	T <sub>j</sub> = +2 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,68	4,17	4,06		
52	T <sub>j</sub> = +7 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	4,08	4,56	4,47		
53	T <sub>j</sub> = +12 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	4,59	5,05	4,97		
54	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,17	3,66	3,54		
55	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7)	COP <sub>d</sub>	-	2,99	3,49	3,36		
56	T <sub>j</sub> = -15 °C (*7) (*12)	COP <sub>d</sub>	-	2,72	3,23	3,10		
57	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-		
58	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7)	COP <sub>cyc</sub>	-	-	-	-		
59	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	65		
60	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,007	0,007	0,007		
61	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P <sub>TO</sub>	kW	0,004	0,004	0,004		
62	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,007	0,007	0,007		
63	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	kW	0,000	0,000	0,000		
64	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P <sub>sup</sub>	kW	0,8	1,3	1,7		
65	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	electric	electric	electric		
66	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen	-	-	variable	variable	variable		
67	Schalleistungspegel, innen	L <sub>WA indoor</sub>	dB(A)	45	49	46		
68	Schalleistungspegel, außen	L <sub>WA outdoor</sub>	dB(A)	-	-	-		
69	Nenndurchsatz	-	m³/h	1	1	1		
70	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL		
71	Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	kWh	6,760	6,450	6,830		
72	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η <sub>WH</sub>	%	115	121	114		
73	Markenname	-	-	Vaillant				
74	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				



			A	B	C			
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	Speichervolumen	V	I	171,0	171,0	171,0		
78	Warmhalteverluste	S	W	-	-	-		
79		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.						
80	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-		
81	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-		
82	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-		
83	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-		

(\*3) Wird der CDH-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert  $C_{dh} = 0,9$ .

(\*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  $P_{rated}$  gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb  $P_{designh}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(T_j)$

(\*12) Für Luft-Wasser-Wärmepumpen



