

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

1	Markenname		Vaillant		
2	Modelle	A	VWF 58/4 + VWL 11/4 SA		
		B	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA		
		C	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA		

				A	B	C			
3	Temperaturanwendung	-	-	Medium /Low	Medium /Low	Medium /Low			
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL			
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte 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 _{HE}	kWh	3224	4753	6520			
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	1488	1490	1613			
10	Raumheizung: Jahszeitbedingte 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 _{HE}	kWh	3248	5225	7201			
18	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q _{HE}	kWh	2365	3548	4584			
19	Jährlicher Stromverbrauch (*9)	AEC	kWh	1579	1696	2090			
20	Jährlicher Stromverbrauch (*10)	AEC	kWh	1438	1440	1498			
21	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz (*9)	η _s	%	119	120	113			
22	Raumheizung: Jahszeitbedingte 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	Effizienzklasse integrierter Speicher	-	-	-	-	-			
27	Warmhalteverluste	S	W	-	-	-			
28	Speichervolumen	V	l	171,0	171,0	171,0			
29	 „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.								
30	 Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.								
31	 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 Pspup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



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

2	Modelle	A	VWF 58/4 + VWL 11/4 SA
		B	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA
		C	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA

			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 _{rated}	kW	5	8	10		
39	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	131	131	126		
40	T _j = -7 °C (*6)	P _{dH}	kW	4,6	6,8	9,0		
41	T _j = +2 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,6	8,2	10,5		
42	T _j = +7 °C (*6)	P _{dH}	kW	6,2	9,0	11,7		
43	T _j = +12 °C (*6)	P _{dH}	kW	6,7	9,4	12,6		
44	T _j = Bivalenztemperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,6	6,8	9,0		
45	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,3	6,6	8,7		
46	T _j = -15 °C (*6) (*12)	P _{dH}	kW	3,8	6,1	7,9		
47	Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7		
48	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P _{cyCh}	kW	-	-	-		
49	Minderungsfaktor (*3)	C _{dH}	-	-	-	-		
50	T _j = -7 °C (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30		
51	T _j = +2 °C (*7)	COP _d	-	3,37	3,36	3,17		
52	T _j = +7 °C (*7)	COP _d	-	4,12	4,10	4,07		
53	T _j = +12 °C (*7)	COP _d	-	4,90	4,83	4,71		
54	T _j = Bivalenztemperatur (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30		
55	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7)	COP _d	-	2,24	2,24	2,06		
56	T _j = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	-	1,99	2,02	1,82		
57	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-		
58	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7)	COP _{cyC}	-	-	-	-		
59	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	65		
60	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,012	0,012	0,012		
61	Stromverbrauch: "Temperreregler Aus"-Zustand	P _{TO}	kW	0,015	0,015	0,015		
62	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,015	0,015	0,015		
63	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000		
64	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	0,9	1,1	1,5		
65	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	electric	electric	electric		
66	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen	-	-	variable	variable	variable		
67	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	44	47	47		
68	Schalleistungspegel, außen	L _{WA outdoor}	dB(A)	43	51	56		
69	Nenndurchsatz	-	m ³ /h	1	1	1		
70	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	XL	XL	XL		
71	Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	6,950	6,940	7,520		
72	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η _{WH}	%	113	112	104		
73	Markenname	-	-	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	Speichervolumen	V	l	171,0	171,0	171,0		
78	Warmhalteverluste	S	W	-	-	-		



				A	B	C			
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	$Q_{elec,week,smart}$	<i>kWh</i>	-	-	-			
81	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{elec,week}$	<i>kWh</i>	-	-	-			
82	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{fuel,week,smart}$	<i>kWh</i>	-	-	-			
83	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{fuel,week}$	<i>kWh</i>	-	-	-			

(*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



