



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

1	Markenname			Vaillant					
2	Modelle			A	VWF 57/4 + VWL 11/4 SA				
				B	VWF 87/4 + VWL 11/4 SA				
				C	VWF 117/4 + VWL 11/4 SA				
				D	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA				
				E	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA				
					A	B	C	D	E
3	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	5	8	10	13	18	
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η _s	%	131	131	126	134	128	
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	3224	4753	6520	7892	11153	
7	Schallleistungspegel, innen	L _{WA} indoor	dB(A)	41	53	46	48	46	
8	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
9	Wärmenennleistung (*9)	P _{rated}	kW	4	7	8	11	14	
10	Wärmenennleistung (*10)	P _{rated}	kW	7	10	13	17	23	
11	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*9)	η _s	%	119	120	113	122	115	
12	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*10)	η _s	%	149	152	149	158	149	
13	Jährlicher Energieverbrauch (*9)	Q _{HE}	kWh	3248	5225	7201	8501	11624	
14	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q _{HE}	kWh	2365	3548	4584	5723	7893	
15	Schallleistungspegel, außen	L _{WA} outdoor	dB(A)	43	51	56	50	53	
16	 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, 814/2013)

2	Modelle			A	VWF 57/4 + VWL 11/4 SA					
				B	VWF 87/4 + VWL 11/4 SA					
				C	VWF 117/4 + VWL 11/4 SA					
				D	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA					
				E	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA					
					A	B	C	D	E	
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe	-		✓	✓	✓	✓	✓		
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	-		-	-	-	-	-		
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe	-		-	-	-	-	-		
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-	-		
21	Zusatzheizgerät	-		✓	✓	✓	✓	✓		
22	Kombiheizgerät	-		-	-	-	-	-		
23	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P _{rated}	kW	5	8	10	13	18		
24	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	131	131	126	134	128		
25	T _j = -7 °C (*6)	P _{dH}	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6		
26	T _j = +2 °C (*6)	P _{dH}	kW	5,6	8,2	10,5	14,1	18,0		
27	T _j = +7 °C (*6)	P _{dH}	kW	6,2	9,0	11,7	15,5	20,2		
28	T _j = +12 °C (*6)	P _{dH}	kW	6,7	9,4	12,6	16,6	21,5		
29	T _j = Bivalenztemperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6		
30	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,3	6,6	8,7	11,0	14,8		
31	T _j = -15 °C (*6) (*12)	P _{dH}	kW	3,8	6,1	7,9	9,9	13,2		
32	Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7		
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-		
34	Minderungsfaktor (*3)	C _{dH}	-	-	-	-	-	-		
35	T _j = -7 °C (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30	2,41	2,46		
36	T _j = +2 °C (*7)	COP _d	-	3,37	3,36	3,17	3,40	3,18		
37	T _j = +7 °C (*7)	COP _d	-	4,12	4,10	4,07	4,20	3,95		
38	T _j = +12 °C (*7)	COP _d	-	4,90	4,83	4,71	5,10	4,66		
39	T _j = Bivalenztemperatur (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30	2,41	2,46		
40	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7)	COP _d	-	2,24	2,24	2,06	2,18	2,18		
41	T _j = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	-	1,99	2,02	1,82	1,97	1,88		
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-	-	-		
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7)	COP _{cyh}	-	-	-	-	-	-		
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	65	65	65		
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,012	0,012	0,012	0,021	0,015		
46	Stromverbrauch: "Temperratturregler Aus"-Zustand	P _{TO}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,021		
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	0,9	1,1	1,5	2,1	2,8		
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	electric	electric	electric	electric	electric		
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen	-	-	variable	variable	variable	variable	variable		
52	Schallleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	41	53	46	48	46		
53	Schallleistungspegel, außen	L _{WA outdoor}	dB(A)	43	51	56	50	53		
54	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kW _h	-	-	-	-	-		
55	Nennndurchsatz	-	m³/h	1	1	1	2	2		
56	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						
57	Markenname	-	-	Vaillant						



		A	B	C	D	E
58		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.				
59		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.				
60		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.				

(*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



