

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

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle	A	VWF 57/4						
		B	VWF 87/4						
		C	VWF 117/4						
		D	VWF 157/4						
		E	VWF 197/4						

				A	B	C	D	E	
3	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A++	A++	A++	A++	A++	
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P_{rated}	kW	6	10	13	17	23	
5	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz (*8)	η_{15}	%	140	153	149	150	147	
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	kWh	3398	5189	6757	8697	12017	
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	41	50	47	48	48	
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	6	10	13	17	23	
10	Wärmenennleistung (*10)	P_{rated}	kW	6	10	13	17	23	
11	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz (*9)	η_{15}	%	143	157	153	153	150	
12	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz (*10)	η_{15}	%	140	154	150	151	148	
13	Jährlicher Energieverbrauch (*9)	Q_{HE}	kWh	4026	6160	8017	10335	14322	
14	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q_{HE}	kWh	2259	3442	4474	5758	7962	
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-	
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 P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$



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

2	Modelle	A	VWF 57/4
		B	VWF 87/4
		C	VWF 117/4
		D	VWF 157/4
		E	VWF 197/4

			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	6	10	13	17	23
24	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	140	153	149	150	147
25	T _j = -7 °C (*6)	P _{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
26	T _j = +2 °C (*6)	P _{dh}	kW	5,4	8,9	11,3	14,6	19,9
27	T _j = +7 °C (*6)	P _{dh}	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,8
28	T _j = +12 °C (*6)	P _{dh}	kW	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7
29	T _j = Bivalenztemperatur (*6)	P _{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
30	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)	P _{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
31	T _j = -15 °C (*6) (*12)	P _{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,8	20,1
32	Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	kW	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor (*3)	C _{dh}	-	-	-	-	-	-
35	T _j = -7 °C (*7)	COP _d	-	3,19	3,51	3,38	3,42	3,43
36	T _j = +2 °C (*7)	COP _d	-	3,68	4,01	3,89	3,91	3,85
37	T _j = +7 °C (*7)	COP _d	-	4,07	4,41	4,30	4,29	4,17
38	T _j = +12 °C (*7)	COP _d	-	4,55	4,90	4,80	4,75	4,56
39	T _j = Bivalenztemperatur (*7)	COP _d	-	3,19	3,51	3,38	3,42	3,43
40	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7)	COP _d	-	3,02	3,33	3,20	3,25	3,27
41	T _j = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	-	2,77	3,07	2,94	3,00	3,04
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	0,004	0,004	0,004	0,007	0,007
46	Stromverbrauch: "Temperreregler Aus"-Zustand	P _{TO}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
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	0,7	1,2	1,5	1,9	2,6
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	electric	electric	electric	electric	electric
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen	-	-	variable	variable	variable	variable	variable
52	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	41	50	47	48	48
53	Schalleistungspegel, außen	L _{WA outdoor}	dB(A)	-	-	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	-	-	-	-	-
55	Nenndurchsatz	-	m ³ /h	1	1	1	2	2
56	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
57	Markenname	-	-	Vaillant				
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		<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>
----	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- (*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



