

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 57/4 (55°C)
		II	VWF 87/4 (55°C)
		III	VWF 117/4 (55°C)
		IV	VWF 157/4 (55°C)
		V	VWF 197/4 (55°C)
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A+++	A++	A+++	A++	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated} <i>kW</i>	6	10	13	17	23	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s %	140	153	149	150	147	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{tIE} <i>kWh</i>	3398	5189	6757	8697	12017	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	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} <i>kW</i>	6	10	13	17	23	-
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated} <i>kW</i>	6	10	13	17	23	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s %	143	157	153	153	150	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s %	140	154	150	151	148	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{tIE} <i>kWh</i>	4026	6160	8017	10335	14322	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{tIE} <i>kWh</i>	2259	3442	4474	5758	7962	-
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$ <i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-

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)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 57/4 (55°C)
		II	VWF 87/4 (55°C)
		III	VWF 117/4 (55°C)
		IV	VWF 157/4 (55°C)
		V	VWF 197/4 (55°C)
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI	
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: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	140	153	149	150	147	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,4	8,9	11,3	14,6	19,9	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,8	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	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_{cyc}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	C_{dh}		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	-
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,38	3,42	3,43	-
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_{dh}		3,68	4,01	3,89	3,91	3,85	-
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_{dh}		4,07	4,41	4,30	4,29	4,17	-
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_{dh}		4,55	4,90	4,80	4,75	4,56	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,38	3,42	3,43	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_{dh}		3,02	3,33	3,20	3,25	3,27	-
41	Tj = -15 °C(*7)	COP_{dh}		2,77	3,07	2,94	3,00	3,04	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-	-	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-	-	-
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: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P_{rd}	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	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
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	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	-	-	-	-	-	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/h	1,1	2,1	2,5	3,4	4,3	-

(*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)



57	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
58	Hersteller			Vaillant
59		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.		
60		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.		
61		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.		

(*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)

