



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 57/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		II	VWF 87/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		III	VWF 117/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		IV	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA (55°C)
		V	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA (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>	5	8	10	13	18	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$ %	131	131	126	134	128	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	3224	4753	6520	7892	11153	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	41	43	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)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	7	8	11	14	-
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	7	10	13	17	23	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$ %	119	120	113	122	115	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$ %	149	152	149	158	149	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	3248	5225	7201	8501	11624	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2365	3548	4584	5723	7893	-
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$ <i>dB(A)</i>	43	51	56	53	56	-

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 + VWL 11/4 SA (55°C)
		II	VWF 87/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		III	VWF 117/4 + VWL 11/4 SA (55°C)
		IV	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA (55°C)
		V	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA (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	5	8	10	13	18	-
24	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	131	131	126	134	128	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,6	8,2	10,5	14,1	18,0	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,2	9,0	11,7	15,5	20,2	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,7	9,4	12,6	16,6	21,5	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	4,3	6,6	8,7	11,0	14,8	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	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	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	-
35	Tj = -7 °C(*7)	$COP_d$		2,50	2,47	2,30	2,41	2,46	-
36	Tj = +2 °C(*7)	$COP_d$		3,37	3,36	3,17	3,40	3,18	-
37	Tj = +7 °C(*7)	$COP_d$		4,12	4,10	4,07	4,20	3,95	-
38	Tj = +12 °C(*7)	$COP_d$		4,90	4,83	4,71	5,10	4,66	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_d$		2,50	2,47	2,30	2,41	2,46	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_d$		2,24	2,24	2,06	2,18	2,18	-
41	Tj = -15 °C(*7)	$COP_d$		1,99	2,02	1,82	1,97	1,88	-
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	0,012	0,012	0,012	0,021	0,021	-
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{rd}$	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	0,015	-
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	43	46	48	46	-
53	Schalleistungspegel, außen	$L_{wa, outdoor}$	dB(A)	43	51	56	53	56	-
54	Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		$m^3/h$	2.182	2.910	3.564	2.837	3.201	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		$m^3/h$	-	-	-	-	-	-

(\*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)

