



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 57/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		II	VWF 57/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		IV	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		V	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		VI	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (55°C)

			I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	6	6	10	10	13	13
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$ %	198	137	216	158	221	156
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2536	3561	3664	5116	4641	6665
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	41	42	48	54	45	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	6	10	10	13	13
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	6	6	10	10	13	13
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$ %	204	140	222	161	228	159
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$ %	201	138	219	159	225	157
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2946	4162	4268	5994	5389	7794
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	1617	2285	2339	3284	2957	4274
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 + VWW 11/4 SI (35°C)
		II	VWF 57/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		IV	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		V	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (35°C)
		VI	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (55°C)




			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	6	10	10	13	13
24	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$	%	198	137	216	158	221	156
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	6,3	6,2	9,9	10,2	12,9	13,2
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	6,3	6,3	9,9	10,1	12,8	13,1
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	6,3	6,3	9,9	10,0	12,8	13,0
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	6,4	6,3	9,8	10,0	12,8	12,9
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	6,3	6,2	9,9	10,3	12,9	13,2
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$	kW	6,3	6,2	9,9	10,3	12,9	13,2
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	$C_{dh}$		0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
35	Tj = -7 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,76	3,06	5,22	3,59	5,29	3,49
36	Tj = +2 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,10	3,57	5,55	4,09	5,66	4,03
37	Tj = +7 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,45	3,96	5,88	4,49	6,04	4,46
38	Tj = +12 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,85	4,45	6,26	4,97	6,49	5,00
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_{dh}$		4,70	2,94	5,17	3,47	5,22	3,36
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_{dh}$		4,70	2,94	5,17	3,47	5,22	3,36
41	Tj = -15 °C(*7)	$COP_{dh}$		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	65	65	65	65	65	65
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	$P_{off}$	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{TD}$	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$	kW	0,007	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	0,000
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	$P_{sup}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	electric	electric	electric
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	variable	variable	variable
52	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$	dB(A)	41	42	48	54	45	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-Nennndurchsatz		$m^3/h$	1,4	1,3	2,2	2,2	3,5	3,0

(\*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)

