



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}	kW	4	7	10	11	15	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	128	129	125	131	126	-
6	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	2723	4105	6668	6712	9467	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA} indoor$	$dB(A)$	41	43	46	48	46	-
8	<div></div> <div>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</div>								
9	Wärmenennleistung(*9)	P_{rated}	kW	3	5	7	8	11	-
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	kW	5	9	11	14	18	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	115	117	111	118	113	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	147	150	147	155	147	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	kWh	2582	4445	5898	6703	9270	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	kWh	1938	2975	3763	4766	6579	-
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA} outdoor$	$dB(A)$	43	51	56	53	56	-
16	<div></div> <div>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.</div>								

(*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	4	7	10	11	15	-
24	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	128	129	125	131	126	-
25	T _J = -7 °C(*6)	$P_{dh} -7^{\circ}$	kW	4,6	6,8	9,2	11,5	15,6	-
26	T _J = +2 °C(*6)	$P_{dh} +2^{\circ}$	kW	5,5	8,2	10,9	14,0	18,0	-
27	T _J = +7 °C(*6)	$P_{dh} +7^{\circ}$	kW	6,1	9,0	11,8	15,4	20,1	-
28	T _J = +12 °C(*6)	$P_{dh} +12^{\circ}$	kW	6,7	9,4	12,5	16,6	21,5	-
29	T _J = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	4,3	6,6	9,2	10,9	14,7	-
30	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	4,3	6,6	8,7	10,9	14,7	-
31	T _J = -15 °C(*6)	$P_{dh} -15^{\circ}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-10	-10	-7	-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	-
35	T _J = -7 °C(*7)	COP_d		2,40	2,40	2,37	2,33	2,39	-
36	T _J = +2 °C(*7)	COP_d		3,24	3,26	3,09	3,30	3,11	-
37	T _J = +7 °C(*7)	COP_d		3,97	3,98	3,89	4,08	3,86	-
38	T _J = +12 °C(*7)	COP_d		4,76	4,71	4,93	4,96	4,57	-
39	T _J = Bivalenztemperatur(*7)	COP_d		2,19	2,20	2,37	2,14	2,15	-
40	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_d		2,19	2,20	2,08	2,14	2,15	-
41	T _J = -15 °C(*7)	COP_d		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-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	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	-
46	Stromverbrauch: "Temperrattregler Aus"-Zustand	P_{TO}	kW	0,012	0,012	0,012	0,015	0,015	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,021	0,021	-
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	1,6	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	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA} indoor$	dB(A)	41	43	46	48	46	-
53	Schallleistungspegel, 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		m³/h	2.182	2.910	3.564	2.837	3.201	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m³/h	-	-	-	-	-	-
57	Adresse des Herstellers		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						
58	Hersteller		Vaillant						

(*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_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_J)$



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 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 $sup(T_j)$

