

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	-					
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	A++
4	Raumheizung: Wärmennennleistung(*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	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	dB(A)	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	Wärmennennleistung(*9)	P_{rated}	kW	3	5	7	8	11
10	Wärmennennleistung(*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	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	dB(A)	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 Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung 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	-				
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe	I	✓	✓	✓	✓	✓
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	II	-	-	-	-	-
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe	III	-	-	-	-	-
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe	IV	-	-	-	-	-
21	Zusatzeinheit	V	✓	✓	✓	✓	✓
22	Kombiheizgerät	VI	-	-	-	-	-
23	Raumheizung: Wärmennennleistung(*11)	P_{rated}	kW	4	7	10	11
24	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	128	129	125	131
25	Tj = -7 °C(*6)	Pdh -7°	kW	4,6	6,8	9,2	11,5
26	Tj = +2 °C(*6)	Pdh +2°	kW	5,5	8,2	10,9	14,0
27	Tj = +7 °C(*6)	Pdh +7°	kW	6,1	9,0	11,8	15,4
28	Tj = +12 °C(*6)	Pdh +12°	kW	6,7	9,4	12,5	16,6
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	Pdh	kW	4,3	6,6	9,2	10,9
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	Pdh	kW	4,3	6,6	8,7	10,9
31	Tj = -15 °C(*6)	Pdh -15°	kW	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-10	-10	-7	-10
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	Cdh		0,99	1,00	1,00	1,00
35	Tj = -7 °C(*7)	COPd		2,40	2,40	2,37	2,33
36	Tj = +2 °C(*7)	COPd		3,24	3,26	3,09	3,30
37	Tj = +7 °C(*7)	COPd		3,97	3,98	3,89	4,08
38	Tj = +12 °C(*7)	COPd		4,76	4,71	4,93	4,96
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COPd		2,19	2,20	2,37	2,14
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COPd		2,19	2,20	2,08	2,14
41	Tj = -15 °C(*7)	COPd		-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65	65	65	65
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015
46	Stromverbrauch: "Temperaturregler Aus"-Zustand	P_{TO}	kW	0,012	0,012	0,012	0,015
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,021
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
49	Wärmennennleistung des Zusatzeinheit	P_{sup}	kW	0,0	0,0	1,6	0,0
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzeinheit			electric	electric	electric	electric
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	variable
52	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	dB(A)	41	43	46	48
53	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	dB(A)	43	51	56	53
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
56	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/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 Tj

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzeinheit Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



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 Wärmennennleistung Prated gleich der Auslegungsleistung im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmennennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)

