

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWL 37/5 230V S2 (35°C)
		II	VWL 37/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 57/5 230V S2 (35°C)
		IV	VWL 57/5 230V S2 (55°C)
		V	VWL 77/5 230V S2 (35°C)
		VI	VWL 77/5 230V S2 (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}	kW	4	4	6	5	7	6
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	179	127	183	133	165	130
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	kWh	1821	2286	2847	2982	3618	3924
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	$dB(A)$	49	49	49	49	47	47

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}	kW	4	3	6	5	6	6
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	kW	4	4	4	4	4	4
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	154	108	148	112	149	113
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	202	135	222	155	201	143
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	kWh	2419	2686	3636	4013	3936	5179
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	kWh	1015	1477	925	1317	1167	1582
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	dB(A)	52	52	52	52	48	48
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	VWL 37/5 230V S2 (35°C)
		II	VWL 37/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 57/5 230V S2 (35°C)
		IV	VWL 57/5 230V S2 (55°C)
		V	VWL 77/5 230V S2 (35°C)
		VI	VWL 77/5 230V S2 (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	4	4	6	5	7	6
24	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_{Is}	%	179	127	183	133	165	130
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^{\circ}}$	kW	3,6	3,2	5,7	4,4	6,5	5,6
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^{\circ}}$	kW	2,3	2,0	3,6	2,7	3,8	3,4
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^{\circ}}$	kW	2,3	2,1	2,3	2,1	2,8	2,6
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^{\circ}}$	kW	2,8	2,5	2,8	2,5	3,4	3,2
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	kW	3,6	3,2	5,7	4,4	6,5	5,6
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	3,3	2,9	5,0	3,9	6,0	6,4
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^{\circ}}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	C_{dh}		0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_d		3,20	2,12	2,96	2,13	2,64	1,98
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_d		4,53	3,21	4,64	3,39	4,26	3,45
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_d		5,84	4,30	6,10	4,40	5,67	4,29
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_d		7,88	6,18	8,17	6,23	7,48	6,01
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_d		3,15	2,11	2,93	2,12	2,63	1,98
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_d		2,86	1,82	2,62	1,85	1,54	1,47
41	Tj = -15 °C(*7)	COP_d		-	-	-	-	-	-
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	55	55	55	55	55	55
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010
46	Stromverbrauch: "Temperaturregler Aus"-Zustand	P_{TO}	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010
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)	49	49	49	49	47	47
53	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	52	52	52	52	48	48
54	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m³/h	862	515	862	515	1.185	745
56	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m³/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 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 $sup(T_j)$

