



**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: Jahszeitbedingte Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A++	A++	A++
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	4	6	5	7	6
5	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$ %	179	127	183	133	165	130
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	1821	2286	2847	2982	3618	3924
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	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)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	3	6	5	6	6
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	4	4	4	4	4
11	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$ %	154	108	148	112	149	113
12	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$ %	202	135	222	155	201	143
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2419	2686	3636	4013	3936	5179
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	1015	1477	925	1317	1167	1582
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$ <i>dB(A)</i>	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  $P_{rated}$  gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb  $P_{designh}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(T_j)$



**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	$\eta_s$	%	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)	$COP_{dh}$		3,20	2,12	2,96	2,13	2,64	1,98
36	Tj = +2 °C(*7)	$COP_{dh}$		4,53	3,21	4,64	3,39	4,26	3,45
37	Tj = +7 °C(*7)	$COP_{dh}$		5,84	4,30	6,10	4,40	5,67	4,29
38	Tj = +12 °C(*7)	$COP_{dh}$		7,88	6,18	8,17	6,23	7,48	6,01
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_{dh}$		3,15	2,11	2,93	2,12	2,63	1,98
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_{dh}$		2,86	1,82	2,62	1,85	1,54	1,47
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	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: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{rd}$	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		$m^3/h$	862	515	862	515	1.185	745
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)

