

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWL 37/5 230V S2 (55°C)
		II	VWL 57/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 77/5 230V S2 (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	$\eta_s$ %	130	136	131	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2240	2916	3896	-	-	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	49	49	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>	3	5	6	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	$P_{rated}$ <i>kW</i>	4	4	4	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_s$ %	110	115	113	-	-	-
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	$\eta_s$ %	136	159	146	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	2634	3935	5153	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	$Q_{tIE}$ <i>kWh</i>	1456	1286	1586	-	-	-
15	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$ <i>dB(A)</i>	52	52	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  $P_{design}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(T)$



**Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013)**

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWL 37/5 230V S2 (55°C)
		II	VWL 57/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 77/5 230V S2 (55°C)
		IV	-
		V	-
		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	5	6	-	-	-
24	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	$\eta_s$ %	130	136	131	-	-	-
25	T <sub>J</sub> = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$ kW	3,2	4,4	5,6	-	-	-
26	T <sub>J</sub> = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$ kW	2,0	2,7	3,4	-	-	-
27	T <sub>J</sub> = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$ kW	2,0	2,1	2,6	-	-	-
28	T <sub>J</sub> = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$ kW	2,5	2,5	3,2	-	-	-
29	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*6)	$P_{dh}$ kW	3,2	4,4	5,6	-	-	-
30	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	$P_{dh}$ kW	2,8	3,9	4,6	-	-	-
31	T <sub>J</sub> = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$ kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	$T_{biv}$ °C	-7	-7	-7	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	$P_{cyc}$ kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	$C_{dh}$	0,99	0,99	0,97	-	-	-
35	T <sub>J</sub> = -7 °C(*7)	$COP_{dh}$	2,12	2,13	1,98	-	-	-
36	T <sub>J</sub> = +2 °C(*7)	$COP_{dh}$	3,27	3,46	3,47	-	-	-
37	T <sub>J</sub> = +7 °C(*7)	$COP_{dh}$	4,45	4,56	4,38	-	-	-
38	T <sub>J</sub> = +12 °C(*7)	$COP_{dh}$	6,46	6,53	6,17	-	-	-
39	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur(*7)	$COP_{dh}$	2,12	2,13	1,98	-	-	-
40	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	$COP_{dh}$	1,83	1,86	1,79	-	-	-
41	T <sub>J</sub> = -15 °C(*7)	$COP_{dh}$	-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	$TOL$ °C	-10	-10	-10	-	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	$COP_{cyc}$ %	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$ °C	53	53	53	-	-	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	$P_{off}$ kW	0,011	0,011	0,010	-	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	$P_{td}$ kW	0,011	0,011	0,010	-	-	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	$P_{sb}$ kW	0,011	0,011	0,010	-	-	-
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{cx}$ kW	-	-	-	-	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	$P_{sup}$ kW	0,0	0,0	0,0	-	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes		electric	electric	electric	-	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen		variable	variable	variable	-	-	-
52	Schalleistungspegel, innen	$L_{wa, indoor}$ dB(A)	49	49	47	-	-	-
53	Schalleistungspegel, außen	$L_{wa, outdoor}$ dB(A)	52	52	48	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	$NO_x$ mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	$m^3/h$	1.300	1.300	1.170	-	-	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	$m^3/h$	-	-	-	-	-	-

(\*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T<sub>J</sub>

(\*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T<sub>J</sub>

(\*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(T<sub>J</sub>)



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)

