

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: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	<i>P_{rated}</i>	<i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
5	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	<i>η_S</i>	%	130	136	131	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	<i>Q_{HE}</i>	<i>kWh</i>	2240	2916	3896	-	-	-
7	Schallleistungspegel, innen	<i>L_{WA indoor}</i>	<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)	<i>P_{rated}</i>	<i>kW</i>	3	5	6	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	<i>P_{rated}</i>	<i>kW</i>	4	4	4	-	-	-
11	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*9)	<i>η_S</i>	%	110	115	113	-	-	-
12	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*10)	<i>η_S</i>	%	136	159	146	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	<i>Q_{HE}</i>	<i>kWh</i>	2.634	3.935	5.153	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	<i>Q_{HE}</i>	<i>kWh</i>	1.456	1.286	1.586	-	-	-
15	Schallleistungspegel, außen	<i>L_{WA outdoor}</i>	<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_{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 (55°C)
		II	VWL 57/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 77/5 230V S2 (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

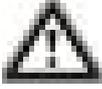
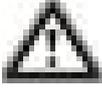
				I	II	III	IV	V	VI
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe			✓	✓	✓	-	-	-
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
21	Zusatzheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
22	Kombiheizgerät			-	-	-	-	-	-
23	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
24	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz	η_S	%	130	136	131	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	<i>kW</i>	3,2	4,4	5,6	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	<i>kW</i>	2,0	2,7	3,4	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	<i>kW</i>	2,0	2,1	2,6	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	<i>kW</i>	2,5	2,5	3,2	-	-	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	P_{dh}	<i>kW</i>	3,2	4,4	5,6	-	-	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert- Temperatur(*6)	P_{dh}	<i>kW</i>	2,8	3,9	4,6	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{biv}	°C	-7	-7	-7	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cych}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	C_{dh}		0,99	0,99	0,97	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_{d}		2,12	2,13	1,98	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_{d}		3,27	3,46	3,47	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_{d}		4,45	4,56	4,38	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_{d}		6,46	6,53	6,17	-	-	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	COP_{d}		2,12	2,13	1,98	-	-	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert- Temperatur(*7)	COP_{d}		1,83	1,86	1,79	-	-	-
41	Tj = -15 °C(*7)	COP_{d}		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-10	-	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-	-	-

(*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 P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(Tj)$



44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	<i>WTOL</i>	°C	53	53	53	-	-	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	<i>P_{OFF}</i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	<i>P_{TO}</i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	<i>P_{SB}</i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	<i>P_{CK}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	<i>P_{sup}</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-	-
52	Schallleistungspegel, innen	<i>L_{WA indoor}</i>	<i>dB(A)</i>	49	49	47	-	-	-
53	Schallleistungspegel, außen	<i>L_{WA outdoor}</i>	<i>dB(A)</i>	52	52	48	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	<i>NO_x</i>	<i>mg/kWh</i>	-	-	-	-	-	-
55	Nenndurchsatz		<i>m³/h</i>	1	1	1	-	-	-
56	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
57	Hersteller			Vaillant					
58	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
59	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.								
60	 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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j)



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Raumheizung: Jahzeitbedingte Energieeffizienzklasse (4) Raumheizung: Wärmenennleistung (5) Raumheizung: Jahzeitbedingte Energieeffizienz (6) Jährlicher Energieverbrauch (7) Schalleistungspegel, innen (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 (10) Wärmenennleistung (11) Raumheizung: Jahzeitbedingte Energieeffizienz (12) Raumheizung: Jahzeitbedingte Energieeffizienz (13) Jährlicher Energieverbrauch (14) Jährlicher Energieverbrauch (15) Schalleistungspegel, außen (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. (17) Luft-Wasser-Wärmepumpe (18) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (19) Sole-Wasser-Wärmepumpe (20) Niedertemperatur-Wärmepumpe (21) Zusatzheizgerät (22) Kombiheizgerät (23) Raumheizung: Wärmenennleistung (24) Raumheizung: Jahzeitbedingte Energieeffizienz (25) $T_j = -7\text{ °C}$ (26) $T_j = +2\text{ °C}$ (27) $T_j = +7\text{ °C}$ (28) $T_j = +12\text{ °C}$ (29) $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$ (30) $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$ (31) $T_j = -15\text{ °C}$ (32) Bivalenztemperatur (33) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (34) Minderungsfaktor (35) $T_j = -7\text{ °C}$ (36) $T_j = +2\text{ °C}$ (37) $T_j = +7\text{ °C}$ (38) $T_j = +12\text{ °C}$ (39) $T_j = \text{Bivalenztemperatur}$ (40) $T_j = \text{Betriebsgrenzwert-Temperatur}$ (41) $T_j = -15\text{ °C}$ (42) Betriebsgrenzwert-Temperatur (43) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (44) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (45) Stromverbrauch: Aus-Zustand (46) Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand (47) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (48) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (49) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (50) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (51) Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen (52) Schalleistungspegel, innen (53) Schalleistungspegel, außen (54) Stickoxidausstoß (55) Nenndurchsatz (56) Adresse des Herstellers (57) Hersteller (58) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (59) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (60) 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.

