

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

1	Markenname			Vaillant					
2	Modelle		I	VWL 37/5 230V (55°C)					
			II	VWL 57/5 230V (55°C)					
			III	VWL 77/5 230V (55°C)					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI
3	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	4	5	6	-	-	-
5	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*8)	η_s	%	130	135	133	-	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	kWh	2246	2941	3846	-	-	-
7	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA indoor}$	$dB(A)$	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}	kW	3	5	6	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	kW	4	4	4	-	-	-
11	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*9)	η_s	%	109	113	114	-	-	-
12	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz(*10)	η_s	%	139	161	151	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	kWh	2661	3989	5106	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	kWh	1428	1274	1474	-	-	-
15	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA outdoor}$	$dB(A)$	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 $P_{designh}$ 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 (55°C)					
			II	VWL 57/5 230V (55°C)					
			III	VWL 77/5 230V (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	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	130	135	133	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^{\circ}}$	kW	3,2	4,4	5,6	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^{\circ}}$	kW	2,0	2,7	3,4	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^{\circ}}$	kW	2,1	2,1	2,6	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^{\circ}}$	kW	2,5	2,5	3,2	-	-	-
29	Tj = Bivalenttemperatur(*6)	P_{dh}	kW	3,2	4,4	5,6	-	-	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	2,9	3,9	4,6	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^{\circ}}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenttemperatur	T_{div}	°C	-7	-7	-7	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	C_{dh}		0,99	1,00	1,00	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_d		2,12	2,13	1,98	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_d		3,21	3,39	3,45	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_d		4,30	4,40	4,29	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_d		6,18	6,23	6,01	-	-	-
39	Tj = Bivalenttemperatur(*7)	COP_d		2,11	2,12	1,98	-	-	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_d		1,82	1,85	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}	%	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	55	55	55	-	-	-
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,011	0,011	0,010	-	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperrückregler Aus"-Zustand	P_{TO}	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_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	-	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	0,7	1,0	1,0	-	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-	-
52	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	49	49	47	-	-	-
53	Schallleistungspegel, außen	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	52	52	48	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m³/h	515	515	745	-	-	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m³/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 Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes 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 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 $sup(T_j)$

