



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


1	Markenname	Vaillant							
2	Modelle	I	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)						
		II	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)						
		III	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						


				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung			-	-	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			L	L	XL	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	4	4	6	-	-	-
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	2328	2778	3279	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	<i>AEC average</i>	<i>kWh</i>	687	687	1207	-	-	-
10	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	127	126	140	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	%	149	149	139	-	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA\ indoor}$	<i>dB(A)</i>	41	42	42	-	-	-
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.			-	-	-	-	-	-

14  Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.

15	Wärmenennleistung(*9)	P_{rated}	<i>kW</i>	3	4	6	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	<i>kW</i>	4	5	7	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	2660	3454	4529	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	1340	1509	2086	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	<i>AEC cold</i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	<i>AEC warm</i>	<i>kWh</i>	624	624	1005	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_s	%	108	110	121	-	-	-
22	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_s	%	157	163	171	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{WH}	%	165	165	167	-	-	-
25	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA\ outdoor}$	<i>dB(A)</i>	48	48	48	-	-	-

26  „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.

27  Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.

28  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 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)
		II	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)
		III	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-




			I	II	III	IV	V	VI
29	Luft-Wasser-Wärmepumpe		✓	✓	✓	-	-	-
30	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
31	Sole-Wasser-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
32	Niedertemperatur-Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-
33	Zusatzheizgerät		✓	✓	✓	-	-	-
34	Kombiheizgerät		✓	✓	✓	-	-	-
35	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	kW	4	4	6	-	-
36	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	127	126	140	-	-
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	3,2	3,9	5,0	-	-
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	2,1	2,1	2,9	-	-
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	2,1	2,2	3,0	-	-
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	2,7	2,7	3,6	-	-
41	Tj = Bivalenttemperatur(*6)	P_{dh}	kW	3,2	3,9	5,0	-	-
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	P_{dh}	kW	2,8	3,3	4,7	-	-
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-
44	Bivalenttemperatur	T_{div}	°C	-7	-7	-7	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cyc}	kW	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	C_{dh}		1,00	1,00	1,00	-	-
47	Tj = -7 °C(*7)	COP_{d}		2,15	2,10	2,27	-	-
48	Tj = +2 °C(*7)	COP_{d}		3,21	3,18	3,52	-	-
49	Tj = +7 °C(*7)	COP_{d}		4,32	4,39	4,68	-	-
50	Tj = +12 °C(*7)	COP_{d}		6,20	6,03	6,42	-	-
51	Tj = Bivalenttemperatur(*7)	COP_{d}		2,15	2,10	2,27	-	-
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	COP_{d}		1,81	1,66	1,90	-	-
53	Tj = -15 °C(*7)	COP_{d}		-	-	-	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-10	-	-
55	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	%	-	-	-	-	-
56	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	$WTOL$	°C	62	62	62	-	-
57	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,014	0,014	0,013	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperrätregler Aus"-Zustand	P_{TO}	kW	0,013	0,013	0,005	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,014	0,014	0,013	-	-
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	-	-
61	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	0,9	1,0	0,9	-	-
62	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-
63	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-
64	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA indoor}$	dB(A)	41	42	42	-	-
65	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA outdoor}$	dB(A)	48	48	48	-	-
66	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-
67	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m^3/h	-	-	-	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		m^3/h	-	-	-	-	-
69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			L	L	XL	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	3,124	3,124	5,485	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	%	149	149	139	-	-

(*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)



72	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{\text{bet,average}}$	kWh	-	-	-	-	-	-
73	Hersteller	Vaillant							
74	Adresse des Herstellers	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany							
75		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.							
76		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.							
77		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_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $\text{sup}(T_j)$

