

**Produktdatenblatt**

(gemäß EU-  
Verordnung Nr.  
811/2013)




2018-07-10



0020267713\_00

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWL 39/5 230V S2 (55°C)
		II	VWL 59/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 79/5 230V S2 (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung			-	-	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-	-
5	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse			A	A	A	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	<i>Prated</i>	<i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	<i>QHE</i>	<i>kWh</i>	2240	2916	3896	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	1.641	1.641	1.749	-	-	-
10	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*8)	<i>ηS</i>	%	130	136	131	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	<i>ηWH</i>	%	102	102	96	-	-	-
12	Schalleistungspegel, innen	<i>LWA indoor</i>	<i>dB(A)</i>	49	49	50	-	-	-
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)	<i>Prated</i>	<i>kW</i>	3	5	6	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	<i>Prated</i>	<i>kW</i>	4	4	4	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	<i>QHE</i>	<i>kWh</i>	2.634	3.935	5.153	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	<i>QHE</i>	<i>kWh</i>	1.456	1.286	1.586	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	1.863	1.863	1.862	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	1.345	1.345	1.481	-	-	-

(\*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)*

21	Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz(*9)	$\eta_S$	%	110	115	113	-	-	-
22	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	$\eta_{WH}$	%	90	90	90	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	$\eta_{WH}$	%	125	125	113	-	-	-
24	Schalleistungspegel, außen	$L_{WA}$ <i>outdoor</i>	<i>dB(A)</i>	51	51	48	-	-	-
25	Energieeffizienzklasse für Brauchwasser für ausschließlich solar beheizte Heißwasser-Speicher.			-	-	-	-	-	-
26	Warmhalteverluste	<i>S</i>	<i>W</i>	-	-	-	-	-	-
27	Speichervolumen	<i>V</i>	<i>l</i>	211,0	211,0	211,0	-	-	-
28	 „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.								
29	 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.								
30	 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)



2018-07-10



0020267713\_00




1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWL 39/5 230V S2 (55°C)
		II	VWL 59/5 230V S2 (55°C)
		III	VWL 79/5 230V S2 (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
31	Luft-Wasser-Wärmepumpe			✓	✓	✓	-	-	-
32	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
33	Sole-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
34	Niedertemperatur-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
35	Zusatzheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
36	Kombiheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
37	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	<i>Prated</i>	<i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
38	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	<i>ηS</i>	%	130	136	131	-	-	-
39	T <sub>j</sub> = -7 °C(*6)	<i>Pdh -7°</i>	<i>kW</i>	3,2	4,4	5,6	-	-	-
40	T <sub>j</sub> = +2 °C(*6)	<i>Pdh +2°</i>	<i>kW</i>	2,0	2,7	3,4	-	-	-
41	T <sub>j</sub> = +7 °C(*6)	<i>Pdh +7°</i>	<i>kW</i>	2,0	2,1	2,6	-	-	-
42	T <sub>j</sub> = +12 °C(*6)	<i>Pdh +12°</i>	<i>kW</i>	2,5	2,5	3,2	-	-	-
43	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur(*6)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	3,2	4,4	5,6	-	-	-
44	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	<i>Pdh</i>	<i>kW</i>	2,8	3,9	4,6	-	-	-
45	T <sub>j</sub> = -15 °C(*6)	<i>Pdh -15°</i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
46	Bivalenztemperatur	<i>T<sub>biv</sub></i>	°C	-7	-7	-7	-	-	-
47	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	<i>P<sub>cyc</sub></i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
48	Minderungsfaktor	<i>Cdh</i>		0,99	0,99	0,97	-	-	-
49	T <sub>j</sub> = -7 °C(*7)	<i>COPd</i>		2,12	2,13	1,98	-	-	-
50	T <sub>j</sub> = +2 °C(*7)	<i>COPd</i>		3,27	3,46	3,47	-	-	-
51	T <sub>j</sub> = +7 °C(*7)	<i>COPd</i>		4,45	4,56	4,38	-	-	-
52	T <sub>j</sub> = +12 °C(*7)	<i>COPd</i>		6,46	6,53	6,17	-	-	-
53	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur(*7)	<i>COPd</i>		2,12	2,13	1,98	-	-	-
54	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	<i>COPd</i>		1,83	1,86	1,79	-	-	-
55	T <sub>j</sub> = -15 °C(*7)	<i>COPd</i>		-	-	-	-	-	-
56	Betriebsgrenzwert-Temperatur	<i>TOL</i>	°C	-10	-10	-10	-	-	-
57	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	%	-	-	-	-	-	-

(\*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>)

58	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	<i>WTOL</i>	°C	53	53	53	-	-	-
59	Stromverbrauch: Aus-Zustand	<i>P<sub>OFF</sub></i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
60	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	<i>P<sub>TO</sub></i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
61	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	<i>P<sub>SB</sub></i>	<i>kW</i>	0,011	0,011	0,010	-	-	-
62	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	<i>P<sub>CK</sub></i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
63	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	<i>P<sub>sup</sub></i>	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
64	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-	-
65	Schalleistungspegel, innen	<i>L<sub>WA indoor</sub></i>	<i>dB(A)</i>	49	49	50	-	-	-
66	Schalleistungspegel, außen	<i>L<sub>WA outdoor</sub></i>	<i>dB(A)</i>	51	51	48	-	-	-
67	Nenndurchsatz		<i>m³/h</i>	1	1	1	-	-	-
68	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-	-
69	Täglicher Stromverbrauch	<i>Q<sub>elec</sub></i>	<i>kWh</i>	7,585	7,585	8,170	-	-	-
70	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	<i>η<sub>WH</sub></i>	%	102	102	96	-	-	-
71	Hersteller			Vaillant					
72	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
73	 <p>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</p>								
74	 <p>Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.</p>								
75	Speichervolumen	<i>V</i>	<i>l</i>	211,0	211,0	211,0	-	-	-
76	Warmhalteverluste	<i>S</i>	<i>W</i>	-	-	-	-	-	-
77	 <p>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.</p>								
78	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	<i>Q<sub>elec, week, smart</sub></i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
79	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	<i>Q<sub>elec, week</sub></i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
80	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	<i>Q<sub>fuel, week, smart</sub></i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
81	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	<i>Q<sub>fuel, week</sub></i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-

(\*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>)

de (1) Markenname (2) Modelle (3) Temperaturanwendung (4) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (5) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse (6) Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse (7) Raumheizung: Wärmenennleistung (8) Jährlicher Energieverbrauch (9) Jährlicher Stromverbrauch (10) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (11) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (12) Schalleistungspegel, innen (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 (16) Wärmenennleistung (17) Jährlicher Energieverbrauch (18) Jährlicher Energieverbrauch (19) Jährlicher Stromverbrauch (20) Jährlicher Stromverbrauch (21) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (22) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (23) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (24) Schalleistungspegel, außen (25) Energieeffizienzklasse für Brauchwasser für ausschließlich solar beheizte Heißwasser-Speicher. (26) Warmhalteverluste (27) Speichervolumen (28) „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. (29) 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. (30) 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. (31) Luft-Wasser-Wärmepumpe (32) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (33) Sole-Wasser-Wärmepumpe (34) Niedertemperatur-Wärmepumpe (35) Zusatzheizgerät (36) Kombiheizgerät (37) Raumheizung: Wärmenennleistung (38) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (39)  $T_j = -7\text{ °C}$  (40)  $T_j = +2\text{ °C}$  (41)  $T_j = +7\text{ °C}$  (42)  $T_j = +12\text{ °C}$  (43)  $T_j =$  Bivalenztemperatur (44)  $T_j =$  Betriebsgrenzwert-Temperatur (45)  $T_j = -15\text{ °C}$  (46) Bivalenztemperatur (47) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (48) Minderungsfaktor (49)  $T_j = -7\text{ °C}$  (50)  $T_j = +2\text{ °C}$  (51)  $T_j = +7\text{ °C}$  (52)  $T_j = +12\text{ °C}$  (53)  $T_j =$  Bivalenztemperatur (54)  $T_j =$  Betriebsgrenzwert-Temperatur (55)  $T_j = -15\text{ °C}$  (56) Betriebsgrenzwert-Temperatur (57) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (58) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (59) Stromverbrauch: Aus-Zustand (60) Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand (61) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (62) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (63) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (64) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (65) Schalleistungspegel, innen (66) Schalleistungspegel, außen (67) Nenndurchsatz (68) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (69) Täglicher Stromverbrauch (70) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (71) Hersteller (72) Adresse des Herstellers (73) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (74) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (75) Speichervolumen (76) Warmhalteverluste (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. (78) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (79) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (80) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (81) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung