

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

| | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 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: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse | | | A++ | A++ | A++ | - | - | - |
| 6 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse | | | A | A | A | - | - | - |
| 7 | Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11) | P_{rated} | kW | 4 | 5 | 6 | - | - | - |
| 8 | Qhe average(*8) | Q_{HE} | kWh | 2286 | 2982 | 3887 | - | - | - |
| 9 | Jährlicher Stromverbrauch(*8) | $AEC\ average$ | kWh | 1666 | 1666 | 1794 | - | - | - |
| 10 | Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8) | η_s | % | 127 | 133 | 131 | - | - | - |
| 11 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8) | η_{WH} | % | 101 | 101 | 93 | - | - | - |
| 12 | Schalleistungspegel, innen | $L_{WA\ indoor}$ | $dB(A)$ | 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) | P_{rated} | kW | 3 | 5 | 6 | - | - | - |
| 16 | Wärmenennleistung(*10) | P_{rated} | kW | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 17 | Jährlicher Energieverbrauch(*9) | Q_{HE} | kWh | 2686 | 4013 | 5129 | - | - | - |
| 18 | Jährlicher Energieverbrauch(*10) | Q_{HE} | kWh | 1477 | 1317 | 1519 | - | - | - |
| 19 | Jährlicher Stromverbrauch(*9) | $AEC\ cold$ | kWh | 1888 | 1888 | 1908 | - | - | - |
| 20 | Jährlicher Stromverbrauch(*10) | $AEC\ warm$ | kWh | 1368 | 1368 | 1522 | - | - | - |
| 21 | Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*9) | η_s | % | 108 | 112 | 114 | - | - | - |
| 22 | Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*10) | η_s | % | 135 | 155 | 149 | - | - | - |
| 23 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9) | η_{WH} | % | 89 | 89 | 88 | - | - | - |
| 24 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10) | η_{WH} | % | 122 | 122 | 110 | - | - | - |
| 25 | Schalleistungspegel, außen | $L_{WA\ outdoor}$ | $dB(A)$ | 51 | 51 | 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 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 |
|----|--|--------------------|---------|----------|----------|----------|---|----|
| 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 | 5 | 6 | - | - |
| 36 | Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz | η_s | % | 127 | 133 | 131 | - | - |
| 37 | Tj = -7 °C(*6) | $P_{dh -7^\circ}$ | kW | 3,2 | 4,4 | 5,6 | - | - |
| 38 | Tj = +2 °C(*6) | $P_{dh +2^\circ}$ | kW | 2,0 | 2,7 | 3,4 | - | - |
| 39 | Tj = +7 °C(*6) | $P_{dh +7^\circ}$ | kW | 2,1 | 2,1 | 2,6 | - | - |
| 40 | Tj = +12 °C(*6) | $P_{dh +12^\circ}$ | kW | 2,5 | 2,5 | 3,2 | - | - |
| 41 | Tj = Bivalenttemperatur(*6) | P_{dh} | kW | 3,2 | 4,4 | 5,6 | - | - |
| 42 | Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6) | P_{dh} | kW | 2,9 | 3,9 | 4,6 | - | - |
| 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} | | 0,99 | 1,00 | 1,00 | - | - |
| 47 | Tj = -7 °C(*7) | COP_d | | 2,12 | 2,13 | 1,98 | - | - |
| 48 | Tj = +2 °C(*7) | COP_d | | 3,21 | 3,39 | 3,45 | - | - |
| 49 | Tj = +7 °C(*7) | COP_d | | 4,30 | 4,40 | 4,29 | - | - |
| 50 | Tj = +12 °C(*7) | COP_d | | 6,18 | 6,23 | 6,01 | - | - |
| 51 | Tj = Bivalenttemperatur(*7) | COP_d | | 2,11 | 2,12 | 1,98 | - | - |
| 52 | Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7) | COP_d | | 1,82 | 1,85 | 1,79 | - | - |
| 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 | 55 | 55 | 55 | - | - |
| 57 | Stromverbrauch: Aus-Zustand | P_{OFF} | kW | 0,011 | 0,011 | 0,010 | - | - |
| 58 | Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand | P_{TO} | kW | 0,011 | 0,011 | 0,010 | - | - |
| 59 | Stromverbrauch: Bereitschaftszustand | P_{SB} | kW | 0,011 | 0,011 | 0,010 | - | - |
| 60 | Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | - | - |
| 61 | Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes | P_{sup} | kW | 0,7 | 1,0 | 2,0 | - | - |
| 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) | 49 | 49 | 50 | - | - |
| 65 | Schalleistungspegel, außen | $L_{WA outdoor}$ | dB(A) | 51 | 51 | 48 | - | - |
| 66 | Stickoxidausstoß | NO_x | mg/kWh | - | - | - | - | - |
| 67 | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | | m^3/h | 515 | 515 | 745 | - | - |
| 68 | Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | | m^3/h | - | - | - | - | - |
| 69 | Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil | | | XL | XL | XL | - | - |
| 70 | Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | kWh | 7,585 | 7,585 | 8,170 | - | - |
| 71 | Warmwasserbereitung: Energieeffizienz | η_{WH} | % | 101 | 101 | 93 | - | - |

(*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 $\text{sup}(T_j)$

