

| Model(s): ETVH16S23EA9W7 / EPRA18DAW17 | | | |
|--|------------------------------|-------------|-----------|
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda: Ano | | | |
| Water-to-water heat pump: Ne | | | |
| Tepelné čerpadlo solanka-voda: Ne | | | |
| Low-temperature heat pump: Ne | | | |
| Vybaveno pomocným ohřivačem: Ano | | | |
| Heat pump combination heater: Ano | | | |
| Parametry se uvádějí pro aplikace při středních teplotách s výjimkou nízkoteplotních tepelných čerpadel. U nízkoteplotních tepelných čerpadel se uvádějí parametry pro nízkoteplotní aplikace. | | | |
| Parametry se uvádějí pro průměrné, chladnější a teplejší klimatické podmínky. | | | |
| Položka | Symbol | Value | Jednotka |
| Jmenovitý tepelný výkon ⁽³⁾ | <i>P_{jmenovitý}</i> | 13 | kW |
| Deklarovaný výkon pro vytápění pro částečné zatížení a při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>P_{dH}</i> | 11.1 | kW |
| T _j = +2 °C | <i>P_{dH}</i> | 6.7 | kW |
| T _j = +7 °C | <i>P_{dH}</i> | 6.5 | kW |
| T _j = +12 °C | <i>P_{dH}</i> | 5.2 | kW |
| T _j = bivalentní teplota | <i>P_{dH}</i> | 12.5 | kW |
| T _j = mezní provozní teplota | <i>P_{dH}</i> | 12.5 | kW |
| For air-to-air heat pumps: T _j = -15 °C (if TOL < -20 °C) | <i>P_{dH}</i> | 10.7 | kW |
| Bivalent temperature | <i>T_{biv}</i> | -10 | °C |
| Výkon intervalu cyklování pro vytápění | <i>P_{cycH}</i> | | kW |
| Koeficient degradace ⁽⁴⁾ | <i>C_{dH}</i> | | — |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu | | | |
| Off mode | <i>P_{OFF}</i> | 0.031 | kW |
| Thermostat-off mode | <i>P_{TO}</i> | 0.033 | kW |
| Standby mode | <i>P_{SB}</i> | 0.042 | kW |
| Crankcase heater mode | <i>P_{CK}</i> | 0.000 | kW |
| Other items | | | |
| Capacity control | | | |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku | <i>L_{WA}</i> | 44.0 / 54.0 | dB |
| Roční spotřeba energie | <i>Q_{HE}</i> | 7,236 26 | kWh or GJ |
| For heat pump combination heater: | | | |
| Deklarovaný profil zátěže | XL | | |
| Denní spotřeba elektrické energie | <i>Q_{elec}</i> | 7.480 | kWh |
| Annual electricity consumption | <i>AEC</i> | 1,572 | kWh |
| Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium | Daikin Europe N.V. | | |

| Položka | Symbol | Value | Jednotka |
|---|--|---------------|-------------------|
| Sezónní energetická účinnost vytápění | <i>η_s</i> | 140 | % |
| Deklarovaný koeficient výkonu nebo poměr primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _j | | | |
| T _j = -7 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.43 97.2 | – or % |
| T _j = +2 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 3.52 140.8 | – or % |
| T _j = +7 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 4.54 181.6 | – or % |
| T _j = +12 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 5.97 238.8 | – or % |
| T _j = bivalentní teplota | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.12 84.8 | – or % |
| T _j = mezní provozní teplota | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.12 84.8 | – or % |
| For air-to-air heat pumps: T _j = -15 °C (if TOL < -20 °C) | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.62 104.8 | – or % |
| For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Cycling interval efficiency | <i>COP_{cyc}</i> or <i>PER_{cyc}</i> | | – or % |
| Mezní provozní teplota topné vody | <i>WTOL</i> | 55 | °C |
| Vybaveno pomocným ohřivačem: | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon ⁽⁴⁾ | <i>P_{sup}</i> | 9.0 | kW |
| Typ energie na vstupu | | | |
| For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors | — | | m ³ /h |
| For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger | — | | m ³ /h |
| Energetická úspornost ohřevu teplé vody | <i>η_{wh}</i> | 107 | % |
| Denní spotřeba paliva | <i>Q_{fuel}</i> | | kWh |
| Roční spotřeba paliva | <i>AFC</i> | | GJ |

⁽³⁾ Pro tepelné čerpadlo pro prostorové vytápění a kombinované vytápění s tepelným čerpadlem jmenovitý topný výkon „Prated“ je stejný jako projektované zatížení pro vytápění „PdesignH“ a jmenovitý výkon přídatného topného tělesa „Psup“ je stejný jako přídatný topný výkon „sup(Tj)“.

⁽⁴⁾ Pokud není „Cdh“ stanoveno měřením, výchozí hodnota koeficientu degradace je „Cdh“ = 0,9.