

| Model(s): ETVZ12S18EJ9W / EPRA08EAV3   |                        |             |           |
|--|------------------------|-------------|-----------|
| Pompa ciepła powietrze-woda: Tak   |                        |             |           |
| pompa ciepła woda-woda Nie   |                        |             |           |
| Pompa ciepła solanka-woda: Nie   |                        |             |           |
| niskotemperaturowa pompa ciepła Nie  |                        |             |           |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą: Tak   |                        |             |           |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Tak   |                        |             |           |
| Parametry będą deklarowane dla zastosowania średnitemperaturowego, oprócz niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry będą deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego. |                        |             |           |
| Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.   |                        |             |           |
| Pozycja  | Symbol                 | Wartość     | Jednostka |
| Nominalna moc grzewcza <sup>(3)</sup>  | <i>P<sub>zn</sub></i>  | 8.5         | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>  |                        |             |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C  | <i>P<sub>d</sub></i>   | 7.6         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C  | <i>P<sub>d</sub></i>   | 4.6         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C  | <i>P<sub>d</sub></i>   | 3.0         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C   | <i>P<sub>d</sub></i>   | 3.7         | kW        |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego  | <i>P<sub>d</sub></i>   | 7.6         | kW        |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy   | <i>P<sub>d</sub></i>   | 7.0         | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)  | <i>P<sub>d</sub></i>   | 6.0         | kW        |
| Temperatura biwalentna   | T <sub>biv</sub>       | -7          | °C        |
| Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej   | <i>P<sub>cyc</sub></i> |             | kW        |
| Współczynnik strat <sup>(4)</sup>  | <i>C<sub>dh</sub></i>  | —           | —         |
| Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny  |                        |             |           |
| Tryb wyłączenia  | <i>P<sub>OFF</sub></i> | 0.021       | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu   | <i>P<sub>TO</sub></i>  | 0.024       | kW        |
| Tryb czuwania  | <i>P<sub>SB</sub></i>  | 0.021       | kW        |
| Tryb grzania karteru   | <i>P<sub>CK</sub></i>  | 0.000       | kW        |
| Inne   |                        |             |           |
| kontrola wydajności  |                        |             |           |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz  | L <sub>WA</sub>        | 44.0 / 53.0 | dB        |
| Roczne zużycie energii   | Q <sub>HE</sub>        | 5,142<br>19 | kWh or GJ |
| wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła  |                        |             |           |
| Deklarowany profil obciążenia  | L                      |             |           |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej   | Q <sub>elec</sub>      | 4.280       | kWh       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC                    | 877         | kWh       |
| Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium  | Daikin Europe N.V.     |             |           |

  

| Pozycja  | Symbol   | Wartość       | Jednostka |
|--|--|---------------|-----------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń   | $\eta_s$   | 134           | %         |
| Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |  |               |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C  | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2.21<br>88.5  | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C  | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 3.37<br>134.8 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C  | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 4.48<br>179.2 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C   | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 5.98<br>239.4 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego  | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2.21<br>88.5  | — or %    |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy   | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 1.93<br>77.2  | — or %    |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)  | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2.60<br>103.8 | — or %    |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy  | TOL  | -10           | °C        |
| Wydajność interwałów cyklicznych   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> or <i>PER<sub>cyc</sub></i> |               | — or %    |
| Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej  | WTOL   | 55            | °C        |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą:   |  |               |           |
| Nominalna moc grzewcza <sup>(4)</sup>  | <i>P<sub>sup</sub></i>                               | 9.0           | kW        |
| Rodzaj energii pobranej  |  |               |           |
| Elektryczny  |  |               |           |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz  |  |               |           |
| —  |  |               |           |
| Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła  |  |               |           |
| —  |  |               |           |
| Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego  |  |               |           |
|  | $\eta_{wh}$  | 117           | %         |
| Dzienne zużycie paliwa   | Q <sub>fuel</sub>                                    |               | kWh       |
| Roczne zużycie paliwa  | AFC  |               | GJ        |

<sup>(3)</sup> W przypadku grzejników do pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych grzejników z pompą ciepła, znamionowa moc grzewcza „Prated” jest równa obciążeniu projektowemu dla ogrzewania „Pdesignh”, a znamionowa moc grzewcza grzejnika dodatkowego „Psup” jest równa dodatkowej wydajności grzewczej „sup(Tj)”.

<sup>(4)</sup> Jeżeli „Cdh” nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik strat wynosi „Cdh” = 0,9.