

| Model(s): ETVX12S23EA9W / EPRA10EAV3                                                                                                                                                                                       |                               |             |           |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------|
| 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 średnotemperaturowego, 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 | Pozycja                                                                                                                                                                                             | Symbol                                        | Wartość       | Jednostka |
| Nominalna moc grzewcza <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                      | <i>P<sub>znamionowa</sub></i> | 8.5         | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                                            | $\eta_s$                                      | 136           | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> T <sub>j</sub>                                                                     |                               |             |           | 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> |                                               |               |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                                                                                    | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 7.6         | kW        | T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                                                             | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 2.21<br>88.5  | - or %    |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                                                                                                    | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 4.6         | kW        | T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                                                                             | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 3.37<br>134.8 | - or %    |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                                                                                                    | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 3.0         | kW        | T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                                                                             | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 4.48<br>179.2 | - or %    |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                                                                                                                   | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 3.7         | kW        | T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 5.98<br>239.4 | - or %    |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                      | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 8.3         | kW        | T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                               | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 1.97<br>78.7  | - or %    |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy                                                                                                                                                                               | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 8.3         | kW        | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy                                                                                                                                                        | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 1.97<br>78.7  | - or %    |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                                                                                                            | <i>P<sub>dH</sub></i>         | 7.0         | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                                                                                     | <i>COP<sub>d</sub> or PER<sub>d</sub></i>     | 2.56<br>102.6 | - or %    |
| Temperatura biwalentna                                                                                                                                                                                                     | <i>T<sub>biv</sub></i>        | -10         | °C        | Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy                                                                                                                                           | <i>TOL</i>                                    | -10           | °C        |
| Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej                                                                                                                                                                                   | <i>P<sub>cycH</sub></i>       |             | kW        | Wydajność interwałów cyklicznych                                                                                                                                                                    | <i>COP<sub>cyc</sub> or PER<sub>cyc</sub></i> |               | - or %    |
| Współczynnik strat <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                          | <i>C<sub>dH</sub></i>         |             | —         | Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej                                                                                                                                                   | <i>WTOL</i>                                   | 55            | °C        |
| Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny                                                                                                                                                                          |                               |             |           | Wyposażona w grzałkę pomocniczą:                                                                                                                                                                    |                                               |               |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                            | <i>P<sub>OFF</sub></i>        | 0.021       | kW        | Nominalna moc grzewcza <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                               | <i>P<sub>sup</sub></i>                        | 9.0           | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                                                                                                                 | <i>P<sub>TO</sub></i>         | 0.024       | kW        |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                              | <i>P<sub>SB</sub></i>         | 0.021       | kW        | Rodzaj energii pobranej                                                                                                                                                                             | Elektryczny                                   |               |           |
| Tryb grzania karteru                                                                                                                                                                                                       | <i>P<sub>CK</sub></i>         | 0.000       | kW        |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
| Inne                                                                                                                                                                                                                       |                               |             |           |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
| kontrola wydajności                                                                                                                                                                                                        |                               |             |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                                                                               | —                                             |               | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                                                                                                                        | <i>L<sub>WA</sub></i>         | 44.0 / 53.0 | dB        | Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                                                                                         | —                                             |               | m³/h      |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                     | <i>Q<sub>HE</sub></i>         | 5,043<br>18 | kWh or GJ |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
| wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła                                                                                                                                                                                  |                               |             |           |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |
| Deklarowany profil obciążenia                                                                                                                                                                                              | L                             |             |           | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego                                                                                                                                                         | $\eta_{wh}$                                   | 126           | %         |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                       | <i>Q<sub>elec</sub></i>       | 3.940       | kWh       | Dzienne zużycie paliwa                                                                                                                                                                              | <i>Q<sub>fuel</sub></i>                       |               | kWh       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                        | <i>AEC</i>                    | 810         | kWh       | Roczne zużycie paliwa                                                                                                                                                                               | <i>AFC</i>                                    |               | GJ        |
| Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium                                                                                                                                                          | Daikin Europe N.V.            |             |           |                                                                                                                                                                                                     |                                               |               |           |

<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.