

| Model(s): ETVX12S18EJ9W / EPRA12EAV3                                                                                                                                                                                       |                         |             |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| 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 |
| Nominalna moc grzewcza <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                      | P <sub>znamionowa</sub> | 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>                                                                     |                         |             |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                                                                                    | P <sub>d,h</sub>        | 7.6         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                                                                                                    | P <sub>d,h</sub>        | 4.6         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                                                                                                    | P <sub>d,h</sub>        | 3.0         | kW        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                                                                                                                   | P <sub>d,h</sub>        | 3.7         | kW        |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                      | P <sub>d,h</sub>        | 8.3         | kW        |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy                                                                                                                                                                               | P <sub>d,h</sub>        | 8.3         | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                                                                                                            | P <sub>d,h</sub>        | 7.0         | kW        |
| Temperatura biwalentna                                                                                                                                                                                                     | T <sub>biv</sub>        | -10         | °C        |
| Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej                                                                                                                                                                                   | P <sub>cyc,h</sub>      |             | kW        |
| Współczynnik strat <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                          | C <sub>d,h</sub>        |             | —         |
| Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny                                                                                                                                                                          |                         |             |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                            | P <sub>OFF</sub>        | 0.021       | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                                                                                                                 | P <sub>TO</sub>         | 0.024       | kW        |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                              | P <sub>SB</sub>         | 0.021       | kW        |
| Tryb grzania karteru                                                                                                                                                                                                       | P <sub>CK</sub>         | 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>         | 5,043<br>18 | 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                                                                                                                                            | η <sub>s</sub>                           | 136           | %         |
| 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                                                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 2.21<br>88.5  | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 3.37<br>134.8 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 4.48<br>179.2 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                                                                                            | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 5.98<br>239.4 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 1.97<br>78.7  | — or %    |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy                                                                                                                                                        | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 1.97<br>78.7  | — or %    |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                                                                                     | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 2.56<br>102.6 | — or %    |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy                                                                                                                                           | TOL                                      | -10           | °C        |
| Wydajność interwałów cyklicznych                                                                                                                                                                    | COP <sub>cyc</sub> or PER <sub>cyc</sub> |               | — or %    |
| Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej                                                                                                                                                   | WTOL                                     | 55            | °C        |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą:                                                                                                                                                                    |                                          |               |           |
| Nominalna moc grzewcza <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                               | P <sub>sup</sub>                         | 9.0           | kW        |
|                                                                                                                                                                                                     |                                          |               |           |
| Rodzaj energii pobranej                                                                                                                                                                             | Elektryczny                              |               |           |
|                                                                                                                                                                                                     |                                          |               |           |
|                                                                                                                                                                                                     |                                          |               |           |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                                                                               | —                                        |               | m³/h      |
| Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                                                                                         | —                                        |               | m³/h      |

|                                             |                   |   |     |
|---------------------------------------------|-------------------|---|-----|
| Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego |                   |   |     |
| η <sub>wh</sub>                             | 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.