

| Model(s): ETSH12P30EF / EPRA10EAV3                                                                                                                                                                                         |                                          |               |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------|
| Pompa ciepła powietrze-woda: Tak                                                                                                                                                                                           |                                          |               |           |
| pompa ciepła woda-woda Nie                                                                                                                                                                                                 |                                          |               |           |
| Pompa ciepła solanka-woda: Nie                                                                                                                                                                                             |                                          |               |           |
| niskotemperaturowa pompa ciepła Nie                                                                                                                                                                                        |                                          |               |           |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą: Nie                                                                                                                                                                                       |                                          |               |           |
| 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>                  | 9             | 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>                          | 47.3 / 53.0   | dB        |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                     | Q <sub>HE</sub>                          | 5,120<br>18   | kWh or GJ |
| wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła                                                                                                                                                                                  |                                          |               |           |
| Deklarowany profil obciążenia                                                                                                                                                                                              | L                                        |               |           |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                       | Q <sub>elec</sub>                        | 4.241         | kWh       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                        | AEC                                      | 885           | 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>                           | 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>                        |                                          |               |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                                                                                    | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 2.21<br>88.4  | — 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>239.2 | — or %    |
| T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 1.97<br>78.8  | — or %    |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy                                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>     | 1.97<br>78.8  | — 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>102.4 | — 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>                         |               | kW        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                          |               |           |
| Rodzaj energii pobranej                                                                                                                                                                                                    |                                          |               |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                          |               |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                          |               |           |
| 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      |
| wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła                                                                                                                                                                                  |                                          |               |           |
| Effektywność energetyczna ogrzewania wodnego                                                                                                                                                                               | η <sub>wh</sub>                          | 116           | %         |
| 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.