

# Informacje o produkcie



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 811/2013

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 813/2013

## KARTA PRODUKTU

| Pompa ciepła powietrze-woda                                                       |                                                                | Jednostka zewnętrzna | ERRA12EAV3  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                | Jednostka wewnętrzna | ELSX12P50EF |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)                                          |                                                                | [dB(A)]              | 44.7        |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)                                          |                                                                | [dB(A)]              | 56.0        |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Deklarowany profil obciążenia                                  | -                    | XL          |
|                                                                                   | Klasa efektywności energetycznej                               | -                    | A+          |
| Ogrzewanie pomieszczeń                                                            | Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)    | -                    | A++         |
|                                                                                   | Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)     | -                    | A+++        |
| Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)                               |                                                                |                      |             |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 132         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 1,273       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 12.5        |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 136         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 7,433       |
|                                                                                   | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 8.3         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 190         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 3,560       |
| Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła                          |                                                                | Y/N                  | false       |
| Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)                                     |                                                                |                      |             |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 112         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,503       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 9.0         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 122         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 7,100       |
|                                                                                   | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 9           |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 163         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 5,340       |
| Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)                                      |                                                                |                      |             |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 159         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,051       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 9.6         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 171         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 2,946       |
|                                                                                   | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 8.6         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 235         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 1,934       |
| Dane techniczne ekoprojektu                                                       |                                                                |                      |             |
| Opis produktu                                                                     | Pompa ciepła powietrze-woda                                    | Y/N                  | Tak         |
|                                                                                   | Niskotemperaturowa pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń      | Y/N                  | Nie         |
|                                                                                   | Pompa ciepła solanka-woda                                      | Y/N                  | Nie         |
|                                                                                   | Niskotemperaturowa pompa ciepła                                | Y/N                  | Nie         |
|                                                                                   | Wyposażona w grzałkę pomocniczą                                | Y/N                  | Nie         |
|                                                                                   | Pompa ciepła powietrze-woda                                    | Y/N                  | Tak         |
| Jednostka powietrze-woda                                                          | Nominalny przepływ powietrza (zewnętrzny)                      | [m <sup>3</sup> /h]  | 3           |
| Solanka/jednostka woda-woda                                                       | Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)  | [m <sup>3</sup> /h]  | 3           |
| Other                                                                             | Kontrola pojemności                                            | -                    | -           |
|                                                                                   | $P_{off}$ (Zużycie energii Tryb wyłączenia)                    | [kW]                 | 0.021       |
|                                                                                   | $P_{to}$ (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.024       |
|                                                                                   | $P_{sb}$ (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.021       |
|                                                                                   | $P_{CK}$ (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000       |
|                                                                                   | $Q_{elec}$ (Dzienne zużycie energii elektrycznej)              | [kWh]                | 5.980       |
|                                                                                   | $Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)                            | [kWh]                | -           |
|                                                                                   |                                                                |                      |             |
| Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu |                                                                |                      |             |
| Warunek (A) (-7°C)                                                                | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 7.6         |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.26        |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.8         |
| Warunek (B) (2°C)                                                                 | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 3.39        |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 4.5         |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 4.90        |
| Warunek (C) (7°C)                                                                 | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.2         |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 6.02        |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
| Warunek (D) (12°C)                                                                | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.2         |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 6.02        |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 8.2         |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                                  | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                   | [°C]                 | -10         |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 8.2         |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.00        |
|                                                                                   |                                                                |                      |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)     | [°C] | 55   |
| (F) Temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T <sub>blv</sub>                                   | [°C] | -5   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)   | [kW] | 10.0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)         | -    | 2.41 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |      |      |
| Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P <sub>sup</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C) | [kW] |      |
| Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>sup</sub> (@Tdesignh: -10°C)                | [kW] | 12.5 |
| <p>Szczegółowe informacje oraz środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji oraz montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i/lub eksploatacji.<br/>Klasy energetyczne i arkusze produktów dla dodatkowych kombinacji, pakietów i innych produktów można znaleźć na stronie „energylabel.daikin.eu”<br/>(* ) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, pomiar według EN15036, w warunkach określonych przez EN ISO 3746, klasa dokładności 3<br/>Dane te służą do porównania wartości efektywności energetycznych zgodnie z dyrektywą dotyczącą klas energetycznych 2010/30/EC - w celu poprawnego doboru produktów dla danego zastosowania należy skontaktować się ze swym dostawcą.<br/>W zależności od danego zastosowania oraz wybranego produktu może wystąpić konieczność zainstalowania dodatkowej grzałki.</p> |                                                    |      |      |