

# 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 | ERRA12EAW1  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                       | Jednostka wewnętrzna | ELSH12P50EF |
| 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 ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 136         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 1,235       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C                 | [kW]                 | 12.5        |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 138         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 7,309       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C                 | [kW]                 | 8.3         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 191         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 3,539       |
| Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła                          |                                                                       | Y/N                  | false       |
| Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)                                     |                                                                       |                      |             |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 115         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                             | [kWh]                | 1,457       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C                 | [kW]                 | 9.0         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 125         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 6,921       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C                 | [kW]                 | 9           |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 167         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 5,224       |
| Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)                                      |                                                                       |                      |             |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 164         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                             | [kWh]                | 1,021       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C                   | [kW]                 | 9.6         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 170         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 2,972       |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C                   | [kW]                 | 8.6         |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 228         |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 1,993       |
| 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 <sub>Off</sub> (Zużycie energii Tryb wyłączenia)                    | [kW]                 | 0.027       |
|                                                                                   | P <sub>to</sub> (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.024       |
|                                                                                   | P <sub>sb</sub> (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.027       |
|                                                                                   | P <sub>CK</sub> (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000       |
|                                                                                   | Q <sub>elec</sub> (Dziennie zużycie energii elektrycznej)             | [kWh]                | 5.800       |
|                                                                                   | Q <sub>fuel</sub> (Dziennie zużycie paliwa)                           | [kWh]                | -           |
| Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu |                                                                       |                      |             |
| Warunek (A) (-7°C)                                                                | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 7.6         |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 2.34        |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
| Warunek (B) (2°C)                                                                 | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.8         |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 3.50        |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
| Warunek (C) (7°C)                                                                 | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 4.5         |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 5.07        |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
| Warunek (D) (12°C)                                                                | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.2         |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 6.23        |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0         |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                                  | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                          | [°C]                 | -10         |
|                                                                                   | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 8.2         |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 2.06        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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)                      | -    | 2.48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |      |      |
| Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>sup</sub> back-up heater (@T <sub>designh</sub> : -10°C) | [kW] |      |
| Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -10°C)                | [kW] | 12.5 |
| <p>Szczegółowe informacje oraz środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji oraz montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i/lub eksploatacji.</p> <p>Klasy energetyczne i arkusze produktów dla dodatkowych kombinacji, pakietów i innych produktów można znaleźć na stronie „energylabel.daikin.eu”</p> <p>(*) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, pomiar według EN15036, w warunkach określonych przez EN ISO 3746, klasa dokładności 3</p> <p>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.</p> <p>W zależności od danego zastosowania oraz wybranego produktu może wystąpić konieczność zainstalowania dodatkowej grzałki.</p> |                                                                 |      |      |