

# Informacje o produkcie



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 811/2013

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 813/2013

## KARTA PRODUKTU

| <b>Pompa ciepła powietrze-woda</b>                                                       |                                                                | Jednostka zewnętrzna | ERGA04EAV3    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|                                                                                          |                                                                | Jednostka wewnętrzna | EHVH04S18EJ6V |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)                                                 |                                                                | [dB(A)]              | 42            |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)                                                 |                                                                | [dB(A)]              | 58            |
| Podgrzewanie wody                                                                        | Deklarowany profil obciążenia                                  | -                    | L             |
|                                                                                          | Klasa efektywności energetycznej                               | -                    | A+            |
| Ogrzewanie pomieszczeń                                                                   | Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)    | -                    | A++           |
|                                                                                          | Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)     | -                    | A+++          |
| <b>Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)</b>                               |                                                                |                      |               |
| Podgrzewanie wody                                                                        | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 125           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 820           |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 6.0           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 127           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 3,806         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 6.0           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 176           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 2,766         |
| Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła                                 |                                                                | Y/N                  | false         |
| <b>Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)</b>                                     |                                                                |                      |               |
| Podgrzewanie wody                                                                        | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 107           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 951           |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 5.0           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 107           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 4,468         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 5.0           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 150           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 3,230         |
| <b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>                                      |                                                                |                      |               |
| Podgrzewanie wody                                                                        | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 151           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 680           |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 4.7           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 148           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 1,660         |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                              | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 5.2           |
|                                                                                          | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 241           |
|                                                                                          | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 1,139         |
| <b>Dane techniczne ekoprojektu</b>                                                       |                                                                |                      |               |
| 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                  | Tak           |
|                                                                                          | 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]                 | 0.010         |
|                                                                                          | $P_{t0}$ (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.010         |
|                                                                                          | $P_{sb}$ (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.010         |
|                                                                                          | $P_{CK}$ (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000         |
|                                                                                          | $Q_{elec}$ (Dzienne zużycie energii elektrycznej)              | [kWh]                | 3.870         |
|                                                                                          | $Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)                            | [kWh]                | -             |
| <b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b> |                                                                |                      |               |
| Warunek (A) (-7°C)                                                                       | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.3           |
|                                                                                          | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 1.97          |
|                                                                                          | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0           |
| Warunek (B) (2°C)                                                                        | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 3.3           |
|                                                                                          | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 3.23          |
|                                                                                          | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0           |
| Warunek (C) (7°C)                                                                        | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 3.0           |
|                                                                                          | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 4.40          |
|                                                                                          | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0           |
| Warunek (D) (12°C)                                                                       | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 3.3           |
|                                                                                          | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 6.10          |
|                                                                                          | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0           |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                                         | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                   | [°C]                 | -10           |
|                                                                                          | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 4.0           |
|                                                                                          | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 1.37          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)     | [°C] | 55   |
| (F) Temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T <sub>blv</sub>                                   | [°C] | -7   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>djh</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)  | [kW] | 5.3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)         | -    | 1.97 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |      |      |
| Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>sup</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | 6.0  |
| Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>sup</sub> (@Tdesignh: -10°C)                | [kW] | 6.0  |
| <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> |                                                    |      |      |