

# 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 | <b>ERLA14DAW1</b>    |
|--|--|----------------------|----------------------|
|  |  | Jednostka wewnętrzna | <b>EBVX16S23DJ6V</b> |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)   |  | [dB(A)]              | 44.0                 |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)   |  | [dB(A)]              | 62.0                 |
| 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+++                 |
| <b>Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)</b>                               |  |                      |                      |
| Podgrzewanie wody  | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 109                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 1,542                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 11                   |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 128                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 6,962                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 11                   |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 184                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 4,851                |
| 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 ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 85                   |
|  | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,963                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 11                   |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 118                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 8,974                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 11                   |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 167                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 6,388                |
| <b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>                                      |  |                      |                      |
| Podgrzewanie wody  | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 124                  |
|  | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,349                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 12.1                 |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 171                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 3,717                |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 11                   |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 249                  |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 2,330                |
| <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]                 | 0.023                |
|  | $P_{to}$ (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.023                |
|  | $P_{sb}$ (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.023                |
|  | $P_{CK}$ (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000                |
|  | $Q_{elec}$ (Dzienne zużycie energii elektrycznej)              | [kWh]                | 7.260                |
|  | $Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)                            | [kWh]                |                      |
| <b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b> |  |                      |                      |
| Warunek (A) (-7°C)   | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 8.5                  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 1.80                 |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0                  |
| Warunek (B) (2°C)  | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.2                  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 3.28                 |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0                  |
| Warunek (C) (7°C)  | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 4.4                  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 4.88                 |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0                  |
| Warunek (D) (12°C)   | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.3                  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 6.58                 |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0                  |
| (E) $T_{ol}$ (graniczna wartość temperatury roboczej)                                    | $T_{ol}$ (graniczna wartość temperatury roboczej)              | [°C]                 | -10                  |
|  | $P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 7.0                  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 1.76                 |

|  |   |      |      |
|--|---|------|------|
|  | <b>WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)</b> | [°C] | 55   |
| <b>(F) Temperatura działania dwuzadaniowego</b>  | $T_{blv}$   | [°C] | -5   |
|  | $P_{djh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)            | [kW] | 8.9  |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                     | -    | 1.87 |
|  |   |      |      |
| <b>Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce</b>   | $P_{sup}$ back-up heater (@ $T_{designh}$ : -10°C)    | [kW] | 6.0  |
| <b>Dodatkowa wydajność przy <math>P_{design}</math></b>  | $P_{sup}$ (@ $T_{designh}$ : -10°C)                   | [kW] | 11   |
| <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> |   |      |      |