

# 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 | EPRA18DAW17    |
|--|--|----------------------|----------------|
|  |  | Jednostka wewnętrzna | ETVH16S23EA6V7 |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)   |  | [dB(A)]              | 44.0           |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)   |  | [dB(A)]              | 54.0           |
| 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 ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 107            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 1,572          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 13             |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 140            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 7,236          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 13             |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 186            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 5,479          |
| 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 ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 91             |
|  | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,839          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 13             |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 125            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 9,658          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C     | [kW]                 | 13             |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 163            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 7,425          |
| <b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>                                      |  |                      |                |
| Podgrzewanie wody  | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 119            |
|  | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,413          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 14.1           |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 166            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 4,453          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C  | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 13             |
|  | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 220            |
|  | Roczne zużycie energii   | [kWh]                | 2,992          |
| <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]                 | 0.031          |
|  | $P_{to}$ (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.033          |
|  | $P_{sb}$ (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.042          |
|  | $P_{CK}$ (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000          |
|  | $Q_{elec}$ (Dzienne zużycie energii elektrycznej)              | [kWh]                | 7.480          |
|  | $Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)                            | [kWh]                |                |
| <b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b> |  |                      |                |
| Warunek (A) (-7°C)   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 11.1           |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.43           |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (B) (2°C)  | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.7            |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 3.52           |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (C) (7°C)  | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.5            |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 4.54           |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (D) (12°C)   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.2            |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 5.97           |
|  | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)   | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                   | [°C]                 | -10            |
|  | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 12.5           |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.12           |

|  |   |      |      |
|--|---|------|------|
|  | <b>WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)</b> | [°C] | 55   |
| <b>(F) Temperatura działania dwuzadaniowego</b>  | $T_{blv}$   | [°C] | -10  |
|  | $P_{djh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)            | [kW] | 12.5 |
|  | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                     | -    | 2.12 |
|  |   |      |      |
| <b>Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce</b>   | $P_{sup}$ back-up heater (@Tdesignh: -10°C)           | [kW] | 6.0  |
| <b>Dodatkowa wydajność przy P_design</b>   | $P_{sup}$ (@Tdesignh: -10°C)                          | [kW] | 13   |
| <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> |   |      |      |