

# 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 | EPRA16DAV37    |
|                                                                                   |                                                                | Jednostka wewnętrzna | ETVZ16S18EJ6V7 |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)                                          |                                                                | [dB(A)]              | 44.0           |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)                                          |                                                                | [dB(A)]              | 54.0           |
| 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+++           |
| Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)                               |                                                                |                      |                |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 110            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 935            |
| 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]                | 7,211          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C     | [kW]                 | 13             |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 177            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 5,726          |
| Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła                          |                                                                | Y/N                  | false          |
| Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)                                     |                                                                |                      |                |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 94             |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 1,091          |
| 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]                | 9,654          |
| 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]                | 7,417          |
| Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)                                      |                                                                |                      |                |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                  | 122            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                      | [kWh]                | 843            |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 14             |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 166            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 4,463          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C                                                       | $P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C       | [kW]                 | 13             |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )       | [%]                  | 229            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                         | [kWh]                | 2,885          |
| 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                  | 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]                 | 0.021          |
|                                                                                   | $P_{to}$ (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.041          |
|                                                                                   | $P_{sb}$ (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.021          |
|                                                                                   | $P_{CK}$ (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000          |
|                                                                                   | $Q_{elec}$ (Dzienne zużycie energii elektrycznej)              | [kWh]                | 4.450          |
|                                                                                   | $Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)                            | [kWh]                | -              |
| Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu |                                                                |                      |                |
| Warunek (A) (-7°C)                                                                | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 11.2           |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.47           |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (B) (2°C)                                                                 | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.9            |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 3.56           |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (C) (7°C)                                                                 | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.9            |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 4.44           |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (D) (12°C)                                                                | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.2            |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 5.72           |
|                                                                                   | $C_{dh}$ (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                                  | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                   | [°C]                 | -10            |
|                                                                                   | $P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 12.2           |
|                                                                                   | $COP_d$ (deklarowana wartość COP)                              | -                    | 2.19           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)     | [°C] | 55   |
| (F) Temperatura działania dwuzadaniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T <sub>blv</sub>                                   | [°C] | -10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)   | [kW] | 12.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)         | -    | 2.19 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |      |      |
| 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] | 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> |                                                    |      |      |