

# 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 | EPRA16DAW17    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
|                                                                                   |                                                                       | Jednostka wewnętrzna | ETVH16S18EA6V7 |
| 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 ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 106            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 969            |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (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                                                       | Prated (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          |
| Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)                                     |                                                                       |                      |                |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 91             |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                             | [kWh]                | 1,124          |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (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                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C                 | [kW]                 | 13             |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 163            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 7,425          |
| Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)                                      |                                                                       |                      |                |
| Podgrzewanie wody                                                                 | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )           | [%]                  | 117            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)                             | [kWh]                | 876            |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C                                                       | Prated (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                                                       | Prated (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C                   | [kW]                 | 13             |
|                                                                                   | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )              | [%]                  | 220            |
|                                                                                   | Roczne zużycie energii                                                | [kWh]                | 2,992          |
| 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]  |                |
| Solanka/jednostka woda-woda                                                       | Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)         | [m <sup>3</sup> /h]  |                |
| Other                                                                             |                                                                       |                      |                |
|                                                                                   | Kontrola pojemności                                                   | -                    |                |
|                                                                                   | P <sub>Off</sub> (Zużycie energii Tryb wyłączenia)                    | [kW]                 | 0.031          |
|                                                                                   | P <sub>To</sub> (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem) | [kW]                 | 0.033          |
|                                                                                   | P <sub>Sb</sub> (Zużycie energii Tryb gotowości)                      | [kW]                 | 0.042          |
|                                                                                   | P <sub>CK</sub> (Model grzałki skrzyni korbowej)                      | [kW]                 | 0.000          |
|                                                                                   | Q <sub>elec</sub> (Dziennie zużycie energii elektrycznej)             | [kWh]                | 4.650          |
|                                                                                   | 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]                 | 11.1           |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 2.43           |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
|                                                                                   | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.7            |
| Warunek (B) (2°C)                                                                 | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 3.52           |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
|                                                                                   | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 6.5            |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 4.54           |
| Warunek (C) (7°C)                                                                 | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
|                                                                                   | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 5.2            |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 5.97           |
|                                                                                   | C <sub>dH</sub> (współczynnik strat)                                  | -                    | 1.0            |
| Warunek (D) (12°C)                                                                | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 12.5           |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 2.12           |
| (E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                                  |                                                                       |                      |                |
|                                                                                   | Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)                          | [°C]                 | -10            |
|                                                                                   | P <sub>dH</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)                      | [kW]                 | 12.5           |
|                                                                                   | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                            | -                    | 2.12           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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] | 12.5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)                      | -    | 2.12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |      |      |
| Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>sup</sub> back-up heater (@T <sub>designh</sub> : -10°C) | [kW] | 6.0  |
| Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -10°C)                | [kW] | 13   |
| <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> |                                                                 |      |      |