

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 | ERGA04EAV3 |
|--|--|----------------------|--------------------|
| | | Jednostka wewnętrzna | EHSX04P30EF |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*) | | [dB(A)] | 39 |
| 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+++ |
| Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C) | | | |
| Podgrzewanie wody | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH}) | [%] | 118 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 867 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C | [kW] | 6.0 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 129 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 3,769 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C | [kW] | 6.0 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 179 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 2,729 |
| Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła | | Y/N | false |
| Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C) | | | |
| Podgrzewanie wody | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH}) | [%] | 102 |
| | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) | [kWh] | 1,006 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C | [kW] | 5.0 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 108 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 4,446 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C | [kW] | 5.0 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 151 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 3,208 |
| Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C) | | | |
| Podgrzewanie wody | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH}) | [%] | 143 |
| | Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) | [kWh] | 716 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 55°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C | [kW] | 4.7 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 152 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 1,616 |
| Ogrzewanie pomieszczeń 35°C | P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C | [kW] | 5.2 |
| | Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S) | [%] | 251 |
| | Roczne zużycie energii | [kWh] | 1,095 |
| 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 | Nie |
| | Pompa ciepła powietrze-woda | Y/N | Tak |
| Jednostka powietrze-woda | Nominalny przepływ powietrza (zewnętrzny) | [m ³ /h] | 3 |
| Solanka/jednostka woda-woda | Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła) | [m ³ /h] | 3 |
| Other | Kontrola pojemności | - | - |
| | P_{off} (Zużycie energii Tryb wyłączenia) | [kW] | 0.010 |
| | P_{to} (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] | 4.172 |
| | Q_{fuel} (Dzienne zużycie paliwa) | [kWh] | - |
| Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu | | | |
| 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) T_{ol} (graniczna wartość temperatury roboczej) | T_{ol} (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_{blv} | [°C] | -7 |
| | P_{djh} (deklarowana wydajność grzewcza) | [kW] | 5.3 |
| | COP_d (deklarowana wartość COP) | - | 1.97 |
| | | | |
| Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce | P_{sup} back-up heater (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | |
| Dodatkowa wydajność przy P_design | P_{sup} (@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. Klasy energetyczne i arkusze produktów dla dodatkowych kombinacji, pakietów i innych produktów można znaleźć na stronie „energylabel.daikin.eu” (*) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, pomiar według EN15036, w warunkach określonych przez EN ISO 3746, klasa dokładności 3 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. W zależności od danego zastosowania oraz wybranego produktu może wystąpić konieczność zainstalowania dodatkowej grzałki.</p> | | | |