

Informacja o produkcie zgodnie z wymaganiami przepisów UE nr 811/2013 i nr 813/2013

Karta produktu (według przepisów UE nr 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-----|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak handlowy | BRÖTJE | | | | |
| (b) Identyfikacja modelu dostawcy | BLW Split-K 11 C | | | | |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie średnitemperaturowe | tak | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowanie niskotemperaturowe | | | nie |
| Podgrzewanie wody: deklarowany profil obciążenia | L | | | | |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*) | A+ | Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | | | A |
| (e) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat umiarkowany) | 8 | kW | | | |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 3 999 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat umiarkowany) | 899 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 122 | % | efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat umiarkowany) | 114 | % |
| (h) Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu | 48 | dB(A) | | | |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować tylko w godzinach pozaszczytowych | nie | | | | |
| (j) Specjalne środki ostrożności przy montażu, instalowaniu i konserwacji | Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instrukcję instalowania i ich przestrzegać | | | | |
| (k) Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat chłodniejszy) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, włącznie ze znamionową mocą cieplną ogrzewacza dodatkowego (klimat cieplejszy) | 8 | kW | | | |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodniejszy) | 3 804 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat cieplejszy) | 2 580 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat chłodniejszy) | 1 432 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| Podgrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/lub paliwa (klimat cieplejszy) | 664 | kWh | i/lub | 0 | GJ |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodniejszy) | 113 | % | efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat chłodniejszy) | 72 | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat cieplejszy) | 167 | % | efektywność energetyczna podgrzewania wody (klimat cieplejszy) | 154 | % |
| (n) Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz | 69 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnitemperaturowym

Wymagania dotyczące informacji o produkcji (według przepisów UE nr 813/2013)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Model | BLW Split-K 11 C |
| Pompa ciepła powietrze-woda | tak |
| Pompa ciepła woda-woda | nie |
| Pompa ciepła solanka-woda | nie |

| | |
|---|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy | tak |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | tak |

| Artykuł | Symbol | Wartość | Jednostka | Artykuł | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|-------------------------|---------|-----------|--|-------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 8 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 122 | % |
| Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,6 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 1,83 | % |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,1 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 3 | % |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,4 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 4,65 | % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,7 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 6,31 | % |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 8,2 | kW | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd or PERd</i> | 1,52 | % |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 8,2 | kW | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd or PERd</i> | 1,52 | % |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | 0 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd or PERd</i> | | % |
| Temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -10 | °C | Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym | <i>P_{cyh}</i> | 0 | kW | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym | <i>COPd or PERd</i> | 0 | kW |
| Współczynnik degradacji (**) | <i>Cdh</i> | 1 | - | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej | <i>WTOL</i> | 60 | °C |
| Pobór prądu w trybie innym niż aktywny | | | | Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,01 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 0 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,017 | kW | Rodzaj doprowadzanej energii | elektryczna | | |
| Tryb gotowości | <i>P_{SB}</i> | 0,016 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz | | | |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | 0,016 | kW | | | | |
| Inne elementy | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | 48/ 69 | dB | | | | |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | 0 | mg/ kWh | | | | |
| Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | <i>L</i> | | | efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 114 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | 4,285 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | 0 | kWh |
| Dane kontaktowe | BRÖTJE, BIMs PLUS FHH | | | | | | |

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciem po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i

- (*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej zdolności grzewczej $s_{sup}(T)$.
- (**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.
- Wszystkie parametry są deklarowane dla zastosowania średnitemperaturowego, z wyjątkiem niskotemperaturowej pompy ciepła. Dla niskotemperaturowej pompy ciepła, parametry są deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego. Wszystkie parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.