

Informacje o produkcie zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013 - pompa ciepła MultiTherma 21 HD + ElectroBox

| | |
|---|--------------------------------|
| Model(-e): | MultiTherma 21 HD + ElectroBox |
| Pompa ciepła powietrze/woda | tak |
| Pompa ciepła woda/woda | nie |
| Pompa ciepła solanka/woda | nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz | nie |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła | nie |

| | Symbol | Jednostka | Wartość |
|---|--------------------|-----------|---------|
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{rated} | kW | 8 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{rated} | kW | 8 |

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

| | | | |
|---|-------------------|----|-----|
| T _j = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 7,4 |
| T _j = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 7,6 |
| T _j = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 4,5 |
| T _j = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 4,6 |
| T _j = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 2,8 |
| T _j = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 2,7 |
| T _j = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 3,3 |
| T _j = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 3,1 |
| T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 8,4 |
| T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | kW | 8,0 |
| T _j = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | °C | 8,4 |
| T _j = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{dh} | °C | 8,0 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P _{dh} | kW | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P _{dh} | kW | - |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | T _{biv} | °C | -10 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | T _{biv} | °C | -10 |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, warunki klimatu umiarkowanego | P _{cych} | kW | - |
| Współczynnik strat, zastosowanie niskotemperaturowe | C _{dh} | - | 0,9 |
| Współczynnik strat, zastosowanie średnotemperaturowe | C _{dh} | - | 0,9 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | η _s | % | 175 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | η _s | % | 130 |

Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

| | | | |
|---|------------------|---|------|
| T _j = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP _d | - | 2,76 |
| T _j = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP _d | - | 2,09 |
| T _j = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP _d | - | 4,25 |
| T _j = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP _d | - | 3,20 |
| T _j = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP _d | - | 6,22 |

| | | | |
|---|--------------------|----|------|
| Tj = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 4,54 |
| Tj = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 7,94 |
| Tj = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 5,84 |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 2,60 |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 1,78 |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 2,60 |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd | - | 1,78 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | COPd | - | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | COPd | - | - |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | TOL | °C | -10 |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | TOL | °C | -10 |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale, warunki klimatu umiarkowanego | COP _{cyc} | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | °C | 70 |

| | | | |
|---|------------------|----|-------|
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | P _{OFF} | kW | 0,027 |
| Tryb wyłączzonego termostatu | P _{TO} | kW | 0,057 |
| Tryb czuwania | P _{SB} | kW | 0,027 |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P _{CK} | kW | 0 |

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{SUP} | kW | 0 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P _{SUP} | kW | 0 |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczna | | |

| | | | |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | - | - | wydajność zmienna |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L _{WA} | dB(A) | -/56 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | Q _{HE} | kWh | 3906 |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | Q _{HE} | kWh | 4972 |
| Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | m ³ /h | 9000 |

| | | | |
|--|-------------------|-----|---|
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | | | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q _{elec} | kWh | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | kWh | - |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η _{wh} | % | - |
| Dzienne zużycie paliwa | Q _{fuel} | kWh | - |
| Roczne zużycie paliwa | AFC | GJ | - |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Dane kontaktowe producenta | | | |
| IGLOO Sp. z o.o. Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz | | | |
| (*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj). | | | |
| (**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9. | | | |