

KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Parametry urządzenia

| |
|--|
| Model: DHP PREMIUM 12 |
| Pompa ciepła powietrze/woda: tak |
| Pompa ciepła woda/woda: nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: nie |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: nie |
| Parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. |

Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych.

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------|--------|---------|-----------|
|----------|--------|---------|-----------|

Znamionowa moc cieplna

| | | | |
|------------------------|-------------|----|----|
| Znamionowa moc cieplna | P_{rated} | 12 | kW |
|------------------------|-------------|----|----|

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

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| $T_j = -7\text{ °C}$ | P_{dh} | 7,6 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | P_{dh} | 9,4 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | P_{dh} | 12,3 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | P_{dh} | 13,3 | kW |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa | P_{dh} | 8,6 | kW |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza | P_{dh} | 7,4 | kW |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | P_{dh} | - | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -2 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | P_{cyc} | - | kW |
| Współczynnik strat ⁽⁴⁾ | C_{dh} | 0,99 | — |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------|--------|---------|-----------|
|----------|--------|---------|-----------|

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

| | | | |
|--|----------|-----|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 153 | % |
|--|----------|-----|---|

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

| | | | |
|--|-----------------------------------|------|----|
| $T_j = -7\text{ °C}$ | COP_d lub PER_d | 3,15 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | COP_d lub PER_d | 3,96 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | COP_d lub PER_d | 5,31 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | COP_d lub PER_d | 5,83 | - |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa | COP_d lub PER_d | 3,60 | - |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza | COP_d lub PER_d | 3,10 | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | COP_d lub PER_d | - | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Efektywność cyklu | COP_{cyc} lub PER_{cyc} | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | $WTOL$ | 65 | °C |

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|----|
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,012 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,012 | kW |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,012 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,012 | kW |

Ogrzewacz dodatkowy

| | | | |
|----------------------------|-------------|-----|----|
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{sup} | 4,6 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczna | | |

Pozostałe parametry

| | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-----|--|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności | wydajność stała | | | Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | — | 5200 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L_{WA} | -/60 | dB | Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | — | — | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 6191 | kWh | | | | |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---|-----|--|-------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | — | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | — | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q_{elec} | — | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Q_{fuel} | — | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | — | kWh | Roczne zużycie paliwa | AFC | — | GJ |

Nazwa i adres dostawcy urządzenia

DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa
26-067 Strawczyn
Ruda Strawczyńska 103A

- (*) 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.