


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (EU) 813/2013.

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| Model(-e): | NIMBUS NET R32 PLUS 50 S |  |
| Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie] | TAK | |
| Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie] | NIE | |
| Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie] | NIE | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie] | NIE | |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie] | TAK | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie] | NIE | |
| Parametry dla | Umiarkowanych warunków klimatycznych | |

Parametr Symbol Wartość Jednostka

| | | | |
|----------------------------|---------------|------|----|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 5,65 | kW |
|----------------------------|---------------|------|----|

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

| | | | |
|---|-------------------------|-------|----|
| Tj = -7 °C | <i>Pdh</i> | 5,00 | kW |
| Tj = +2 °C | <i>Pdh</i> | 3,11 | kW |
| Tj = +7°C | <i>Pdh</i> | 2,19 | kW |
| Tj = +12°C | <i>Pdh</i> | 1,84 | kW |
| Tj = temp. dwuwartościowa | <i>Pdh</i> | 5,00 | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza | <i>Pdh</i> | 3,18 | kW |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7,00 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 0,99 | - |

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------|----|
| Współczynnik strat (**) | <i>P_{OFF}</i> | 14,00 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 14,00 | kW |
| Tryb czuwania | <i>P_{SB}</i> | 14,00 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | 14,00 | kW |

Inne parametry

| | | | |
|---|-----------------------|---------|-----|
| Regulacja wydajności | zmienna | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | 37/54 | dB |
| Roczne zużycie energii | <i>Q_{HE}</i> | 3360,00 | kWh |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | - | | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | - | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | <i>AEC</i> | - | kWh |

Parametr Symbol Wartość Jednostka

| | | | |
|--|----------------------|--------|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η_s</i> | 136,00 | % |
|--|----------------------|--------|---|

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

| | | | |
|---|--------------------------|--------|----|
| Tj = -7 °C | <i>COP_d</i> | 2,28 | - |
| Tj = +2 °C | <i>COP_d</i> | 3,30 | - |
| Tj = +7°C | <i>COP_d</i> | 4,58 | - |
| Tj = +12°C | <i>COP_d</i> | 6,33 | - |
| Tj = temp. dwuwartościowa | <i>COP_d</i> | 2,28 | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | <i>COP_d</i> | 1,54 | - |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | <i>COP_d</i> | - | - |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -20,00 | °C |
| Efektywność cyklu | <i>COP_{cyc}</i> | - | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | <i>WTOL</i> | 60,00 | °C |

Ogrzewacz dodatkowy

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|------|----|
| Znamionowa moc cieplna (**) | <i>P_{sup}</i> | 4,00 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------|
| Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | - | m ³ /h |
| Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik | - | - | m ³ /h |

| | | | |
|--|-------------------------|---|-----|
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | <i>η_{wh}</i> | - | % |
| Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | - | kWh |
| Roczne zużycie paliwa | <i>AFC</i> | - | kWh |

| | |
|-----------------|---|
| Dane kontaktowe | Ariston Thermo Polska Sp. z o.o. 31-408 Kraków ul. Pociuszka 3, tel. +48 12 420 22 20 |
|-----------------|---|

(*) 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.