


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

|  |                                      |  |  |   |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| Model(-e):   | NIMBUS NET R32 PLUS 35 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> | 4,63 | kW |
|----------------------------|---------------|------|----|

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

|   |                         |       |    |
|---|-------------------------|-------|----|
| Tj = -7 °C  | <i>Pdh</i>              | 4,10  | kW |
| Tj = +2 °C  | <i>Pdh</i>              | 2,63  | kW |
| Tj = +7 °C  | <i>Pdh</i>              | 1,76  | kW |
| Tj = +12 °C   | <i>Pdh</i>              | 1,88  | kW |
| Tj = temp. dwuwartościowa   | <i>Pdh</i>              | 4,10  | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                | <i>Pdh</i>              | 2,46  | kW |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | <i>Pdh</i>              | -     | kW |
| Temperatura dwuwartościowa  | <i>T<sub>biv</sub></i>  | -7,00 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania              | <i>P<sub>cych</sub></i> | -     | kW |
| Współczynnik strat (**)   | <i>Cdh</i>              | 0,99  | -  |

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

|                                |                        |       |    |
|--------------------------------|------------------------|-------|----|
| Współczynnik strat (**)        | <i>P<sub>OFF</sub></i> | 13,00 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu    | <i>P<sub>TO</sub></i>  | 13,00 | kW |
| Tryb czuwania                  | <i>P<sub>SB</sub></i>  | 13,00 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | <i>P<sub>CK</sub></i>  | 13,00 | kW |

Inne parametry

|   |                       |         |     |
|---|-----------------------|---------|-----|
| Regulacja wydajności                                | zmienna               |         |     |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | <i>L<sub>WA</sub></i> | 37/52   | dB  |
| Roczne zużycie energii                              | <i>Q<sub>HE</sub></i> | 2790,00 | kWh |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

|                                      |                         |   |     |
|--------------------------------------|-------------------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń          | -                       |   |     |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q<sub>elec</sub></i> | - | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | <i>AEC</i>              | - | kWh |

Parametr Symbol Wartość Jednostka

|  |                      |        |   |
|--|----------------------|--------|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η<sub>s</sub></i> | 134,00 | % |
|--|----------------------|--------|---|

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

|   |                          |        |    |
|---|--------------------------|--------|----|
| Tj = -7 °C  | <i>COPd</i>              | 2,28   | -  |
| Tj = +2 °C  | <i>COPd</i>              | 3,35   | -  |
| Tj = +7 °C  | <i>COPd</i>              | 4,22   | -  |
| Tj = +12 °C   | <i>COPd</i>              | 6,30   | -  |
| Tj = temp. dwuwartościowa   | <i>COPd</i>              | 2,28   | -  |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                | <i>COPd</i>              | 1,52   | -  |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | <i>COPd</i>              | -      | -  |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza       | <i>TOL</i>               | -20,00 | °C |
| Efektywność cyklu   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | -      | -  |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody               | <i>WTOL</i>              | 60,00  | °C |

Ogrzewacz dodatkowy

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

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

|  |                         |   |     |
|--|-------------------------|---|-----|
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | <i>η<sub>wh</sub></i>   | - | %   |
| Dzienne zużycie paliwa                     | <i>Q<sub>fuel</sub></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.