


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

|  |                                      |  |  |   |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| Model(-e):   | NIMBUS NET R32 COMPACT 35 M          |  |  |  |
| 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] | TAK                                  |  |  |   |
| Parametry dla                                      | Umiarkowanych warunków klimatycznych |  |  |   |

Parametr Symbol Wartość Jednostka

|                            |             |      |    |
|----------------------------|-------------|------|----|
| Znamionowa moc cieplna (*) | $P_{rated}$ | 4,63 | kW |
|----------------------------|-------------|------|----|

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

|   |           |       |    |
|---|-----------|-------|----|
| Tj = -7 °C  | $P_{dh}$  | 4,10  | kW |
| Tj = +2 °C  | $P_{dh}$  | 2,63  | kW |
| Tj = +7 °C  | $P_{dh}$  | 1,76  | kW |
| Tj = +12 °C   | $P_{dh}$  | 1,88  | kW |
| Tj = temp. dwuwartościowa   | $P_{dh}$  | 4,10  | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                | $P_{dh}$  | 2,46  | kW |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | $P_{dh}$  | -     | kW |
| Temperatura dwuwartościowa  | $T_{biv}$ | -7,00 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania              | $P_{cyc}$ | -     | kW |
| Współczynnik strat (**)   | $C_{dh}$  | 0,99  | -  |

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

|                                |           |       |    |
|--------------------------------|-----------|-------|----|
| Współczynnik strat (**)        | $P_{OFF}$ | 13,00 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu    | $P_{TO}$  | 13,00 | kW |
| Tryb czuwania                  | $P_{SB}$  | 13,00 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | $P_{CK}$  | 13,00 | kW |

Inne parametry

|   |          |         |     |
|---|----------|---------|-----|
| Regulacja wydajności                                | zmienna  |         |     |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | $L_{WA}$ | 35/53   | dB  |
| Roczne zużycie energii                              | $Q_{HE}$ | 2790,00 | kWh |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

|                                      |            |         |     |
|--------------------------------------|------------|---------|-----|
| Deklarowany profil obciążeń          | XL         |         |     |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | $Q_{elec}$ | 6,05    | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC        | 1270,00 | kWh |

Parametr Symbol Wartość Jednostka

|  |          |        |   |
|--|----------|--------|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | $\eta_s$ | 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  | $COP_d$     | 2,28   | -  |
| Tj = +2 °C  | $COP_d$     | 3,35   | -  |
| Tj = +7 °C  | $COP_d$     | 4,22   | -  |
| Tj = +12 °C   | $COP_d$     | 6,30   | -  |
| Tj = temp. dwuwartościowa   | $COP_d$     | 2,28   | -  |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                | $COP_d$     | 1,52   | -  |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | $COP_d$     | -      | -  |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza       | TOL         | -20,00 | °C |
| Efektywność cyklu   | $COP_{cyc}$ | -      | -  |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody               | WTOL        | 60,00  | °C |

Ogrzewacz dodatkowy

|                             |             |      |    |
|-----------------------------|-------------|------|----|
| Znamionowa moc cieplna (**) | $P_{sup}$   | 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 | $\eta_{wh}$ | 132,00 | %   |
| Dzienne zużycie paliwa                     | $Q_{fuel}$  | -      | kWh |
| Roczne zużycie paliwa                      | AFC         | -      | 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  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania  $sup(Tj)$ .

(\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną  $C_{dh} = 0,9$ .