

| MODEL:  | HEIKO THERMAL 19   |
|---|--------------------|
| Pompa ciepła powietrze/woda:                                      | Tak                |
| Pompa ciepła woda/woda:   | Nie                |
| Pompa ciepła solanka/woda:  | Nie                |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                  | Tak                |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:                          | Nie                |
| Wyposażony w dodatkową grzałkę:                                   | Nie                |
| Deklarowane warunki Klimatyczne:                                  | Klimat umiarkowany |
| Parametry są deklарowane dla zastosowań w średnich temperaturach. |                    |

| POZYCJA  | SYMBOL | WARTOŚĆ     | JEDN. | POZYCJA   | SYMBOL   | WARTOŚĆ     | JEDN. |
|--|--------|-------------|-------|---|----------|-------------|-------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | Prated | 15          | kW    | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$ | 130,11      | %     |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 oC i temperaturze zewnętrznej Tj |        |             |       | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 oC i temperaturze zewnętrznej Tj |          |             |       |
| T j = - 7 °C   | Pdh    | 14,401      | kW    | T j = - 7 °C  | COPd     | 3,27        | -     |
| T j = + 2 °C   | Pdh    | 8,838       | kW    | T j = + 2 °C  | COPd     | 4,56        | -     |
| T j = + 7 °C   | Pdh    | 8,236       | kW    | T j = + 7 °C  | COPd     | 6,26        | -     |
| T j = + 12 °C  | Pdh    | 9,763       | kW    | T j = + 12 °C   | COPd     | 8,82        | -     |
| T j = temperatura dwuwartościowa   | Pdh    | 7,828       | kW    | T j = temperatura dwuwartościowa  | COPd     | 3,25        | -     |
| T j = graniczna temperatura robocza  | Pdh    | 8,849       | kW    | T j = graniczna temperatura robocza   | COPd     | 2,78        | -     |
| Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj= -15 oC  | Pdh    | nie dotyczy | kW    | Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj= -15 oC   | COPd     | nie dotyczy | -     |
| Temperatura dwuwartościowa   | T biv  | -7          | °C    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza   | TOL      | -10         | °C    |
| Wydajność ogrzewania w okresie cyklu w interwale   | Pcyh   | nie dotyczy | kW    | Wydajność w okresie cyklu w interwale   | COPd     | -           | -     |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh    | 1,0         | -     | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | TOL      | 55          | °C    |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny  |        |             |       | Ogrzewacz dodatkowy   |          |             |       |
| Tryb wyłączony   | P OFF  | 0,015       | kW    | Znamionowa moc cieplna (**)   | Psup     | 2,352       | kW    |
| Tryb czuwania  | P TO   | 0,015       | kW    | Rodzaj pobieranej energii   |          | elektryczna |       |
| Tryb wyłączonego termostatu  | P SB   | 0,015       | kW    |   |          |             |       |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P CK   | 0,035       | kW    |   |          |             |       |

## POZOSTAŁE PARAMETRY

| REGULACJA WYDAJNOŚCI  | STAŁA  | ZMIENNA | POZYCJA   | SYMBOL      | WARTOŚĆ   | JEDN. |
|---|--------|---------|---|-------------|---|-------|
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz                        | L WA   | 44/61   | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka wewnętrzna                               | -           | 3150  | m³/h  |
| Roczne zużycie energii  | Q HE   | 7750    | Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | nie dotyczy | -   | m³/h  |
| W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła: nie dotyczy |        |         | Dane kontaktowe   |             | Refsystem Sp. z o.o.<br>ul. Metalowców 5,<br>86-300 Grudziądz |       |
| Deklarowany profil obciążeń   |        | -       |   |             |   |       |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                | Q elec | -       |   |             |   |       |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                 | AEC    | -       |   |             |   |       |

(\*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9