

| Parametry techniczne pompy ciepła                           |  |
|---|--|
| Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 100-S AWB-M 101.A14 |  |
| Pompa ciepła powietrze/woda: Tak                            |  |
| Pompa ciepła woda/woda: Nie                                 |  |
| Pompa ciepła solanka/woda: Nie                              |  |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: Nie                        |  |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: Nie                       |  |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Nie                |  |
| Parametry dla zastosowań w średnich temperaturach           |  |
| Parametry dla warunków klimatu umiarkowanego                |  |

| Parametr   | Symbol                 | Wartość | Jedn. | Parametr   | Symbol                   | Wartość | Jedn. |
|--|------------------------|---------|-------|--|--------------------------|---------|-------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>Prated</i>          | 11,0    | kW    | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń   | <i>I<sub>js</sub></i>    | 117     | %     |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                        |         |       | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                          |         |       |
| T <sub>j</sub> = -7°C  | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 9,40    | kW    | T <sub>j</sub> = -7°C  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,10    | -     |
| T <sub>j</sub> = 2°C   | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 6,10    | kW    | T <sub>j</sub> = 2°C   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,80    | -     |
| T <sub>j</sub> = 7°C   | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 9,30    | kW    | T <sub>j</sub> = 7°C   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 4,00    | -     |
| T <sub>j</sub> = 12°C  | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 6,80    | kW    | T <sub>j</sub> = 12°C  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 5,4     | -     |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa  | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 9,40    | kW    | T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,1     | -     |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza   | <i>P<sub>dh</sub></i>  | 6,80    | kW    | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 1,70    | -     |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15°C   | <i>P<sub>dh</sub></i>  | -       | kW    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15°C   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | -       | -     |
| Temperatura dwuwartościowa   | <i>T<sub>biv</sub></i> | -7      | °C    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza  | <i>TOL</i>               | -20     | °C    |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale  | <i>P<sub>cyc</sub></i> | -       | kW    | Wydajność w okresie cyklu w interwale  | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | -       | -     |
| Współczynnik strat (**)  | <i>C<sub>dh</sub></i>  | 1,0     | --    | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 55      | °C    |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>   |                        |         |       | <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>   |                          |         |       |
| Tryb wyłączenia  | <i>P<sub>off</sub></i> | 0,015   | kW    | Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | -       | kW    |
| Tryb wyłączonego termostatu  | <i>P<sub>sb</sub></i>  | -       | kW    | Rodzaj pobieranej energii  | Elektryczna              |         |       |
| Tryb czuwania  | <i>P<sub>to</sub></i>  | -       | kW    |  |                          |         |       |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | <i>P<sub>ck</sub></i>  | -       | kW    |  |                          |         |       |

| Pozostałe parametry                                 |                       |       |     |   |   |   |                   |
|---|-----------------------|-------|-----|---|---|---|-------------------|
| Regulacja wydajności                                | Zmienna               |       |     | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna                               | - | - | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | <i>L<sub>WA</sub></i> | 41/64 | dB  | Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | - | - | m <sup>3</sup> /h |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                 | <i>Q<sub>HE</sub></i> | 7300  | kWh |   |   |   |                   |

| Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła: |                         |   |     |  |                         |   |     |
|---|-------------------------|---|-----|--|-------------------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń                     | -                       |   |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | <i>η<sub>wh</sub></i>   | - | %   |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej            | <i>Q<sub>elec</sub></i> | - | kWh | Dzienne zużycie paliwa                     | <i>Q<sub>fuel</sub></i> | - | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej             | <i>AEC</i>              | - | kWh | Roczne zużycie paliwa                      | <i>AFC</i>              | - | GJ  |

Dane kontaktowe

(\*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna *Prated* jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania *P<sub>designh</sub>*, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego *P<sub>sup</sub>* jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania *sup(T<sub>j</sub>)*.

(\*\*)Jeżeli współczynnik *C<sub>dh</sub>* nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną *C<sub>dh</sub>* = 0,9.