

| Parametry techniczne pompy ciepła                 |   |
|---|---|
| Model(e):   | Jednostka zewnętrzna: Vitocal 200-A AWO-E 201.A10 |
| Pompa ciepła powietrze/woda:                      | Tak   |
| Pompa ciepła woda/woda:                           | Nie   |
| Pompa ciepła solanka/woda:                        | Nie   |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                  | Nie   |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:                 | Tak   |
| 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>           | 10,0    | kW    | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń   | <i>I<sub>js</sub></i>    | 132     | %     |
| 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>   | 8,60    | kW    | T <sub>j</sub> = -7°C  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,30    | -     |
| T <sub>j</sub> = 2°C   | <i>P<sub>dh</sub></i>   | 5,50    | kW    | T <sub>j</sub> = 2°C   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 3,20    | -     |
| T <sub>j</sub> = 7°C   | <i>P<sub>dh</sub></i>   | 6,30    | kW    | T <sub>j</sub> = 7°C   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 4,40    | -     |
| T <sub>j</sub> = 12°C  | <i>P<sub>dh</sub></i>   | 6,60    | kW    | T <sub>j</sub> = 12°C  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 5,90    | -     |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa  | <i>P<sub>dh</sub></i>   | 8,60    | kW    | T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa  | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,60    | -     |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza   | <i>P<sub>dh</sub></i>   | 7,90    | kW    | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,60    | -     |
| 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>               | -10     | °C    |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale  | <i>P<sub>cych</sub></i> | -       | kW    | Wydajność w okresie cyklu w interwale  | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | -       | -     |
| Współczynnik strat (**)  | <i>C<sub>dh</sub></i>   | -       | --    | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 60      | °C    |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>   |                         |         |       | <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>   |                          |         |       |
| Tryb wyłączenia  | <i>P<sub>off</sub></i>  | 0,024   | kW    | Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | -       | kW    |
| Tryb wyłączonego termostatu  | <i>P<sub>sb</sub></i>   | 0,025   | 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> | 39/56 | 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> | 5933  | 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.