

| Parametry techniczne pompy ciepła                                |
|------------------------------------------------------------------|
| Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D06 |
| 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>           | 6,0     | kW    | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                         | <i>η<sub>s</sub></i>     | 125     | %     |
| 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>d</sub>h</i>   | 4,90    | kW    | T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,00    | -     |
| T <sub>j</sub> = 2°C                                                                                                                   | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 3,30    | kW    | T <sub>j</sub> = 2°C                                                                                                                                                             | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 3,10    | -     |
| T <sub>j</sub> = 7°C                                                                                                                   | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 3,00    | kW    | T <sub>j</sub> = 7°C                                                                                                                                                             | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 4,20    | -     |
| T <sub>j</sub> = 12°C                                                                                                                  | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 2,90    | kW    | T <sub>j</sub> = 12°C                                                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 5,50    | -     |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 4,90    | kW    | T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                      | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,2     | -     |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                         | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | 4,50    | kW    | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                   | <i>COP<sub>d</sub></i>   | 2,2     | -     |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15°C                                                                                 | <i>P<sub>d</sub>h</i>   | -       | kW    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = -15°C                                                                                                                           | <i>COP<sub>d</sub></i>   | -       | -     |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                             | <i>T<sub>b</sub>iv</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>c</sub>ych</i> | -       | kW    | Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                                                                                            | <i>COP<sub>c</sub>yc</i> | -       | -     |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                                | <i>C<sub>d</sub>h</i>   | -       | --    | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                                    | <i>WTOL</i>              | 60      | °C    |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                                |                         |         |       | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                              |                          |         |       |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                        | <i>P<sub>o</sub>ff</i>  | 0,011   | kW    | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                       | <i>P<sub>s</sub>up</i>   | 0       | kW    |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                           | <i>P<sub>s</sub>b</i>   | 0,000   | kW    | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                                        | Elektryczna              |         |       |
| Tryb czuwania                                                                                                                          | <i>P<sub>t</sub>o</i>   | 0,016   | kW    |                                                                                                                                                                                  |                          |         |       |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                         | <i>P<sub>c</sub>k</i>   | 0,000   | kW    |                                                                                                                                                                                  |                          |         |       |

| Pozostałe parametry                     |         |       |     |                                                                                                                   |   |   |      |
|-----------------------------------------|---------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|
| Regulacja wydajności                    | Zmienna |       |     | Dla pomp ciepła powietrze-woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna                            | - | - | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej                 | $LWA$   | 39/54 | dB  | Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | - | - | m3/h |
| Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna |         |       |     |                                                                                                                   |   |   |      |
| Roczne zużycie energii elektrycznej     | $QHE$   | 3605  | 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>c</sub>lec</i> | - | kWh | Dzienne zużycie paliwa                     | <i>Q<sub>f</sub>uel</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 *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.