

### Parametry techniczne

|                                                                     |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Model(e):                                                           | Jednostka zewnętrzna: OMNIA SW-T 3.2 HI3 8 |
| 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:                            | Tak                                        |
| Deklarowane warunki klimatyczne:                                    | Klimat umiarkowany                         |
| Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach. |                                            |

| Pozycja                                                                                                                    | Symbol          | Wartość | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                 | Prated          | 6,86    | kW    |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |                 |         |       |
| Tj = -7°C                                                                                                                  | Pdh             | 6,07    | kW    |
| Tj = 2°C                                                                                                                   | Pdh             | 3,70    | kW    |
| Tj = 7°C                                                                                                                   | Pdh             | 2,38    | kW    |
| Tj = 12°C                                                                                                                  | Pdh             | 1,06    | kW    |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | Pdh             | 6,07    | kW    |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                         | Pdh             | 6,86    | kW    |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C                                                                                 | Pdh             | -       | kW    |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                 | Tbiv            | -7      | °C    |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                                      | Pcyc            | -       | kW    |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                    | Cdh             | 0.9     | --    |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                    |                 |         |       |
| Tryb wyłączenia                                                                                                            | Poff            | 0.0126  | kW    |
| Tryb czuwania                                                                                                              | Ps <sub>b</sub> | 0.0126  | kW    |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                               | P <sub>to</sub> | 0.0178  | kW    |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                             | P <sub>ck</sub> | 0.000   | kW    |

| Pozycja                                                                                                                                                               | Symbol             | Wartość | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                              | η <sub>s</sub>     | 135,8   | %     |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |                    |         |       |
| Tj = -7°C                                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub>   | 2,19    | -     |
| Tj = 2°C                                                                                                                                                              | COP <sub>d</sub>   | 3,30    | -     |
| Tj = 7°C                                                                                                                                                              | COP <sub>d</sub>   | 4,82    | -     |
| Tj = 12°C                                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub>   | 5,62    | -     |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                       | COP <sub>d</sub>   | 2,19    | -     |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                    | COP <sub>d</sub>   | 1,81    | -     |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C                                                                                                                            | COP <sub>d</sub>   | -       | -     |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza                                                                                                         | TOL                | -10     | °C    |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                                                                                 | COP <sub>cyc</sub> | -       | -     |
| Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                         | W <sub>TOL</sub>   | 60      | °C    |
| Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                   |                    |         |       |
| Znamionowa moc cieplna (**)                                                                                                                                           | P <sub>sup</sub>   | 1,69    | kW    |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                             | Elektryczna        |         |       |

| Pozostałe parametry                                                |         |        |     |                                                                                                                   |   |         |      |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|
| Regulacja wydajności                                               | Zmienna |        |     | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna                               | - | zmienna | m³/h |
| Poziom mocy akustycznej<br>Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna | LWA     | 39/59  | dB  | Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | - | -       | m³/h |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                | QHE     | 4084,9 | kWh |                                                                                                                   |   |         |      |

| Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła: |       |     |     |                                            |             |    |     |
|-------------------------------------------------|-------|-----|-----|--------------------------------------------|-------------|----|-----|
| Deklarowany profil obciążeń                     | M     |     |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | 97 | %   |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej            | Qelec | -   | kWh | Dzienne zużycie paliwa                     | Qfuel       | -  | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej             | AEC   | 520 | kWh | Roczne zużycie paliwa                      | AFC         | -  | GJ  |

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane kontaktowe | Ferrolí spa - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferrolí.com |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*)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.