

| Parametry techniczne   |   |                                   |       |   |                    |         |                   |
|--|---|-----------------------------------|-------|---|--------------------|---------|-------------------|
| Model(e):  |   | Jednostka zewnętrzna: KHC-12RY3-B |       |   |                    |         |                   |
| 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                               |       |   |                    |         |                   |
| Deklarowane warunki klimatyczne:   |   | Klimat umiarkowany                |       |   |                    |         |                   |
| Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.  |   |                                   |       |   |                    |         |                   |
| Pozycja  | Symbol  | Wartość                           | Jedn. | Pozycja   | Symbol             | Wartość | Jedn.             |
| Znamionowa moc cieplna (*)   | Prated  | 11,6                              | kW    | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$           | 135,1   | %                 |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj   |   |                                   |       | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |                    |         |                   |
| Tj = -7°C  | Pdh   | 10,24                             | kW    | Tj = -7°C   | COPd               | 2,01    | -                 |
| Tj = 2°C   | Pdh   | 6,52                              | kW    | Tj = 2°C  | COPd               | 3,44    | -                 |
| Tj = 7°C   | Pdh   | 4,36                              | kW    | Tj = 7°C  | COPd               | 4,59    | -                 |
| Tj = 12°C  | Pdh   | 3,59                              | kW    | Tj = 12°C   | COPd               | 6,05    | -                 |
| Tj = temperatura dwuwartościowa  | Pdh   | 10,24                             | kW    | Tj = temperatura dwuwartościowa   | COPd               | 2,01    | -                 |
| Tj = graniczna temperatura robocza   | Pdh   | 9,10                              | kW    | Tj = graniczna temperatura robocza  | COPd               | 1,79    | -                 |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C   | Pdh   | -                                 | kW    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C  | COPd               | -       | -                 |
| Temperatura dwuwartościowa   | T <sub>biv</sub>  | -7                                | °C    | Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza   | TOL                | -10     | °C                |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale  | P <sub>cyh</sub>  | -                                 | kW    | Wydajność w okresie cyklu w interwale   | COP <sub>cyh</sub> | -       | -                 |
| Współczynnik strat (**)  | C <sub>dh</sub>   | 0,9                               | --    | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody   | WTOL               | 60      | °C                |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny  |   |                                   |       | Ogrzewacz dodatkowy   |                    |         |                   |
| Tryb wyłączenia  | P <sub>off</sub>  | 0,020                             | kW    | Znamionowa moc cieplna (**)   | P <sub>sup</sub>   | 1,23    | kW                |
| Tryb czuwania  | P <sub>sb</sub>   | 0,020                             | kW    | Rodzaj pobieranej energii   | Elektryczna        |         |                   |
| Tryb wyłączzonego termostatu   | P <sub>to</sub>   | 0,030                             | kW    |   |                    |         |                   |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P <sub>ck</sub>   | 0,000                             | kW    |   |                    |         |                   |
| Pozostałe parametry  |   |                                   |       |   |                    |         |                   |
| Regulacja wydajności   | Zmienna   |                                   |       | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna   | -                  | 4060    | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna  | L <sub>WA</sub>   | -65                               | 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  | Q <sub>HE</sub>   | 6928                              | kWh   |   |                    |         |                   |
| Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:  |   |                                   |       |   |                    |         |                   |
| Deklarowany profil obciążeń  | -   |                                   |       | Efektywność energetyczna podgrzewania wody  | $\eta_{wh}$        | -       | %                 |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej   | Q <sub>elec</sub>   | -                                 | kWh   | Dzienne zużycie paliwa  | Q <sub>fuel</sub>  | -       | kWh               |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC   | -                                 | kWh   | Roczne zużycie paliwa   | AFC                | -       | GJ                |
| Dane kontaktowe  | KLIMA-THERM<br>ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska |                                   |       |   |                    |         |                   |
| (*)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.   |   |                                   |       |   |                    |         |                   |