

## Informacje o produkcie zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013 - pompa ciepła MultiTherma 12

| Model(-e):                              | MultiTherma 12 |
|-----------------------------------------|----------------|
| 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            |

|                                                                                         | Symbol             | Jednostka | Wartość |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------|
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | P <sub>rated</sub> | kW        | 8       |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>rated</sub> | kW        | 11      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>rated</sub> | kW        | 9       |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>rated</sub> | kW        | 7       |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>rated</sub> | kW        | 10      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>rated</sub> | kW        | 8       |

 Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T<sub>j</sub>

|                                                                                                                |                 |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----|
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | P <sub>dh</sub> | kW | 6,8 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 6,9 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | P <sub>dh</sub> | kW | -   |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | P <sub>dh</sub> | kW | 6,2 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | P <sub>dh</sub> | kW | 6,2 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | P <sub>dh</sub> | kW | -   |
|                                                                                                                |                 |    |     |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | P <sub>dh</sub> | kW | 4,0 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 4,2 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | P <sub>dh</sub> | kW | 8,6 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | P <sub>dh</sub> | kW | 3,7 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | P <sub>dh</sub> | kW | 3,8 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 7,8 |
|                                                                                                                |                 |    |     |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | P <sub>dh</sub> | kW | 2,8 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 2,9 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | P <sub>dh</sub> | kW | 5,5 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | P <sub>dh</sub> | kW | 2,6 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | P <sub>dh</sub> | kW | 2,6 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 4,9 |
|                                                                                                                |                 |    |     |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | P <sub>dh</sub> | kW | 1,6 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | P <sub>dh</sub> | kW | 1,6 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | P <sub>dh</sub> | kW | 2,5 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                       | P <sub>dh</sub> | kW | 2,0 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                           | P <sub>dh</sub> | kW | 2,0 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                            | P <sub>dh</sub> | kW | 2,1 |
|                                                                                                                |                 |    |     |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego    | P <sub>dh</sub> | kW | 7,5 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego        | P <sub>dh</sub> | kW | 7,8 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego         | P <sub>dh</sub> | kW | 8,6 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | P <sub>dh</sub> | kW | 6,8 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | P <sub>dh</sub> | kW | 7,1 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | P <sub>dh</sub> | kW | 7,8 |
|                                                                                                                |                 |    |     |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>dh</sub> | °C | 7,5 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>dh</sub> | °C | 6,5 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>dh</sub> | °C | 8,6 |

|                                                                                                                  |                 |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----|
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>dh</sub> | °C | 6,8 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>dh</sub> | °C | 5,9 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>dh</sub> | °C | 7,8 |

|                                                                            |                 |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----|
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | -   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | 7,1 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | -   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | -   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | 6,5 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C) | P <sub>dh</sub> | kW | -   |

|                                                                                              |                  |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | T <sub>biv</sub> | °C | -10 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | T <sub>biv</sub> | °C | -10 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | T <sub>biv</sub> | °C | 2   |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | T <sub>biv</sub> | °C | -10 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | T <sub>biv</sub> | °C | -10 |
| Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | T <sub>biv</sub> | °C | 2   |

|                                                                                     |                   |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|---|
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>cych</sub> | kW | - |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>cych</sub> | kW | - |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>cych</sub> | kW | - |

|                                                       |                 |   |     |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---|-----|
| Współczynnik strat, zastosowanie niskotemperaturowe   | C <sub>dh</sub> | - | 0,9 |
| Współczynnik strat, zastosowanie średniotemperaturowe | C <sub>dh</sub> | - | 0,9 |

|                                                                                                                            |                |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | η <sub>s</sub> | % | 210 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | η <sub>s</sub> | % | 163 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | η <sub>s</sub> | % | 254 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | η <sub>s</sub> | % | 147 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | η <sub>s</sub> | % | 127 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | η <sub>s</sub> | % | 185 |

Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T<sub>j</sub>

|                                                                                          |                  |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------|
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | COP <sub>d</sub> | - | 3,39 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | COP <sub>d</sub> | - | 3,60 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | COP <sub>d</sub> | - | -    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub> | - | 2,35 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub> | - | 2,75 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COP <sub>d</sub> | - | -    |

|                                                                                          |                  |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------|
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | COP <sub>d</sub> | - | 5,24 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | COP <sub>d</sub> | - | 5,35 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | COP <sub>d</sub> | - | 3,60 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub> | - | 3,65 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub> | - | 4,05 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COP <sub>d</sub> | - | 2,75 |

|                                                                                        |                  |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------|
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub> | - | 6,82 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub> | - | 6,92 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COP <sub>d</sub> | - | 5,84 |

|                                                                                                      |                    |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|-------|
| Tj = +7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | COPd               | -  | 4,95  |
| Tj = +7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | COPd               | -  | 5,40  |
| Tj = +7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | COPd               | -  | 4,00  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                          | COPd               | -  | 8,00  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                              | COPd               | -  | 8,00  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                               | COPd               | -  | 7,90  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | COPd               | -  | 6,17  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | COPd               | -  | 6,44  |
| Tj = +12 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | COPd               | -  | 5,98  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego      | COPd               | -  | 2,97  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego          | COPd               | -  | 3,00  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego           | COPd               | -  | 3,60  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego    | COPd               | -  | 2,03  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego        | COPd               | -  | 2,33  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego         | COPd               | -  | 2,75  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | COPd               | -  | 2,97  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | COPd               | -  | 2,05  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | COPd               | -  | 3,60  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COPd               | -  | 2,03  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COPd               | -  | 1,68  |
| Tj = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COPd               | -  | 2,75  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | -     |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | 2,65  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | -     |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | -     |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | 2,05  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                       | COPd               | -  | -     |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego        | TOL                | °C | -10   |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego            | TOL                | °C | -22   |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego             | TOL                | °C | 2     |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego      | TOL                | °C | -10   |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego          | TOL                | °C | -22   |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego           | TOL                | °C | 2     |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale, warunki klimatu umiarkowanego                                 | COP <sub>cyc</sub> | -  | -     |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale, warunki klimatu chłodnego                                     | COP <sub>cyc</sub> | -  | -     |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale, warunki klimatu ciepłego                                      | COP <sub>cyc</sub> | -  | -     |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                  | WTOL               | °C | 70    |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>                                                       |                    |    |       |
| Tryb wyłączenia                                                                                      | P <sub>OFF</sub>   | kW | 0,022 |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                         | P <sub>TO</sub>    | kW | 0,022 |
| Tryb czuwania                                                                                        | P <sub>SB</sub>    | kW | 0,022 |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                       | P <sub>CK</sub>    | kW | 0,0   |
| <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>                                                                           |                    |    |       |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego               | P <sub>SUP</sub>   | kW | 0     |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                   | P <sub>SUP</sub>   | kW | 4,9   |

|                                                                                         |             |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----|
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | $P_{SUP}$   | kW | 0   |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | $P_{SUP}$   | kW | 0   |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | $P_{SUP}$   | kW | 4,5 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | $P_{SUP}$   | kW | 0   |
| Rodzaj pobieranej energii                                                               | elektryczna |    |     |

**Pozostałe parametry**

|                                                                                         |          |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| Regulacja wydajności                                                                    |          |                   | wydajność zmienna |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz                                     | $L_{WA}$ | dB(A)             | -/54              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | $Q_{HE}$ | kWh               | 2919              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | $Q_{HE}$ | kWh               | 6769              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | $Q_{HE}$ | kWh               | 1774              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | $Q_{HE}$ | kWh               | 3777              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | $Q_{HE}$ | kWh               | 7853              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | $Q_{HE}$ | kWh               | 2203              |
| Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                               | -        | m <sup>3</sup> /h | 3500              |

**Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła**

|                                            |             |     |   |
|--------------------------------------------|-------------|-----|---|
| Deklarowany profil obciążeń                |             |     | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej       | $Q_{elec}$  | kWh | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej        | AEC         | kWh | - |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | %   | - |
| Dzienne zużycie paliwa                     | $Q_{fuel}$  | kWh | - |
| Roczne zużycie paliwa                      | AFC         | GJ  | - |

**Dane kontaktowe producenta**

IGLOO Sp. z o.o. Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz

(\*) 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, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9.