

## Informacje o produkcie zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013 - pompa ciepła MultiTherma 21 + ElectroBox

| Model(-e):                              | MultiTherma 21 + ElectroBox |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 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        | 11      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>rated</sub> | kW        | 17      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>rated</sub> | kW        | 13      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>rated</sub> | kW        | 10      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>rated</sub> | kW        | 15      |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>rated</sub> | kW        | 12      |

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>d,h</sub> | kW | 10,0 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 10,2 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>d,h</sub> | kW | -    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | kW | 9,2  |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d,h</sub> | kW | 9,3  |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d,h</sub> | kW | -    |

|                                                                                         |                  |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | P <sub>d,h</sub> | kW | 5,9  |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 6,2  |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>d,h</sub> | kW | 12,7 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | kW | 5,5  |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d,h</sub> | kW | 5,7  |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 11,5 |

|                                                                                         |                  |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | P <sub>d,h</sub> | kW | 4,1 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 4,3 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>d,h</sub> | kW | 8,1 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,9 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,9 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 7,3 |

|                                                                                          |                  |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | P <sub>d,h</sub> | kW | 2,3 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 2,3 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,7 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,0 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,0 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 3,2 |

|                                                                                                              |                  |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | P <sub>d,h</sub> | kW | 11,1 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 11,5 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | P <sub>d,h</sub> | kW | 12,7 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | kW | 10,1 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d,h</sub> | kW | 10,5 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d,h</sub> | kW | 11,5 |

|                                                                                                                |                  |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d,h</sub> | °C | 11,1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|

|                                                                                                                  |                  |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | P <sub>d</sub> h | °C | 9,6  |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | P <sub>d</sub> h | °C | 12,7 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>d</sub> h | °C | 10,1 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>d</sub> h | °C | 8,7  |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>d</sub> h | °C | 11,5 |

|                                                                           |                  |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | kW | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | kW | 10,5 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | kW | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | kW | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | kW | 9,5  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P <sub>d</sub> h | 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>d</sub> h | - | 1,0 |
| Współczynnik strat, zastosowanie średniotemperaturowe | C <sub>d</sub> h | - | 1,0 |

|                                                                                                                            |                |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | η <sub>s</sub> | % | 211 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | η <sub>s</sub> | % | 164 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | η <sub>s</sub> | % | 259 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | η <sub>s</sub> | % | 148 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | η <sub>s</sub> | % | 129 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | η <sub>s</sub> | % | 188 |

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> | - | 3,43 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | COP <sub>d</sub> | - | 3,61 |
| 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> | - | 2,37 |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub> | - | 2,80 |
| 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> | - | 5,25 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | COP <sub>d</sub> | - | 5,37 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | COP <sub>d</sub> | - | 3,61 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub> | - | 3,66 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub> | - | 4,10 |
| T <sub>j</sub> = +2 °C, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COP <sub>d</sub> | - | 2,77 |

|                                                                                        |                  |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------|
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub> | - | 6,83 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------|

|                                                                                                                 |                    |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------|
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                              | COP <sub>d</sub>   | -  | 7,00 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                               | COP <sub>d</sub>   | -  | 5,89 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | COP <sub>d</sub>   | -  | 4,99 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | COP <sub>d</sub>   | -  | 5,49 |
| T <sub>j</sub> = +7 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | COP <sub>d</sub>   | -  | 4,08 |
|                                                                                                                 |                    |    |      |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                         | COP <sub>d</sub>   | -  | 8,11 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                             | COP <sub>d</sub>   | -  | 8,02 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                              | COP <sub>d</sub>   | -  | 7,97 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                        | COP <sub>d</sub>   | -  | 6,26 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                            | COP <sub>d</sub>   | -  | 6,47 |
| T <sub>j</sub> = +12 °C, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego                             | COP <sub>d</sub>   | -  | 6,06 |
|                                                                                                                 |                    |    |      |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego     | COP <sub>d</sub>   | -  | 3,00 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego         | COP <sub>d</sub>   | -  | 3,03 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego          | COP <sub>d</sub>   | -  | 3,61 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego    | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,05 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego        | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,39 |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego         | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,77 |
|                                                                                                                 |                    |    |      |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego  | COP <sub>d</sub>   | -  | 3,00 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego      | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,09 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego       | COP <sub>d</sub>   | -  | 3,61 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,05 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | COP <sub>d</sub>   | -  | 1,70 |
| T <sub>j</sub> = Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,77 |
|                                                                                                                 |                    |    |      |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,66 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | -    |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | 2,07 |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                      | COP <sub>d</sub>   | -  | -    |
|                                                                                                                 |                    |    |      |
| 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 średnotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego                  | TOL                | °C | -10  |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego                      | TOL                | °C | -22  |
| Graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, 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   |

#### Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

|                                |                  |    |       |
|--------------------------------|------------------|----|-------|
| Tryb wyłączenia                | P <sub>OFF</sub> | kW | 0,022 |
| Tryb wyłączonego 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     |

#### Ogrzewacz dodatkowy

|                                                                                          |                  |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| 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 | 7,3 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | P <sub>SUP</sub> | kW | 0   |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | P <sub>SUP</sub> | kW | 0   |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | P <sub>SUP</sub> | kW | 6,6 |
| Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | P <sub>SUP</sub> | kW | 0   |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                | elektryczna      |    |     |

|                                                                                          |                 |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Pozostałe parametry                                                                      |                 |                   |                   |
| Regulacja wydajności                                                                     | -               | -                 | wydajność zmienna |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz                                      | L <sub>WA</sub> | dB(A)             | -/57              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego   | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 4286              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego       | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 9971              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego        | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 2596              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 5540              |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego     | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 11460             |
| Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego      | Q <sub>HE</sub> | kWh               | 3203              |
| Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                | -               | m <sup>3</sup> /h | 9000              |

|                                            |                   |     |   |
|--------------------------------------------|-------------------|-----|---|
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła   |                   |     |   |
| Deklarowany profil obciążeń                |                   |     | - |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej       | Q <sub>elec</sub> | kWh | - |
| Roczne zużycie energii elektrycznej        | AEC               | kWh | - |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η <sub>wh</sub>   | %   | - |
| Dzienne zużycie paliwa                     | Q <sub>fuel</sub> | 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.