

| Dokumentacja Techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 |                                 |                         | <a href="#">Źródło: 811/2013 &amp; 813/2013</a> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Model:                                                            | Jednostka zewnętrzna: RASM-4VNE | Jednostka wewnętrzna: - | Tank model: -                                   |
| Pompa Ciepła powietrze / woda:                                    |                                 |                         | TAK                                             |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                  |                                 |                         | NIE                                             |
| Wyposażona w dodatkową grzałkę:                                   |                                 |                         | NIE                                             |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:                          |                                 |                         | NIE                                             |

| Parametr                                                                                                                   | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (3)                                                                                                 | Prated | 10      | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |        |         |           |
| Tj = - 7 °C                                                                                                                | Pdh    | 8,6     | kW        |
| Tj = + 2 °C                                                                                                                | Pdh    | 5,2     | kW        |
| Tj = + 7 °C                                                                                                                | Pdh    | 3,5     | kW        |
| Tj = + 12 °C                                                                                                               | Pdh    | 3,6     | kW        |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | Pdh    | 8,6     | kW        |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                         | Pdh    | 7,4     | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze woda:<br>Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                         | Pdh    | -       | kW        |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                 | Tbiv   | -7      | °C        |
| Pojemność cykliczna dla ogrzewania                                                                                         | Pcyc   | -       | kW        |
| Współczynnik degradacji (4)                                                                                                | Cdh    | 0,9     | —         |
| Roczne zużycie energii                                                                                                     | QHE    | 8515    | kWh       |

| Pobór mocy w trybie innym niż aktywny |      |       |    |
|---------------------------------------|------|-------|----|
| Tryb wyłączenia                       | POFF | 0,013 | kW |
| Tryb wyłączzonego termostatu          | PtO  | 0     | kW |
| Tryb czuwania                         | PSB  | 0,013 | kW |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru       | PCK  | 0     | kW |

| Inne parametry                          |         |    |       |
|-----------------------------------------|---------|----|-------|
| Regulacja wydajności                    | Zmienna |    |       |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | LWA     | -  | dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz     | LWA     | 64 | dB(A) |

| Parametr                                                                                                                                                              | Symbol      | Wartość | Jednostka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń                                                                                                                         | ηs          | 136%    | %         |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |             |         |           |
| Tj = - 7 °C                                                                                                                                                           | COPd        | 1,80    | —         |
| Tj = + 2 °C                                                                                                                                                           | COPd        | 3,60    | —         |
| Tj = + 7 °C                                                                                                                                                           | COPd        | 4,80    | —         |
| Tj = + 12 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 5,80    | —         |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                       | COPd        | 1,80    | —         |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                    | COPd        | 1,70    | —         |
| Dla pomp ciepła powietrze woda:<br>Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)                                                                                                    | COPd        | -       | —         |
| Graniczna temperatura robocza                                                                                                                                         | TOL         | -10     | °C        |
| Efektywność cykliczna                                                                                                                                                 | COPcyc      | -       | —         |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                   | WTOL        | 55      | °C        |
| Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                   |             |         |           |
| Znamionowa moc cieplna (3)                                                                                                                                            | Psup        | 2,3     | kW        |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                             | Elektryczny |         |           |

| Zewnętrzny wymiennik ciepła               |            |      |      |
|-------------------------------------------|------------|------|------|
| Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | Qairsource | 4800 | m³/h |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane kontaktowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U.<br>Ronda Shimizu, 1. Políg. Ind. Can Torrella.<br>08233 Vacarisses (Barcelona) |
| <b>Legenda</b><br><br>Instrukcje dotyczące montażu, instalacji lub konserwacji znajdują się w instrukcji obsługi. Niniejszy dokument zawiera również informacje dotyczące demontażu, recyklingu i utylizacji.<br>(3) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna podgrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej sup(Tj ).<br><br>(4) ) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9. |                                                                                                                                        |