

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Model:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |           | EXTERNAL UNIT HP R32/010 + INTERNAL UNIT HP AGILE WH M                                                                                                               |             |         |           |
| Pompa ciepła powietrze/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |           | Tak                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Pompa ciepła woda/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |           | Nie                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Pompa ciepła solanka/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |           | Nie                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |           | Nie                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Wypożazona w dodatkową grzałkę:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           | Tak                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |           | Nie                                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Parametry zadeklarowane dla                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |           | umiarkowanych warunków klimatycznych                                                                                                                                 |             |         |           |
| Parametry zadeklarowane dla                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |           | zastosowań w średnich temperaturach                                                                                                                                  |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Symbol  | Wartość | Jednostka | Parametr                                                                                                                                                             | Symbol      | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prated  | 7,7     | Kw        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 134     | %         |
| 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     | 6,75    | kW        | Tj=-7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 2,2     | -         |
| Tj=+2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pdh     | 4,2     | Kw        | Tj=+2°C                                                                                                                                                              | COPd        | 3,4     | -         |
| Tj=+7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pdh     | 3,5     | kW        | Tj=+7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 4,3     | -         |
| Tj=+12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh     | 4,4     | kW        | Tj=+12°C                                                                                                                                                             | COPd        | 6,2     | -         |
| Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh     | 6,8     | kW        | Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                        | COPd        | 2,2     | -         |
| Tj= graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh     | 5,3     | kW        | Tj= graniczna temperatura robocza                                                                                                                                    | COPd        | 1,7     | -         |
| Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pdh     | -       | kW        | Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C                                                                                                                              | COPd        | -       | -         |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tbiv    | -7      | °C        | Graniczna temperatura robocza                                                                                                                                        | TOL         | -10     | °C        |
| Pojemność cykliczna dla ogrzewania                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pcych   | -       | kW        | Efektywność cykliczna                                                                                                                                                | COPcyc      | -       | -         |
| Współczynnik degradacji (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cdh     | 0,9     | --        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                  | WTOL        | 60      | °C        |
| Pobór mocy w trybie innym niż aktywny                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |           | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Poff    | 0,014   | kW        | Znamionowa moc cieplna (**)                                                                                                                                          | Psup        | 2,29    | kW        |
| Tryb włączonego termostatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Psb     | 0,014   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pto     | 0,024   | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | elektryczny |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pck     | 0,000   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Inne parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zmienna |         |           | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                            | -           | 4030    | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeni/na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lwa     | 42/60   | dB        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QHE     | 4539    | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Deklarowany profil obciążeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -       |         |           | Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                                                                                                           | ηwh         | -       | %         |
| Dzienne zużycie energii elektryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qclec   | -       | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AEC     | -       | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| (*) 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                                                                                                                                                                                                    |         |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013