

| Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła IMPACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Model:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jedn. zewnętrzna: AHP5-V16W/D2RN8-B Jedn. wewnętrzna AHB-A160/CDS90GN8-B |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Pompa ciepła powietrze/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | Tak                                                                      |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Pompa ciepła woda/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                      |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Pompa ciepła solanka/woda:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                      |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                      |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Wyposażona 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                                                                                                                                                                                                   | 13,0                                                                     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 133,2   | %         |
| 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                                                                                                                                                                                                      | 11,52                                                                    | kW        | Tj=-7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 1,99    | -         |
| Tj=+2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pdh                                                                                                                                                                                                      | 7,18                                                                     | kW        | Tj=+2°C                                                                                                                                                              | COPd        | 3,34    | -         |
| Tj=+7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pdh                                                                                                                                                                                                      | 4,67                                                                     | kW        | Tj=+7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 4,61    | -         |
| Tj=+12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                                                                                                                                                                      | 3,31                                                                     | kW        | Tj=+12°C                                                                                                                                                             | COPd        | 6,07    | -         |
| Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pdh                                                                                                                                                                                                      | 11,52                                                                    | kW        | Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                        | COPd        | 1,99    | -         |
| Tj= graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pdh                                                                                                                                                                                                      | 10,33                                                                    | kW        | Tj=graniczna temp. robocza                                                                                                                                           | COPd        | 1,80    | -         |
| 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                                                                                                                                                                                                     | 0,020                                                                    | kW        | Znamionowa moc cieplna (**)                                                                                                                                          | Psup        | 2,67    | kW        |
| Tryb włączonego termostatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Psb                                                                                                                                                                                                      | 0,020                                                                    | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pto                                                                                                                                                                                                      | 0,030                                                                    | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | Elektryczny |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pck                                                                                                                                                                                                      | 0,000                                                                    | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Inne parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | zmienna                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |           | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                            | -           | 4650    | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeni/na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lwa                                                                                                                                                                                                      | 43/68                                                                    | dB        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QHE                                                                                                                                                                                                      | 7896                                                                     | 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       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Dane kontaktowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China)<br>Dystrybutor: AIRCON Sp. z o. o. ul. Okólna 45 05-270 Marki, 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).<br>(**) Jeżeli współczynn timer Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślna Cdh=0,9 |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

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