

| Dokumentacja Techniczna – Pompa Ciepła IMPACT                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Model:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | Jedn. zewnętrzna: AHPS-V4W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna AHBT-A100/240CD30GN8-B |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Tak                                                                       |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| 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                                                  | 4,0                                                                       | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 129,5   | %         |
| 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                                                     | 3,89                                                                      | kW        | Tj=-7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 2,17    | -         |
| Tj=+2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pdh                                                     | 2,38                                                                      | kW        | Tj=+2°C                                                                                                                                                              | COPd        | 3,30    | -         |
| Tj=+7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pdh                                                     | 2,94                                                                      | kW        | Tj=+7°C                                                                                                                                                              | COPd        | 4,41    | -         |
| Tj=+12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdh                                                     | 1,32                                                                      | kW        | Tj=+12°C                                                                                                                                                             | COPd        | 5,66    | -         |
| Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pdh                                                     | 3,89                                                                      | kW        | Tj=temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                        | COPd        | 2,17    | -         |
| Tj= graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pdh                                                     | 3,42                                                                      | kW        | Tj=graniczna temp. robocza                                                                                                                                           | COPd        | 1,91    | -         |
| 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                                                     | 0,90                                                                      | --        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                  | WTOL        | 65      | °C        |
| Pobór mocy w trybie innym niż aktywny                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |                                                                           |           | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Poff                                                    | 0,014                                                                     | kW        | Znamionowa moc cieplna (**)                                                                                                                                          | Psup        | 0,98    | kW        |
| Tryb włączonego termostatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Psb                                                     | 0,024                                                                     | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pto                                                     | 0,014                                                                     | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | Elektryczny |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pck                                                     | 0,000                                                                     | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Inne parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zmienna                                                 |                                                                           |           | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                            | -           | 2770    | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lwa                                                     | 38/56                                                                     | dB        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QHE                                                     | 2744                                                                      | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Deklarowany profil obciążeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | XL                                                      |                                                                           |           | Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                                                                                                           | ηwh         | 136     | %         |
| Dzienne zużycie energii elektryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Qclec                                                   | 5,71                                                                      | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AEC                                                     | 1229                                                                      | kWh       |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Dane kontaktowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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). |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| (**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                           |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

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