

| Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła IMPACT | | | | | | | |
|--|--|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Model: | AHPM-V12W/D2N8-BE30 | | | | | | |
| 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 | 11,6 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 135,1 | % |
| 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 | 10,24 | kW | Tj=-7°C | COPd | 2,01 | - |
| Tj=+2°C | Pdh | 6,52 | kW | Tj=+2°C | COPd | 3,44 | - |
| Tj=+7°C | Pdh | 4,36 | kW | Tj=+7°C | COPd | 4,59 | - |
| Tj=+12°C | Pdh | 3,29 | kW | Tj=+12°C | COPd | 6,05 | - |
| Tj=temperatura dwuwartościowa | Pdh | 10,24 | kW | Tj=temperatura dwuwartościowa | COPd | 2,01 | - |
| Tj= graniczna temperatura robocza | Pdh | 9,10 | kW | Tj=graniczna temp. robocza | COPd | 1,79 | - |
| 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 | 1,23 | kW |
| Tryb włączonego termostatu | Psb | 0,014 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | Pto | 0,024 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | Pck | 0,000 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczny | | |
| Inne parametry | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 4060 | m³/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | Lwa | -/65 | dB | | | | |
| Roczne zużycie energii | Q _{HE} | 6927 | kWh | | | | |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | - | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektryczne | Q _{clec} | - | 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) 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). (***) 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