

Parametry techniczne

| | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Model(-e): | Jednostka zewnętrzna: | AHW-100HC(E)DS1 |
| | Jednostka wewnętrzna: | AHM-100HC(E)DSAA |
| Pompa ciepła (powietrze-woda): | | Tak |
| Pompa ciepła (woda-woda): | | Nie |
| Pompa ciepła (solanka-woda): | | Nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | | Nie |
| Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu: | | Tak |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła: | | Nie |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do | | Zastosowanie średnitemperaturowe |
| Parametry powinny być określone w odniesieniu do | | Przeciętne warunki klimatyczne |

| Element | Symbol | Wartość | Wymiary | Element | Symbol | Wartość | Wymiary |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{rated} | 8,0 | kW | Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń | η_s | 140 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 7,08 | kW | Tj = -7°C | COPd | 2,18 | - |
| Tj = +2°C | Pdh | 4,30 | kW | Tj = +2°C | COPd | 3,44 | - |
| Tj = +7°C | Pdh | 2,89 | kW | Tj = +7°C | COPd | 4,83 | - |
| Tj = +12°C | Pdh | 2,57 | kW | Tj = +12°C | COPd | 6,75 | - |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 7,08 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 2,18 | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 7,91 | kW | Tj = graniczna temperatura robocza | COPd | 1,73 | - |
| Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | Pdh | - | kW | Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | COPd | - | - |
| Temp. dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C | Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | Pcych | - | kW | Efektywność energetyczna cyklu | COPcyc | - | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,9 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | - | °C |

| Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny | | | | Dodatkowe urządzenie grzewcze | | | |
|----------------------------------------------|-----------|-------|----|-------------------------------|-----------|-------------|----|
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,005 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | P_{sup} | 0,1 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu (ogrzewanie) | P_{TO} | 0,009 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,005 | kW | Rodzaj poboru energii | | Elektryczny | |
| Tryb czuwania | P_{CK} | 0 | kW | | | | |

Inne parametry

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-----|---------------------------------------------|--|------|------|
| Sterowanie wydajnością | | Zmienna | | Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz) | | 3900 | m³/h |
| Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) | L_{WA} | 44/62 | dB | | | | |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 4617 | kWh | | | | |

Dodatkowych informacji udzielają

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.
No.218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

(*) W przypadku urządzeń do ogrzewania pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy wyposażonych w pompę ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} odpowiada dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(Tj)$.

(**) Jeżeli współczynnik strat Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną $Cdh = 0,9$.