

| | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MODEL: | AU052FYCRB(HW) |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | Tak |
| Pompa ciepła woda/woda: | Nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: | Nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | Nie |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | Nie |
| Wyposażony w dodatkową grzałkę: | Nie |
| Deklarowane warunki Klimatyczne: | Klimat umiarkowany |
| Parametry są deklарowane dla zastosowań w średnich temperaturach. | |

| Pozycja | Symbol | Wartość | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | 4.4 | kW |
| Tj = +2 °C | Pdh | 2.7 | kW |
| Tj = +7 °C | Pdh | 2.4 | kW |
| Tj = +12 °C | Pdh | 2.9 | kW |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 4.4 | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 5.0 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj = -15 °C | Pdh | nie dotyczy | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | T biv | -7 | °C |
| Wydajność ogrzewania w okresie cyklu w interwale | Pcych | nie dotyczy | kW |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.9 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączony | P OFF | 0.010 | kW |
| Tryb czuwania | P TO | 0.008 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P SB | 0.010 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P CK | 0.002 | kW |

| Pozycja | Symbol | Wartość | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | ηs | 131 | % |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | |
| Tj = -7 °C | COPd | 2.23 | - |
| Tj = +2 °C | COPd | 3.15 | - |
| Tj = +7 °C | COPd | 4.56 | - |
| Tj = +12 °C | COPd | 7.23 | - |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 1.96 | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | COPd | 1.96 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj = -15 °C | COPd | nie dotyczy | - |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPd | 0.9 | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | TOL | 55 | °C |
| Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Znamionowa moc cieplna (**) | Psup | - | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | | - | |

POZOSTAŁE PARAMETRY

| Regulacja wydajności | Stała | Zmienna | |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz | L WA | -/61 | dB (A) |
| Roczne zużycie energii | Q HE | 2085 | kWh |
| W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła: nie dotyczy | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | | - | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q elec | - | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | kWh |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η wh | - | % |
| Dzienne zużycie paliwa | Q fuel | - | kWh |
| Roczne zużycie paliwa | AFC | - | GJ |

| Pozycja | Symbol | Wartość | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka wewnętrzna | - | 2200 | m³/h |
| Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | nie dotyczy | 0.54 | m³/h |
| Dane kontaktowe | Refsystem Sp. z o. o. ul. Metalowców 5 86-300 Grudziądz | | |

(*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9