

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

| | |
|--|-------------------------|
| Model(-e): | HU061MR.U20/HN0613M.NK5 |
| Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie] | Tak |
| Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie] | Nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie] | Nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie] | Nie |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie] | Tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie] | Nie |

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|-------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-------------------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{rated} | 6 | kW | energetyczna ogrzewania | η_s | 126 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | P_{dh} | 5,1 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd | 2,12 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | P_{dh} | 3,1 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd | 3,01 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | P_{dh} | 2,8 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd | 4,54 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | P_{dh} | 3,2 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd | 6,80 | - |
| $T_j = \text{temp. biwalentna}$ | P_{dh} | 5,1 | kW | $T_j = \text{temp. biwalentna}$ | COPd | 2,12 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | P_{dh} | 5,5 | kW | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | COPd | 1,80 | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = 15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | P_{dh} | x,x | kW | Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | COPd | x,xx | - |
| Temperatura biwalentna | T_{biv} | -7 | °C | Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperaturarobocza | | -15 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | P_{cyc} | x,x | kW | Efektywność cyklu | COPcyc | x,xx | - |
| Współczynnik strat (**) | C_{dh} | 0,9 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 55 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Współczynnik strat (**) | P_{OFF} | 0,020 | kW | Znamionowa moc cieplna (**) | P_{sup} | 1,1 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,020 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,020 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Inne parametry | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 1463 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L_{WA} | 44 / 58 | dB | Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik | - | - | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii | QHE | 3714 | kWh | | | | |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | x | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | x | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | x | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | x | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | x | kWh | Roczne zużycie paliwa | AFC | x | GJ |
| Dane kontaktowe LG Electronics Inc. Air Conditioning Division, 76, Seongsan Dong, Changwon City, Gyeong Nam, 641-713 Korea | | | | | | | |

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

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.