

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HM051MR.U44
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}	7	kW	energetyczna ogrzewania	η_s	125	%
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}	5,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,07	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,6	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,10	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,9	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,18	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,26	-
$T_j = \text{temp. biwalentna}$	P_{dh}	5,9	kW	$T_j = \text{temp. biwalentna}$	COPd	2,07	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	6,7	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COPd	1,77	-
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	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Współczynnik strat (**)	P_{OFF}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P_{sup}	2,1	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,010	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW				
Inne parametry				Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik		3690	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	- / 57	dB			-	m ³ /h
Roczne zużycie energii	QHE	4324	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążeń	x			Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	x	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	x	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	x	GJ
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	x	kWh				
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 $C_{dh} = 0,9$.