

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HU041MR.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 °C	P _{dh}	5,1	kW	T _j = − 7 °C	COP _d	2,12	-			
T _j = + 2 °C	P _{dh}	3,1	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,03	-			
T _j = + 7 °C	P _{dh}	2,8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	4,54	-			
T _j = + 12 °C	P _{dh}	3,2	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	6,80	-			
T _j = temp. biwalentna	P _{dh}	5,1	kW	T _j = temp. biwalentna	COP _d	2,12	-			
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	4,4	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,80	-			
Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = 15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	P _{dh}	x,x	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COP _d	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 _{cyh}	x,x	kW	Efektywność cyklu	COP _{cy}	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}	1,6	kW			
Tryb wyłączzonego 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						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	44 / 57	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik						
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3714	kWh							
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążeń	x			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	x	%			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	x	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	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.