

## Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HU121MRB U30/ HN1600MC NK1
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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	$P_{rated}$	12	kW	<b>energetyczna ogrzewania</b>	$\eta_s$	137	%
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 $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	10,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,20	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	6,3	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,38	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,6	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,67	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,66	-
$T_j = \text{temp. biwalentna}$	$P_{dh}$	10,2	kW	$T_j = \text{temp. biwalentna}$	COPd	2,20	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	$P_{dh}$	10,8	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COPd	1,92	-
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 (**)	$P_{OFF}$	0,060	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	$P_{sup}$	4,6	kW
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,060	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,060	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik			
Inne parametry				Regulacja wydajności			
Regulacja wydajności				zmienna			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz				$L_{WA}$			
Roczne zużycie energii				QHE			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążeń				x			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Qelec			
Roczne zużycie energii elektrycznej				AEC			
Dzienne zużycie paliwa				Qfuel			
Roczne zużycie paliwa				AFC			
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  $C_{dh} = 0,9$ .