

## Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HU141MA U33/ HN1616M 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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	$P_{rated}$	9	kW	<b>energetyczna ogrzewania</b>	$\eta_s$	132	%
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 $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	8,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	1,98	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,35	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	3,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,36	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,1	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	6,70	-
$T_j = \text{temp. biwalentna}$	$P_{dh}$	9,0	kW	$T_j = \text{temp. biwalentna}$	COPd	1,74	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	$P_{dh}$	9,0	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COPd	1,74	-
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	$T_{biv}$	-10	°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	57	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Współczynnik strat (**)	$P_{OFF}$	0,060	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	$P_{sup}$	3,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,060	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,060	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW				
Inne parametry				Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	zmienna					3690	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	44 / 64	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik		-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	5524	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążeń	x				$\eta_{wh}$	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  $C_{dh} = 0,9$ .