

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HM123HF UB60 / HN1639HC NK0
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
Wypożyczona 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 (*)	Prated	10	kW	energetyczna ogrzewania	ηs	156	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	8,9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,54	-
Tj = + 2 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,92	-
Tj = + 7 °C	Pdh	3,5	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5,22	-
Tj = + 12 °C	Pdh	3,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,58	-
Tj = temp. biwalentna	Pdh	10	kW	Tj = temp. biwalentna	COPd	2,36	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,36	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = 15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	x,x	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COPd	x,xx	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperaturarobocza		-15	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	x,x	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	x,xx	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Współczynnik strat (**)	P OFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	6,7	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P TO	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna	
Tryb czuwania	P SB	0,010	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P CK	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		zmienna		Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	3690	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L WA	39 / 49	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	5211	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 Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.