

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	HM093HFX 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 (*)	P _{rated}	9	kW	energetyczna ogrzewania	η _s	147	%
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}	8	kW	T _j = − 7 °C	COP _d	2,5	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4,9	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,72	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,1	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	4,85	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	5	-
T _j = temp. biwalentna	P _{dh}	9	kW	T _j = temp. biwalentna	COP _d	2,28	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	9	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,28	-
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}	-10	°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 _{cyc}	x,xx	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	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 (**)	P _{sup}	6,7	kW
Tryb wyłączzonego 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						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	39 / 49	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4965	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
				Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik			

(*) 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.