

Parametry techniczne									
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: KHA-16RY3-B Moduł hydrauliczny: KMK-160RY3							
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak							
Pompa ciepła woda/woda:		Nie							
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie							
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie							
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:		Tak							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie							
Deklarowane warunki klimatyczne:		Klimat umiarkowany							
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.									
Pozycja		Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja		Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	133,7	%
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	11,395	kW	Tj = -7°C		COPd	2,03	-
Tj = 2°C		Pdh	7,005	kW	Tj = 2°C		COPd	3,32	-
Tj = 7°C		Pdh	5,550	kW	Tj = 7°C		COPd	4,63	-
Tj = 12°C		Pdh	6,462	kW	Tj = 12°C		COPd	6,03	-
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	11,395	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2,03	-
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	10,501	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	1,84	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale		COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)		Cdh	0.9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia		Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	2,499	kW
Tryb czuwania		Psb	0.020	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0.026	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		Pck	0.000	kW					
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		-	4650	m³/h	
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		LWA	31,5 / 61,0	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej		-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	7853	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążeń		-		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ
Dane kontaktowe		KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska							
(*)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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.									

*) aktualizacja: 2024.04.18