

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: KHC-16RY3-B
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.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13,0	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	11,68	kW
Tj = 2°C	Pdh	7,29	kW
Tj = 7°C	Pdh	6,03	kW
Tj = 12°C	Pdh	6,89	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,68	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,53	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	Poff	0,021	kW
Tryb czuwania	Ps _b	0,021	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{to}	0,026	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,021	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	137,3	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COP _d	2,02	-
Tj = 2°C	COP _d	3,42	-
Tj = 7°C	COP _d	4,93	-
Tj = 12°C	COP _d	6,02	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,02	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,82	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COP _d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	W _{TOL}	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	2,47	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

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	-56	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	7655	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:						
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	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.