

DOKUMENTACJA TECHNICZNA



Model:				HYDRO UNIT M 022T			
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak			
Pompa ciepła woda/woda:				Nie			
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie			
Wyposażona w dodatkową grzałkę:				Nie			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie			
Parametry zadeklarowane dla				umiarkowanych warunków klimatycznych			
Parametry zadeklarowane dla				zastosowań w średnich temperaturach			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	22,43	Kw	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	126	%
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	19,82	kW	Tj=-7°C	COPd	1,74	-
Tj=+2°C	Pdh	11,89	Kw	Tj=+2°C	COPd	3,32	-
Tj=+7°C	Pdh	7,97	kW	Tj=+7°C	COPd	4,66	-
Tj=+12°C	Pdh	3,60	kW	Tj=+12°C	COPd	5,32	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	19,82	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,74	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	13,81	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	1,08	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,018	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,096	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	10650	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/73	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	14390	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qclec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
(*) 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							

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013