

Parametry techniczne

Model(e):				Jednostka zewnętrzna: ATS12T Jednostka wewnętrzna: HU160T9					
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak					
Pompa ciepła woda/woda:				Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie					
Wypożazona 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 (*)		P _{rated}	11.60	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	135.1	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temp. 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}	10.24	kW	T _j = -7°C		COP _d	2.01	—
T _j = 2°C		P _{dh}	6.52	kW	T _j = 2°C		COP _d	3.44	—
T _j = 7°C		P _{dh}	4.36	kW	T _j = 7°C		COP _d	4.59	—
T _j = 12°C		P _{dh}	3.29	kW	T _j = 12°C		COP _d	6.05	—
T _j = temperatura dwuwartościowa		P _{dh}	10.24	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa		COP _d	2.01	—
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	9.10	kW	T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d	1.79	—
Dla pomp powietrze-woda: T _j = -15°C		P _{dh}	—	kW	Dla pomp powietrze-woda: T _j = -15°C		COP _d	—	—
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza		T _{OL}	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cych}	—	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale		COP _{cyc}	—	—
Współczynnik strat (**)		C _{dh}	0.9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia		P _{off}	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		P _{sup}	1.23	kW
Tryb czuwania		P _{sb}	0.014	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{to}	0.024	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{ck}	0.000	kW					
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		—	4060	m³/h	
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / Jedn. Zewnętrzna		L _{WA}	43 / 64	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka - woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jedn. zewnętrznej		—	—	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej		Q _{HE}	6928	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążeń		—		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{wh}	—	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q _{elec}	—	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Q _{fuel}	—	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	—	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	—	GJ
Dane kontaktowe		INVENTOR A.G. S.A. 24th km National Road Athens - Lamia & 2 Thoukididou Str., Ag.Stefanos, 14565 Tel.: +30 211 300 3300, Fax: +30 211 300 3333 - www.inventor.ac							
(*) 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.									