

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: ATS14T Jednostka wewnętrzna: HU160T9
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 (*)	P_{rated}	12.08	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135.6	%
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			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	12.08	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2.01	—
$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6.86	kW	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	3.43	—
$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4.63	kW	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	4.66	—
$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3.31	kW	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	6.13	—
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	10.68	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	2.01	—
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	9.19	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	1.76	—
Dla pomp powietrze-woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$	P_{dh}	—	kW	Dla pomp powietrze-woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$	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_{cyc}	—	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}	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	1.40	kW
Tryb czuwania	P_{sb}	0.020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	P_{to}	0.030	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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / Jedn. Zewnętrzna	L_{WA}	43 / 65	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka - woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jedn. zewnętrznej	—	—	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	7203	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 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.