

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: ATS04S Jednostka wewnętrzna: HU100WT190S3
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:	Tak
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}	4.40	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	129.5	%
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}	3.89	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2.17	—
$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh}	2.38	kW	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	3.30	—
$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh}	2.94	kW	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	4.41	—
$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh}	1.32	kW	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	5.66	—
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	3.89	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	2.17	—
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	3.42	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	1.91	—
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}	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0.98	kW
Tryb czuwania	P_{sb}	0.014	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego 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	—	2770	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / Jedn. Zewnętrzna	L_{WA}	38 / 56	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}	2744	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	127	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	—	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	—	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	801	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 $C_{dh} = 0,9$.