

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: ATS16T Jednostka wewnętrzna: HU160WT240T9
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.
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{rated}	13.00	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	11.395	kW
T _j = 2°C	P _{dh}	7.005	kW
T _j = 7°C	P _{dh}	5.550	kW
T _j = 12°C	P _{dh}	6.462	kW
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	11.395	kW
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	10.501	kW
Dla pomp powietrze-woda: T _j = -15°C	P _{dh}	—	kW
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyh}	—	kW
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0.9	—
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0.020	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0.020	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0.026	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0.000	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	133.7	%
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	COP _d	2.03	—
T _j = 2°C	COP _d	3.32	—
T _j = 7°C	COP _d	4.63	—
T _j = 12°C	COP _d	6.03	—
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2.03	—
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1.84	—
Dla pomp powietrze-woda: T _j = -15°C	COP _d	—	—
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	T _{oL}	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyt}	—	—
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	2.499	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / Jedn. Zewnętrzna	L _{WA}	31.5 / 61.0	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	7853	kWh

Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	—	4650	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka - woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jedn. zewnętrznej	—	—	m³/h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	123	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	—	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	—	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1360	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(Ti).

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.