

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: AW-YHPSA16-H93 Jednostka wewnętrzna: AW-WHPSA1216-N93
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK
Pompa ciepła woda-woda:	NIE
Pompa ciepła solanka-woda:	NIE
Pompa ciepła niskotemperaturowa:	NIE
Wyposażona w dodatkowy podgrzewacz:	NIE
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE
Deklarowane warunki klimatyczne:	KLIMAT UMIARKOWANY

Parametry są deklarowane dla medium w średniej temperaturze

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna dla ogrzewania pomieszczeń	η_s	133,2	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 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	11,52	kW	Tj = -7°C	COPd	1,99	-
Tj = 2°C	Pdh	7,18	kW	Tj = 2°C	COPd	3,34	-
Tj = 7°C	Pdh	4,67	kW	Tj = 7°C	COPd	4,61	-
Tj = 12°C	Pdh	3,31	kW	Tj = 12°C	COPd	6,07	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	11,52	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	1,99	-
Tj = temperatura graniczna	Pdh	10,33	kW	Tj = temperatura graniczna	COPd	1,80	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność cyklu interwałowego dla ogrzewania	P _{cyh}	-	kW	Efektywność cykliczna	COP _{cyk}	-	-
Współczynnik degradacji (**)	C _{dh}	0,9	--	Graniczna temperatura podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	2,67	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{to}	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,000	kW				

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna/jednostka zewnętrzna	L _{WA}	43/68	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7896	kWh
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza w jedn. zewn.	-	4650	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			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	PZK Hydropol-Dekor R.Reniewski K.Pietrek, ul. Cementowa 30, 51-503 Wrocław
-----------------	--

(*) Dla pomp ciepła i wielofunkcyjnych podgrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).
 (**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar to domyślny współczynnik degradacji wynosi C_{dh} = 0,9.