

Parametry techniczne

Model(e):	AW-WHPMA04-H91
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	4.4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna dla ogrzewania pomieszczeń	η_s	129.5	%
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	3.89	kW	Tj = -7°C	COPd	2.17	-
Tj = 2°C	Pdh	2.38	kW	Tj = 2°C	COPd	3.30	-
Tj = 7°C	Pdh	2.94	kW	Tj = 7°C	COPd	4.41	-
Tj = 12°C	Pdh	1.32	kW	Tj = 12°C	COPd	5.66	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	3.89	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.17	-
Tj = temperatura graniczna	Pdh	3.42	kW	Tj = temperatura graniczna	COPd	1.91	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność cyklu interwałowego dla ogrzewania	Pcyh	-	kW	Efektywność cykliczna	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	--	Graniczna temperatura podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.98	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.000	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza w jedn. zewn.	-	2770	m³/h
Poziom mocy akustycznej, jednostka wewnętrzna/jednostka zewnętrzna	LWA	-55	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	2744	kWh				

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 Cdh nie jest określone przez pomiar to domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.