

Karta produktu

POMPA CIEPŁA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ		Model	AIWA-HPS14YIN	AIWA-HPS14YOUT
Poziom mocy akustycznej (*)	Klimat przeciętny do zastosowania niskotemperaturowego	[dB(A)]	43	65
	Klimat przeciętny do zastosowania średniotemperaturowego	[dB(A)]	43	65
Wydajność grzałki dodatkowej	Grzałka dodatkowa P _{sup} (opcjonalnie)	[kW]	-	
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 35°C (zastosowanie niskotemperaturowe)	-	A+++	
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (zastosowanie średniotemperaturowe)	-	A++	
Znamionowa moc cieplna dla 35°C Klimat umiarkowany		[kW]	13.7	
Znamionowa moc cieplna dla 55°C Klimat umiarkowany		[kW]	12.1	
Klimat średni (temperatura projektowa = -10°C)				
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P _{rated} (deklarowana wydajność grzewcza)w temperaturze -10°C	[kW]	13.7	
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η _s)	[%]	185.6	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,013	
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P _{rated} (deklarowana wydajność grzewcza)w temperaturze -10°C	[kW]	12.1	
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η _s)	[%]	135.6	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,203	
Tabela mocy grzewczej, COP, Cdh, w średnim klimacie przy niskim parametrze zasilania - zastosowanie 35°C temperatury przepływu				
Temperatura zewnętrzna (-7°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.14	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.79	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (2°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.94	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	4.52	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (7°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.20	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	6.68	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (12°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.75	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	8.52	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
TOL (graniczna wartość temperatury roboczej)	TOL (temperatura robocza graniczna)	[°C]	-10.00	
	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	11.47	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.59	
	W _{TOL} (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	65	
Temperatura biwalentna	Tblv	[°C]	-7.00	
	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.14	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.79	
Dodatkowa wydajność przy P _{design}	P _{sup} (w temperaturze Tdesignh: -10 ° C)	[kW]	2.23	
Tabela mocy grzewczej, COP, Cdh, w średnim klimacie przy średnim parametrze zasilania - zastosowanie 55°C temperatury przepływu				
Temperatura zewnętrzna (-7°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.68	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.01	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (2°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.86	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	3.43	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (7°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.63	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	4.66	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
Temperatura zewnętrzna (12°C)	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.31	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	6.13	
	C _{dh} (współczynnik degradacji)	-	0.90	
TOL (graniczna wartość temperatury roboczej)	TOL (temperatura robocza graniczna)	[°C]	-10.00	
	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	9.19	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	1.76	
	W _{TOL} (Zakres pracy trybu podgrzewania wody)	[°C]	65	
Temperatura biwalentna	Tblv	[°C]	-7.00	
	P _{db} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.68	
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.01	
Dodatkowa wydajność przy P _{design}	P _{sup} (w temperaturze Tdesignh: -10°C)	[kW]	2.91	

Podane parametry są zgodnie z Rozporządzeniem komisji (UE) nr 811/2013