

Tabela średnich temperatur (47/55) klimat umiarkowany

Model		MAGIS COMBO 12 V2 T I					
Pompa ciepła powietrze/woda		TAK		Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	
Pompa ciepła woda/woda		NIE		Z ogrzewaczem dodatkowym		TAK	
Pompa ciepła solanka/woda		NIE		Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		NIE	
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych.							
Element	Symbol	Wartość	Jednostka	Element	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	13,00	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	136	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	11,1	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,14	-
T _j = +2°C	P _{dh}	7,0	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,27	-
T _j = +7°C	P _{dh}	4,5	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,72	-
T _j = +12°C	P _{dh}	4,6	kW	T _j = +12°C	COP _d	6,39	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	11,1	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,14	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	12,0	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,90	-
dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	P _{dh}	0,0	kW	dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	COP _d	0	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cyc}	0,0	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc} PER _{cyc}	0	-
Współczynnik strat	C _{dh}	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	0,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,022	kW	Rodzaj pobieranej energii	gaz		
Tryb stand-by	P _{SB}	0,022	kW				
Tryb c.o. obudowy	P _{CK}	0,000	kW				
Pozostałe elementy							
Kontrola pojemności	ZMIENNA			Dla pomp ciepła powietrze/woda: nominalne natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	5940	m³/h
Poziom mocy dźwiękowej, wewnątrz a zewnątrz	L _{WA}	53/58	dB	Dla pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: nominalne natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik ciepła na zewnątrz	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7445	kWh lub GJ				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Sprawność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	83	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	0,237	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	23,30	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	52	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	18	GJ
Dane adresowe		Immergas S.p.A. via Cisa Ligure nr 95, 42041 Brescello (RE) - Italy					