

Tabela dla średnich temperatur (47/55), klimat umiarkowany

Model		MAGIS M30 T					
Pompa ciepła powietrze/woda			TAK	Niskotemperaturowa pompa ciepła			NIE
Pompa ciepła woda/woda			NIE	Z ogrzewaczem dodatkowym			NIE
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}	29,70	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	123,0	%
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}	20,10	kW	T _j = -7°C	COP _d	1,63	-
T _j = +2°C	P _{dh}	16,50	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,09	-
T _j = +7°C	P _{dh}	10,50	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,73	-
T _j = +12°C	P _{dh}	4,70	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,85	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	24,00	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,02	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	13,80	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,07	-
dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW	dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = -15°C (jeśli TOL < -20°C)	COP _d	-	-
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}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W _{TOL}	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	12,30	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb stand-by	P _{SB}	0,096	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	-	11200	m³/h
Poziom mocy dźwiękowej, wewnątrz a zewnątrz	L _{WA}	- / 77	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}	19316	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Sprawność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane adresowe		Immergas S.p.A. via Cisa Ligure nr 95, 42041 Brescello (RE) - Italy					

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania. P_{design} - znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej $sup(T_j)$.
 (**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.