

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

Model		MAGIS M16 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 (*)	$P_{rated}$	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	133,2	%
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 $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	11,52	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP <sub>d</sub>	1,99	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	7,18	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP <sub>d</sub>	3,34	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	4,67	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP <sub>d</sub>	4,61	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	3,31	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP <sub>d</sub>	6,07	-
$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	11,52	kW	$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	COP <sub>d</sub>	1,99	-
$T_j$ = graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	10,33	kW	$T_j$ = graniczna temperatura robocza	COP <sub>d</sub>	1,80	-
dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeśli TOL < -20°C)	$P_{dh}$	-	kW	dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeśli TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub>	-	-
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 <sub>cyc</sub>	-	-
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$W_{TOL}$	65	°C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	2,67	kW
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb stand-by	$P_{SB}$	0,030	kW				
Tryb c.o. obudowy	$P_{CK}$	0,000	kW				
<b>Pozostałe elementy</b>							
Kontrola pojemności	ZMIENNA			Dla pomp ciepła powietrze/woda: nominalne natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy dźwiękowej, wewnątrz a zewnątrz	$L_{WA}$	- / 68	dB	Dla pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: nominalne natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik ciepła na zewnątrz	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	7896	kWh lub GJ				
<b>Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła</b>							
Deklarowany profil obciążenia	-			Sprawność energetyczna ogrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	-	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
<b>Dane adresowe</b>		<b>Immergas S.p.A. via Cisa Ligure nr 95, 42041 Brescello (RE) - Italy</b>					

(\*) 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.  $P_{desig,wh}$  - 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  $C_{dh} = 0,9$ .