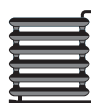


Е Н Е Р Г О
ЕФЕКТИВНІСТЬ

IMMERSAS

MAGIS COMBO 12 V2 T I



A⁺⁺



A



53 dB



58 dB

13 kW
13 kW
13 kW



№ 646 від 2020 р.

Назва або торгова марка постачальника	-	Immergas
Ідентифікатор моделі постачальника	-	MAGIS COMBO 12 V2 TI
Для опалення приміщення	Температура застосування	Середня Температура
Для підігріву води	Профіль заведеного навантаження	XL
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	Середня Температура	A++
Клас енергоефективності нагріву води	Низька Температура	A+++
Номинальна теплова потужність (середні кліматичні умови)	Середня Температура	A
Низька Температура	Середня Температура	13
Середня Температура	Низька Температура	13
Річне споживання енергії для опалення приміщення (середні кліматичні умови)	Середня Температура	7445
Низька Температура	Середня Температура	5847
Річне споживання енергії палива для підігріву води (середні кліматичні умови)	GJ	18
Річне споживання енергії для нагріву води (середні кліматичні умови)	kWh	52
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (середні кліматичні умови)	%	136
Низька Температура	%	181
Енергоефективність нагріву води (середні кліматичні умови)	%	83
Рівень звукової потужності L _{wa} всередині	dB	53
Експлуатація тільки в неробочий час	-	Ni
Особливі запобіжні заходи	-	-
Номинальна теплова потужність (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	13
Низька Температура	Середня Температура	13
Середня Температура	Низька Температура	13
Низька Температура	Середня Температура	13
Річне споживання енергії для опалення приміщення (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	11571
Низька Температура	Середня Температура	7909
Річне споживання енергії для опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови)	Середня Температура	4218
Низька Температура	Середня Температура	2779
Річне споживання енергії для нагріву води (найхолодніші кліматичні умови)	kWh	-
Річне споживання енергії для нагріву води (найтепліші кліматичні умови)	kWh	-
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (найхолодніші кліматичні умови)	%	104
Низька Температура	%	159
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови)	%	155
Низька Температура	%	247
Рівень звукової потужності L _{wa} зовні	dB	58

Модель		MAGIS COMBO 12 V2 TI					
Тепловий насос повітря/вода		ТАК		Тепловий насос низької температури		НІ	
Тепловий насос вода/вода		НІ		Оснащений додатковою системою обігріву		ТАК	
Тепловий насос ґрунт/вода		НІ		Установка для опалення змішаного типу теплового насосу:		ТАК	
Параметри задекларовані для застосування середньої температури, за винятком низькотемпературних теплових насосів. Для низькотемпературних теплових насосів - задекларовані параметри для застосування на низьких температурах							
Параметри задекларовані для більш помірних кліматичних умов							
Елемент	Знак	Значення	Блок	Елемент	Знак	Значення	Блок
Номінальна теплова потужність (*)	<i>Prated</i>	13	kW	Сезонна енергоефективність опалення приміщення	η_s	136	%
Потужність опалення задекларована при частковому навантаженні, внутрішня температура дорівнює 20°C, а зовнішня температура T_j				Заявлений коефіцієнт корисної дії або індекс первинної енергії для часткового навантаження, при температурі в приміщенні 20°C і зовнішній температурі T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	11,1	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,14	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	7,0	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,27	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,5	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,72	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,6	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,39	-
$T_j =$ двовалентна температура	<i>Pdh</i>	11,1	kW	$T_j =$ двовалентна температура	<i>COPd</i>	2,14	-
$T_j =$ робоча гранична температура	<i>Pdh</i>	12,0	kW	$T_j =$ робоча гранична температура	<i>COPd</i>	1,90	-
для теплових насосів повітря/вода: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	<i>Pdh</i>	-	kW	для теплових насосів повітря/вода: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < -20°C)	<i>COPd</i>	-	-
Двовалентна температура	T_{biv}	-7	°C	для теплових насосів повітря/вода: Робоча гранична температура	TOL	-10	°C
Циклічність діапазонів потужності для опалення	<i>Ppsych</i>	-	kW	Ефективність циклічності інтервалів	<i>COPpsych</i>	-	-
Коефіцієнт деградації (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-	Робоча гранична температура для нагрівання води	WTOL	55	°C
Споживання електроенергії іншими способами, відмінними від активного режиму				Додатковий обігрівач			
Вимкнений режим	P_{OFF}	0,022	kW	Номінальна теплова потужність (*)	P_{sup}	0,5	kW
Режим термостат вимкнений	P_{TO}	0,022	kW	Тип енергопостачання	газ		
Режим stand-by	P_{SB}	0,022	kW				
Режим обігріву картера	P_{CK}	0,000	kW				
Інші елементи							
Контроль потужності	змінний			Для теплових насосів повітря-вода: витрата повітря, зовні	-	5940	m^3/h
Рівень звукової потужності, всередині/назовні	L_{WA}	53/58	dB	Для теплових насосів типу "вода-вода" та "розсіл-вода": номінальний потік розсолу або води, теплообмінник зовні	-	-	m^3/h
Викиди оксидів азоту	NO_x	28	мг/кВт год				
Для установок опалення змішаного типу з тепловим насосом							
Профіль заявленого навантаження	XL			Енергоефективність нагрівання води	η_{wh}	83	%
Щоденне споживання електроенергії	Q_{elec}	0,24	kWh	Щоденне споживання палива	Q_{fuel}	23,30	kWh
Контактна інформація: Immergeas.s.p.a via Cisa Ligure n.95							
(*) У випадку теплових насосів для опалення приміщень та змішаних теплових насосів номінальна теплова потужність $P_{nominal}$ дорівнює теоретичному опалювальному навантаженню $P_{designh}$, а номінальна теплова потужність додаткового нагрівача P_{sup} дорівнює додатковій опалювальній потужності $sup(T_j)$.							
(**) Якщо Cdh не визначається шляхом вимірювання, коефіцієнт деградації становить $Cdh = 0,9$.							