

Назва або торгова марка постачальника	-	Immergas
Ідентифікатор моделі постачальника	-	MAGIS COMBO 16 V2 I
Для опалення приміщення	Температура застосування	Середня Температура
Для підігріву води	Профіль завантаженого навантаження	XL
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	Середня Температура	A++
	Низька Температура	A+++
Клас енергоефективності нагріву води		
Номинальна теплова потужність (середні кліматичні умови)	Середня Температура	14
	Низька Температура	14
Річне споживання енергії для опалення приміщення (середні кліматичні умови)	Середня Температура	8423
	Низька Температура	6489
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)	Середня Температура	134
	Низька Температура	175
Енергоефективність нагріву води (середні кліматичні умови)	%	83
Рівень звукової потужності L _{wa} всередині	dB	53
Експлуатація тільки в неробочий час	-	Ні
Особливі запобіжні заходи	-	-
Номинальна теплова потужність (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	14
	Низька Температура	14
Номинальна теплова потужність (найтепліші кліматичні умови)	Середня Температура	14
	Низька Температура	14
Річне споживання енергії для опалення приміщення (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	12376
	Низька Температура	8623
Річне споживання енергії для опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови)	Середня Температура	4463
	Низька Температура	2943
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)	Середня Температура	109
	Низька Температура	157
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови)	Середня Температура	165
	Низька Температура	251
Рівень звукової потужності L _{wa} зовні	dB	59

Е Н Е Р Г І Я
ЕФЕКТИВНІСТЬ

IMMERGAS

MAGIS COMBO 16 V2 I



A++

A



53 dB



59 dB

14 kW
14 kW
14 kW



№ 646 від 2020 р.

Модель		MAGIS COMBO 16 V2 I					
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>	14	kW	Сезонна енергоефективність опалення приміщення	η_s	134	%
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>	12,9	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,11	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,20	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,8	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,80	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,3	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,17	-
$T_j =$ двовалентна температура	<i>Pdh</i>	12,9	kW	$T_j =$ двовалентна температура	<i>COPd</i>	2,11	-
$T_j =$ робоча гранична температура	<i>Pdh</i>	12,2	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}	0,012	kW	Номінальна теплова потужність (*)	P_{sup}	1,8	kW
Режим термостат вимкнений	P_{TO}	0,013	kW	Тип енергопостачання	газ		
Режим stand-by	P_{SB}	0,013	kW				
Режим обігріву картера	P_{CK}	0,000	kW				
Інші елементи							
Контроль потужності	змінний			Для теплових насосів повітря-вода: витрата повітря, зовні	-	7080	m ³ /h
Рівень звукової потужності, всередині/назовні	L_{WA}	53/59	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 $Cdh = 0,9$.							