



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+++

A++



14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14



53 dB

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14

14



№ 646 від 2020 р.

Назва або торгова марка постачальника	-	Immergas
Ідентифікатор моделі постачальника	-	MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T1
Для опалення приміщення	Температура застосування	Середня Температура
Для підігріву води	Профіль завантаження навантаження	-
Клас сезонної енергоефективності обігріву приміщення	Середня Температура	A++
Клас енергоефективності нагріву води	Низька Температура	A+++
Номинальна теплова потужність (середні кліматичні умови)	Середня Температура	14
Річне споживання енергії для опалення приміщень (середні кліматичні умови)	Низька Температура	14
Річне споживання енергії для нагріву води (середні кліматичні умови)	Середня Температура	8423
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (середні кліматичні умови)	Низька Температура	6489
Енергоефективність нагріву води (середні кліматичні умови)	Середня Температура	134
Рівень звукової потужності L _{wa} всередині	Низька Температура	175
Експлуатація тільки в неробочий час	Середня Температура	53
Особливі заповіжні заходи	Низька Температура	Ні
Номинальна теплова потужність (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	-
Номинальна теплова потужність (найтепліші кліматичні умови)	Низька Температура	14
Річне споживання енергії для опалення приміщень (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	14
Річне споживання енергії для опалення приміщень (найтепліші кліматичні умови)	Низька Температура	12376
Річне споживання енергії для нагріву води (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	8623
Річне споживання енергії для нагріву води (найтепліші кліматичні умови)	Низька Температура	4463
Річне споживання енергії для нагріву води (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	2943
Річне споживання енергії для нагріву води (найтепліші кліматичні умови)	Низька Температура	-
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (найхолодніші кліматичні умови)	Середня Температура	109
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (найтепліші кліматичні умови)	Низька Температура	157
Рівень звукової потужності L _{wa} зовні	Середня Температура	165
	Низька Температура	251
	Середня Температура	59

Модель		MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T 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:		НІ	
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	-			Енергоефективність нагрівання води	η_{wh}	-	%
Щоденне споживання електроенергії	Q_{elec}	-	kWh	Щоденне споживання палива	Q_{fuel}	-	kWh
Контактна інформація: Immergas 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 $Cdh = 0,9$.							