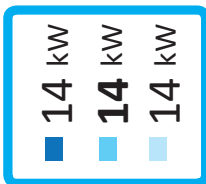


| | | |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Назва або торгова марка постачальника | - | Immergas |
| Ідентифікатор моделі постачальника | - | MAGIS COMBO 16 V2 T1 |
| Для опалення приміщення | Температура застосування | Середня Температура |
| Для підігріву води | Профіль заявленого 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 | 14 |
| Річне споживання енергії для опалення приміщення (середні кліматичні умови) | Низька Температура | 14 |
| Річне споживання енергії палива для підігріву води (середні кліматичні умови) | Середня Температура | 8423 |
| Річне споживання енергії для нагріву води (середні кліматичні умови) | Низька Температура | 6489 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (середні кліматичні умови) | GJ | 18 |
| Енергоефективність нагріву води (середні кліматичні умови) | kWh | 52 |
| Рівень звукової потужності L _{wa} всередині | % | 134 |
| Експлуатація тільки в неробочий час | % | 175 |
| Особливі заходи | % | 83 |
| Номинальна теплова потужність (найхолодніші кліматичні умови) | dB | 53 |
| Номинальна теплова потужність (найтепліші кліматичні умови) | - | Ni |
| Річне споживання енергії для опалення приміщення (найхолодніші кліматичні умови) | - | - |
| Річне споживання енергії для опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови) | kW | 14 |
| Річне споживання енергії для нагріву води (найхолодніші кліматичні умови) | kW | 14 |
| Річне споживання енергії для нагріву води (найтепліші кліматичні умови) | kW | 14 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (найхолодніші кліматичні умови) | kW | 14 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (найтепліші кліматичні умови) | kWh | 12376 |
| Рівень звукової потужності L _{wa} зовні | kWh | 8623 |
| | kWh | 4463 |
| | kWh | 2943 |
| | kWh | - |
| | kWh | - |
| | % | 109 |
| | % | 157 |
| | % | 165 |
| | % | 251 |
| | dB | 59 |

Е Н Е Р Г О
ЕФЕКТИВНІСТЬ

IMMERCAS

MAGIS COMBO 16 V2 T1



№ 646 від 2020 р.

| Модель | | MAGIS COMBO 16 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> | 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>Pcych</i> | - | kW | Ефективність циклічності інтервалів | <i>COPcych</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 $Cdh = 0,9$. | | | | | | | |