



AQUATHERMICA С ТОПЛООБМЕННИК

AQUATHERMICA
200 S

SAP код		305277
Обем		194 L
Изолация		50 mm
Енергиен клас		A+
Максимална работна температура		75 °C
Максимално работно налягане		8 bar
Диаметър		630 mm
Време за загряване		8:59 h:min
Профил на източване		L
Мощност на електрическия нагревател		1.5 kW
Максимална мощност на термopомпния агрегат		0.663 + 1.5 (e-heater) = 2.163 kW
Минимална ÷ максимална температура на входящия въздух на термодинамичния бойлер (90% отн. влажност)		-10 ÷ 43 °C



Честота	50 Hz
Годишна консумация на електроенергия при усреднени климатични условия [Climate condition EN16147:2017 average]	811.7 kWh
Захранване	230 V
Компресор	Ротационен
Минимална ÷ максимална температура на площадката за монтаж	-10 ÷ 43 °C
Защита на компресора	Термоизключвател с автоматично възстановяване
Максимален ток	3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6 A
Вид на защитата на термодинамичната верига	Защитен пресостат с автоматично възстановяване
Необходима защита от претоварване	16 АТ предпазител / 16 А автоматичен прекъсвач характеристика С (изискване при присъединяване към електрическата система)
Вентилатор	Центробежен
Максимална температура на водата с термopомпения агрегат	65 °C
Вътрешна защита	Защитен термостат с ръчно възстановяване
Номинална вместимост на въздуха	314 m ³ /h
Макс. разполагаме напор	50 Pa
Защита на мотора	Вътрешен термоизключвател с автоматично възстановяване
Кондензатор	Външно навит без контакт с водата
Серпентина за свързване към соларна инсталация	1.0 m ²
Серпентина за свързване към спомагателен източник на отопление	N/A m ²
Транспортно тегло	112 kg



Звукова мощност Lw (A) (4)	53 dB(A)
Автоматичен цикъл на дезинфекция срещу легионела	Да
Минимална височина на помещението	1785 mm
Защита от корозия	Mg anode Ø 32 x 400 mm
Размразяване	4-way valve
CoP (БГВ) EN16147:2017 A7/W55	3.1
Ниво на защита	IPX4
Хладилен агент	R134a
Количество хладилен агент	880 g
Потенциал за глобално затопляне	1430
CO2 еквивалент (CO2e)	1287 t
Обем на смесена вода при 40° / V40 (EN 16147:2017 - A7/W55)	262 L
Средна консумация на ТП	0.43 kW



Природосъобразен продукт с възможност за работа с възобновяеми източници на енергия, което допринася за чиста околна среда, чрез значително намаляване на емисиите на CO2*.

Най-висок клас на енергийна ефективност в тази категория A+, съгласно ErP регулациите**.

Работа в широк температурен диапазон на входящия въздух от -10°C до +43°C.

Загряване на водата до 65°C само чрез термopомпния агрегат.

Вграден електрически нагревател за по-бързо загряване и достигане на температура от 75°C.

Висока ефективност, благодарение на електронен разширителен клапан със стъпков мотор за прецизно балансиран цикъл на хладилния агент.

До 75% намалена консумация на електроенергия ***

Възможност за свързване с други източници

на възобновяема енергия, като фотоволтаични и соларни системи или котли.

Програмируем модул и удобен за управление контролен панел.

Автоматичен анти-Легионела цикъл.

Система за самодиагностициране.

*Съгласно Европейски пазарен и статистически доклад относно термopомпите за 2018 г. на Европейската асоциация за термopомпи

** AquaThermica попада в енергиен клас A+

*** В сравнение с продукт с марка TESI от семейството на MaxEau, модел GCV 200 56 20 D06 SRC
Енергиен клас C



включва модели с обем от 200 и 260 литра с топлообменник.

- Това е природосъобразен продукт, работещ с възобновяеми източници на енергия, което води до по-ниски емисии на CO₂ ^[1].
- Най-високият клас на енергийна ефективност A + в своята категория, съгласно разпоредбите на ErP.
- Работи в широк температурен диапазон на входящия въздух, започващ от -10 ° C до 43 ° C.
- Загрява до 65 ° C само с термopомпата.
- Електрически нагревателен елемент за по-бързо загряване и достигане на по-висока температура от 75 ° C
- Висока ефективност ^[2] с високо балансиран цикъл на хладилния агент поради електронно комутиран двигател и електронен разширителен клапан.
- До 75% по-ниска консумация на електроенергия ^[3].
- Може да бъде свързан с други възобновяеми енергийни източници като фотоволтаични и слънчеви системи или котли.
- Програмируем с удобен за потребителя контролен панел
- Автоматичен цикъл против легионела
- Самодиагностична система

[1] Според Европейския пазар и статистически доклад за Европейската асоциация за термopомпи 2018.

[2] AquaThermica е в клас на енергийна ефективност A +

[3] TESI продукт на семейство MaxEau GCV 200 56 20 D06 SRC в енергиен клас C