TESY
It's impressive



AQUATHERMICA БЕЗ ТОПЛООБМЕННИК

AQUATHERMICA 260

TIN код	305275
Гама	260
Изолация	50 mm
Енергиен клас	A+
Максимална работна температура	75 °C
Максимално работно налягане	8 bar
Диаметър	630 mm
Време за загряване	10:15 h:min
Профил на източване	XL
Мощност на електрическия нагревател	1.5 kW
Максимална мощност на термопомпения 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]	1237.7 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 AT предпазител / 16 A автоматичен прекъсвач характеристика C (изискване при присъединяване към електрическата система)
Вентилатор	Центробежен
Максимална температура на водата с термопомпения агрегат	65 °C
Вътрешна защита	Защитен термостат с ръчно възстановяване
Номинална вместимост на въздуха	410 m³/h
Макс. разполагаем напор	50 Pa
Защита на мотора	Вътрешен термоизключвател с автоматич но възстановяване
Кондензатор	Външно навит без контакт с водата
Транспортно тегло	110 kg
Звукова мощност Lw (A) (4)	53 dB(A)
Автоматичен цикъл на дезинфекция срещу легионела	Да

Минимална височина на помещението	2055 mm
Защита от корозия	Mg anode Ø 32 x 400 mm
Размразяване	4-way valve
CoP (БГВ) EN16147:2017 A7/W55	3.4
Ниво на защита	IPX4
Хладилен агент	R134a
Количество хладилен агент	880
Потенциал за глобално затопляне	1430
CO2 еквивалент (CO2e)	1287 t
Обем на смесена вода при 40° / V40 (EN 16147:2017 - A7/W55)	351 L
Средна консумация на ТП	0.466 kW

Информация

AquaThermica 260

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 термопомпения 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 термопомпите за 2018 г. на Европейската асоциация за термопомпи
** AquaThermica попада в енергиен клас A+
*** В сравнение с продукт с марка TESY от семейството на MaxEau, модел GCV 200 56 20 D06 SRC Енергиен клас C

Информация за серията

AquaThermica 260

AquaThermica е термодинамичен бойлер въздух-вода за битова гореща вода. Гамата AquaThermica 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 CO_2 [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 термопомпата.

· 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 термопомпи 2018.
[2] AquaThermica е в клас на енергийна ефективност A +
[3] TESY продукт на семейство MaxEau GCV 200 56 20 D06 SRC в енергиен клас C