



AQUATHERMICA PRO С ТОПЛООБМЕННИК

AQUATHERMICA PRO 200 S



ТIN код	306268
Обем	194 L
Гама	194
Височина	1.622 m
Гаранция	5
Енергиен клас	A+
Максимална работна температура	75 °C
Максимално работно налягане	8 bar



Диаметър	630 mm
Време за загряване	7:11 h:min
Профил на източване	L
Мощност на електрическия нагревател	1.5 kW
Минимална ÷ максимална температура на входящия въздух на термодинамичния бойлер (90% отн. влажност)	-7 ÷ 43 °C
Честота	50 Hz
Годишна консумация на електроенергия при усреднени климатични условия [Climate condition EN16147:2017 average]	679 kWh
Захранване	1/N/220-240 V
Компресор	Ротационен
Минимална ÷ максимална температура на площадката за монтаж	-4 ÷ 40 °C
Защита на компресора	Термоизключвател с автоматично възстановяване
Максимален ток	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A
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 термopомпения агрегат	65 °C
Вътрешна защита	Защитен термостат с ръчно възстановяване
Номинална вместимост на въздуха	360 m³/h
Защита на мотора	Вътрешен термоизключвател с автоматично възстановяване
Кондензатор	Външно навит без контакт с водата



Транспортно тегло	110.8 kg
Автоматичен цикъл на дезинфекция срещу легионела	Да
Минимална височина на помещението	1785 mm
Размразяване	Active with 4-way valve
CoP (БГВ) EN16147:2017 A7/W55	3.6
Ниво на защита	IPX4
Хладилен агент	R290
Количество хладилен агент	150
Потенциал за глобално затопляне	0.02



TESY AquaThermica Pro е подово монтирана термopомпа “въздух-вода” за битова гореща вода, проектирана за висока енергийна ефективност, интелигентна работа и екологично съобразена експлоатация. Проектирана за производство на битова гореща вода, тя се предлага с капацитет 200 л и 260 л и в две версии: с или без вграден топлообменник, което я прави идеална както за самостоятелна работа, така и за интегриране със слънчеви колектори или котли.

Използвайки естествения хладилен агент **R290 (пропан)**, AquaThermica Pro постига нисък потенциал за глобално затопляне (GWP) и нулев потенциал за разрушаване на озона (ODP). Тя може да загрява вода до 65 °C, използвайки само термopомпата, като предлага значителна икономия на енергия в сравнение с конвенционалните електрически бойлери. Високият коефициент на ефективност (COP) – до 3,8 – го прави една от най-ефективните системи в своя клас.

Основни характеристики:

- ° Подова термopомпа „въздух-вода” за производство на битова гореща вода.
- ° Гамата AquaThermica Pro включва модели с обем 200 и 260 литра с и без топлообменник
- ° По-голяма енергийна ефективност и производителност са гарантирани от хладилен агент **R290 / пропан/**
- ° Електрически нагревател за по-бързо загряване и достигане на висока температура от 75°C.
- ° Автоматична функция „Antilegionella” и система за самодиагностика
- ° Подови модели
- ° Енергиен клас **A+**
- ° Намалени емисии на CO2
- ° Електронно регулиран разширителен вентил със степър мотор
- ° Диапазон на температурата на входящия въздух от -7°C до +43°C
- ° Намалена консумация на електроенергия
- ° **Странични 45°** въздуховоди за монтаж в помещения с височина до 2 метра
- ° **Тиха работа:** само 34 dB(A) на 1 метър
- ° **DRY CHECK** Проверка на магнезиевия анод без източване на водата.
- ° **Електронен разширителен вентил (EEV)** за прецизен контрол на хладиления агент
- ° **Микроканален кондензатор** и двойни температурни сензори за производителност и ефективност
- ° Лесен за използване електронен панел
- ° Температура на топлата вода до 65°C само с работа на термopомпата
- ° Възможност за свързване към слънчеви и фотоволтаични панели



° Лесен за употреба електронен панел

Информация за серията

AquaThermica Pro 200 S

ТЕХНОЛОГИЯ В ХАРМОНИЯ С ПРИРОДАТА

TESY AquaThermica Pro е подово монтирана термopомпа „въздух-вода“ за битова гореща вода, проектирана за висока енергийна ефективност, интелигентна работа и екологично съобразена експлоатация. Проектирана за производство на битова гореща вода, тя се предлага с капацитет 200 л и 260 л и в две версии: с или без вграден топлообменник, което я прави идеална както за самостоятелна работа, така и за интегриране със слънчеви колектори или котли.

Използвайки естествения хладилен агент R290 (пропан), AquaThermica Pro постига ултранисък потенциал за глобално затопляне (GWP) и нулев потенциал за разрушаване на озона (ODP). Тя може да загрява вода до 65 °C, използвайки само термopомпата, като предлага до 75% икономия на енергия в сравнение с конвенционалните електрически бойлери. Високият коефициент на ефективност (COP) – до 3,8 – го прави една от най-ефективните системи в своя клас.

Основни характеристики:

Подова термopомпа „въздух-вода“ за производство на битова гореща вода.

Гамата AquaThermica Pro включва модели с обем 200 и 260 литра с и без топлообменник

По-голяма енергийна ефективност и производителност са гарантирани от екологичния хладилен агент R290 / пропан/

Електрически нагревател за по-бързо загряване и достигане на висока температура от 75°C.

Автоматична функция „Antilegionella“ и система за самодиагностика

Подови модели

Енергиен клас A+

Намалени емисии на CO₂

Електронно регулиран разширителен вентил със степър мотор

Диапазон на температурата на входящия въздух от -7°C до +43°C

До 75% намалена консумация на електроенергия

Странични 45° въздуховоди за монтаж в помещения с височина до 2 метра



Тиха работа: само 34 dB(A) на 1 метър

DRY CHECK Проверка на магнезиевия анод без източване на водата.

Електронен разширителен вентил (EEV) за прецизен контрол на хладилния агент

Микроканален кондензатор и двойни температурни сензори за производителност и ефективност

Лесен за използване електронен панел

Температура на топлата вода до 65°C само с работа на термopомпата

Възможност за свързване към слънчеви и фотоволтаични панели

Лесен за употреба електронен панел