

TESY



AquaThermica Pro

R290

ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОВ ХЛАДИЛЕН АГЕНТ R290

R290 има нулева стойност на озоноразрушаващия потенциал

Това означава, че пропанът (R290) притежава изключително нисък GWP показател и има минимален принос върху глобалното затопляне, без отрицателно въздействие върху озоновия слой. В резултат той е екологично щадящ хладилен агент, който същевременно осигурява отлични работни характеристики за термopомпените системи.

Ефективността среща иновацията

Оптимизирана производителност благодарение на:

- Подобен топлообмен с вградения микро-канален кондензатор
- Система за активно размразяване с горещи газове за целогодишна работа
- Двойна Т-сензорна система за прецизен контрол и по-добра ефективност

Интуитивна поддръжка

- Анодът Dry Check MG може да се инспектира без източване на водосъдържателя, чрез високочувствителен мултицет
- Модулен дизайн за по-лесно сервизиране



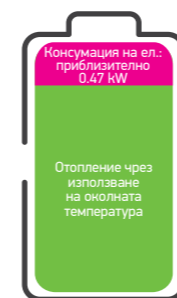
ЕСТЕСТВЕН
ХЛАДИЛЕН
АГЕНТ
R290

ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ

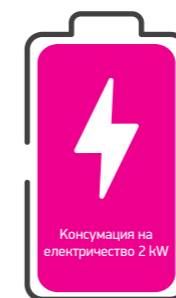
Висока ефективност и икономия на енергия

Достига COP (коэффициент на преобразуване) 3.5 при 7°C и 3.8 при 14°C, надминавайки повечето конкуренти.

До 75% икономия на електроенергия, с което термодинамичният бойлер AquaThermica Pro е 4 пъти по-ефективен от електрически бойлер със същия обем.



AquaThermica Pro



Електрически бойлер

Най-добри в класа технически и функционални характеристики

Лесен и удобен монтаж:

Компактна конструкция: Странични въздуховоди, разположени под 90 градуса, един спрямо друг, които позволяват монтаж и в помещения с височина само 2 метра.

Гъвкава интеграция:

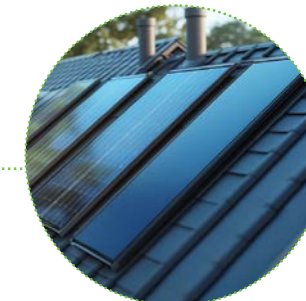
Съвместима с PV контакт (фотоволтаици), соларни панели и хибридни системи (котли) – предлага гъвкавост при избор на допълнителен енергиен източник.

Разнообразна конфигурация на въздуховоди:

Възможност за добавяне на колена за вертикален монтаж на въздуховодите. Съвместимост с 3-те най-често използвани типа въздуховоди – PVC, EPP и EPE.



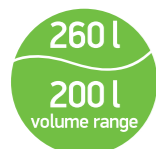
Фотоволтаици



Соларни панели



Котли



AquaThermica Pro Обем:
200 и 260 литра с и без
топлообменник



Висок коэффициент
на преобразуване
(COP)*



65°C битова топла
вода – само с
термopомпенния модул



Подов
монтаж



Най-висок
енергиен клас



До 75% по-ниска
консумация на енергия
спрямо електрически
бойлер



Електронен
разширителен
вентил за прецизно
балансиран хладилен
цикъл



Проверка на
магнезиевия анод без
източване на водата

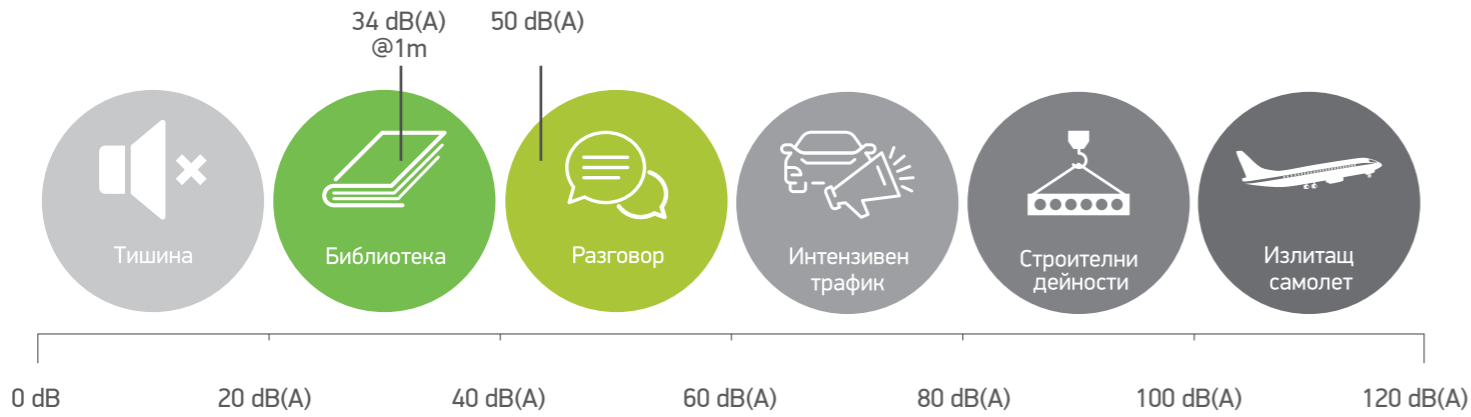
*COP = коэффициент на преобразуване съгласно: EN 16147:2017 – A14/W55, за модела с капацитет 260 л, без топлообменник

СЪЗДАДЕН ЗА ВАШЕ УДОБСТВО И СИГУРНОСТ



Безшумна работа

AquaThermica Pro работи изключително тихо – с ниво на шум само 50 dB(A), което гарантира минимално смущение и спокоен живот, дори в пространства без шумоизолация.



Максимална хигиена за вашата безопасност и комфорт

Автоматичната функция Anti-legionella елиминира вредните бактерии чрез повишаване на температурата на водата до 65 °C възможност за седмична или месечна активация.



Удобен за потребителя интерфейс:

- Вграден контролен панел със самодиагностика
- Интуитивни настройки за лесна и безпроблемна ежедневна употреба

Интелигентен режим: активира се предварително зададена логика според температурния диапазон

Еко режим

Режим с високо натоварване

Режим Ваканция
Отложен старт/стоп

Режим Boost: компресорът и нагревателният елемент работят едновременно за достигане на зададената температура.

Вентилатор
Устройството е свързано външно

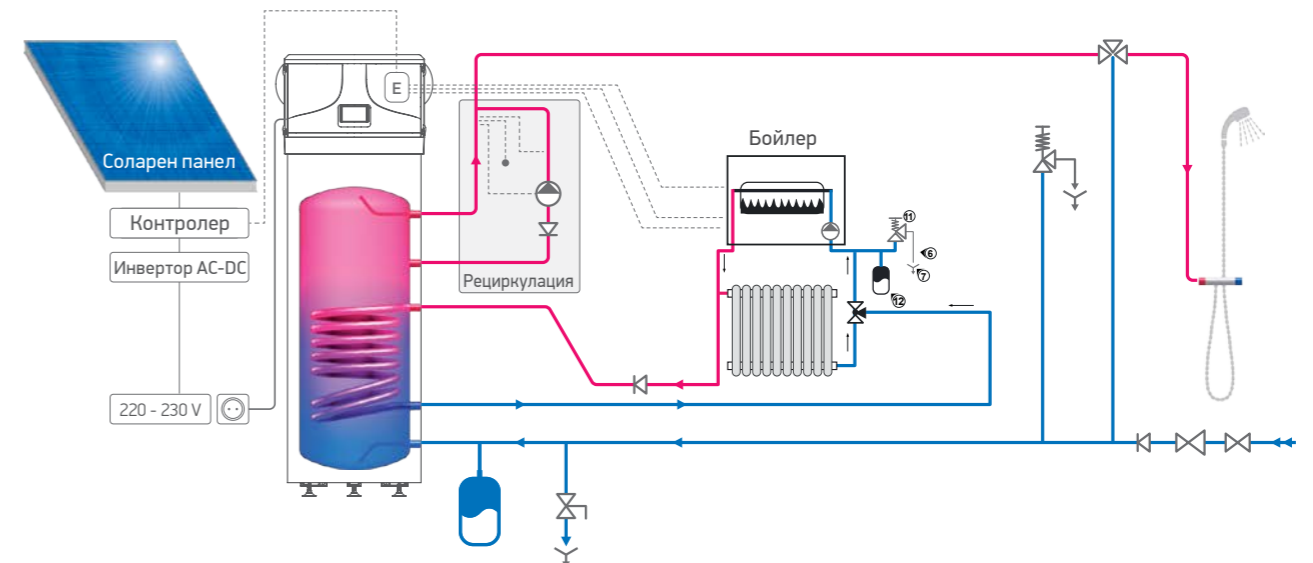
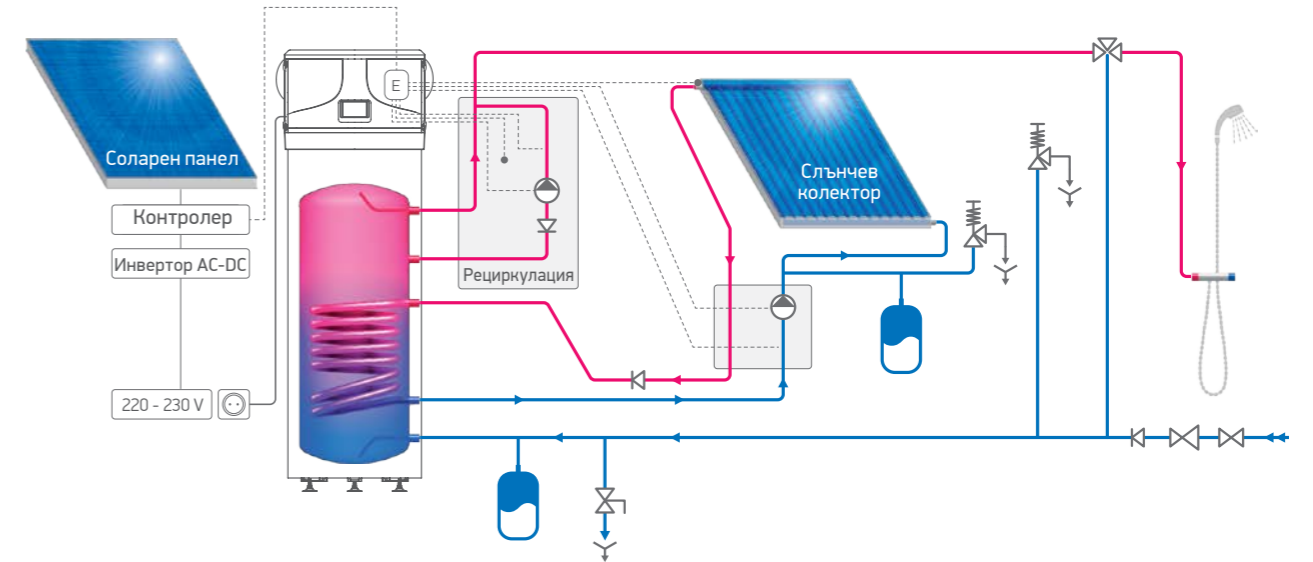
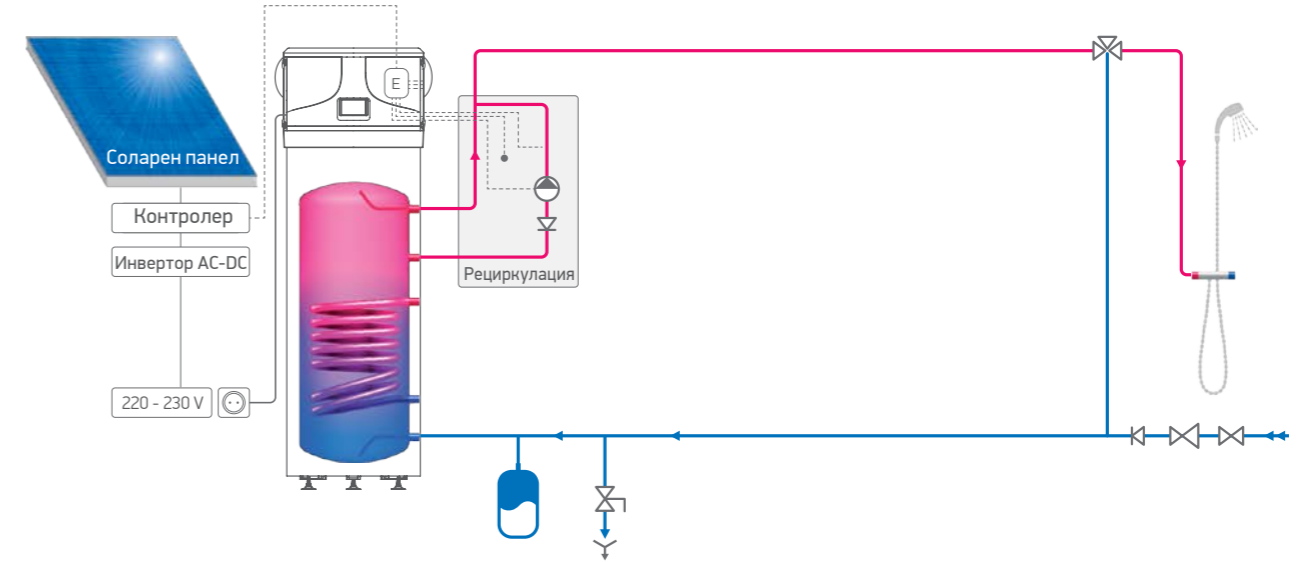
Налична топла вода

Антилегионела

Размразяване

Бутон за включване на електрически нагревател

СВЪРЗАНОСТ

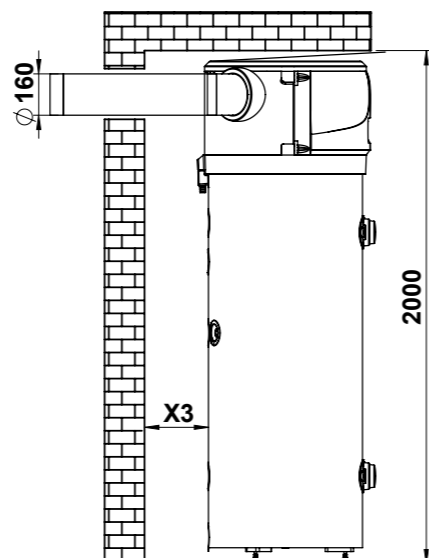
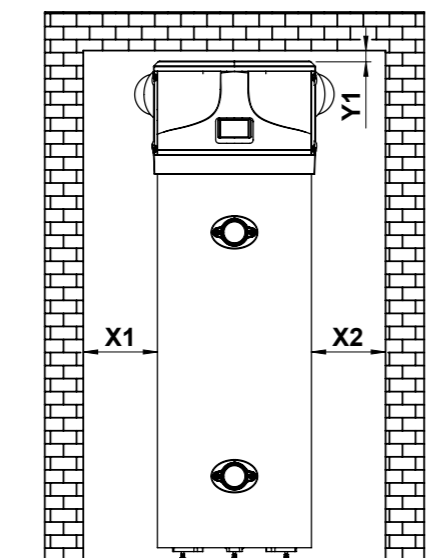
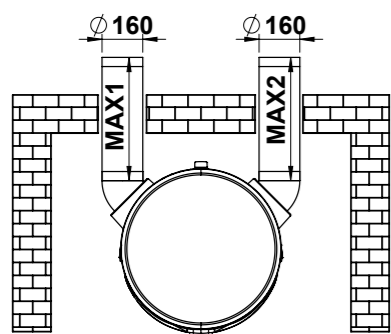


Сензорът за температура на водата трябва да бъде монтиран в близост до слънчевия панел, за да се гарантира коректно отчитане и ефективна работа на системата.

СХЕМИ НА ВЪЗДУШНА ИНСТАЛАЦИЯ

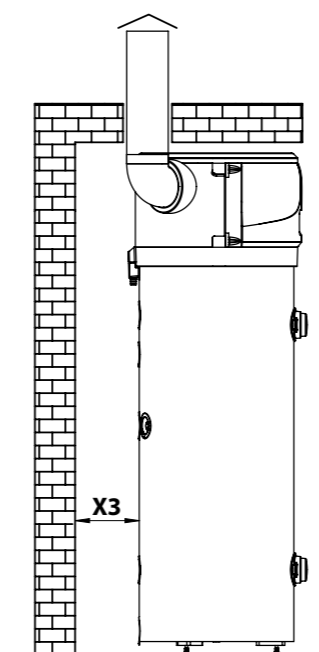
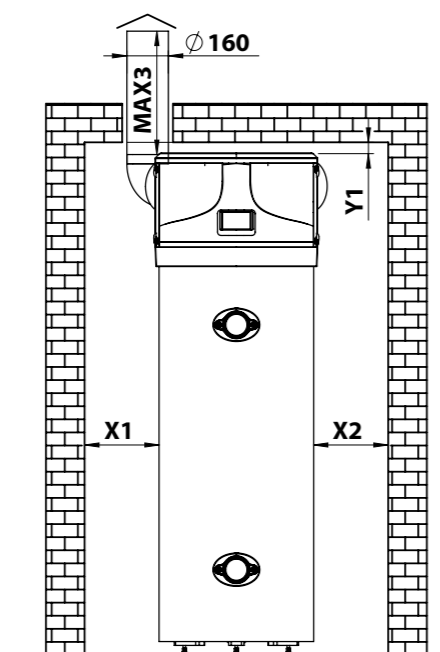
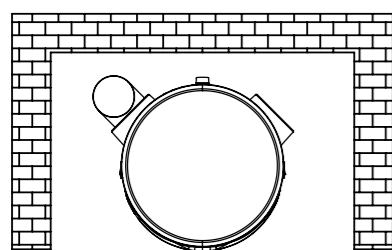
Инсталация с въздуховоди

- Помещение >10 m³
- Максимална дължина на въздуховодите 1 + 2 < 10 m



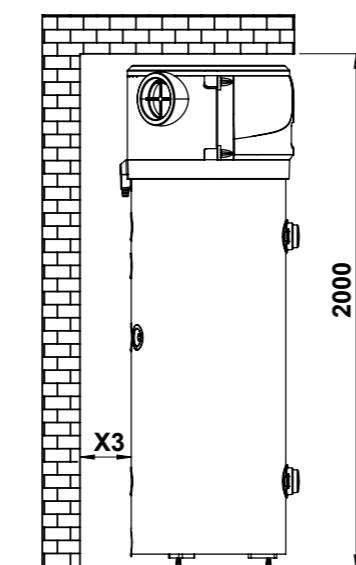
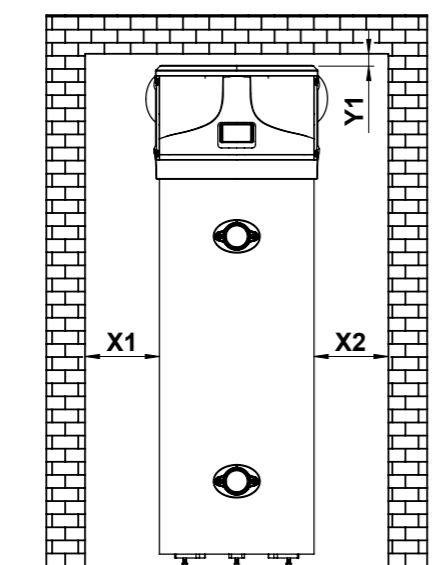
Инсталация с един въздуховод

- Помещение >10 m³
- Дебит на въздуха >360 m³/h
- Необходим е външен източник на въздух/ външна вентилация, прозорец/
- Максимална дължина на въздуховодите 3 < 10 m



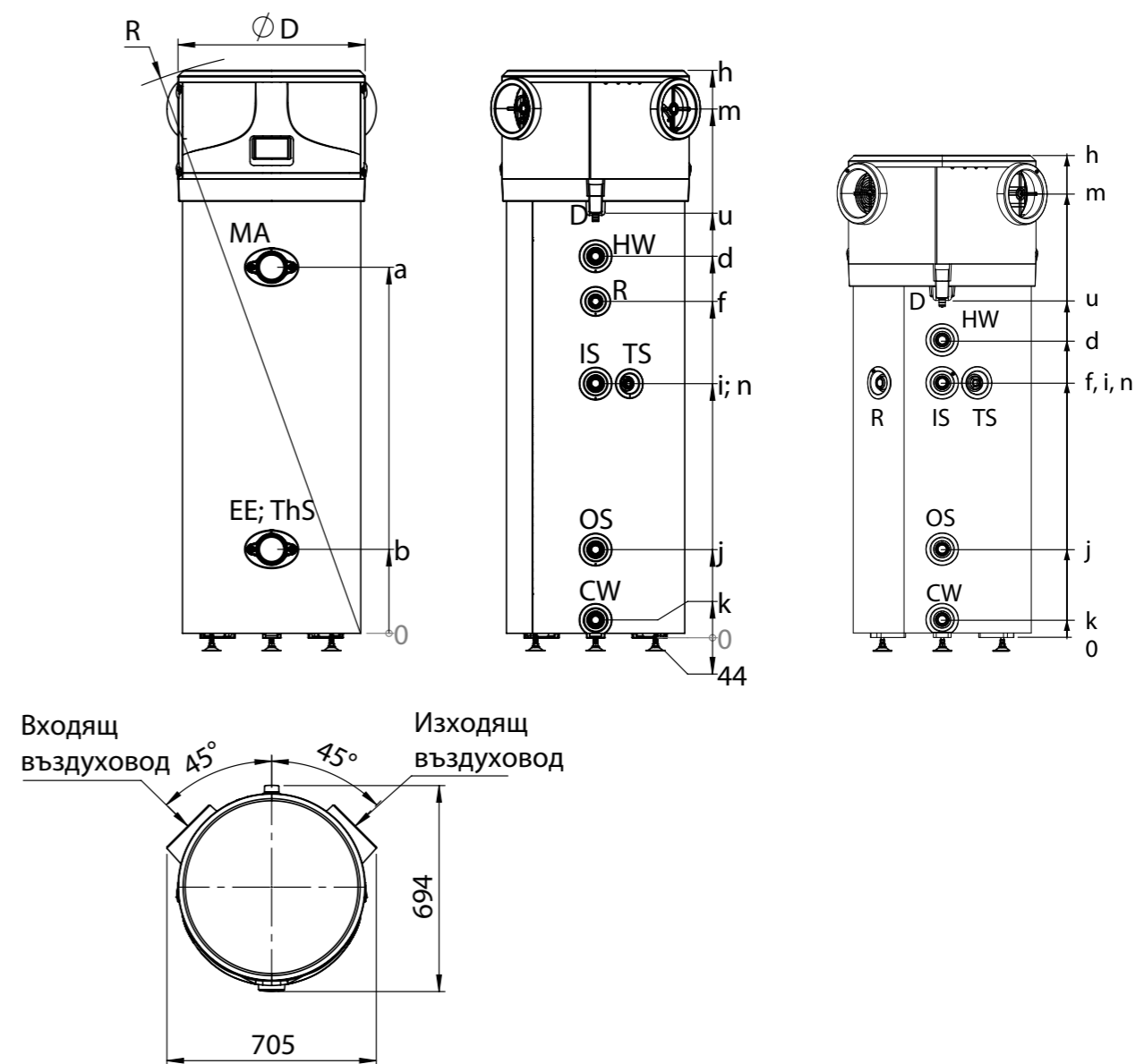
Инсталация без въздуховоди

- Поне 1 коляно
- Дебит на въздуха >360 m³/h
- Минимален обем 15 m³
- Препоръчително >50 m³



Минимални отстояния при монтаж: X1 350 mm; X2 350 mm; X3 200 mm; Y1 50mm

РАЗМЕРИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



МОДЕЛИ	HPWH 4.11 FS 260 S	HPWH 4.11 FS 260	HPWH 4.11 FS 200 S	HPWH 4.11 FS 200
Артикулен номер	306267	306179	306268	306209
CW	Вход за студена вода	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Изход за топла вода	G 1"	G 1"	G 1"
IS	Подаваща линия от соларна система	G 1"	G 1"	G 1"
OS	Връщаща линия към соларна система	G 1"	G 1"	G 1"
TS	Температурен сензор	G 1½"	G 1½"	G 1½"
R	Рециркулация	G ¾"	G ¾"	G ¾"
EE	Отвор за електрически нагревател	G 1½"	G 1½"	G 1½"
MA	Магнезиев анод	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
CD	Отвод за конденз	G ¾"	G ¾"	G ¾"

Размерите са с допуск ±5 mm		260 S	260	200 S	200
h	mm	1911	1911	1621	1621
a	mm	1248	1248	898	898
b	mm	298	298	298	298
d	mm	1285	1285	1000	1000
f	mm	1133	1133	857	857
i	mm	856*	-	857*	-
j	mm	298	298	298	298
k	mm	60	60	60	60
M	mm	1789	1789	1491	1491
n	mm	856*	-	857*	-
u	mm	1430	1430	1140	1140
R	mm	1988	1988	1712	1712
ØD	mm	630	630	630	630
ØDF-Въздуховод	mm	160	160	160	160

Модел		HPWH 4.11 FS 260 S	HPWH 4.11 FS 260	HPWH 4.11 FS 200 S	HPWH 4.11 FS 200	
Артикулен номер		No	306267	306179	306268	306209
Описание		Ед.				
Данни за производителност според EN16147:2017						
Профил на източване		XL	XL	L	L	
COP (коефициент на преобразуване)						
(EN 16147:2017 - A14/W55)		3.8	3.8	3.6	3.6	
(EN 16147:2017 - A7/W55)		3.5	3.5	3.4	3.4	
Максимално количество гореща вода на 40°C		l	348	359	266.6	278.3
Компресор / Защита на компресора		Ротационен/термичен предпазител с автоматично рестартиране				
Мощност на електрическия нагревател		kW	1.5			
Мощност на термopомпения агрегат		kW	0.47			
Максимална комбинирана мощност на уреда		kW	1.5 Kw (нагревател) + 0.47 kW (агрегат) = 1.97 kW			
Минимална ÷ максимална температура на входящия въздух на термодинамичния бойлер (90% отн. влажност)		°C	- 7 + 43			
Вентилатор		Центробожен				
Наличен външен дебит на топлинната помпа		Pa	88			
Диаметър на въздушния изход на въздуховодите		mm	160			
Номинален въздушен капацитет		m³/h	360			
Защита на мотора		Вътрешна топлинна защита с автоматично рестартиране				
Кондензатор		Алуминий; Външно навит, Без контакт с вода				
Хладилен агент		R290				
Количество хладилен агент		g	150			
Глобален потенциал за затопляне на хладилния агент		0.02				
Еквивалент на CO ₂ (CO ₂ e)		t	0			
Размразяване		Активно, с горещ газ чрез „двупътен вентил“				
Данни за звукови емисии (съгласно EN12102:2013):						
Звукова мощност L _w (A) – в помещение		dB(A)	50			
Звуково налягане на разстояние 1 m		dB(A)	34			
Автоматичен анти-легионела цикъл		Да				
Водосъдържател						
Капацитет на водосъдържателя		l	251	260	194	202
Площ на топлообменника за соларна енергия		m ²	1,05	-	1,05	-
Обем на соларния топлообменник		l	6,4	-	6,4	-
Защита срещу корозия		Магнезиев анод Ø33x400 mm				
Топлоизолация		50 mm твърд полиуретан PU				
Максимално работно налягане на резервоара		Bar	8			
Транспортно тегло		kg	127.3	112.8	110.8	96.3



**ОТКРИЙТЕ
ПОВЕЧЕ С ЕДНО
СКАНИРАНЕ!**

Видеа ■ Ръководства ■ Съвети от експерти

Tesy OOD

София Парк, сграда 16 В, 2-ри етаж, 1766 София, България

www.tesy.bg

Този каталог е маркетингов материал и не представлява оферта. За конкретни модели, моля, свържете се с вашия търговски представител.
Copyright © All Rights Reserved, v. 1 2025 – TESI Ltd.