

AquaThermica

Термодинамичен бойлер тип “въздух-вода”
за производство на битова гореща вода.

Гамата AquaThermica включва модели с
обем 200 л и 260 л с и без теплообменник.

- Природосъобразен продукт с възможност за работа с възобновяеми източници на енергия, което допринася за чиста околна среда, чрез значително намаляване на емисиите на CO₂¹.
- 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 ефективност², благодарение на електронен разширителен клапан със стъпков мотор за прецизно балансиран цикъл на хладилния агент.
- До 75% намалена консумация на електроенергия³.
- 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.



¹ - Съгласно Европейски пазарен и статистически доклад относно термопомпите за 2018 г. на Европейската асоциация за термопомпи

² - AquaThermica попада в енергиен клас A+

³ - В сравнение с продукт с марка TESI от семейството на MaxEco, модел GCV 200 56 20 D06 SRC Енергиен клас C



Използва възобновяема енергия



Енергиен клас A+



Намалени емисии на CO₂



Електронно-регулиран разширителен клапан със стъпков мотор



Температурен диапазон на входящия въздух от -10°C до +43°C



До 65°C температура на БГВ с работа само на термопомпения агрегат.



До 75% намалена консумация на електроенергия



Свързване към фотоволтаични и соларни системи или котли

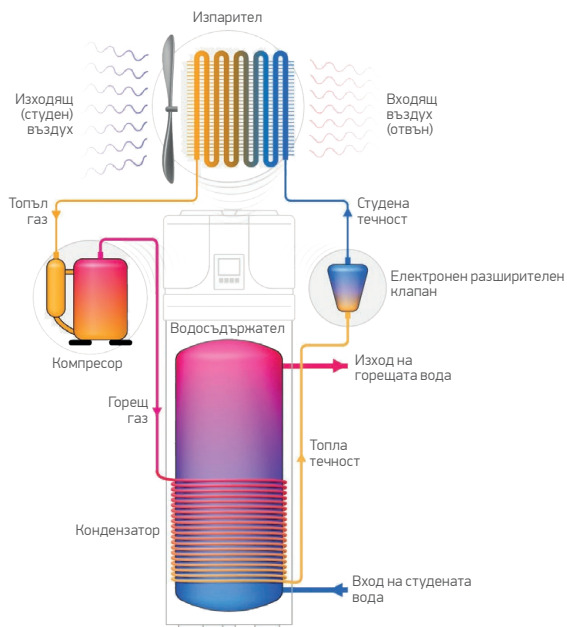
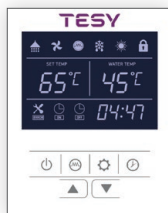


Удобен за управление контролен панел

ПРИНЦИП НА РАБОТА



С програмируем модул и удобен за управление контролен панел

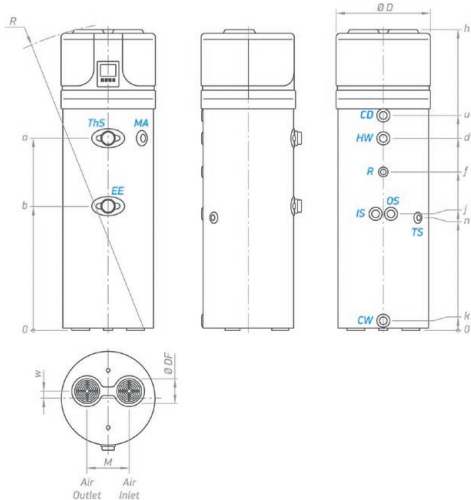


ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Модел		AquaThermica 200 + един топлообменник HPWH 2.1 200 U 02 S		AquaThermica 200 HPWH 2.1 200 U 02		AquaThermica 260 + един топлообменник HPWH 2.1 260 U 02 S		AquaThermica 260 HPWH 2.1 260 U 02	
Арт. номер		No	305061	305005	305062	305004			
Данни за работата на термопомпа									
Клас на енергийна ефективност на уреда		Умерени климатични условия съгласно EN16147:2017		A+	A+	A+	A+		
Време на загряване в режим BOOST		Съгласно EN16147:2017 A7/W55	h:m	3:47	3:47	4:21	4:21		
Ниво на звукова мощност Lw(A), вътрешна		EN12102-2:2019	dB(A)	53	53	53	53		
COP				3.4	3.4	3.7	3.7		
Време за загряване		Съгласно EN 16147:2017– A20/W55	h:m	7:01	7:01	8:05	8:05		
Годишна консумация на ел. енергия			kWh	695	695	1059	1059		
COP				3.1	3.1	3.4	3.4		
Време за загряване		Съгласно EN16147:2017 A14/W55	h:m	8:07	8:07	9:12	9:12		
Годишна консумация на ел. енергия			kWh	742	742	1154	1154		
COP				2.8	2.8	3.0	3.0		
Време за загряване		Съгласно EN16147:2017 A7/W55	h:m	8:59	8:59	10:15	10:15		
Годишна консумация на ел. енергия			kWh	867	867	1354	1354		
Профил на източване				L	L	XL	XL		
Топлинна мощност на термопомпата		Съгласно EN16147:2017 A7/W55	kW	1,1	1,1	1,2	1,2		
Ел. параметри									
Захранващо напрежение (Честота)			V (Hz)	1 / N / 230 (50)					
Степен на защита				IPX4					
Максимална консумация на термопомпата			kW	0.663 + 1.5 (ел. нагревател) = 2.163					
Средна консумирана мощност от термопомпата при загряване		Съгласно EN16147:2017 A7/W55	kW	0,43	0,43	0,466	0,466		
Мощност на ел. нагревателя			kW	1,5					
Максимален ток			A	3.1 + 6.5 (ел. нагревател) = 9.6					
Необходима защита от претоварване			A	16A; Т предпазител / 16A автоматичен прекъсвачател, характеристика C					
Вътрешна температурна защита				Защитен термостат с ръчно възтановяване					
Условия на работа									
Мин. + макс. работна температура на входящият въздух на термопомпата (90% отн. влажност)			°C	-10÷+3					
Мин. + макс. температура на помещението за монтаж			°C	4÷+3					
Работна температура									
Максимална температура на загряване на водата			°C	75					
Общо описание на уреда									
Компресор / Защита на компресора				Ротационен / Термичен предпазител с автоматично възтановяване					
Термодинамична защита по налягане				Автоматичен пресостат за [високо/ниско налягане 2.5/0.1MPa]					
Вентилатор				Центробежен					
	Номинален обем на въздушния поток	m³/h	314						
	Максимално разполагаемо налягане	Pa	98						
	Защита на мотора		Вътрешен термичен предпазител с автоматично възтановяване						
Кондензатор				Алуминиева тръба; външно навита, без контакт с водата					
Автоматичен анти-Легионела цикъл				Да					
Размразяване				Активно с четиригътен клапан					
Хладилен агент				R134a					
Количество хладилен агент			g	880					
Потенциал на глобално затопляне				1430					
CO ₂ еквивалент			t	1287					
Водосъдържател									
Обем на водосъдържателя		l	194	202	251	260			
V40*		EN16147:2017	l	262	272	339	351		
Площ на топлообменника		m2	1	N/A	1,2	N/A			
Катодна защита от корозия			Mg анод Ø32x400 mm						
Изолация (твърд PU)		mm	50						
Транспортно тегло		kg	112	96	128	110			
Максимално работно налягане		bar	8						

*Максимално количество топла вода с температура 40°C.

ЧЕРТЕЖ И РАЗМЕРИ



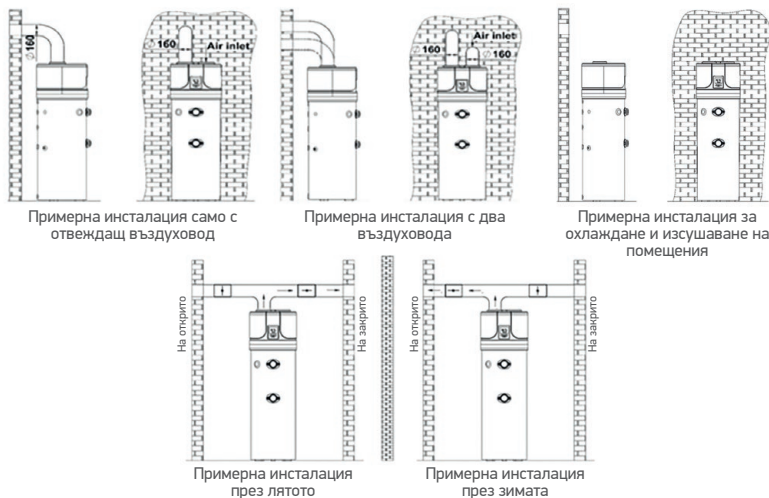
РАЗМЕРИ ±5mm	HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
h	mm	1720	1720	2010
a	mm	994	994	1285
b	mm	724	724	834
d	mm	995	995	1285
f	mm	803	803	1064
i	mm	681	-	781
k	mm	60	60	60
n	mm	681	681	766
u	mm	1153	1153	1440
w	mm	58	58	58
M	mm	260	260	260
ØDF	mm	160	160	160
R	mm	1785	1785	2055
ØD	mm	630	630	630

МОДЕЛИ	HPWH 2.1 200 U 02 S	HPWH 2.1 200 U 02	HPWH 2.1 260 U 02 S	HPWH 2.1 260 U 02
CW	Вход студена вода	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Изход гореща вода	G 1"	G 1"	G 1"
IS	Вход топлообменник	G 1"	-	G 1"
OS	Изход топлообменник	G 1"	-	G 1"
R	Рециркулация	G ¾"	G ¾"	G ¾"
TS	Термопункт* ниво 1	G ½"	-	G ½"
EE	Отвор за ел. нагревател	G 1½"	G 1½"	G 1½"
CD	Дренаж на конденз	G ¾"	G ¾"	G ¾"
ThS	Зашитен термостат			
MA	Мг анод	G 1 ¼"	G 1 ¼"	G 1 ¼"
Обозначение на резбите съгласно EN ISO 228-1				

*Отвор за температурен сензор

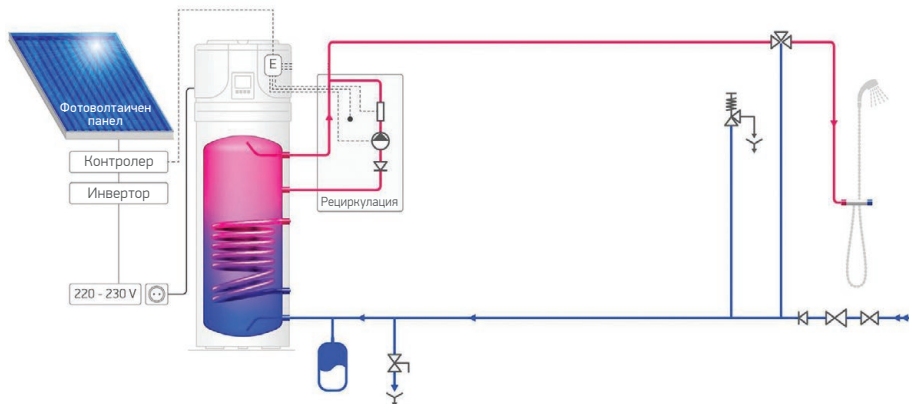
ИНСТАЛАЦИЯ НА ВЪЗДУХОВОДНАТА СИСТЕМА

Приложение за охлаждане и изсушаване на помещения

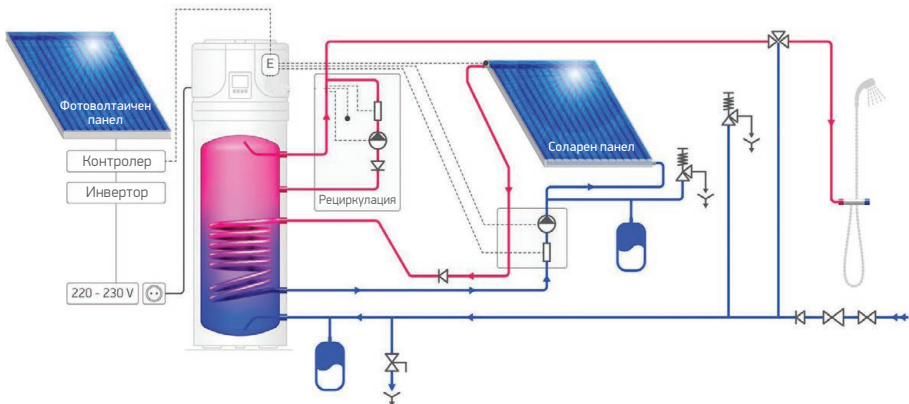


ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА СВЪРЗВАНЕ И ИНСТАЛИРАНЕ

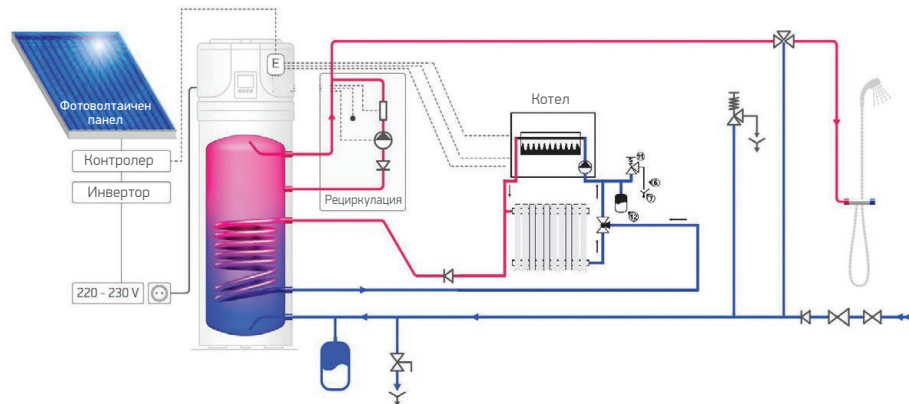
Свързване към фотоволтаичен панел

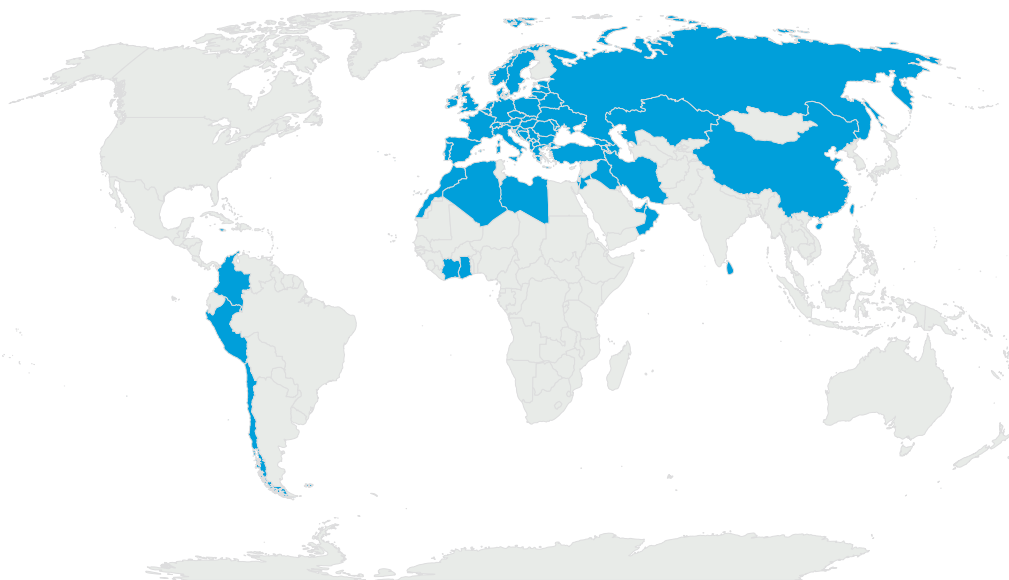


Свързване към фотоволтаичен и соларен панел



Свързване към фотоволтаичен панел и котел





TESY
It's impressive

**ПРОДАЖБИ В ПОВЕЧЕ
ОТ 55 ДЪРЖАВИ**

4 КОНТИНЕНТА

4 ЗАВОДА

НАД 840 СЛУЖИТЕЛИ

ЗА TESI

TESY е един от водещите европейски производители на **електрически бойлери, бойлери с индиректно загряване и електрически отоплителни уреди**.

През последното десетилетие, TESI демонстрира бързо развитие като внедрява широка гама от продукти и патентовани технологични решения,

които са в пълно съответствие със съвременните изисквания за енергийна ефективност и с тези, регулиращи опазването на околната среда.

Компанията продължава своето развитие, като инвестира в имплементиране на актуалните на пазара технологии, разширява производството си и лансира нови продукти.

TESY

It's impressive



TESY се ангажира да интегрира корпоративна социална отговорност във всички свои бизнес политики и практики, като по този начин минимизираме неблагоприятното въздействие върху околната среда по време на производство.

Ние се стремим да подобряваме установените процеси, като стриктно спазваме всички екологични разпоредби за опазване на околната среда.

Поради това, че фокусът ни е поставен върху ефективността, нашите уреди могат да използват алтернативни източници на електроенергия.



ТЕСИ ООД

1766 София, България
София парк, сграда 16 В, ет. 2
Тел: +359 2 902 66 66
E-mail: office@tesy.com

tesy.bg



Тази брошура е маркетинг материал и не представлява оферта.

За специфични модели, попитайте Вашия търговски представител.

Всички права запазени.

ТЕСИ ООД не носи отговорност за печатни грешки.