



ДЕКАМЕХ

— бойлери —
— проточни бойлери —
— хидрофори —
— В и К инсталации —
— омекотителни системи —
— смесителни системи —

СЛЪНЧЕВИ СИСТЕМИ ЗА ЦЕЛОГОДИШНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

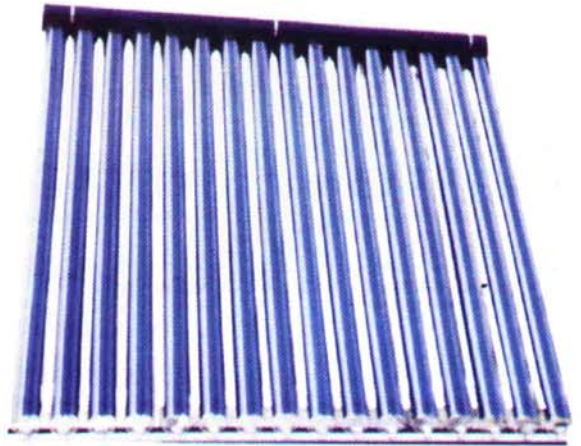


- проектиране, производство, монтаж, сервиз на системи за производство на топла вода и В и К инсталации.
- бойлери-промишлени, битови
- хидрофори, омекотители, смесители
- инсталации за хранителната индустрия

ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА И ОТОПЛЕНИЕ

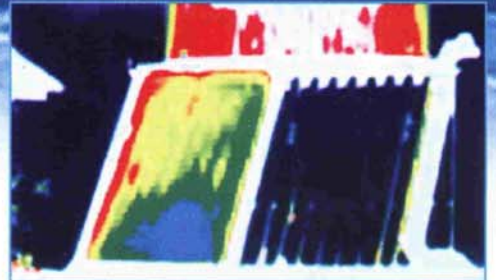
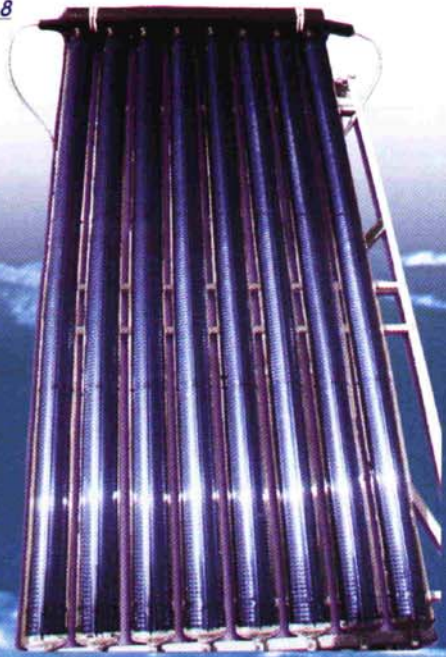
БОЙЛЕРИ ЗА СЛЪНЧЕВИ СИСТЕМИ

Бойлерите в слънчевата система, независимо от предназначението им, за производство на битова гореща вода или за отопление, служат за акумулиране на приетата от слънчевия колектор енергия. Серпентината в бойлера е топлообменника чрез който се предава слънчевата енергия от топлоносителя на водата в бойлера, която вече се използва като битова вода или за отопление. Бойлерите с вертикален монтаж са за предпочитане и имат по-голяма ефективност.

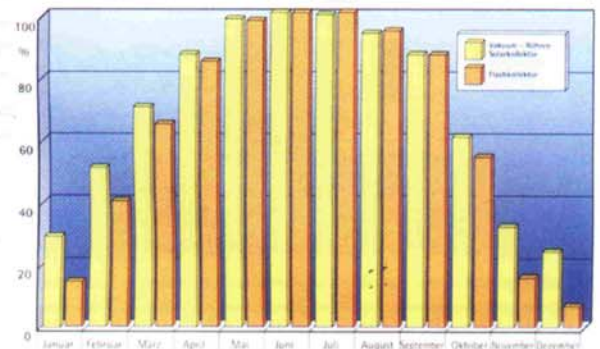
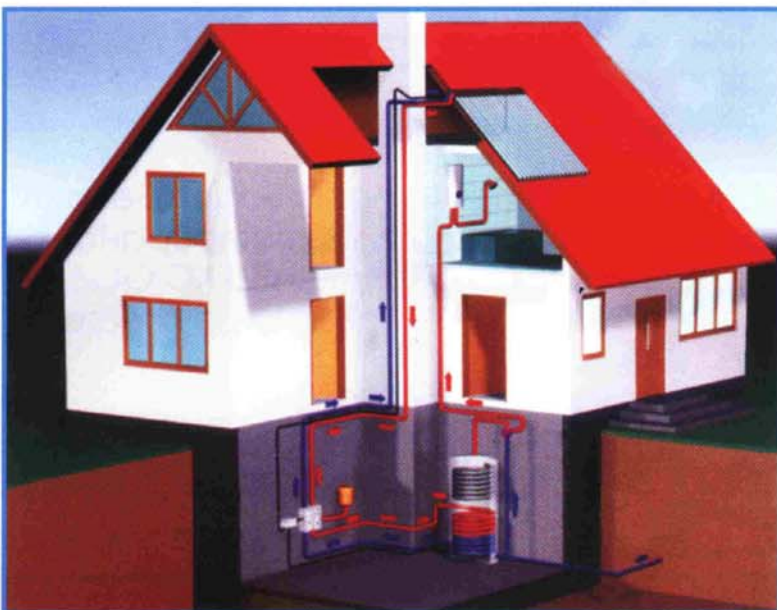


SEIDO 5-16

SEIDO 5-8



ТЕРМОГРАФСКА СНИМКА, ПОКАЗВАЩА ТОПЛИННИТЕ ЗАГУБИ ПРИ "ПЛОСЪК"/ВЛЯВО/ И "ВАКУУМЕН" КОЛЕКТОР



ДИАГРАМА ЗА ЕФЕКТИВНОСТА НА РАБОТА НА "ПЛОСЪК" И "ВАКУУМЕН" КОЛЕКТОР

СЛЪНЧЕВИ СИСТЕМИ ЗА ЦЕЛОГОДИШНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

България се намира в метеорологична област в висока интензивност на слънчевото греене. По-голямата част от страната е със средна интензивност от 1500 - 2300 W/m². Енергията на директното и дифузно излъчване може да бъде ползвана за затопляне на битова топла вода и отопление на фамилни къщи, хотели, басейни и обществени сгради.

СЛЪНЧЕВАТА ЦИРКУЛАЦИОННА СИСТЕМА ВКЛЮЧВА:

- СЛЪНЧЕВ КОЛЕКТОР;
- БОЙЛЕР С ТОПЛООБМЕННА СЛЪНЧЕВА СЕРПЕНТИНА;
- ПОМПЕНА ГРУПА И ТРЪБНА МРЕЖА И ПРЕДПАЗНА АРМАТУРА;
- ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ;

СЛЪНЧЕВИ КОЛЕКТОРИ



Това са приемащите слънчевата радиация устройства които се различават конструктивно по количеството приета и предадено слънчево облъчване и биват "плоски" и "вакуумни".

ЗАЩО ВАКУМНО-ТРЪБНИ КОЛЕКТОРИ ?

- Вакуумът в тръбите е 10⁻⁵, а това е най-добрата изолация.
- Не задържат прах и не се нуждаят от почистване.
- Вакуумните тръби са изработени от боро-силикатно стъкло- 2,5 мм и издържа на град до 35мм
- Изпъкналата форма на абсорбера позволява максимално приемане на слънчевите лъчи, от изгрева до залеза на слънцето.
- Сухите вакуум тръби работят без циркулиращ в тях флуид



- Поглъща слънчевата радиация и при облачно и мъгливо време, интензитет от 15-20 W
- Висока ефективност на изолацията достигаща до 92%

Модел	Siedo 1	Siedo 5
Тип	Топлинна тръба във вакуумен тръбен колектор с плосък абсорбер	Топлинна тръба във вакуумен тръбен колектор със заоблен абсорбер
Характеристики	- Устойчива на замръзване - Малък термичен капацитет - Ефект на термодиода - Непрекъснат процес на работа при счуване на тръба - Съвместима със системи с по-високо налягане	- Устойчива на замръзване - Малък термичен капацитет - Ефект на термодиода - Непрекъснат процес на работа при счуване на тръба - Съвместима със системи с по-високо налягане - По-висока поглъщателна способност
Конструкция		
Абсорбираща повърхност	0.175 m ²	0.229 m ²
Маса	4.6 кг	4.7 кг
Размери	Ф 100 мм X 2000 мм	
Материал на абсорб. пласт	Cu - Al (Мед. - Алюминий)	
Покритие	Al-N селективно покритие с коефициент на абсорбиране $\alpha > 0.92$, $\epsilon > 0.08$	
М-ал. на стъклото	Висококачествено боросиликатно стъкло	
Дебелина на стъклото	2.5 mm	
Вакуум	$< 10^{-5}$ Pa	
Мин. темп. на ок. среда	-25° C	
Работна температура	70-120° C	
Мин. темп. на раб. флуид	250° C	
Устойчивост на градушка	Ф 35 mm	

Технически параметри на модул Seido 1-8, 1-16, 5-8, 5-16

Модел	Seido 1-8	Seido 1-16	Seido 5-8	Seido 5-16
Конструкция	Топлинна тръба във вакуумен тръбен колектор с плосък абсорбер		Топлинна тръба във вакуумен тръбен колектор с плосък абсорбер	
Брой на колекторните тръби	8	16	8	16
Абсорбираща повърхност	1.4 m ²	2.8 m ²	1.8 m ²	3.6 m ²
Дължина x ширина x височина(мм)	2160 x 960 x 180	2160 x 1920 x 180	2160 x 960 x 180	2160 x 1920 x 180
Тегло	50kg	100 kg	50kg	100 kg
Налягане на модула при 100л/час	5 mbar	10 mbar	5 mbar	10 mbar
Количество на флуида (течността)	0.48 литра	0.96 литра	0.48 литра	0.96 литра
Ъгъл на наклона	15° до 90°	15° до 90°	25° до 90°	25° до 90°
Налягане на изпитване	10 bar		10 bar	
Допустимо работно време	6bar		6bar	
Максимална температура	190°С		190°С	
Работна температура на флуида	247°С		247°С	
Сертификат	DIN4757		DIN4757	
Свързване между два колектора	Два края се захващат със затягаща скоба		Два края се захващат със затягаща скоба	
	При нормални обстоятелства (800 W/m ² сл. Радиация, 45°С топла вода) 1 м ² колекторна площ на 100 литра воден обем или 0.7 м ³ на човек		При нормални обстоятелства (800 W/m ² сл. Радиация, 45°С топла вода) 1 м ² колекторна площ на 100 литра воден обем или 0.7 м ³ на човек	

ДЕКАМЕКС ООД Е ЧЛЕН НА:

- БЪЛГАРСКА ТЪРГОВСКО ПРОМИШЛЕНА ПАЛАТА
- НАЦИОНАЛЕН ИНСТАЛАЦИОНЕН СЪЮЗ
- БРАНШОВИ СЪЮЗ ПО МАШИНОСТРОЕНЕ

ОТЛИЧИЯ И СЕРТИФИКАТИ



ЗЛАТЕН МЕДАЛ
ОТ
ПЛОВДИВСКИ
ПАНАИР ' 96



ПАТЕНТ ЗА
„ПРОМИШЛЕН ОБРАЗЕЦ“



ПАТЕНТ ЗА
„ТЪРГОВСКА МАРКА“



ЛИЦЕНЗ ОТ
„ФЕДЕРАЦИЯТА
НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ
В БЪЛГАРИЯ“

ДЕКАМЕХ

ДЕКАМЕКС ООД

Производител на неръждаеми съдове

Неръждаеми бойлери-битови и промишлени

Хидрофорни уредби и ВиК системи

Инсталации за хранителната промишленост



ДЕКАМЕКС започва производствена дейност през 1992 г. Регистрирано с реш. на ПОС като ДЕКАМЕКС ООД през 1996 г. е 100% частно дружество.