

ПАНЕЛ КОЛЕКТОРИ

Панел колектори Select Classic / Select New Line

Панел колекторите Select Classic / Select New Line са разработени за целогодишно използване в слънчевите системи за битова гореща вода. Селективното покритие абсорбира слънчевата радиация и им позволява да работят при облачно време. Кутията на слънчевия колектор е изработена от елуксирани алуминиеви профил, а дъното е затворено с алуминиева ламарина. Поставената минерална вата е с високи топлоизолационни качества, което намалява топлинните загуби до минимум. Кутията се затваря с призматично термостъкло с ниско съдържание на желязо, с монтиран силиконов уплътнител, издържащ на висока температура.

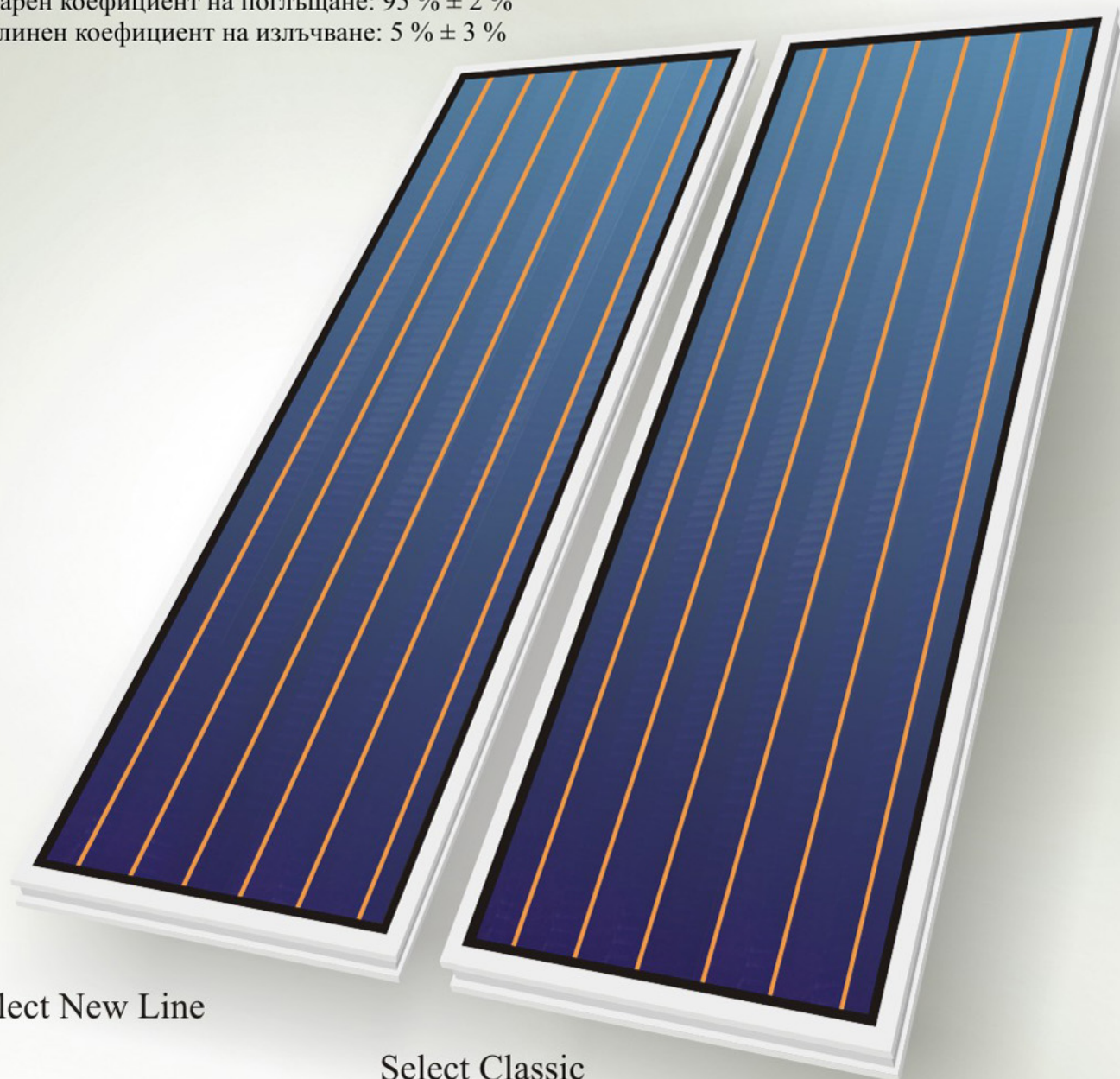
Определяща роля в слънчевия колектор има абсорбера. Той се изработва от висококачествени медни елементи. Колекторите Select Classic имат селективно покритие Tinox. Цветовата картина на продукта е в преливащо виолетово-синьо. Покритието е устойчиво на температурни и атмосферни влияния.

Оптически показатели:

TINOX Classic

Соларен коефициент на поглъщане: $95 \% \pm 2 \%$

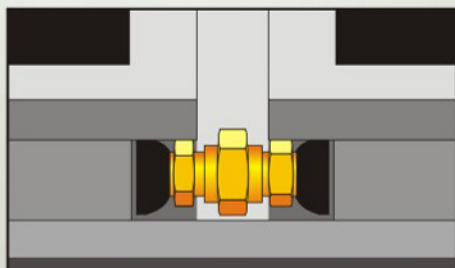
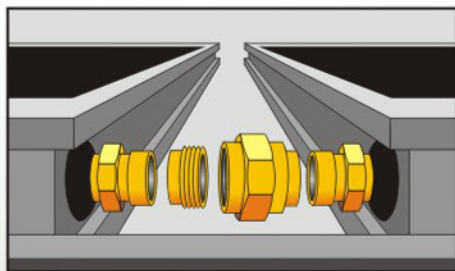
Топлинен коефициент на излъчване: $5 \% \pm 3 \%$



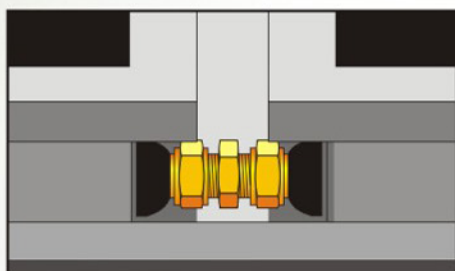
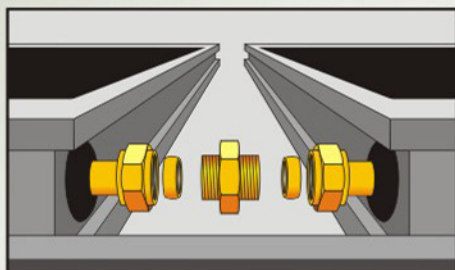
Select New Line

Select Classic

Холендрова връзка за панели Select и Standard



Компресионен фитинг за панели Select New Line и Standard New Line



Присъединяването на отделните плоски колектори един към друг се осъществява посредством холендрова връзка или компресионен фитинг.

Вид монтаж:

- Монтаж върху плосък покрив
- Монтаж върху наклонен покрив

Упътване:

Препоръчителния ъгъл на наклона на панел колектора е между 30 и 40 ъглови градуса.

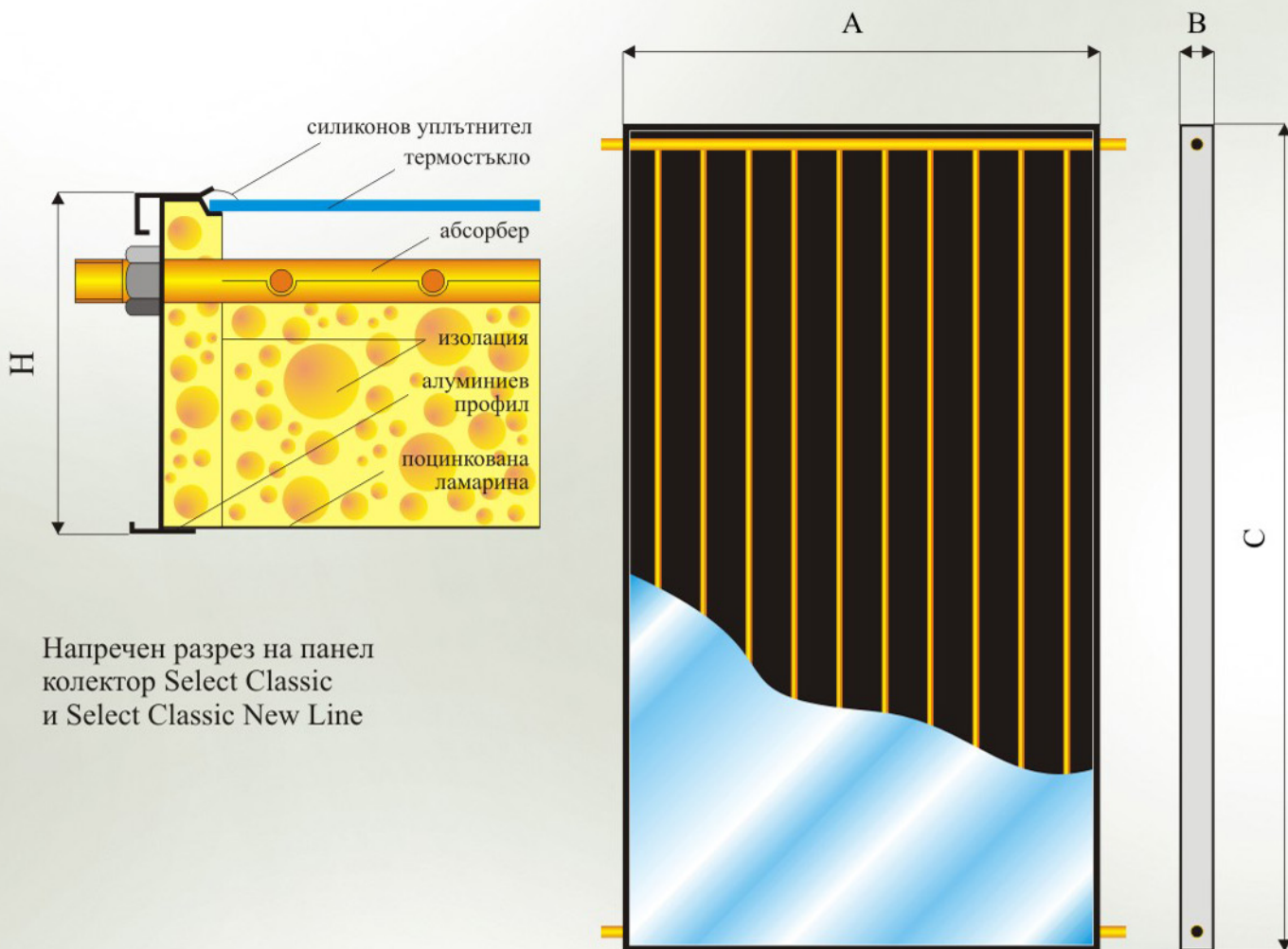


СЕРТИФИКАТИ ЗА КАЧЕСТВО Solartechnik Prufung Forschung



Сертификати за дълготрайна стабилност на покритието: ISO/CD 12952.2 за устойчивост на температурни и атмосферни влияния, ISE Институт за соларни и енергийни системи, SPF Институт за соларна техника, Висш университет Rapperswill, SP Шведска национална лаборатория.

Сертификатите показват, че дори и след 25 години използване, абсорбера в колектора все още е източник на енергия.



Напречен разрез на панел
колектор Select Classic
и Select Classic New Line

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ПК 1,66m ²	ПК 2,15m ²	ПК 2,70m ²
А	мм	772	1000	1228
В	мм	90	90	90
С	мм	2125	2125	2125
Абсорбер		Меден	Меден	Меден
Тегло	Кг	25	30	35
Работно налягане	Bar	6	6	6
Изпитване на налягане	Bar	25	25	25
Коефициент на поглъщане	%	95	95	95
Отражателна способност	%	5	5	5
Топлоносеща течност		PG	PG	PG
Обем на топлоносителя	Литри	1,5	2	2,5
Степен на преобразуване	kWh/m ² годишно	600	600	600
Селективен абсорбционен слой		Titanium-Nutrit-Oxide	Titanium-Nutrit-Oxide	Titanium-Nutrit-Oxide
Присъединителни връзки		R1/2"	R1/2"	R1/2"

Схема на свързване
за целогодишна система за БГВ
на панел колектори Select Classic
и Select Classic New Line
към бойлер с една
серпентина

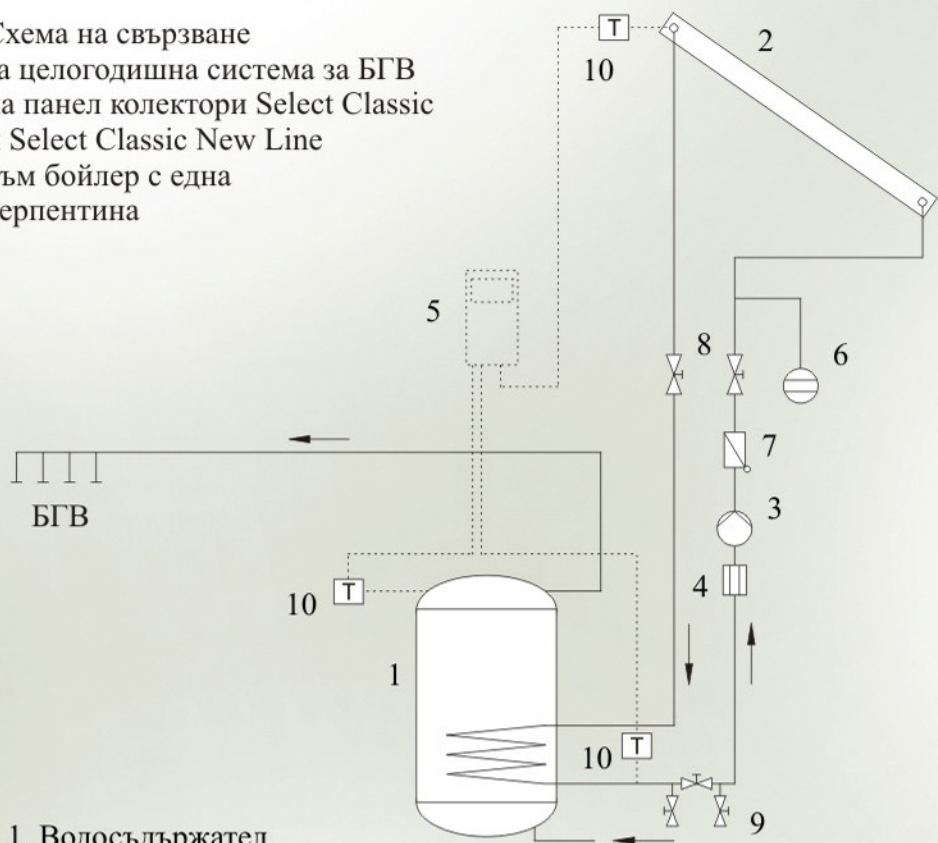


Схема 1

1. Водосъдържател
2. Панел колектор
3. Помпена група
4. Филтър PAW
5. Дигитално управление
6. Разширителен съд
7. Възвратен соларен клапан
8. Кран сферичен
9. Пълнеща арматура
10. Термодатчик

Схема на свързване
за целогодишна система за БГВ
на панел колектори Select Classic
и Select Classic New Line към бойлер
с две серпентини

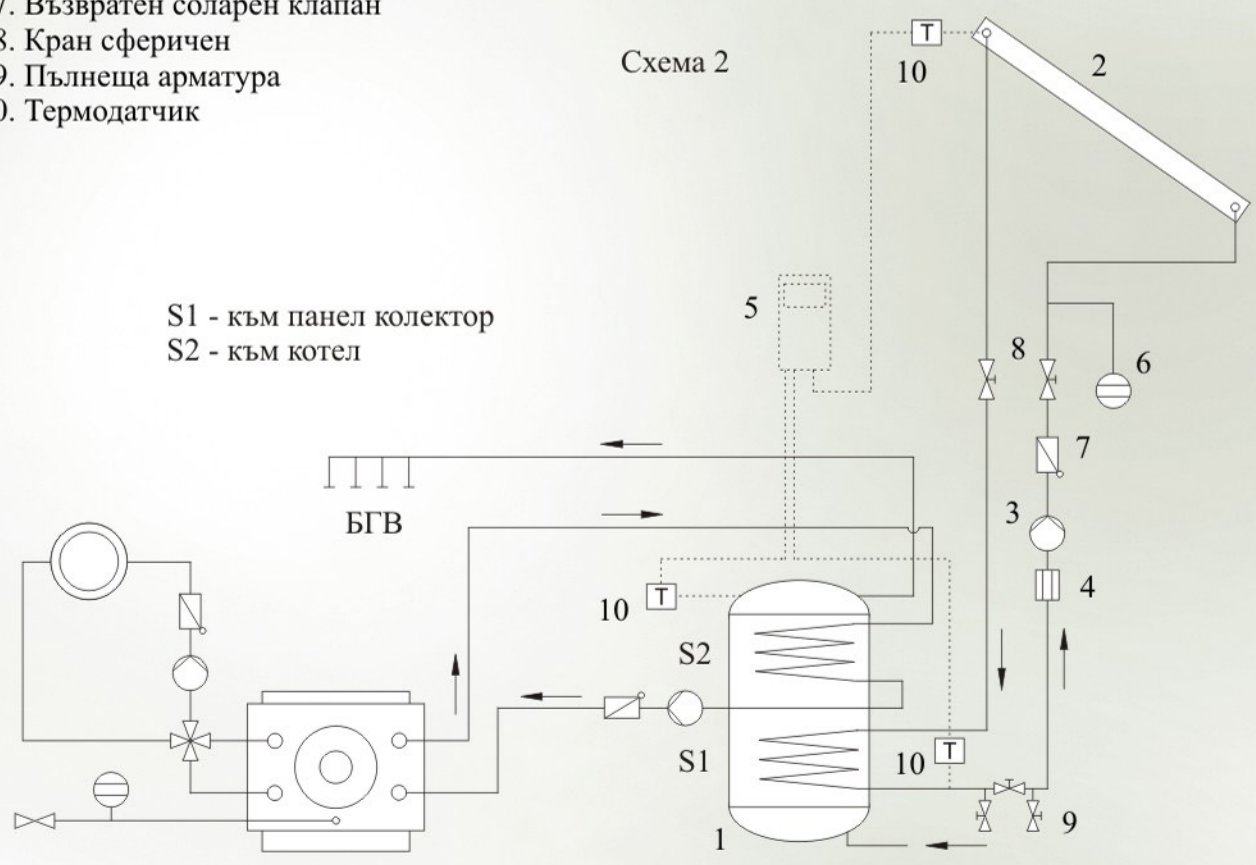


Схема 2

S1 - към панел колектор
S2 - към котел