

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи



1.СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО НА “UFE SOLAR”, ГЕРМАНИЯ

СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ ”ЕСОРPLUS III Blue” СЪС СИСТЕМА ЗА МОНТАЖ
ВЪРХУ СКАТЕН ПОКРИВ

Система	2 / 000	3 / 000	4 / 000	5 / 000	6 / 000	8 / 000	12 / 000
Брой колектори			4 x	5 x	6 x	78x	12 x
Колекторна площ	2,2 m ²	6,6m ²	8,8m ²	11m ²	13,2m ²	17,6m ²	26,4m ²
Брой ползватели	2-4	3-6	4-7	5-9	8-12	12-20	>20
ЦЕНА, лв	4609	6029	6734		9558	11911	17155
Компоненти:							
Помпена група	UFE Solar Profi Zweistrang 5	UFE Solar Profi Zweistrang20	UFE Solar Profi Zweistrang20	UFE Solar Profi Zweistrang20	UFE Solar Profi Zweistrang20	UFE Solar Profi Zweistrang20	UFE Solar Profi Zweistrang30
Разширителен съд	12л	25л	✓	✓	✓	✓	50л
Контролер	U.F.E Solar SKSC2	✓	✓	✓	✓	U.F.E Solar SKSC3	U.F.E Solar SKSC3
Монтажни стойки	Nr. 72 010	Nr. 72 020	Nr. 72 030	Nr. 72 080	Nr. 72 060	2 x Nr. 72 030	2 x Nr. 72 060
Соларна течност, туби 10 л.	1	1	1	2	2	2	2








СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ “ЕСОРPLUS III Blue” СЪС СИСТЕМА ЗА МОНТАЖ
ВЪРХУ ПЛОСЪК ПОКРИВ

Система	2 / 000	3 / 000	4 / 000	5 / 000	6 / 000	8 / 000	12 / 000
Брой колектори			4 x	5 x	6 x	78x	12 x
Колекторна площ	2,2 m ²	6,6m ²	8,8m ²	11m ²	13,2m ²	17,6m ²	26,4m ²
Брой ползватели	2-4	3-6	4-7	5-9	8-12	12-20	>20
ЦЕНА, лв.	5406	6994	8003	9179	11464	15141	21630
Компоненти:							
Помпена група	UFE Solar Profi Zweistrang 5	UFE Solar Profi Zweistrang20	✓	✓	✓	✓	UFE Solar Profi Zweistrang30
Разширителен съд	12л	25л	✓	✓	✓	✓	50л
Контролер	U.F.E Solar SKSC2	✓	✓	✓	✓	U.F.E Solar SKSC3	U.F.E Solar SKSC3
Монтажни стойки	2 x Nr. 72 092	3 x Nr. 72 092	4 x Nr. 72 092	5 x Nr. 72 092	6 x Nr. 72 092	8 x Nr. 72 092	12 x Nr. 72 092
Соларна течност, туби 10 л.	1	1	1	2	2	2	2

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи

СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ “ECOPPLUS III BLUE” СЪС СИСТЕМА ЗА МОНТАЖ ЗА ВГРАЖДАНЕ В СКАТЕН ПОКРИВ

Система	2 / 000	3 / 000	4 / 000	5 / 000	6 / 000	8 / 000	12 / 000
Брой колектори			4 x 	5 x 	6 x 	78x 	12 x 
Колекторна площ	2,2 m ²	6,6m ²	8,8m ²	11m ²	13,2m ²	17,6m ²	26,4m ²
Брой ползватели	2-4	3-6	4-8	5-9	8-12	12-20	>20
ЦЕНА, лв	6489	8650	9878	11054	14204	18457	27109
Компоненти:							
Помпена група	UFE Solar Profi Zweistrang 5	UFE Solar Profi Zweistrang20	✓	✓	✓	✓	UFE Solar Profi Zweistrang30
Разширителен съд	12л	25л	✓	✓	✓	✓	50л
Контролер	U.F.E Solar SKSC2	✓	✓	✓	✓	U.F.E Solar SKSC3	U.F.E Solar SKSC3
Монтажни стойки	2 x Nr. 72 092	3 x Nr. 72 092	4 x Nr. 72 092	5 x Nr. 72 092	6 x Nr. 72 092	8 x Nr. 72 092	12 x Nr. 72 092
Соларна течност, туби 10 л.	1	1	1	2	2	2	2

! Обемът на соларна течност се променя в зависимост от дължината на тръбната разводка!

2. КОЛЕКТОР

Ecostar III Blue



Високоэффективен колектор със селективно покритие “TINOX” с десетгодишна гаранция, 95% поглъщателна способност. Ecostar III е снабден с устойчиво на удар, обезопасено соларно стъкло дебело 4mm. Стъклото е свързано към рамката по адхезивно слепваща технология, използвана във въздухоплаването. Свързването е устойчиво на ултравиолетови лъчи и високи температури, сигурно и едновременно с това еластично – технология, използвана за пръв път в соларната техника. Сертифициран по SOLARKEYMARK.

Произведен в Германия
100% рециклируем
ГАРАНЦИЯ – 10 ГОДИНИ

Положения за монтаж:



- вертикален



- хоризонтален

Технически данни	
Размери	1,85 x 1,18 x 0,098 m
Обща площ	2,2 m ²
Чиста абсорбционна площ	2,0 m ²
Абсорбер	TINOX
Работно налягане	max 10 bar,
Обем на топлоносителя	1,2л
Процент на абсорбция	95%
Максимална температура при работа	≈ 224°
Тегло	36 kg.
ЦЕНА, лв	1176

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи

3. ПОМПЕНИ ГРУПИ

UFE Solar Profi Zweistrang

Помпените станции, които предлагаме са снабдени с всичко необходимо за монтаж и експлоатация, като дебитомер, манометър, защитен вентил, обезвъздушител, термометри, термоизолация и елементи за закрепване. Съединителите са снабдени с винтонарезни пръстени за медна тръба с Ø18 mm. Техническите параметри на станциите позволяват използването им за всякакви колекторни полета.

Към помпените групи има включени разширителни съдове, като обемът се определя индивидуално



За системи с колекторна площ до 5m²



За системи с колекторна площ до 20m²



За системи с колекторна площ до 30m²



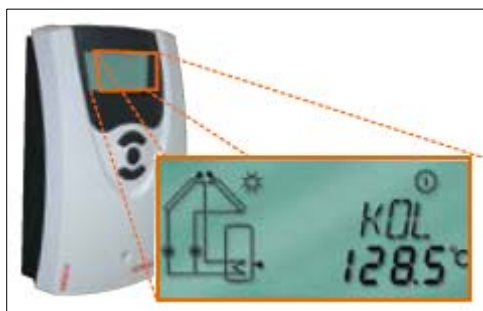
	UFE Solar Profi Zweistrang 5	UFE Solar Profi Zweistrang 20	UFE Solar Profi Zweistrang 30
Соларна помпа	Wilo ST 20/6	Wilo ST 20/6	Wilo ST 25/6
Соларен разширителен съд	12 л.	25 л.	50 л.
Предпазен клапан	8bar	8bar	8bar
Манометър	0-8 bar, с блокиращ вентил	0-8 bar, с блокиращ вентил	0-8 bar, с блокиращ вентил
Максимално допустимо налягане	8bar	8bar	8bar
Максимално допустима температура	120°C	120°C	120°C
Разширителен съд	12л	25л	50 л.
Цена, с ДДС :	936 лв.	958,80	1557.60

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи

3. УПРАВЛЯВАЩИ УСТРОЙСТВА

Температурно диференциалните регулатори, които предлагаме са специално разработени за управление на соларни и отоплителни системи. Чрез многообразието от функции, които поддържат, се гарантира оптималното управление, както на малки, така и на големи нагревателни системи с няколко източника на топлинна енергия и с един или няколко потребителя. Допълнително могат да се монтират модули за по-голям брой потребители, включване към компютърна конфигурация и респективно е възможно дори дистанционното им управление.



U.F.E Solar SKSC2

Регулаторът U.F.E Solar **SKSC2** разполага с множество функции. Осветеният дисплей позволява наблюдение на системата, което дава възможност за оптимална настройка на режима на работа и разбираема визуализация на състоянията на инсталацията. С интегрираната термостатна функция и часовник за време могат да се настройват температури в определени времеви периоди. Предназначен за управление на по-малки системи.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Управляема термостатна функция
- Регулиране оборотите на помпата
- Функция „Аварийно изключване на колектора“;
- Зареждане на резервоарния слой;

U.F.E Solar SKSC2	
Захранване	220-230V, 50-60Hz
Макс.температура на бойлер	95°
Триточков контрол	
Тегло	365g
Размери	173x110x47mm
Степен на защита	IP 20* DIN 40050
Дисплей	LCD
Гаранция	2 години
Цена, с ДДС :	438лв.

Контролиращите устройства са в комплект с 3 броя термодатчици РТ 1000.

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи

U.F.E Solar SKSC3



Регулаторът U.F.E Solar SKSC3 има 7 различни предпрограмирани основни конфигурации за работа. Със седемте релейни изхода и десетте сензорни входа могат да бъдат реализирани множество допълнителни функции и опции. Предназначен е за управление на по-големи и сложни комбинирани системи.

Контролиращите устройства са в комплект с 4 броя термодатчици PT 1000.

Термостатна функция;

- байпас на соларния кръг;
- външен топлообменник;
- регулиране на оборотите;
- DVGW защита от легионели (опасни микроби);
- поддръжка на нагревателния контур;
- колекторноохлаждаща функция;
- минимално разграничение на колектора;
- аварийно изключване на колектора;
- охлаждаща функция;
- часовник – реле (за включване)/ часовник за време;
- зареждане на резервоарния слой;
- йерархична логика - паралелно зареждане/непрекъснато зареждане;

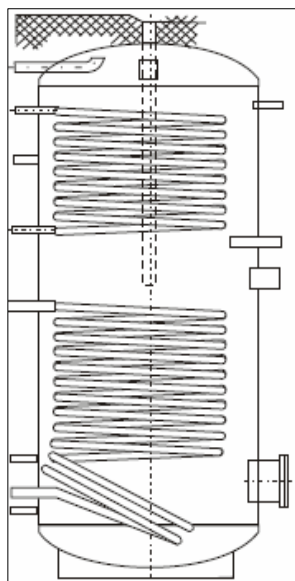
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

U.F.E Solar SKSC3	
Захранване	220-230V, 50-60Hz
Макс.температура на контрол	95°
Триточков контрол	
Тегло	460g
Размери	150x215x44mm
Степен на защита	IP 20* DIN 40050
Дисплей	LCD
Гаранция	2 години
Цена, с ДДС :	918лв.

С Л Ъ Н Ч А Т К А О О Д

Соларни колекторни системи, В и К инженеринг, дренажи

4. ВОДОСЪДЪРЖАТЕЛИ (БОЙЛЕРИ)



Бойлерите за соларни системи трябва да имат една или две серпентини. Слънчевият резервоар е свързан към водопреносната мрежа и потребителите. Ако от един от потребителските кранове се черпи топла вода, в резервоара се втича също толкова студена вода, където тя се загрява до желаната температура. Загряването става чрез топлоносителя, движещ се по нагревателните серпентини от циркуляционна помпа и отдаващ своята топлина на водата за потребление. При липса на подходяща температура на водата, затоплянето ѝ се прехвърля към алтернативен източник на топлина или към електрозахранването на бойлера.



ЗА СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ



ЗА КОТЛИ НА ГАЗ ИЛИ ТОК



ЗА КОТЛИ С ТВЪРДО ГОРИВО



ЗА ДОБИВ НА ГОРЕЦА ВОДА

Водосъдържател	Euroheat E 300	Euroheat E 400
Обем	300	400
Макс. работно налягане [bar]	8	8
Макс. работна температура [оС]	95	95
Обем на серпентината отдолу/отгоре [m ²]	1,5/1,2	1,8/1,5
Производителност 80/45° [l/h] горе	640	900
Производителност 80/45° [l/h] долу	880	1370
Височина [mm]	1615	1460
Размер в наклонено положение [mm]	1735	1700
Диаметър с изолация [mm]	600	750
Тегло [kg]	120	150
Цена, с ДДС :	2362.80	2517.60лв.