

SONNENKRAFT™

КРОВЕН КОЛЕКТОР

SKR500

Ново!

ЛЕСНО

Plug in приклучоци и лежиште за темп. сензор се веќе интегрирани во секој колектор.

E³

ЕФИКАСНО

Подобрената генерација на монтажен систем прави брза и флексибилна инсталација.

ЕКСТРА

Рамен колектор без рамка кој изгледа добро во сите варијанти на монтажа.

SKR500

Ексклузивниот **SONNENKRAFT SKR500** колектор е изработен по последната технологија по принципот know-how. **SKR500** е првиот дизајниран колектор без рамка и екстремно брза Plug & Flow® инсталација. Монтажниот систем овозможува брза монтажа користејќи некои стандардни алатки. Рамниот, лесен и без рамка колектор изгледа добро во сите варијанти на инсталација.

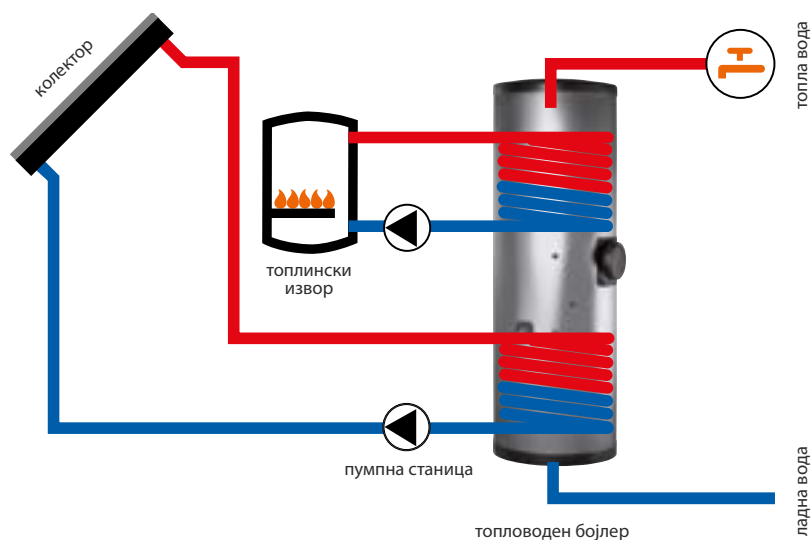
Следната генерација на единствениот **SKR500** колектор вклучува подобрен монтажен систем кој ја олеснува инсталацијата, ја забрзува и изгледа подобро од било кога. Ефикасноста η_0 од 82% го прави еден од најдобрите колектори на пазарот.

ШТО ПРАВИ

Соларниот термички колектор апсорбира зрачење од сонцето и истото го претвора во корисна енергија за да произведе СТВ, поддршка на греењето и загревање на пливачки базен.

КАКО РАБОТИ

Соларното зрачење поминува низ стаклото и се претвора во термичка енергија и течноста во апсорберот се загрева. Високо ефикасниот слој на апсорберот обезбедува највисока можна апсорпција и минимум емисија – дури и во облачни периоди.



ОДЛИЧЕН ДИЗАЈН СЕГА ПОБЛИЗОК ДО КРОВОТ

Колекторот без рамка изгледа одлично во сите варијанти на инсталација. Новиот кровен монтирачки систем за паралелна монтажа (лево) овозможува перфектна и хармонична инсталација на колекторско поле на кровот. Растојанието помеѓу колекторите и кровот е минимизирано за поестетски изглед.



ПРЕДНОСТИ ЗА ИНСТАЛАТЕР

ЛЕСНО

Plug-in приклучоци за побрзо и посигурно хидраулично поврзување.

ЕФИКАСНО

Полесна инсталација заради монтирачки држачи со прилагодлива висина и профили за подржување со голема сигурност.

ЕКСТРА

Прилагодлив агол од 35° - 50°.



ПРЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИК



ЛЕСНО

Разновидни монтажни системи за секој кров.

ЕФИКАСНО

Повисок соларен придонес заради прилагодлив агол на колекторскиот монтажен систем.

ЕКСТРА

Помало растојание за кровен ефект и одличен изглед на кровот.

ЗГОЛЕМЕНА СИГУРНОСТ

Новата слајд заштита обезбедува полесно и побрзо инсталирање. Новото фиксирање на стаклото во целост ги задоволува барањата на регулативата за безбедост и сигурност.



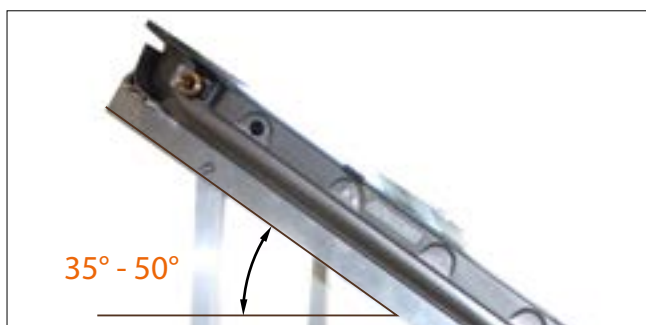
PLUG & FLOW

За сите главни апликации може да се монтира SKR500 со многу малку алати. Сега е многу полесно и побрзо - plug-in приклучоци и лежите за темп. сензор се интегрирани во секој колектор.



ЛЕСНА МОНТАЖА & ГОЛЕМА ФЛЕКСИБИЛНОСТ

SKR500 има најраспространет монтажен систем од сите колектори на Соненкрафт и е најдоброто решение за секој кров. Сега подобрената генерација на монтажни системи ја прави инсталацијата поедноставна и пофлексибилна.



ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Име		SKR500	SKR500L
Тип на колектор		рамен колектор	
Монтажен тип		кровна монтажа	
Бруто површина	m ²	2.57	
Апературна површина	m ²	2.26	
Апсорбирачка површина	m ²	2.30	
Должина	mm	2079	1240
Ширина	mm	1240	2079
Висина	mm	95	
Тежина (празен)	kg	38	38.5
Капацитет на колекторот	l	1.45	1.72
Макс. работен притисок	bar	10	
Темп. на стагнација	°C	174	
Препорачан капацитет	l/m ² h	10 - 35	
Поврзување на колекторско поле		макс. 12 ком. паралелно	макс. 10 ком. паралелно
Мин. агол на колекторот	°	15	
Макс. агол на колекторот	°	75	
Приклучоци		18 mm бакарна цевка	
Апсорбер		Алуминиумски апсорбер, високо селективен вакуумски слој	
Хидрауличен дизајн		Меандра	
Апсорбција (α) / Емисија (ε)		0.95 / 0.05	
Куќиште на колекторот		Длабока када, алуминиумска лента отпорна на солена вода	
Топлинска изолација		50 mm минерална волна	
Колекторско стакло		3.2 mm појачано, сигурносно соларно стакло со малку железо	
Ефикасност (Аператур/Апсорбер) η_{0a} / η_{0A}		0.820 / 0.806	0.794 / 0.781
Коеф. на топлинспроведување a_{1a} / a_{1A}	W / (m ² K)	3.821 / 3.758	3.514 / 3.456
Теммп. зависен коеф. на топлинспроведување a_{2a} / a_{2A}	W / (m ² K ²)	0.0108 / 0.0106	0.0147 / 0.0145
Корекционен аголен фактор $K_g(50^\circ)$		0.96	
Solar Keymark Арт.Бр.		011-7S1277F	011-7S1284F

Монтажни системи SKR500

Профили и шрафови за универзален кров

паралелно SSPR 20° агол SSA20R агол од 35°-50° SSA35-50R



Бетонски баласт

агол од 35°-50° BBALSKR35-50



Лимен кров

паралел. BDPР 20° агол BDA20R агол од 35°-50° BDA35-50R



Сидна монтажа

45°-60° агол WA45-60R



Кровен држач за кос кров

паралел. DBPR 20° агол DBA20R



Кровен држач за високо профил. тули

паралел. DBPR-H паралел. DBPR-R



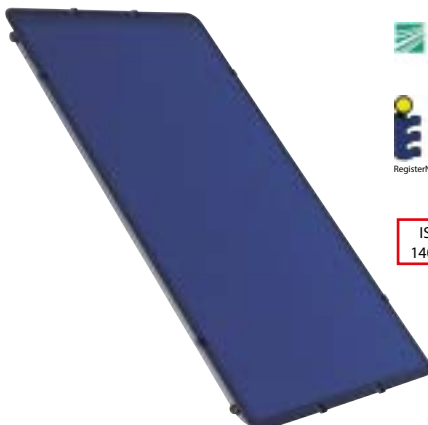
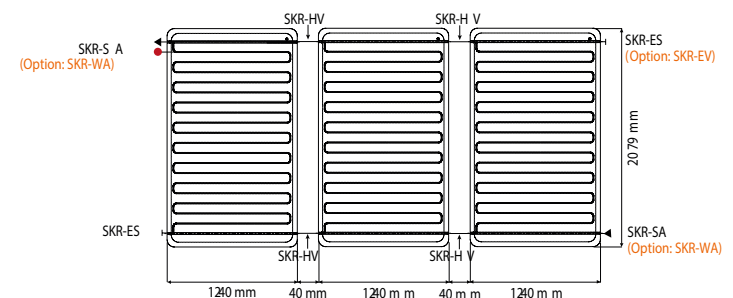
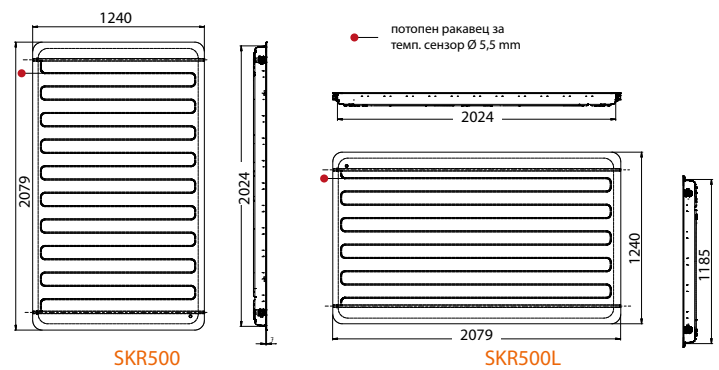
прилагодлива висина 125 - 165 mm

фиксна висина 165 mm

Пресек SKR500



Димензии



Контактирајте го вашиот SONNENKRAFT продажен тим уште денес.
Сонцето утре повторно изгрева.

