



Solární kolektor

SKR500/SKR500L



# Solární kolektor **SKR500**

Zcela nový solární kolektor s exkluzivním bezrámovým designem spojuje nejnovější technologie se zavedeným know-how. Kolektor vyniká jednoduchým montážním systémem, který umožňuje velmi rychlou instalaci s využitím běžného nářadí.

## Technická data SKR500 a SKR500L

Označení		SKR500	SKR500L
Provedení kolektoru		Plochý kolektor	
Montáž		na střechu / volná	
Hrubá plocha	m <sup>2</sup>	2,57	
Plocha apertury	m <sup>2</sup>	2,26	
Plocha absorbéru	m <sup>2</sup>	2,29	
Výška	mm	2079	1240
Šířka	mm	1240	2079
Tloušťka	mm	94,6	
Hmotnost	mm	38	38,5
Objem	l	1,45	1,72
Max. provozní tlak	bar	10	
Stagnační teplota	°C	174	
Doporučený průtok	l/m <sup>2</sup> h	10-35	
Kolektorové pole		Max. 12 kol. paralelně	Max. 10 kol. paralelně
Min. sklon	°	15	
Max. sklon	°	75	
Připojení		Měď 18 mm	
Absorbér		Hliníkový plnoplošný s vakuově nanášenou vysoce selektivní vrstvou	
Hydraulické zapojení		Meandr	
Pohltivost / Emisivita		0,95 / 0,05	
Vana kolektoru		hluboce tažená hliníková	
Tepelná izolace		50 mm, minerální vlna	
Kolektorové sklo		3,2 mm, solární bezpečnostní sklo s nízkým obsahem železa	
Optická účinnost (apertura / absorbér) $\eta_{0a}/\eta_{0A}$		0,820 / 0,806	0,794 / 0,781
Lineární součinitel kol. $a_{1a}/a_{1A}$		3,821 / 3,758	3,514 / 3,456
Kvadratický součinitel kol. $a_{2a}/a_{2A}$		0,0108 / 0,0106	0,0147 / 0,0145
Faktor úhlové korekce $K\theta$ (50°)		0,96	
Solar Keymark reg. č.		011-7S 1277F	011-7S 1284F

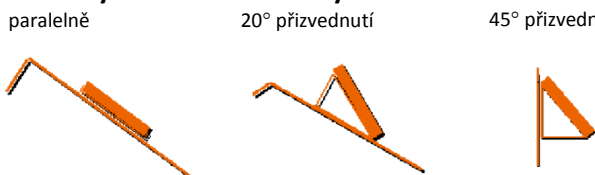
Kolektor dosáhl v rámci zkoušek podle EN12975-2 minimální roční výnos 525 kWh/(m<sup>2</sup>rok). Stanoviště zkoušky: Würzburg.

## Možnosti uchycení SKR500

### Uchycení závitovými tyčemi



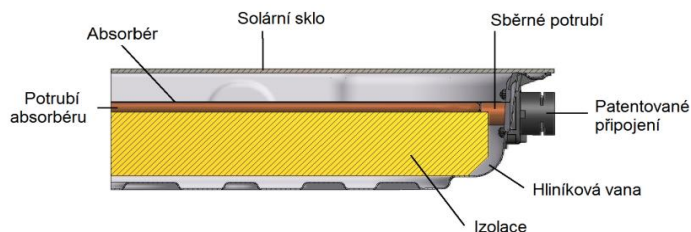
### Uchycení střešními háky



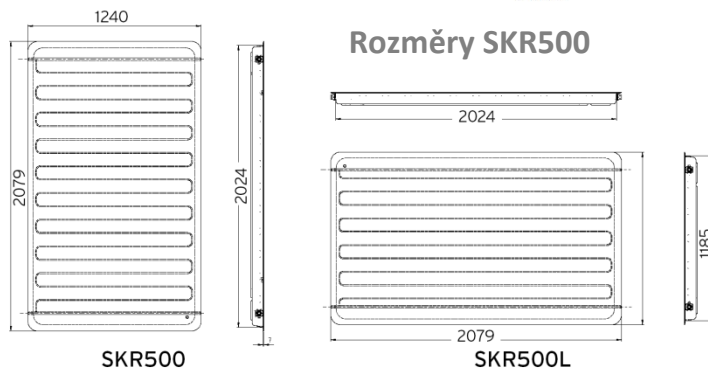
### Montáž na stěnu

45° přizvednutí

## Řez kolektorem



## Rozměry SKR500



## Přednosti kolektoru SKR500

- Jedinečný, bezrámový design
- Jednoduchý montážní systém - montáž jen pomocí běžného nářadí
- Vyšší hodnota výkonu
- Díky samočinnému vyprazdňování má kolektor excelentní stagnační chování
- Montážní systémy pro všechny oblasti použití
- Exkluzivní dodávka jen pro zákazníky SONNENKRAFTU
- Kolektor s 2,57 m<sup>2</sup> hrubé plochy s hmotností jen od 38 kg
- Patentované, hydraulické rychlospojky
- Kolektor a uchycení jsou navrženy podle nejnovějších norem DIN1055 a EC 1991
- Možnost dodávky stojatého i ležatého provedení