

VYSOKOÚČINNÉ SLUNEČNÍ KOLEKTORY EKS3000

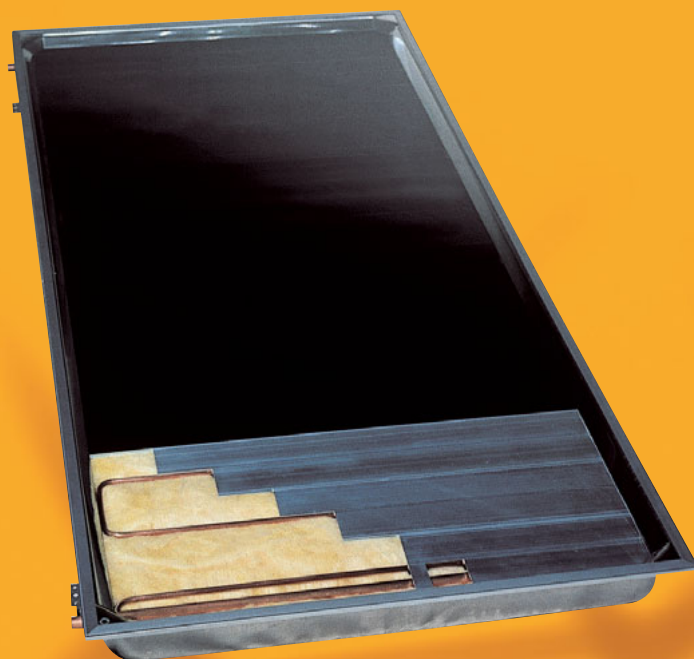
- pro ohřev užitkové vody, bazénů
- pro vytápění a temperování místností a budov
- pro novostavby, rekonstrukce a volné instalace

Nejvyšší kvalita

Spolehlivý provoz

10 let záruka

Dlouhodobá životnost



Věděli jste, že ...

- 1,5 m² plochy solárního kolektoru EKS ušetří až 80 % roční spotřeby energie pro ohřev teplé vody na osobu?
- plocha solárních kolektorů EKS o velikosti 30 % plochy bazénu prodlouží koupací sezónu o 2-3 měsíce?
- sluneční kolektor EKS může přinést až 30 % úspory energií pro vytápění prostor?
- náš poradce k problematice solárních kolektorů je Vám k dispozici?

Neváhejte a nechejte si poradit!

Vzorky můžete vidět v expozici

Národního Stavebního Centra EDEN 3000, Brno, výstaviště.

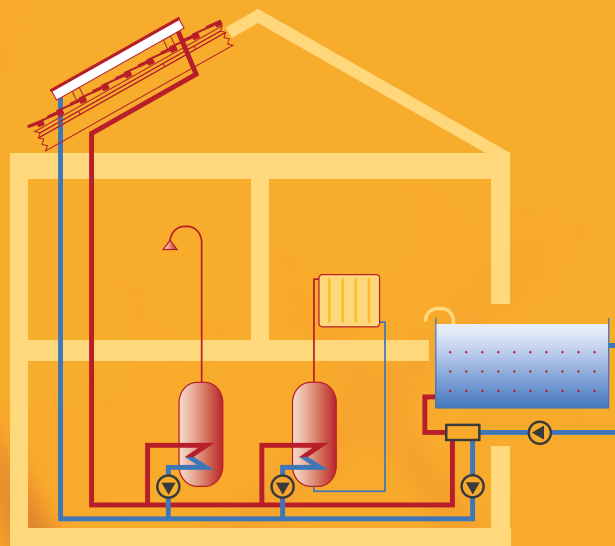


VYSOKOÚČINNÉ SLUNEČNÍ KOLEKTORY EKS3000

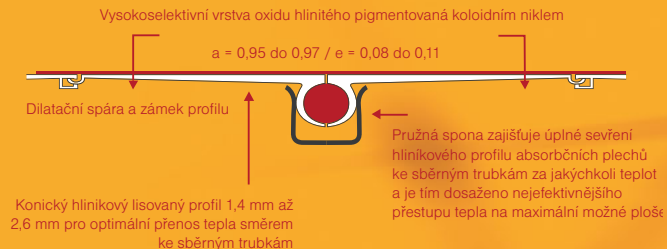
Pro ohřev užitkové vody potřebujeme cca 1,5 m² plochy kolektoru na osobu a objem zásobníku cca 60–100 l.

Pro vytápění místností platí jako směrné číslo cca 25 % plochy kolektorů z plochy vytápěných obytných místností. Dodatečně se doporučuje instalace vyrovnávací nádrže o objemu 1000 až 3000 litrů.

Pro ohřev vody v bazénech se doporučuje kolektorová plocha od cca 30 % plochy bazénu.

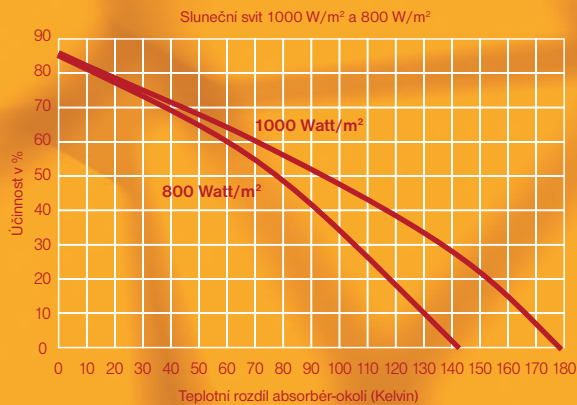


ABSORBÉR



Tajemství vynikajících výkonových ukazatelů EKS kolektorů spočívá v jedinečném provedení absorberu, čímž je dosaženo maximálního stupně účinnosti kolektoru vzhledem k ploše absorberu. Maximální stupeň účinnosti je cca. **88 %**.

KŘÍVKA VÝKONNOSTI ABSORBÉRU



Technická data

Rozměry	2 329 x 1 053 x 110 mm	Koeficient tepelné ztráty (a2)	0,0149 W / m ² K
Plocha kolektoru	2,459 m ²	Světelná absorpce (a)	0,95 do 0,97
Plocha vstupu světla	2,355 m ²	Tepelné vyzařování (ε)	0,05 do 0,15
Plocha absorberu	2,121 m ²	Pracovní medium	50 % Kolekton : 50 % voda
Rozměr osy EKS3000	1 077 mm	Max. provozní tlak	10 barů
Hmotnost EKS3000	55 kg	Optimální průtokové množství	40 do 60 l / h / min.
Objem kolektoru EKS3000	1,40 l	Max. stupeň účinnosti (η0)	0,88 (f-Absorbér)
Tlaková ztráta	18682 Pa při 158,6 l/h	Absorbční materiál	Alu - výtlačně lisovaný hliník
Izolace	100 mm	Potah absorberu	Vysokoselektivní absorpční vrstva
Max. teplota chodu naprázdno	> 200°C (stagnační ~155°C)	Opláštění	Kalené solární bezpečnostní sklo
Koeficient tepelné ztráty (a1)	3,58 W / m ² K	Plášť	Hluboce tažená hliníková vana

Výroba:

Strojírny Bohdalice, a.s., Bohdalice 63, CZ-683 41 Bohdalice
tel.: +420 517 326 621 / 33 / 28, fax: + 420 517 326 650, e-mail: sales@bohdalice.cz
www.bohdalice.cz