

NOVINKA



**STROJÍRNY
BOHDALICE**

VELKOPLOŠNÉ a FASÁDNÍ SOLARNÍ KOLEKTORY



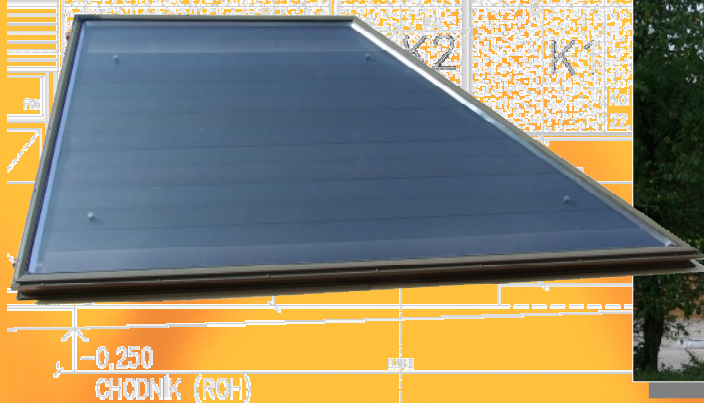
PŘEDNÍ VÝROBCE VYSOKOÚČINNÝCH TERMICKÝCH SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ VÁM JAKO PRVNÍ V ČR NABÍZÍ UNIKÁTNÍ VELKOPLOŠNÉ A FASÁDNÍ SOLÁRNÍ KOLEKTORY VYUŽÍVAJÍCÍ PŘEMĚNY SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ NA TEPELNOU ENERGIÍ



UNIVERZÁLNÍ A MODULÁRNÍ VARIANTY KOLEKTORŮ ROZMĚRY A TVARY DLE PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA

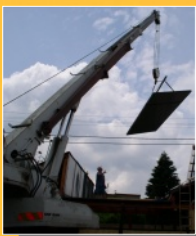
NEJLEPŠÍ POMĚR VÝKONU A CENY SPOLEČNĚ S VYNIKAJÍCÍ KVALITOU, ÚČINNOSTÍ A DLOUHO DOBOU ŽIVOTNOSTI SNIŽÍ VAŠE NÁKLADY NA OHŘEV VODY A VYTÁPĚNÍ

- atypické tvary a rozměry dle požadavků zákazníka a tvaru budov
- unikátní začlenění do fasád a plášťů budov i objektů
- různé varianty barevného provedení hliníkového rámu
- čiré nebo rastrované solární kalené bezpečnostní sklo
- nízké náklady na plochu 1m² solárního kolektoru
- nejvyšší kvalita a účinnost, spolehlivý provoz, dlouhodobá životnost
- tepelně izolační vlastnosti
- snadná a rychlá montáž



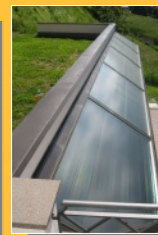
využijte státní
podporu
DOTACE
ze SFŽP ČR

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

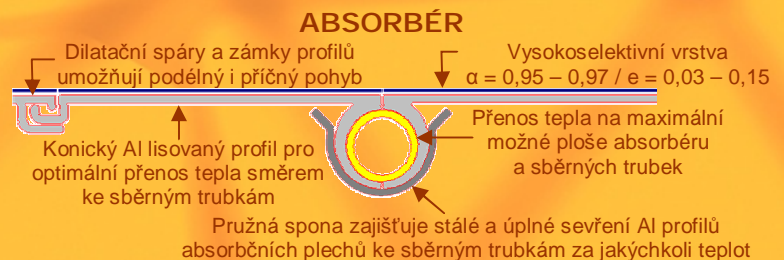
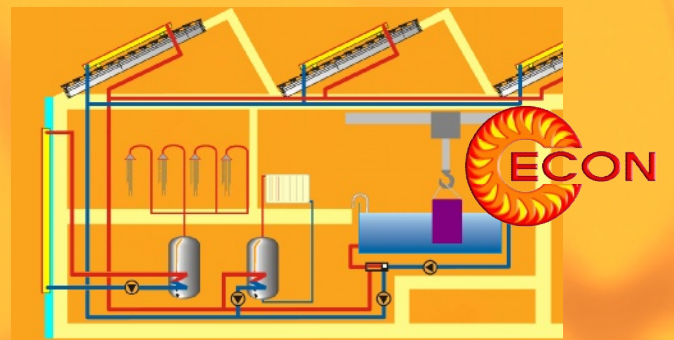
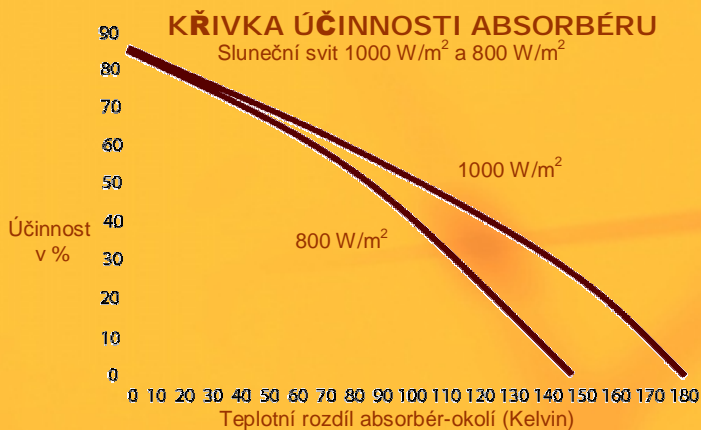


Věděli jste, že ...

- 1,5 m² plochy kolektoru EKS ušetří až 80% roční spotřeby energie pro ohřev teplé vody na osobu?
- plocha solárních kolektorů EKS o velikosti 30% plochy bazény prodlouží koupací sezónu o 2 - 3 měsíce?
- slunečním kolektorem EKS můžete uspořit až 30% energie pro vytápění?
- můžete získat státní dotaci za instalaci solárního systému pro domácnost?
- využitím velkých zásobníků se stratifikací zvýšíte efektivnost celého solárního systému?
- velkoplošné kolektory mají nižší tepelné ztráty ve srovnání s klasickými kolektory?
- velkoplošné solární kolektory jsou vhodné i pro velké solární systémy a centrální zdroje tepla?
- fasádní kolektory mohou být kromě zajímavého architektonického přínosu i formou tepelné izolace?
- náš poradce k problematice solárních kolektorů je Vám k dispozici?



Pro ohřev užitkové vody potřebujeme cca 1,4 m² plochy kolektoru na osobu a objem zásobníku cca 60-100l. Pro vytápění místností platí jako směrné číslo cca 25% plochy kolektorů z plochy vytápěných obytných místností. Současně doporučujeme instalaci vyrovnávací nebo akumulací nádrže se stratifikací.



Tajemství vynikajícího výkonu velkoplošných a fasádních kolektorů spočívá v jedinečném provedení absorbéru, čímž je dosaženo maximálního stupně účinnosti kolektoru vzhledem k ploše absorbéru. Vysokou životnost a odolnost vůči teplotním změnám umožňují kvalitní materiály a izolace. Výsledný systém zajistí rychlou návratnost investice i přínos pro životní prostředí.

Technická data (jednotlivé hodnoty se liší v závislosti na provedení a typu kolektoru)

Rozměry	(0,5-6m) x (0,5-6m) x 0,11m
Plocha kolektoru	2 m ² - 36 m ²
Plocha absorbéru	1,8 m ² - 34 m ²
Max. provozní tlak	10 barů
Koef.tep. ztráty (a1,a2)	3,58 W / m ² K (0,0149)
Tlaková ztráta	18 682 Pa při 158,6 l/h
Max. stupeň účinnosti (η₀)	0.88 (f-Absorbér)
Kryt - kalené solární bezp. sklo	Rastrované sol. sklo tl.4 mm

Světelná absorpce (α)	od 0.95 do 0.97
Tepelné vyzařování (ε)	od 0.03 do 0.15
Pracovní medium (teplonosná kap.)	nemrzoucí kap. Kolekton
Max. teplota (stagnační)	max 200°C (~ 155°C)
Hmotnost (bez náplně)	15 - 25 kg / m ²
Objem kapaliny v kolektoru	0,4 - 0,7 l / m ²
Absorbční materiál a plášť	Al - výtlačně lisované profily
Izolace	tloušťka 30 - 100 mm



Váš specialista