

**OPC 15** optimized  
parabolic  
collector 

Ocenený švédskou asociáciou pre  
solárnu energiu

***ExoSol***

Solárna energia  
pre veľké stavby

**Gratis  
energi**

## Teplo zo slnka - bez prevádzkových nákladov a vplyvov na životné prostredie

Spoločnosť Euronom vyvinula solárne vykurovacie systémy, ktoré sú výhodné pre veľkých spotrebiteľov energie. V kempingu Södranäs pri Träslövsläge južne od Varbergu premieňa slnečné žiarenie energiu čo najefektívnejšie. Södranäs Camping je vybavený solárnym ohrievačom s rozlohou 64 m<sup>2</sup>, doplnený kotlom na pelety. Zariadenia od spoločnosti Euronom dodávajú všetku teplú úžitkovú vodu do približne 300 miest v kempingu. Tiež dodávajú teplo do budovy s rozlohou 300 m<sup>2</sup> na podlahové kúrenie v každom ročnom období.



Za svoju inovatívnu technológiu pri zachytávaní slnečného žiarenia dostala spoločnosť Euronom v roku 2006 zlatú medailu na medzinárodnom veľtrhu v Poznani.

### Solárny vykurovací systém Euronom doplnený biopalivom alebo tepelným čerpadlom prináša výhodné vykurovanie pre:

- Rodinné domy
- Priemyselné budovy
- Bazény
- Kempingy
- Športové haly

Spotreba tepla v kempingu Södranäs v roku 2006

	Teplá voda	Kúrenie	Teplá voda + kúrenie	Z pece na pelety	Z kolektora
Január	0	2.177	2.177	0	2.177
Február	0	1.650	1.650	0	1.650
Marec	114	2.172	2.286	828	1.458
Apríl	6.192	2.612	8.804	2.875	5.929
Máj	5.761	385	6.146	1.876	4.270
Jún	7.433	85	7.518	4.198	3.320
Júl	21.041	53	21.094	12.285	8.809
August	8.488	109	8.597	2.092	6.505
September	3.858	485	4.343	495	3.848
Október	1.345	1.491	2.836	360	2.476
November	0	2.975	2.975	414	2.561
December	0	2.579	2.579	0	2.579
<b>Spolu</b>	<b>54.232</b>	<b>16.773</b>	<b>71.005</b>	<b>25.423</b>	<b>45.582</b>

### Zdokumentovaná efektivita

S cieľom dokumentovať účinnosť solárneho vykurovania v kempingu Södranäs sa využíva internetový systém na monitorovanie spotreby elektriny, vody a tepla.

Slnečné kolektory vyrábajú teplo po celý rok.

Kotol na pelety poskytuje teplo pokiaľ nie je dostatok slnečného žiarenia.

**Záver: Energia zo slnka je výhodná a ekologická!** Kalkulácia založená na produkcii energie solárnymi kolektormi v kempingu Södranäs, za predpokladu, že cena elektrickej energie stúpne, dokázala, že ušetriť je možné už po 2 rokoch. Časom je tak možná úspora až 15 000 euro v porovnaní s platbami za teplú úžitkovú vodu, ktorú ohrieva elektrina.

# Vyberte si solárny kolektor od spoločnosti Euronom a teplo budete mať zdarma!

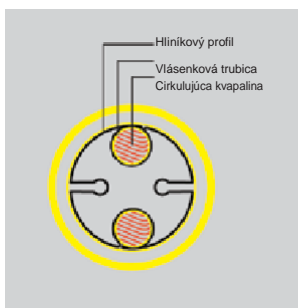
## Environmentálne a ekonomické ohrievanie

Spoločnosť Euronom má dlhoročnú tradíciu vo vývoji tepelných systémov s nízkou spotrebou energie, ktoré čo najmenej zaťažujú životné prostredie. Spoločnosť je priekopníkom vo vývoji udržateľných zdrojov energie, ako sú bioenergia a technológia použitá pri výrobe tepelných čerpadiel a solárnych kolektorov.

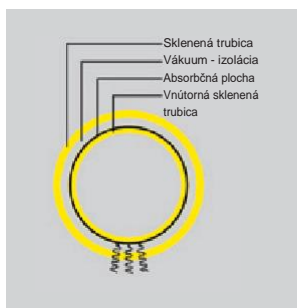
Cieľom spoločnosti Euronom je vyrábať produkty, ktoré sú dnes a v budúcnosti najlepšou voľbou pre životné prostredie.

## Euronom ExoSol OPC

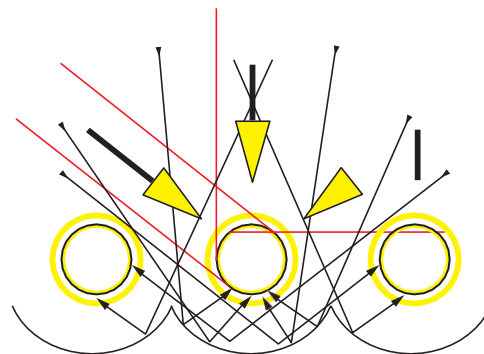
Kolektory ExoSol OPC sú energeticky úsporné vákuové trubicové solárne kolektory s novou technológiou zachytávania slnečného žiarenia, ktorá funguje počas celého roka a za každého počasia, a to dokonca aj pri nepriamom slnečnom žiarení a teplote pod nulovými hodnotami. Priame či nepriame slnečné žiarenie efektívne zachytáva trubica s 360 ° abosorbčnou plochou.



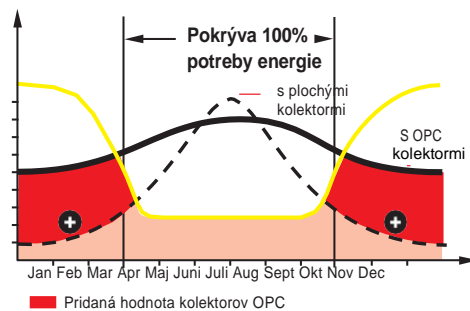
Absorbčná trubica je celá vyrobená zo skla. V jej vnútri sa nachádza hliníkový kryt, ktorý je prepojený s medenou vlásenkovou trubicou, v ktorej cirkuluje špeciálna kvapalina a tá premiestňuje tepelnú energiu do zásobníka tepla.



Slnečné žiarenie, priame či nepriame, prechádza priamo cez vonkajšie sklo a je efektívne zachytené na povrchu vnútornej sklenenej trubice.



Nová generácia vákuových solárnych kolektorov zachytáva priame aj nepriame slnečné žiarenie, a tak poskytuje teplo aj počas chladnejších ročných období.



Porovnanie OPC vákuových trubicových kolektorov so starými s plochými solárnymi panelmi.



## Euronom ponúka kotly na pelety pre profesionálne vykurovanie

### Euronom UNIC® TXN

Pelety sú obnoviteľné biopalivá, ktoré nezvyšujú skleníkový efekt pri spaľovaní.

Euronom UNIC® TXN s označením CE je trojřahový kotol vhodný pre väčšie priemyselné či úžitkové stavby. Kotol možno využiť na spaľovanie peliet, štiepky, obilia, oleja či plynu od väčšiny výrobcov. Pri spaľovaní peliet je UNIC® TXN vhodný od 30kW a vyššie. Kotol je k dispozícii v niekoľkých rozmeroch.

