



[Descărcare prospect -> Tehnologie solară \(1,6 Mb\)](#)

[Descărcare prospect -> Boilere și Puffere \(1,99 Mb\)](#)

Randament ridicat prin tehnologia CPC

Utilizarea perfectă a energiei solare termice

- Randament maxim cu ajutorul tuburilor vidate Ideal când există temperaturi mai înalte
Întotdeauna un punct de ardere optim cu ajutorul oglinzii CPC
- Strat absorbant de mare selectivitate
- Randamente înalte chiar și în condiții de lumină difuză

- Tuburile se pot schimba ușor, fără a fi nevoie de golirea circuitului solar
- O lungă durată de viață a tuburilor vidate, vidul este protejat ermetic de influențele mediului înconjurător
- Ușor de montat, instalat

Datorită caracteristicilor sale remarcabile optice și tehnice, colectorul tubular vidat CPC se evidențiază din masa mare de tuburi standard. Tuburile tari ale absorbitoareului de 58 mm pot fi înlocuite individual cu ușurință și asigură randament ridicat de energie termică solară. În special în medii de operare extreme, cu temperaturi foarte ridicate, colectorul tubular își atinge randamentul maxim de căldură datorită construcției ingenioase.

O oglindă specială în spatele tuburilor cu un punct de ardere poziționat optim dirijează razele solare în mod ideal pe tuburile absorbitoareului chiar și în cazul unor unghiuri diferite. Vidul tuburilor este similar cu un termos, într-un tub de sticlă cu înveliș dublu de înaltă calitate. Astfel vidul este protejat în mod special.

În colectoarele noastre CPC se folosesc exclusiv materiale de înaltă calitate, de exemplu: harpe din cupru și tuburi colectoare testate pe termen lung. Prin fixarea inteligentă a tuburilor individuale cu privire la conducerea înainte/înapoi este asigurată o evacuare uniformă a căldurii pentru toate tuburile individuale. Datorită decalajului special, inductiv, de lipire cu aliaj dur al

fantei inelare este posibilă o fixare foarte sigură a harpei de tuburile colectoare. Astfel este asigurată și o construcție de durată. Bine-cunoscutul produs Solar-Technology, de înaltă calitate și durată lungă de viață sunt astfel garantate și aici. Decizia privind folosirea colectoarelor plate sau tubulare este mai mult un scop de utilizare.

Cele mai mari avantaje ale colectorului tubular sunt în principal în domeniul producerii căldurii și în cel al răcirii termice. În cele din urmă sistemul complet decide eficiența generală a sistemului. Funcționarea unei instalații solare este întotdeauna asigurată de funcționarea tuturor componentelor sale interne.

Colectoarele noastre solare, igienice și cu stratificație precum și întreaga tehnică de reglare Solar-Technology garantează o eficiență la cel mai înalt nivel.