



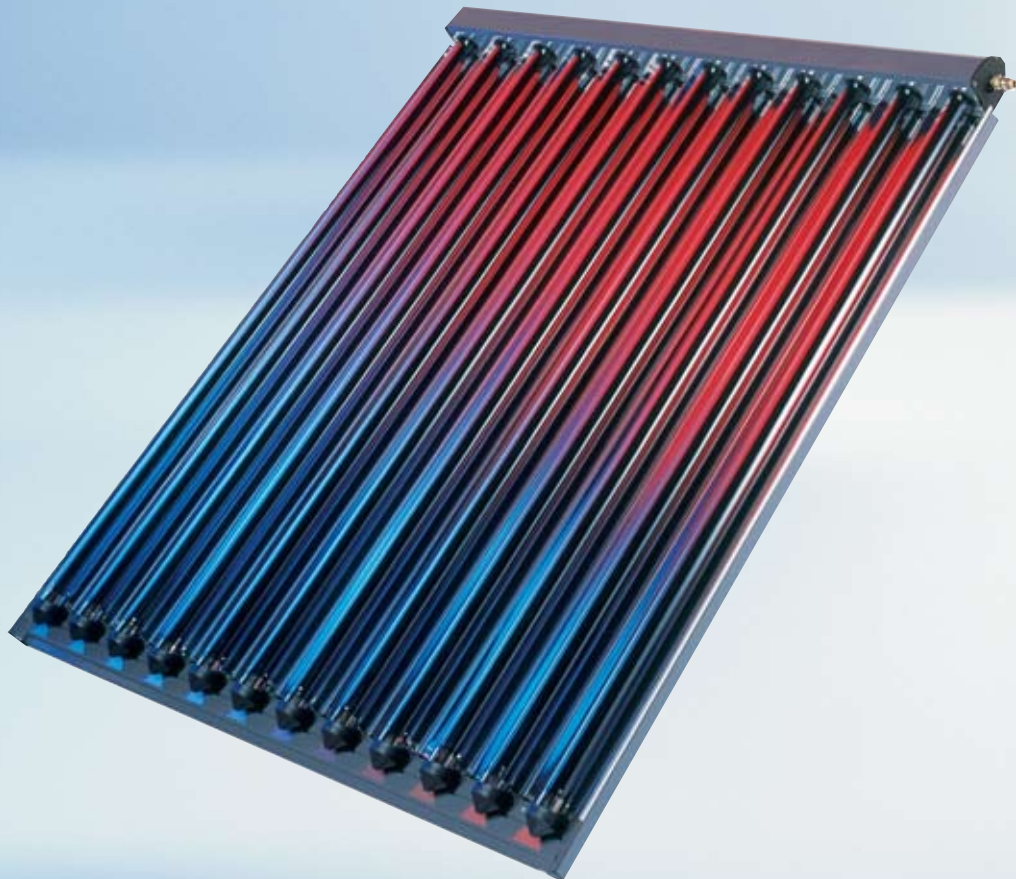
Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme



## Tehnologia solara



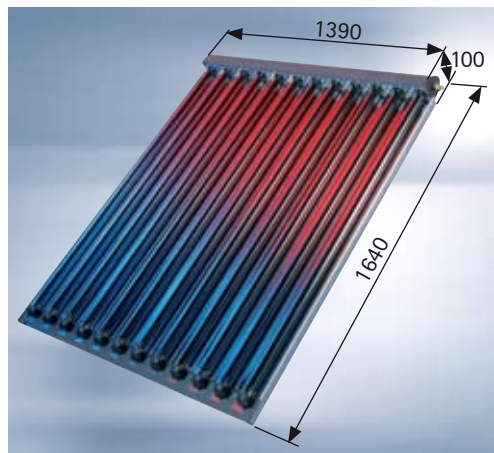
CRK - Panouri colectoare de inalta performanta cu tuburi vidate



# ComfortLine

## CRK - Panouri colectoare cu tuburi vidate

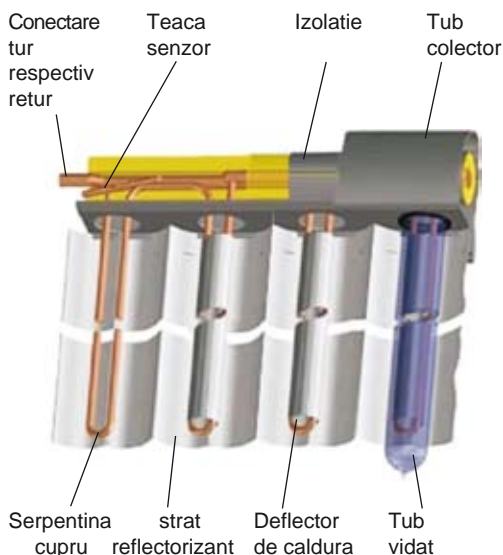
-pentru sisteme de preparare apa calda menajera cu energie solara  
-pentru sisteme de incalzire cu energie solara



### CRK - avantaje la prima vedere

- Panourile solare CRK detin distinctia "Blue Angel" pentru eficienta ridicata si fabricare in concordanta cu normele impuse in RAL UZ 73
- **Puncte tari:** Performanta ridicata la o scara mica, eficienta energetica inalta in special in sezoanele de tranzitie, asigura prepararea ACM si in acelasi timp aportul la incalzire
- **Durabilitate:** Imbinarea sticla pe sticla este similara cu cea a unui termos; asigura o viata mai lunga a vidului si implicit o izolare de inalta eficienta; sticla securizata antigrindina in conformitate cu standardul EN 12 975
- **Constant:** Prin amplasarea peliculei selective la exteriorul tuburilor vidate panoul este protejat de influenta mediului inconjurator de degradare asigurand o eficienta ridicata in permanenta
- **Flexibilitate:** Adaptare optima la spatiul de pe acoperis
- **Estetica:** Aspect elegant datorita diametrelor mici ale tuburilor, optimizarii distantei dintre tuburi si unei proiectari de succes
- **Usor de ansamblat:** Greutate de 37 kg; compact si usor de manevrat; complet preasamblat; gata de conectare pentru montajul panourilor pe acoperisul plan
- **Garantie:** 5 ani

### Date tehnice



Stratul CPC (Cilindru concentrator parabolic) maresc eficienta tubului datorita formei reflectorizante.

Colector cu tuburi vidate	U.M.	CRK-12
Conectare (Clemeinelare)	mm	15
Unghi de inclinare		intre 15° si 90°
Absorptie	%	95
Emisie	%	5
Randament optic *	%	64,2
Coeficientul de pierdere de caldura $a_1^*$	W/(m <sup>2</sup> K)	0,885
Coeficientul de pierdere de caldura $a_2^*$	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,001
Temperatura maxima	°C	272
Factor de eficienta optica (factor de corectie)	%	0,89
Capacitatea termica efectiva *	$C_{eff}$ in kJ/(m <sup>2</sup> K)	8,416
Presiunea maxima	bar	10
Pierdere de presiune	mbar	7
Nr. de tuburi vidate per panou	Buc.	12
Diametrul tubului	mm	47/37/1,6
Arie totala de colectare	m <sup>2</sup>	2,28
Arie efectiva de colectare	m <sup>2</sup>	2,0
Volum	Ltr.	1,6
Greutate	kg	35
Agent termic	LS	(nediluat)

\* conform EN 12975