



# CST HCA

HCA20 | HCA30

**SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA**

Il collettore solare CST HCA è la soluzione adatta alle applicazioni a circolazione forzata. Il sistema adotta la tecnologia del tubo Heat Pipe con rivestimento selettivo Three target di ultima generazione che garantisce produzione di acqua calda anche in presenza di temperature esterne molto rigide o in presenza di scarso irraggiamento solare permettendo di ridurre al minimo gli avviamenti della caldaia.

Questi collettori sono consigliati sia per applicazioni domestiche, sia per applicazioni industriali grazie alla possibilità di installazioni serie/parallelo. Il materiale utilizzato per la scocca ed il telaio è l'alluminio anodizzato, che permette di unire caratteristiche di leggerezza, resistenza strutturale e di resistenza alla corrosione atmosferica. I tubi sottovuoto sono inseriti a secco nel collettore ed è quindi possibile la manutenzione senza dover svuotare il circuito primario.



## PUNTI DI FORZA

- BASSO IMPATTO VISIVO
- CONNETTORI DI ENTRATA ED USCITA POSTERIORI
- TUBI SOTTOVUOTO IN VETRO BLINDATO DA 2.0 MM
- RIVESTIMENTO SELETTIVO THREE TARGET AD ALTISSIMA EFFICIENZA
- ALTISSIMA QUALITÀ DEI COMPONENTI UTILIZZATI
- ISOLAMENTO ANTCARBONIZZAZIONE IN LANA DI ROCCIA
- DESIGN INNOVATIVO
- CERTIFICAZIONE SOLAR KEYMARK
- 10 ANNI DI GARANZIA



L'utilizzo dei **CONNETTORI** di entrata ed uscita permette l'affiancamento di più collettori senza che si notino anti estetiche interruzioni tra i componenti.



**TUBI SOTTOVUOTO**  
In vetro borosilicato 3.3 con vetro blindato da 2 mm e rivestimento selettivo three target ad altissima efficienza.



Certificazioni



UNI EN 12795



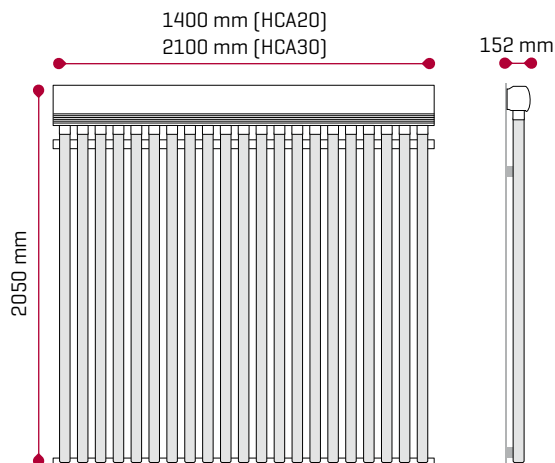


## CST HCA | SOLARE TERMICO A CIRCOLAZIONE FORZATA



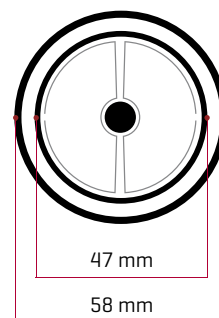
### SCHEMA TECNICA | Collettori

		HCA20	HCA30
<b>Numero tubi</b>		20	30
<b>Dimensioni lorde</b>	mm	2050x1400x152	2050x2100x152
<b>Area lorda</b>	m <sup>2</sup>	2,79	4,19
<b>Area netta assorbitore</b>	m <sup>2</sup>	1,62	2,43
<b>Peso</b>	Kg	66,5	95
<b>Garanzia</b>	anni	10	10



### SPECIFICHE | Tubo sottovuoto

		HCA20	HCA30
<b>Materiale tubi</b>		vetro borosilicato	vetro borosilicato
<b>Diametro tubi</b>	mm	58	58
<b>Lunghezza tubi</b>	mm	1800	1800
<b>Spessore tubi</b>	mm	2,0	2,0
<b>Materiale assorbitore</b>		Cr-Al-N/Cu	Cr-Al-N/Cu
<b>Assorbente assorbitore</b>	%	>95	>95
<b>Emissività assorbitore</b>	%	<5	<5
<b>Grado di vuoto</b>	Pa	<3,0x10 <sup>3</sup>	<3,0x10 <sup>3</sup>



L'ENERGIA  
CAMBIA FORMA

Via Cividale, 12  
33040 Z.I. Moimacco (UD)  
ITALY

t +39 0432 734175  
f +39 0432 733417

e info@cstsolar.it  
w www.cstsolar.it