

ZEFYR

COLLETTORE SOLARE SOTTOVUOTO

Collettore solare sottovuoto ad elevate prestazioni tecnologicamente raffinato e sofisticato, dotato di un riflettore concentratore a parabole composte studiato specificamente per questo prodotto. Ha tra le più alte rese energetiche annue tra i collettori solari per la produzione di acqua calda. Dalle caratteristiche estetiche uniche, è dotato di una doppia testata con lo scopo aggiuntivo di conferire al collettore Avalen una robustezza superiore.

- ◆ Elevata efficienza anche nei mesi invernali;
- ◆ La più elevata resa energetica annua di un collettore solare termico;
- ◆ Produzione ACS ed integrazione al riscaldamento;
- ◆ Produzione totalmente Avalen Made in Italy;
- ◆ Adatto sia per piccoli sia per grandi impianti come Solar Cooling, processi industriali, distretti solari;
- ◆ Massimizzazione della resa del campo solare;
- ◆ Facile installazione e collegamento idraulico con tenuta testata assicurata nel tempo;
- ◆ Sostituzione del tubo di vetro sottovuoto semplice e veloce senza modifiche e fermi d'impianto;
- ◆ Componenti di elevata qualità:
- ◆ Non necessario il ritorno inverso sulla stringa di pannelli;
- ◆ Kit di staffaggio affidabile e sicuro;
- ◆ Certificato Solar Keymark e ISO EN 9806;
- ◆ Conforme normative CE;
- ◆ Conforme all'incentivo conto termico;
- ◆ Conforme alle detrazioni fiscali del 65%.



Prodotto	Collettore Solare Sottovuoto ZEFYR
Cod. Art. Zefyr 24	1010100001
Cod. Art. Zefyr 36	1010100002
Cod. Art. Zefyr 48	1010100003
Cod. Art. Zefyr 59	1010100004
Cod. Art. Zefyr 71	1010100005
Cod. Art. Zefyr 83	1010100006

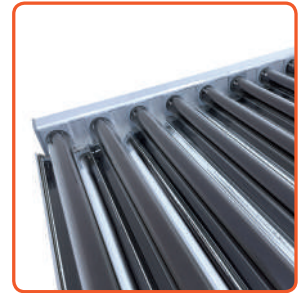
DATI TECNICI

	L2 Lorda (mm)	Area Lorda (m ²)	Volumi Fluidi (litri)	Peso a secco (kg)	N° Tubi	Connessioni Idrauliche
Zefyr 24	1166	2,38	2,23	52	10	DN 22
Zefyr 36	1741	3,55	3,33	76	15	DN 22
Zefyr 48	2316	4,72	4,43	100	20	DN 22
Zefyr 59	2891	5,90	5,54	123	25	DN 22
Zefyr 71	3466	7,07	6,64	149	30	DN 22
Zefyr 83	4041	8,24	7,75	173	35	DN 22

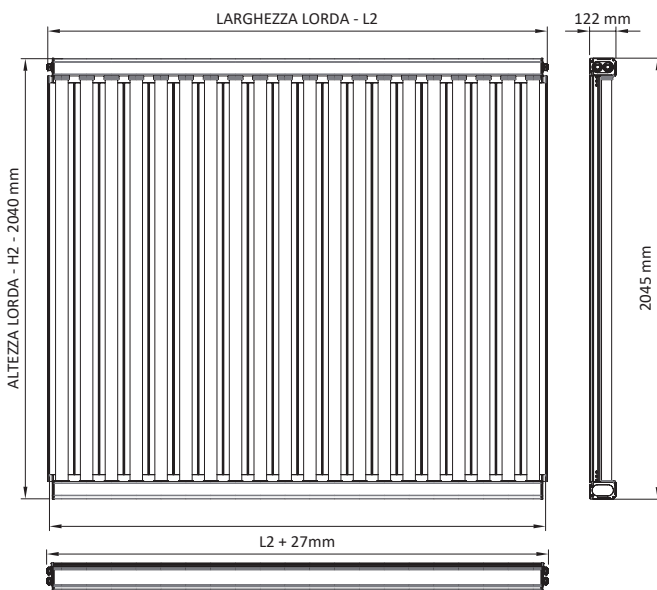


CARATTERISTICHE TECNICHE

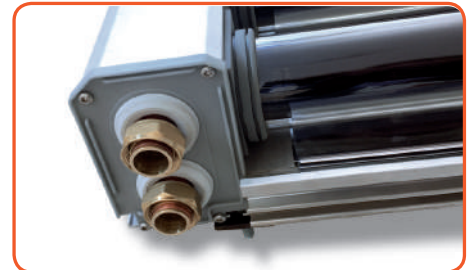
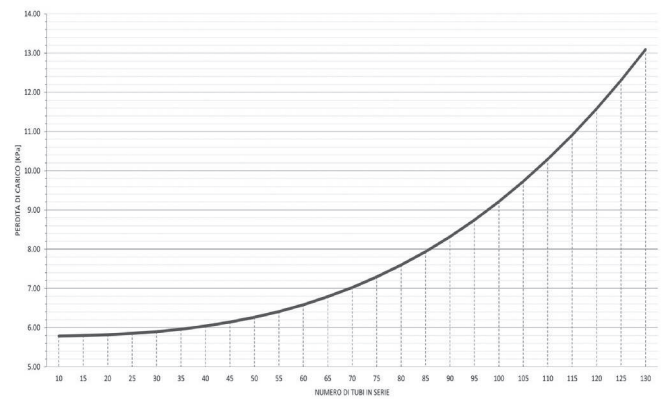
Efficienza pan. $0^* \eta(A Ap)$: 72,5%	Assorbimento tubo: >93%
Coefficiente $c1^*$: 1,07 W/m ² K	Attacchi idraulici: \varnothing 22mm
Coefficiente $c2^*$: 0,005 W/m ² K	Pressione massima: 10 bar
IAM (50°)*: 1,1	Portata pannello: 0,02 kg/sm ²
Capacità termica*: 32,58kJ/m ² k	*Solar Keymark Certification



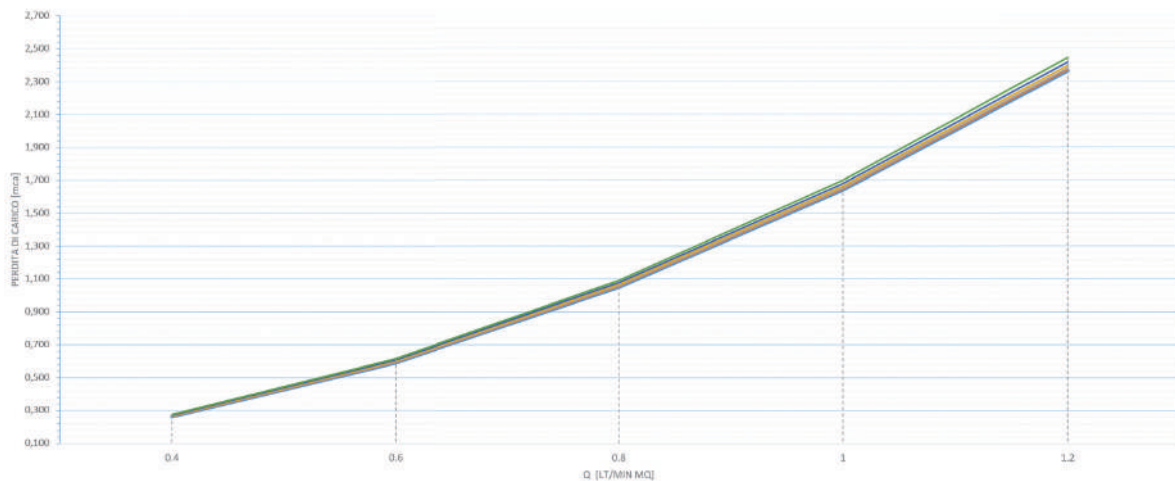
DIMENSIONI



PERDITE DI CARICO PANNELLI IN SERIE



PERDITE DI CARICO PANNELLI ZEFYR



Zefyr 24 Zefyr 36 Zefyr 48 Zefyr 59 Zefyr 71 Zefyr 83