

COLLETTORE SOLARE DA INCASSO ZELIOS SYS 2.5

Zelios Sys 2.5, collettore solare di CHAFFOTEAUX, viene lanciato a Mostra Convegno Expocomfort (Milano, 23 - 27 Marzo). Si tratta di un collettore solare ad altissimo rendimento da 2,5 metri quadrati adatto a sistemi solari di grandi dimensioni a circolazione forzata e con ampie possibilità di installazione, e con ampie possibilità d'installazione in serie e parallelo, ma soprattutto può anche essere incassato a tetto per la massima integrazione architettonica.

DETTAGLI DI PERFORMANCE

Zelios SYS 2.5 da incasso raggiunge eccellenti standard di qualità garantendo ottima durata negli anni e rendimenti elevati in qualsiasi condizione climatica. **Il nuovo collettore solare**, si segnala per l'ampia superficie vetrata da 2,5 mq. L'esclusivo assorbitore in rame a serpentino, con trattamento superficiale blu altamente selettivo, e un particolare vetro temperato antiriflesso e ad alta trasparenza, garantiscono la massima captazione di energia solare.

DETTAGLI DI FUNZIONALITÀ

Grazie all'elevata tecnologia e automazione in produzione e agli studi effettuati dal Centro di Sviluppo Solare del Gruppo, di Serra de' Conti (AN), l'installazione di **Zelios SYS 2.5** risulta estremamente semplificata: i 4 attacchi elastici e il manifold di grande diametro permette, infatti, di collegare i pannelli senza ulteriori opere idrauliche, semplicemente affiancando i singoli moduli, fino a un massimo di 10 unità. Queste importanti novità consentono, quindi, di semplificare il layout idraulico e di ottenere risparmi in termini di materiali e manodopera in fase di installazione, riducendo inoltre le dispersioni termiche del circuito solare in funzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Assorbitore in rame con trattamento altamente selettivo agli ossidi di titanio.
- Vetro antigraffio temperato da 4 mm.
- Struttura portante in profili di alluminio anodizzato.
- Isolamento in lana minerale da 50 mm.
- Circuito idraulico con tubi in rame a serpentina saldati a ultrasuoni.
- Connessioni idrauliche in tubo di rame da 18 mm con dado folle da 3/4".
- Giunti idraulici elastici per compensare le dilatazioni termiche della fila.
- Fino a 10 collettori per fila.
- Installabile a incasso.
- Test report secondo EN12975.
- Certificato Solar Keymark.
- Garanzia 5 anni.

DATI TECNICI IN SINTESI

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|--------|
| Massa a vuoto | kg | 49,2 |
| Pressione esercizio | bar | 6 |
| Diametro tubi esterni | mm | 18 |
| Contenuto di liquido | l | 1,28 |
| Assorbimento | % | 95 |
| Emissione | % | 5 |
| Superficie lorda | m ² | 2,52 |
| Superficie di apertura | m ² | 2,39 |
| Superficie assorbente | m ² | 2,30 |
| Capacità termica specifica | kJ/K | 10,5 |
| η_0 | | 0,729* |
| K_1 | W/(m ² k) | 4,100* |
| K_2 | W/(m ² k ²) | 0,009* |
| T stagnazione | °C | 167,8 |