

Collettore piano CP4 XL

Il collettore piano CP4 XL (cod. 3.022664)

si caratterizza per:

- **Ampia superficie di assorbimento** [2,31 m²]
- **Certificazione SOLAR KEYMARK** e conformità alla UNI EN 12975
- **Garanzia convenzionale di 5 anni**
- **Installabile in verticale ed in orizzontale**
- **Speciale vetro temprato** (spessore 4 mm) a basso contenuto di ferro ad alta trasmissione solare
- **Ottima maneggevolezza** grazie al peso contenuto
- **Alta resistenza** alle condizioni atmosferiche e alle sollecitazioni termiche
- **Isolamento** con lana minerale (spessore 40 mm)
- **Reversibilità degli attacchi e minori perdite di carico**
- **4 attacchi con tubo "liscio", senza raccordi**
- **Possibilità di collegamento fino a 6 collettori in serie**
- **Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0**

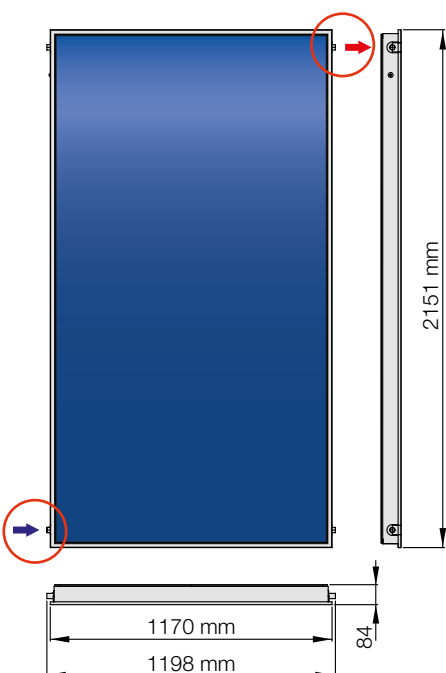


DATI TECNICI

Peso collettore (vuoto)	47 kg
Diametro tubi interni collettore	Ø 8 mm
Capacità	1,7 l
Involucro	Alluminio
Assorbitore	Rivestimento altamente selettivo
Superficie lorda	2,52 m ²
Area assorbimento solare	2,31 m ²
Temperatura massima stagnazione [a secco]	234 °C

DATI TECNICI

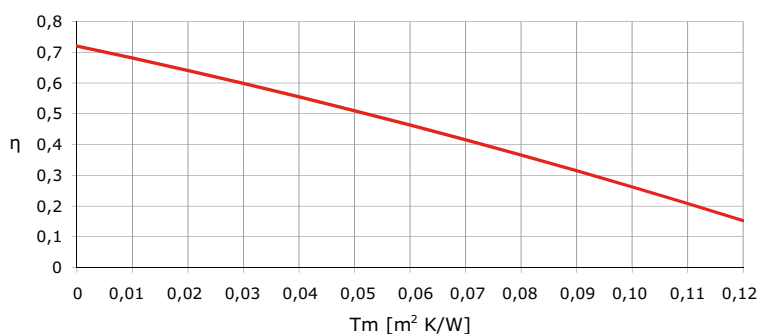
Rendimento ottico (secondo EN 12975)	0,759
a1 rif. superficie di apertura	3,48 W/m ² K
a2 rif. superficie di apertura	0,0161 W/m ² K ²
Kθ angolo incidenza 50°	0,95
Capacità termica	5,72 kJ/m ² K
Pressione massima d'esercizio	10 bar
Flusso medio	1,25 l/min



Legenda

- ➡ Ingresso fluido freddo Ø 22 mm
- ➡ Uscita fluido caldo Ø 22 mm

Grafico rendimento (riferito a radiazione solare G di 800 W/m²)



$$T_m = \frac{t_m - t_a}{G}$$

t_m = temp. media nel collettore t_a = temp. aria ambiente G = intensità radiazione solare totale

