

Installazione:



Collettore solare piano vetrato per installazione orizzontale, dotato di 2 attacchi laterali per il collegamento idraulico.

Superficie linda da 2,57 m², installabile su tetto inclinato e su tetto piano grazie ai sistemi di fissaggio universali. Vasca pre-stampata in pezzo unico costruita in lega di alluminio resistente all'acqua di mare, piastra captante in alluminio trattata con rivestimento inossido di titanio altamente selettivo.

Tubi in rame per la circolazione del liquido termovettore Ø 8 mm saldati sulla piastra captante con tecnologia al laser.

Tubi collettori sui lati, costruiti in rame Ø 22 mm.

Isolamento in lana di roccia da 50 mm tra piastra e vasca.

Vetro solare di sicurezza temperato ad alta trasmittanza resistente ad elevate tensioni meccaniche, spessore 3,2 mm.

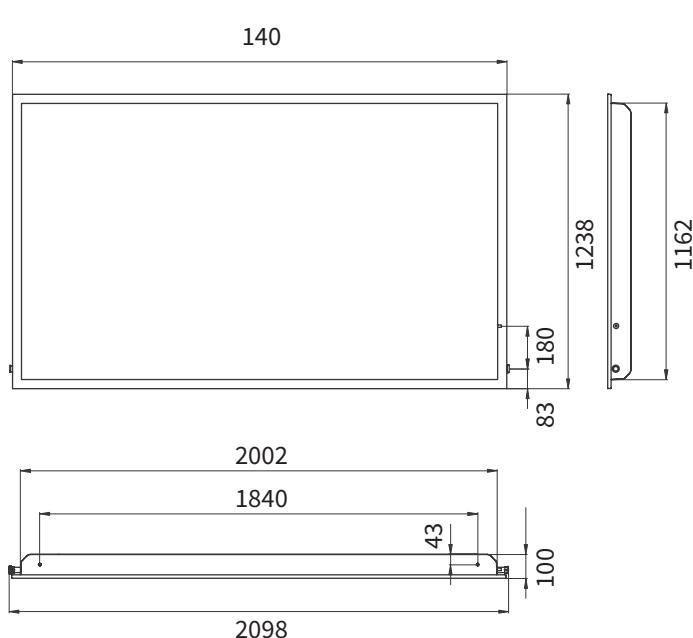
Guarnizione del vetro in EPDM in pezzo unico.

Pozzetto in rame per sonda.

Raccordi contrapposti M/F da 1" con guarnizione piatta per il collegamento idraulico tra 2 pannelli vicini.

| Codice | Descrizione |
|---------|---------------------------------------|
| 3101118 | Pannello solare FK 7250 L orizzontale |

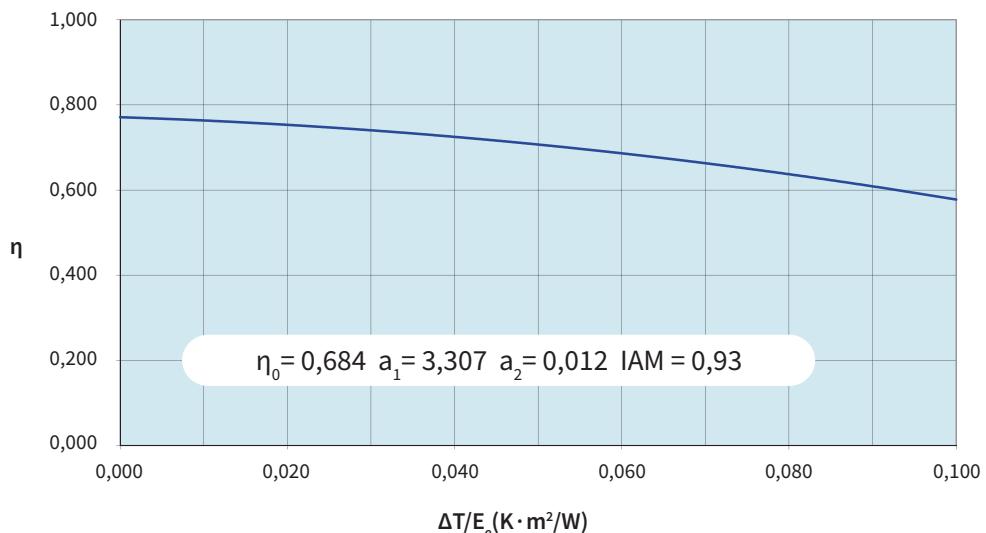
Dimensioni



[mm]

| Caratteristiche tecniche | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Superficie linda | 2,57 m ² |
| Superficie di apertura | 2,30 m ² |
| Superficie assorbitore | 2,23 m ² |
| Altezza | 1238 mm |
| Larghezza | 2077 mm |
| Profondità | 100 mm |
| Peso | 40,0 kg |
| Collegamenti | filettatura 1" M/F |
| Assorbitore | alluminio con rivestimento altamente selettivo |
| Contenuto | 1,70 L |
| Assorbimento a | 95% |
| Emissione ε | 5% |
| Materiale alloggiamento | vasca in lega di alluminio |
| Isolamento termico in lana minerale | 50 mm posteriormente |
| Vetro collettore | 3,2 mm vetro antigrandine temperato |
| Pressione max di esercizio | 10 bar |
| Temperatura di stagnazione | 190°C |
| Collegamento idraulico moduli | max. 4 in serie |
| Portata consigliata | 30 L/h m ² |
| Inclinazione collettore | minimo 15° fino ad un massimo di 75° |

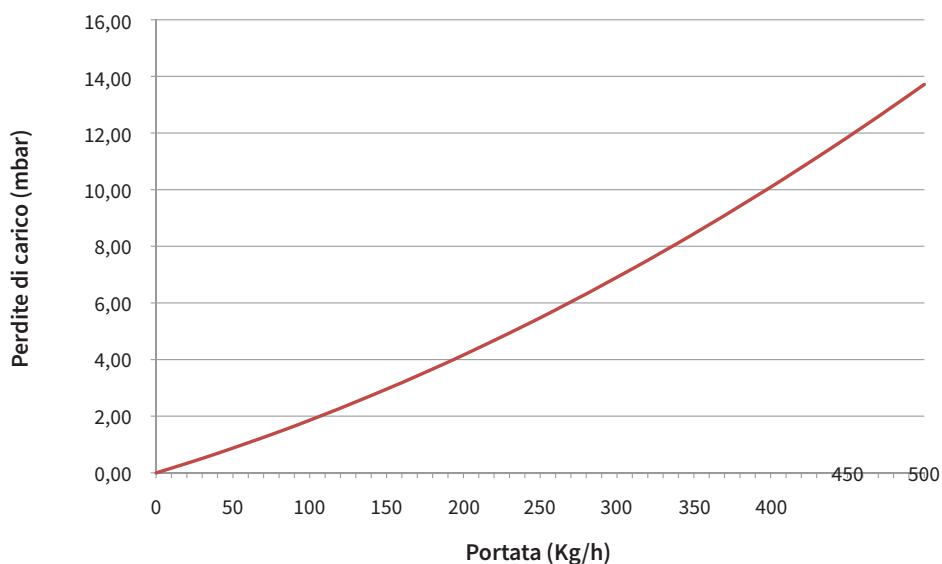
Curva di rendimento del pannello solare FK 7250 L*



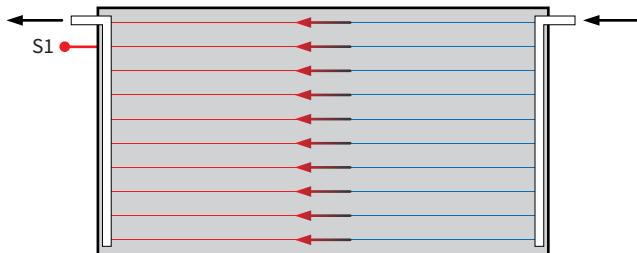
* Valori riferiti all'area di apertura

EFFICIENZA DEL COLLETTORE ($\Delta T = 40K$, $E_e 1000W/m^2$) = 53,0%

Perdite di carico collettore solare FK 7250 L



Circuazione collettore FK 7250 L



Portata consigliata: 30 L/h m²

Collegamento in serie



Inclinazione minima per il pannello FK 7250 L: 15°
Inclinazione massima per il pannello FK 7250 L: 75°

Per applicazioni in zone geografiche con forte vento o con elevate precipitazioni nevose si consiglia l'impiego di fissaggi aggiuntivi.