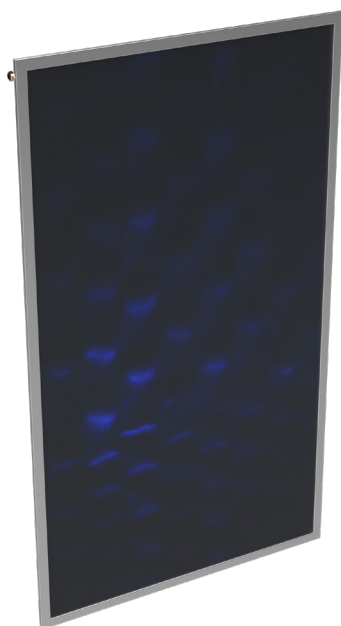




Installazione:



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

Superficie lorda 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 in ossido 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 in basso e in alto 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.

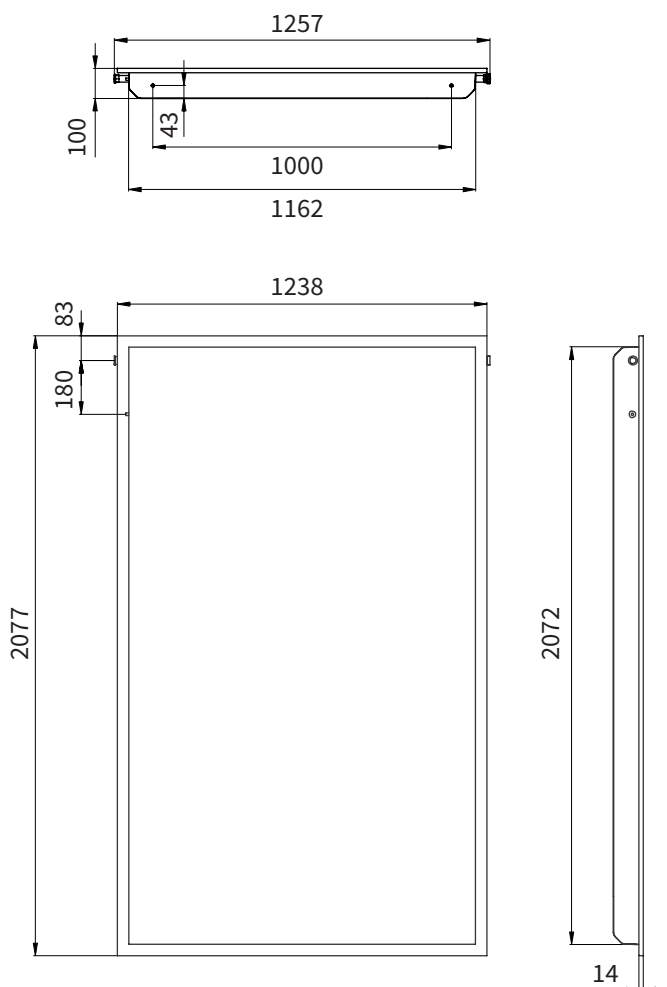
Pozzetto in rame per sonda.

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

Codice	Descrizione
3101117	Pannello solare FK 7250 N verticale

Dimensioni

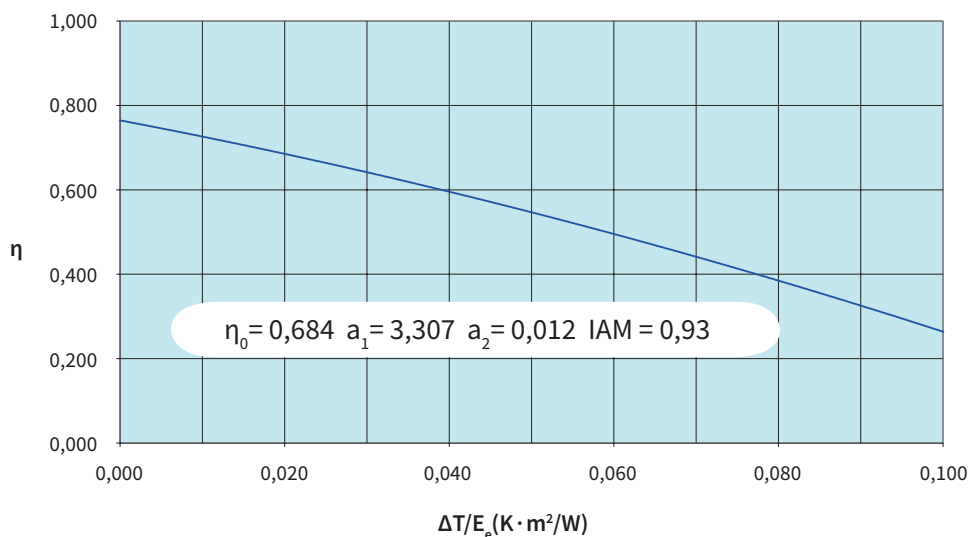
[mm]



Caratteristiche tecniche

Superficie lorda	2,57 m ²
Superficie di apertura	2,30 m ²
Superficie assorbitore	2,23 m ²
Altezza	2077 mm
Larghezza	1238 mm
Profondità	100 mm
Peso	40,0 kg
Collegamenti	filettatura 1" M/F
Assorbitore	alluminio con rivestimento altamente selettivo
Contenuto	1,70 L
Assorbimento α	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. 5 in serie
Portata consigliata	30 L/h m ²
Inclinazione collettore	minimo 15° fino ad un massimo di 75°

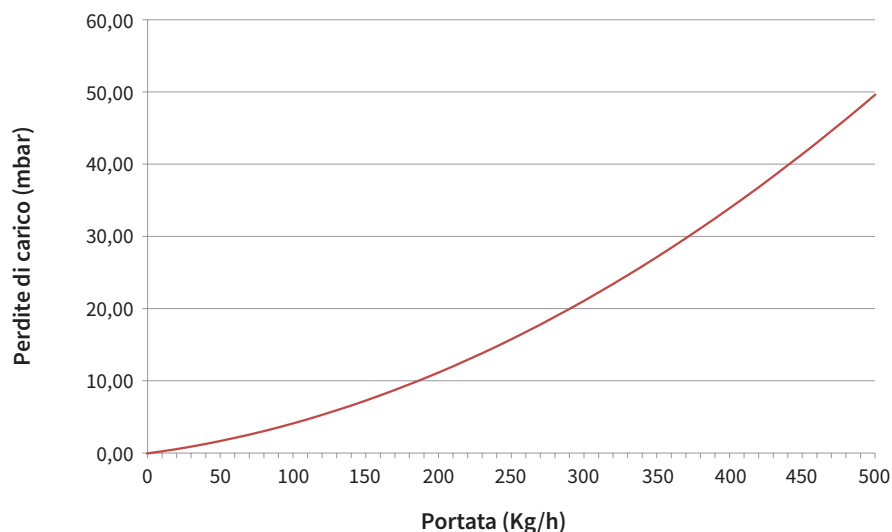
Curva di rendimento del pannello solare FK 7250 N*



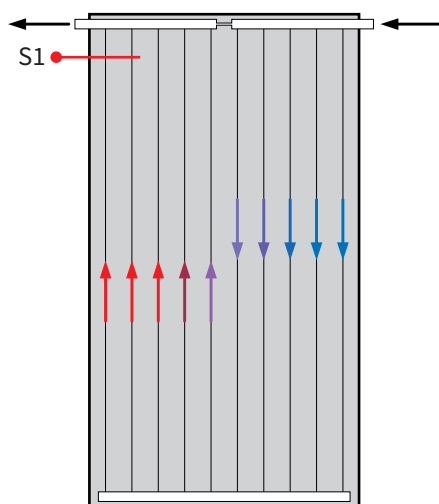
* Valori riferiti all'area di apertura

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

Perdite di carico collettore solare FK 7250 N

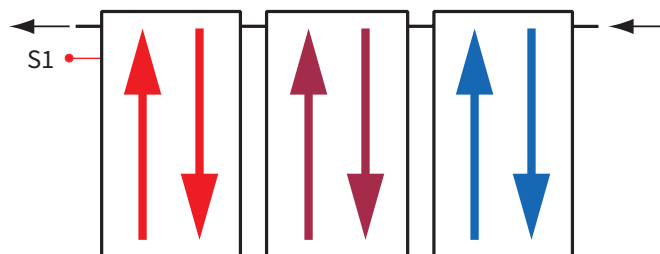


Circuitazione collettore FK 7250 N



Portata consigliata: 30 L/h m²

Collegamento in serie



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

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