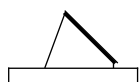




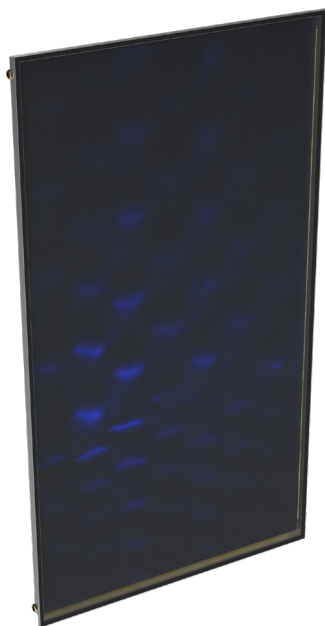
#### Installazione:



Parallela al  
tetto



30/55°



Collettore solare piano vetrato per installazione verticale, dotato di 4 attacchi laterali per il collegamento idraulico.

Superficie lorda da 2,52 m<sup>2</sup>, installabile su tetto inclinato, su tetto piano grazie ai sistemi di fissaggio universali, telaio e pannello posteriore costruiti in alluminio naturale anodizzato. 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 18 mm.

Isolamento in lana di roccia da 40 mm tra piastra captante e vasca, vetro solare di sicurezza temperato ad alta trasmittanza resistente ad elevate tensioni meccaniche, spessore 3,2 mm.

Guarnizione del vetro in silicone.

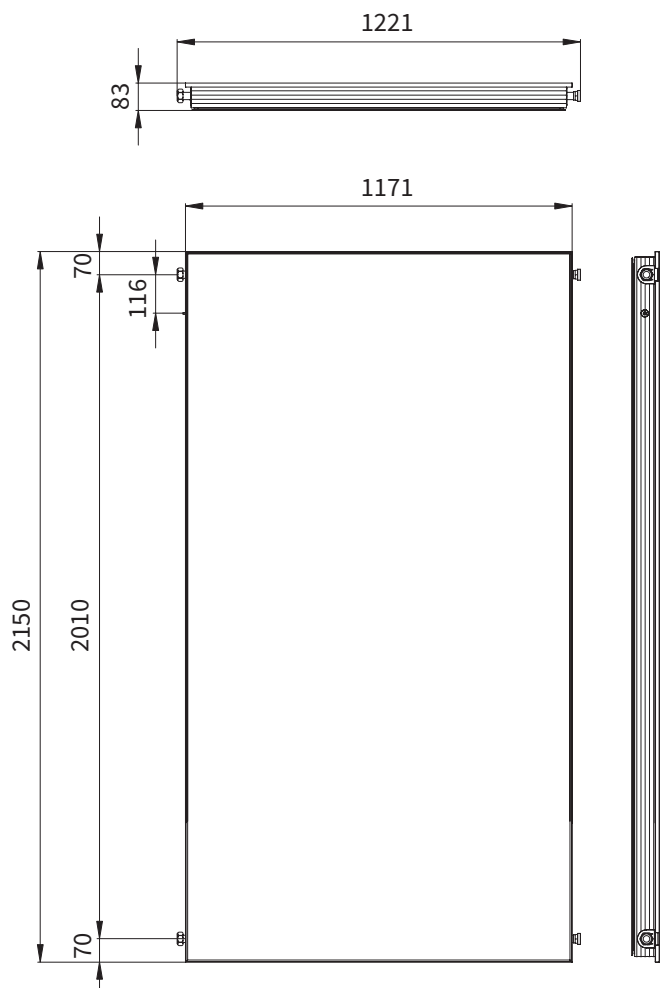
Pozzetto in rame per sonda.

Raccordi contrapposti M/F da 3/4" con guarnizione piatta per il collegamento idraulico tra 2 pannelli vicini.

Codice	Descrizione
3101060	Pannello solare FK 8250 N4

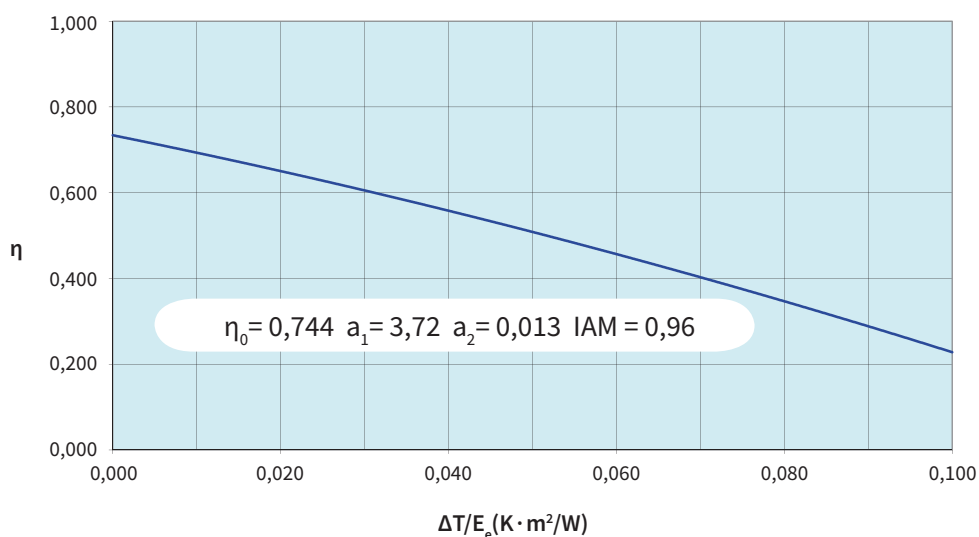
#### Dimensioni

[mm]



Caratteristiche tecniche	
Superficie lorda	2,52 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	2,40 m <sup>2</sup>
Superficie assorbitore	2,31 m <sup>2</sup>
Altezza	2150 mm
Larghezza	1171 mm
Profondità	83 mm
Peso	38,2 kg
Collegamenti	filettatura 3/4" M/F
Assorbitore	alluminio con rivestimento altamente selettivo
Contenuto	1,77 L
Assorbimento α	95%
Emissione ε	5%
Materiale alloggiamento	alluminio
Isolamento termico in lana minerale	40 mm posteriormente
Vetro collettore	3,2 mm vetro antigrandine temperato
Pressione max di esercizio	10 bar
Temperatura di stagnazione	200°C
Collegamento idraulico moduli	max. 5 in serie
Portata consigliata	30 L/h m <sup>2</sup>
Inclinazione collettore	minimo 15° fino ad un massimo di 75°

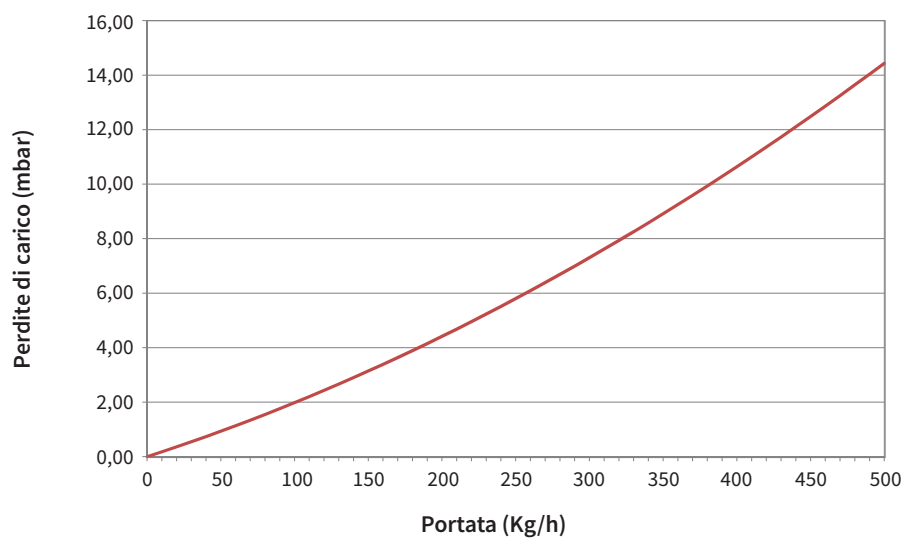
## Curva di rendimento del pannello solare FK 8250 N4\*



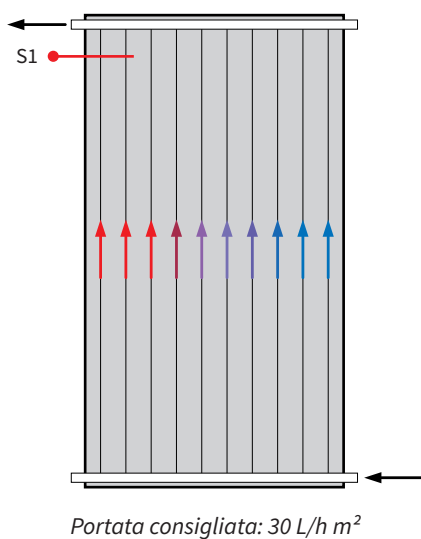
\* Valori riferiti all'area di apertura

EFFICIENZA DEL COLLETTORE ( $\Delta T = 40K$ ,  $E_g 1000W/m^2$ ) = 57,0%

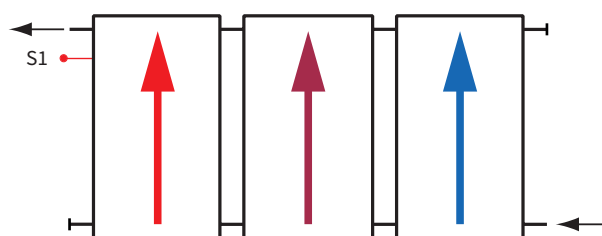
## Perdite di carico collettore solare FK 8250 N4



### Circuitazione collettore FK 8250 N4



### Collegamento in serie



Inclinazione minima per il pannello FK 8250 N4: 15°  
Inclinazione massima per il pannello FK 8250 N4: 75°

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