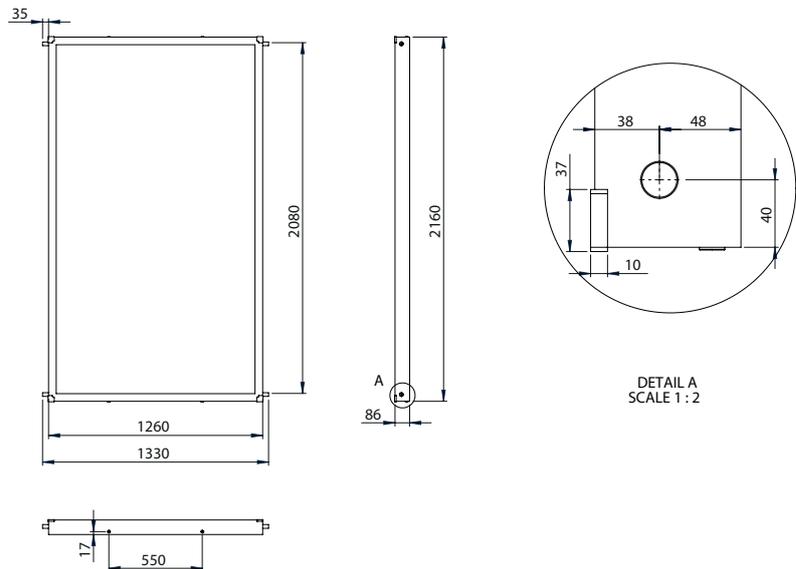


I collettori solari piani **SIME PLANO** sono adatti per impianti produzione A.C.S. ed integrazione riscaldamento. Sono assemblati usando le migliori qualità di materiali abbinati alle più avanzate tecnologie che si traducono in alta efficienza ed estrema affidabilità dei prodotti.

Nell'emisfero Nord il collettore dovrebbe essere orientato a Sud. Una deviazione di 15-20° è accettabile; deviazioni di più di 20° richiedono una compensazione usando un collettore con una superficie più grande.

MISURE D'INGOMBRO COLLETTORE SOLARE SIME PLANO

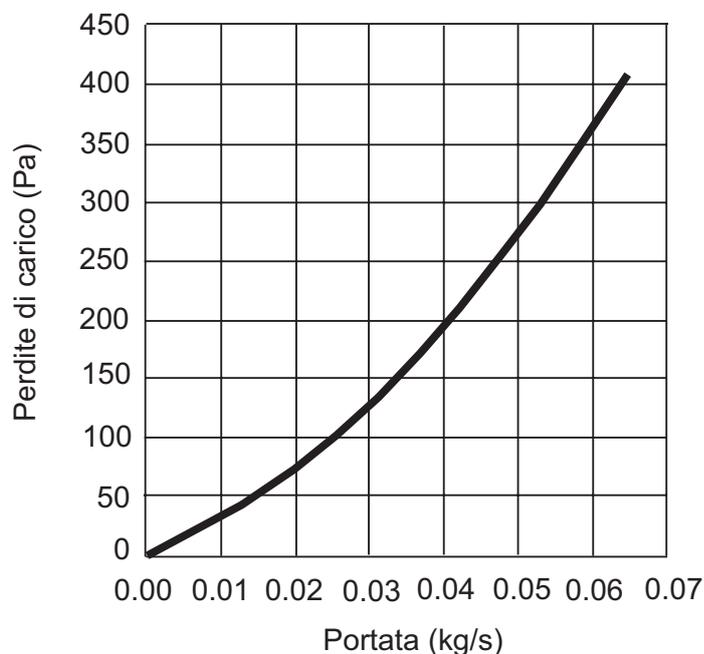
SIME PLANO 272



SIME PLANO		272
Codice collettore	n°	8500073
Dimensioni collettore (H x L x P)	mm	2160 x 1260 x 86
Cassa collettore		Alluminio navale
Superficie totale collettore	m ²	2,72
Superficie d'apertura	m ²	2,60
Superficie captante netta	m ²	2,57
Contenuto collettore	litri	1,82
Peso a vuoto collettore	kg	48,0
η_{0a} secondo EN 12975		0,774
a_{1a} secondo EN 12975	W/(m ² K)	3,160
a_{2a} secondo EN 12975	W/(m ² K ²)	0,012
IAM (50°)		0,96
Capacità termica	kJ/m ² K	10,85
Coefficiente assorbimento		95 % ± 2 %
Coefficiente trasmissione		5 % ± 2 %
Pressione massima d'esercizio	bar	10
Temperatura di stagnazione	°C	190,5

Collettori solari piani con telaio
in alluminio navale arricchito al magnesio

PERDITE DI CARICO COLLETTORE SOLARE SIME PLANO 272



TESTO PER CAPITOLATI COLLETTORE SOLARE SIME PLANO

SIME PLANO 272:

Collettore solare piano con telaio in alluminio navale al magnesio.

Piastra captante in lastra unica di alluminio da 2,57 m² e spessore 0,3 mm. Trattata con rivestimento speciale selettivo in titanio sottovuoto.

Tubazioni in rame M8 saldate su tubo collettore in rame da D.22 liscio e saldate alla piastra con saldatura laser.

Isolamento ecologico termico ad alta densità con lana di vetro da 50 mm conducibilità 0,035 W/m K (DIN 56612, 0°C).

Guarnizione flessibile in EPDM, consente di assorbire le dilatazioni dell'assorbitore, resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

Lastra unica in vetro temperato a basso contenuto di ossidi di ferro da 4 mm, coefficiente di dilatazione costante, resistente alla grandine ed alta permeabilità alla luce (> 92 %).

Certificazione Keymark secondo EN ISO 9806:2013