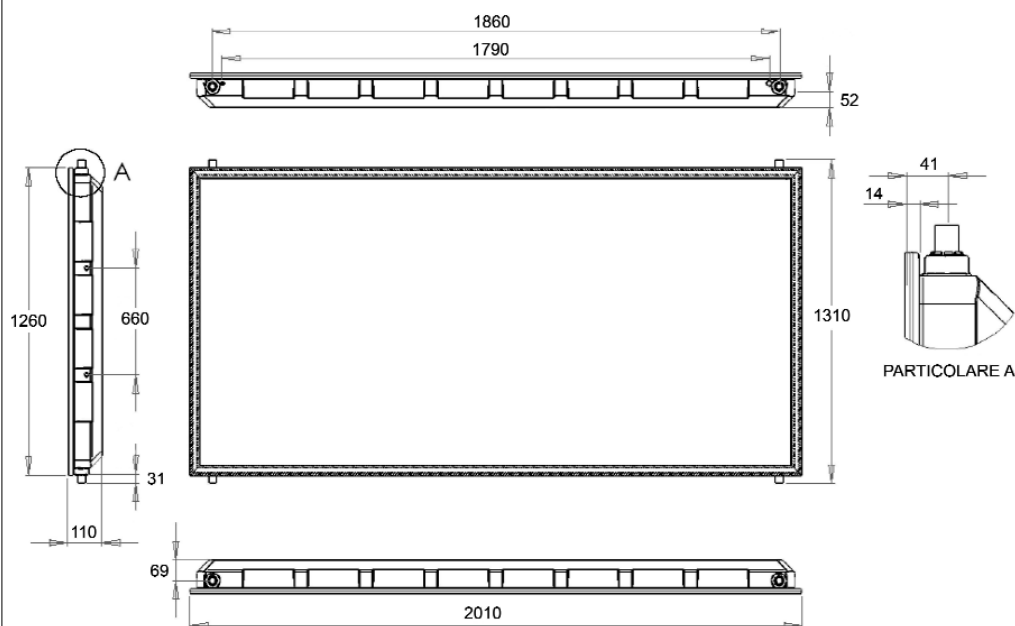


I collettori solari piani **SIMESOL 230** sono adatti per impianti produzione A.C.S. ed integrazione riscaldamento. Sono assemblati usando le migliori qualità di materiali abbinati alle più avanzate tecnologie che si traducono in alta efficienza ed estrema affidabilità dei prodotti.

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 numero maggiore di collettori.

## MISURE D'INGOMBRO



## TESTO PER CAPITOLATI

Collettore solare piano SIMESOL 230 con telaio in foglio unico di alluminio navale al magnesio. Piastra captante in lastra unica di alluminio da 2,30 m<sup>2</sup> e spessore 0,2 mm. Trattata con rivestimento speciale selettivo in titanio sottovuoto.

Tubazioni in rame M8 saldate su tubo collettore in rame da 22 liscio e saldate alla piastra con saldatura laser. Isolamento ecologico termico ad alta densità con lana di roccia da 60 mm conducibilità 0,035 W/m K (DIN 56612, 0°C). Guarnizione flessibile in EPDM, consente di assorbire la 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 12975.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SIMESOL 230	
Codice collettore	n°	8500002
Dimensioni collettore (H x L x P)	mm	2010 x 1260 x 110
Cassa collettore	Alluminio navale	
Superficie lorda collettore	m <sup>2</sup>	2,51
Superficie captante netta	m <sup>2</sup>	2,30
Contenuto collettore	litri	2,12
Peso a vuoto collettore	kg	50
$\eta_{0a}$ secondo EN 12975		0,746
$a_{1a}$ secondo EN 12975	W / (m <sup>2</sup> K)	4,54
$a_{2a}$ secondo EN 12975	W / (m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,012
Capacità termica	kJ / m <sup>2</sup> K	7,86
Coefficiente assorbimento		95 % ± 2 %
Coefficiente trasmissione		5 % ± 2 %
Pressione massima d'esercizio	Pa	10

## PERDITE DI CARICO DEL COLLETTORE SOLARE SIMESOL 230

