

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

### 2.1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

I collettori **SUN<sup>®</sup>** sono pannelli che possono essere impiegati per sistemi che sfruttano il principio della circolazione forzata o naturale.

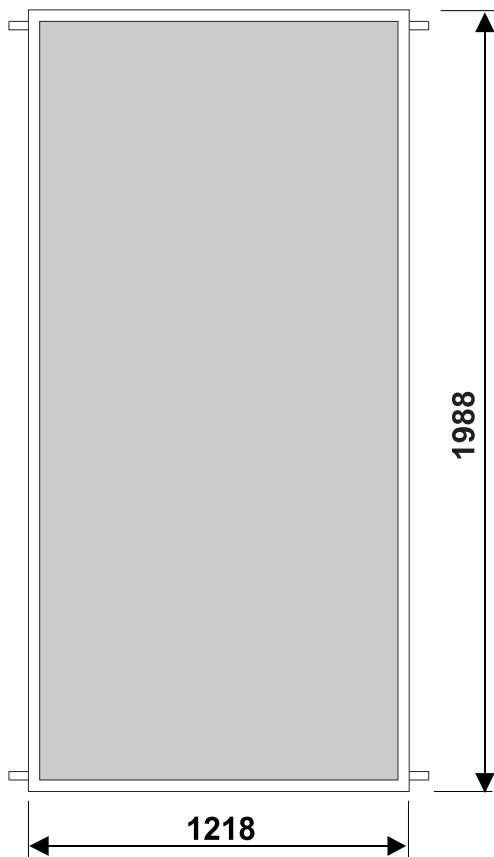
L'assorbitore è costituito da una lastra totale in alluminio con trattamento altamente selettivo Tinox (Assorbimento 95%, emissioni 4%).

- Superficie totale 2,42 m<sup>2</sup>, superficie captante 2,23 m<sup>2</sup>.
- Vetro collettore extrachiaro, temperato, elevata trasparen-

za, antiriflesso spessore 4mm.

- Isolamento termico laterale e posteriore del pannello realizzato tramite l'impiego di lana di roccia ad elevata densità (laterale sp = 25 mm, posteriore sp = 50 mm).
- Box esterno realizzato mediante l'impiego di profilato di alluminio verniciato.
- Collettore testato secondo EN 12975.
- Garanzia: 10 anni

### 2.2 - DIMENSIONI E DATI TECNICI



<b>Codice</b>			
Dimensioni:	lunghezza	mm	1988
	larghezza	mm	1218
	profondità	mm	90
Peso a vuoto		kg	44
Pressione max di esercizio		bar	10
Colore cassa			nero
Materiale cassa			alluminio
Vetro			extrachiaro temperato prismatico
Superficie assorbente netta	m <sup>2</sup>		2,23
Superficie totale collettore	m <sup>2</sup>		2,42
Materiale piastra assorbente			alluminio
Treatmento superficiale			tinox
Assorbimento	%		≥ 95
Emissione	%		≤ 4
Portata consigliata/pannello	l/h		120
Perdite di carico x 100 l/h	mbar/Pa		1,82/182
Contenuto fluido solare nel collettore	l		2
Efficienza ottica			0,785
Coefficiente di perdita α1	W/m <sup>2</sup> K		3,722
Coefficiente di perdita α2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>		0,012
Temperatura di stagnazione	°C		232

