

COLLETTORI SOLARI PIANI

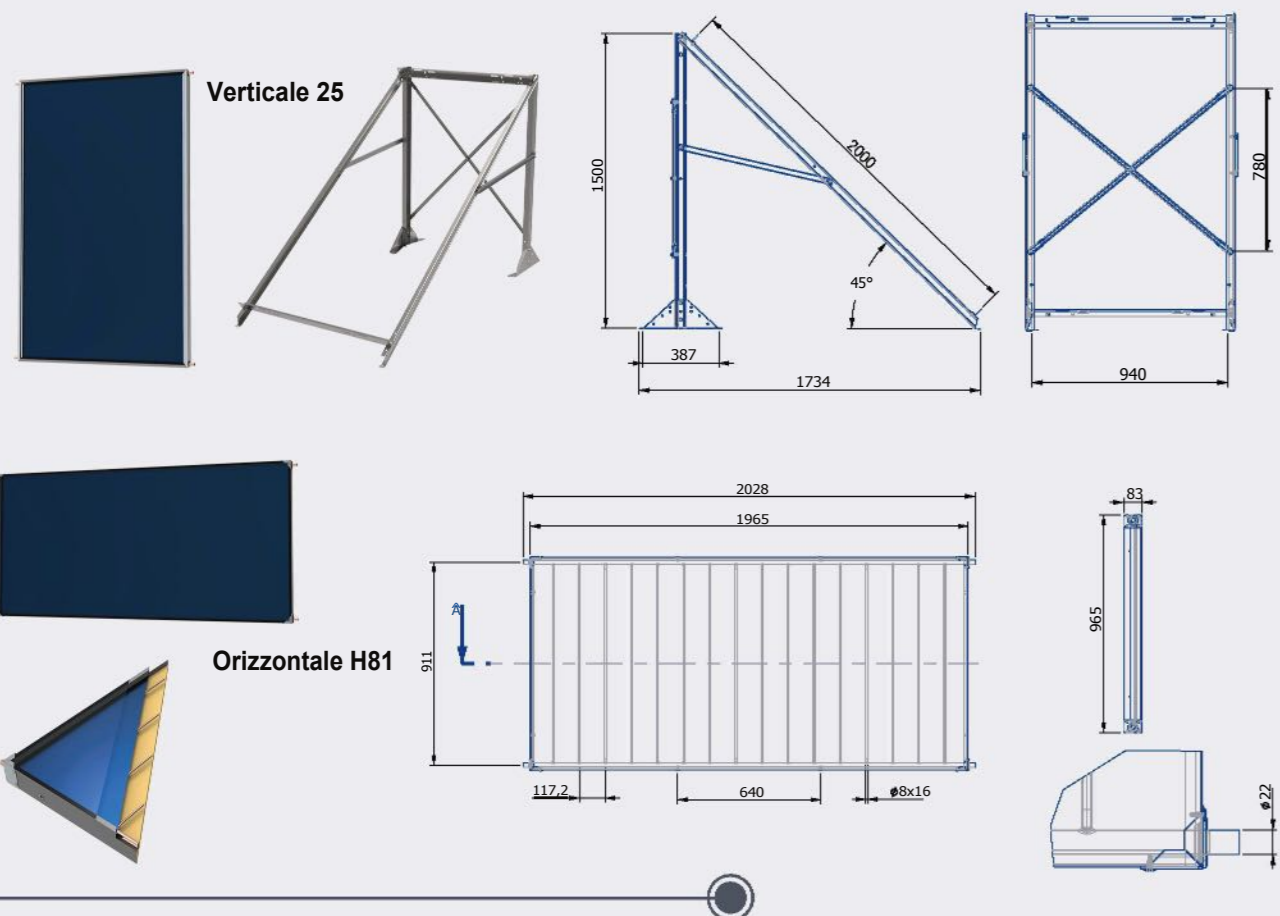
Applicazioni: Sistemi termici a circolazione forzata.

Caratteristiche: Connessioni laterali, collettore universale per impianti a circolazione forzata.

I collettori solari piani **SmartSol Classic** sono realizzati con struttura in alluminio, isolamento in lana minerale e assorbitore altamente selettivo al titanio e copertura in vetro solare temperato anti-grandine.

La qualità dei materiali assieme all'affidabilità del funzionamento rendono i collettori solari **SmartSol** adatti alla realizzazione di grandi impianti.

COVER COLLETTORE



MODELLI, DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COLLETTORI

Modello	Superficie totale (m ²)	Area apertura (m ²)	Area assorbitore (m ²)	L x W x H (mm)	Peso (Kg)	Capacità volumetrica assorbitore (L)	Testata CU Ø / Spessore (mm)
Verticale 25	2,52	2,38	2,33	2006x1257x103	41	1,9	22 / 0,7
Orizzontale H81	2,38	2,33	2,33	1960x1210x80	40,5	1,9	22 / 0,7



Climart Srl
Viale della Repubblica, 43
73100 Lecce

info@smart-sol.it
www.smart-sol.it

Distributore esclusivo per l'Italia



**SMARTSOL
CLASSIC
SHORT**

Quando l'eleganza è nell'invisibile

IL CLASSICO DISCRETO



ALTO RENDIMENTO GARANTITO

La particolare conformazione della piastra, l'ottimizzazione delle distanze tra piastra e vetro e la creazione di strati di aria tra gli isolanti garantiscono ai pannelli **SmartSol** il massimo apporto termico e le minime dispersioni.

NESSUN RAGGIO SOLARE VIENE PERSO

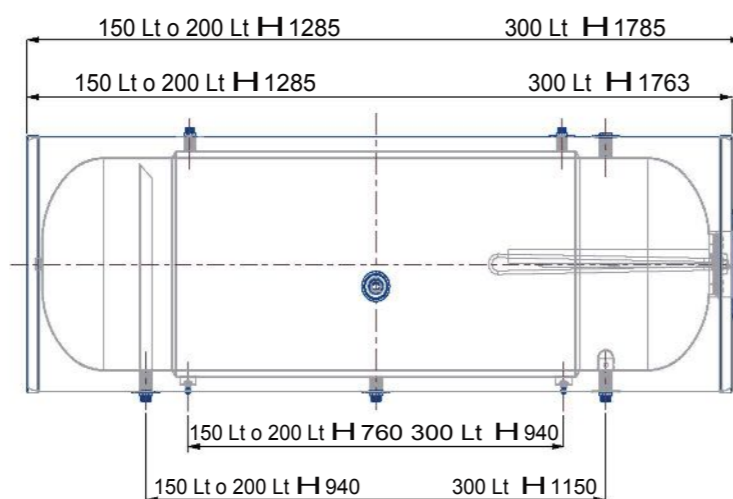
Il vetro solare temperato e di alta trasmittanza di **SmartSol** oltre a d essere particolarmente resistente alla grandine e agli shock termici, permette il massimo assorbimento dei raggi solari dalla piastra captante.

SmartSol DURA DI PIÙ

Non teme la condensa, nemico principale dei collettori perché ne provoca il precoce invecchiamento e ne riduce il rendimento. È dotato nel lato inferiore di un sistema di disidratazione che disperde l'umidità senza creare flussi di aria che causano dispersioni termiche.

SERBATOIO

La qualità e affidabilità provata della vetro-ceramica. Il serbatoio è costruito in acciaio di spessore 2,5 mm. L'interno è rivestito in vetro-ceramica a doppia smaltatura con cottura a 860°C, secondo DIN 4753/T3.



VANTAGGI

- Collettore a coibentazione multipla
- Massima superficie captante
- Alta affidabilità statica
- Installazione semplice
- Esigenze di manutenzione minime
- Sicurezza e affidabilità d'esercizio



SmartSol NON TEME L'INVERNO

Con la tecnologia a circuito chiuso e il propilenoglicole (non tossico) come fluido, **SmartSol** non teme il gelo. L'isolamento termico del bollitore con poliuretano espanso ad alta densità senza C.F.C. spesso 50 mm garantisce acqua calda anche durante l'inverno.

PROTEZIONE CATODICA MULTIPLA

I bollitori **SmartSol** sono protetti dai fenomeni di elettrolisi mediante un anodo al magnesio per garantirne una lunga durata di vita. Si consiglia la sostituzione ed il controllo annualmente



PANNELLI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE



Involucro esterno del bollitore in alluminio con verniciatura elettrostatica del tipo Seaside Class. Colore base RAL9006.

Accumulo in acciaio a basso contenuto di ferro, di spessore 3 mm con doppia smaltatura.

Resistenza elettrica da 1,5 kw di serie.

Diffusore Energon specialmente disegnato per ottimizzare la distribuzione delle acque. Aumenta la resa del sistema al 30%.

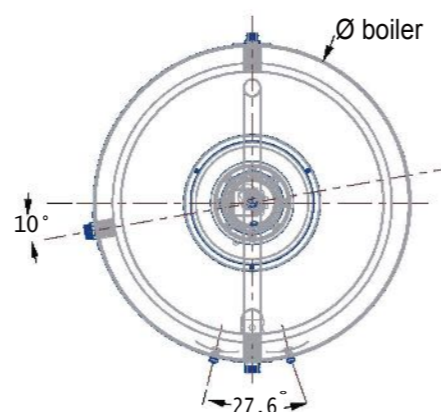
Telaio in acciaio zincato tipo delta.

Absorbitor selettivo al titanio (0,5 mm).

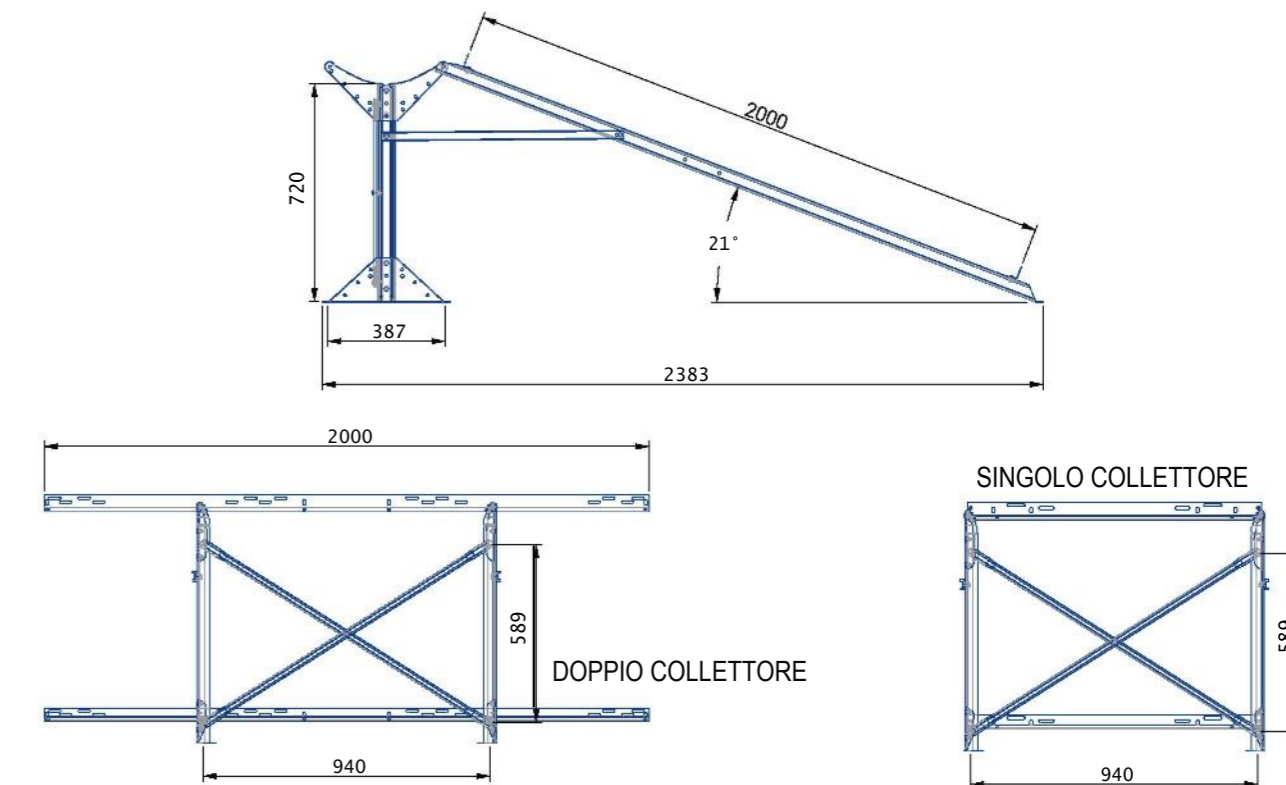
Copertura trasparente di vetro microprismatico temperato a basso contenuto di ferro e spessore 4 mm. Trasmittanza del vetro $\tau \geq 0,90$.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	n. di collettori	Superficie Lorda totale (m ²)	Peso a vuoto (kg)	Ø boiler	Persone consigliate	Incentivo Conto termico (€)
Smart sol classic 150 lt	1 x 2,02	2,02	112	500	1 - 3	618
Smart sol classic 200 lt	1 x 2,52	2,52	134	580	3 - 4	772
Smart sol classic 300 lt	2 x 2,52	5,04	211	580	5 - 6	1544



MISURE TELAIO PER TETTO PIANO 21°



MISURE TELAIO PER TETTO A FALDA

