

Usando una tecnologia d'avanguardia abbiamo creato un collettore solare di linea premium migliorando le prestazioni precedenti.

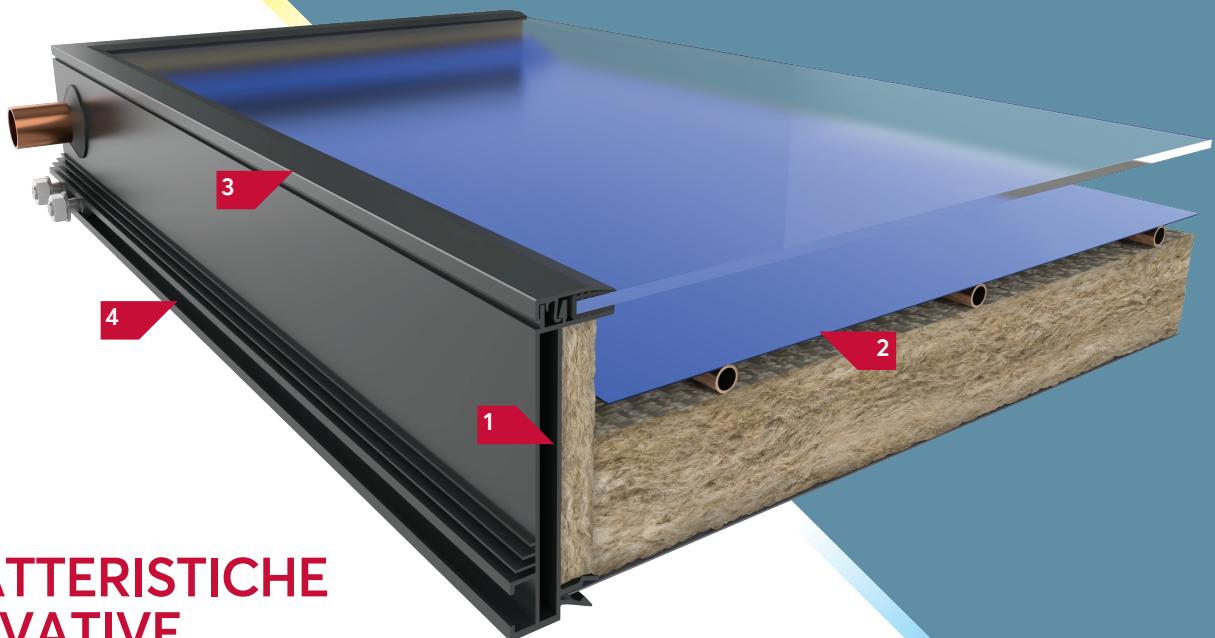
L'ASC pur mantenendo la robustezza strutturale aumenta sostanzialmente la sua prestazione e il certificato del solar-keymark lo fa risultare come uno dei più efficienti collettori solari termici in mercato.



LA SCELTA ARCHITETTONICA

Il robusto telaio dell'ASC permette di essere sostenuto da due bastoncini in alluminio, che offrono un'installazione ordinata.

Inoltre, l'ASC rimane molto efficiente anche a livelli molto bassi di inclinazioni grazie alle sue eccezionali caratteristiche prestazionali.



CARATTERISTICHE INNOVATIVE

1. Profilo in alluminio doppia parete 2,4mm

Questo telaio offre una maggiore durata e un migliore isolamento.

2. Assorbitore ad alte prestazioni

Realizzato in un'arpa densa, con 12 riser in rame saldati al laser e superficie ultra-selettiva a piastra piena da 0,5 mm.

3. Costruzione senza bulloni per un aspetto pulito

La base in vetro e alluminio è compressa in modo da formare una robusta totalità con una facciata prismatica.

4. Attacchi di supporto integrati per facilità di installazione e compatibilità universale

Questo collettore può essere regolato in modo semplice e sicuro su diversi tipi di supporti per tetti inclinati o piani.

Specifiche tecniche	ASC 2.10V	ASC 2.60V	ASC 2.60H	ASC 3.00V	ASC 3.00H
Dimensioni: lunghezza, larghezza, altezza	1696, 1230, 86 (mm)	2111, 1230, 86 (mm)	1230, 2111, 86 (mm)	1996, 1500, 86 (mm)	1500, 1996, 86 (mm)
Peso	36 kg	42 kg	42 kg	48 kg	48 kg
Superficie linda	2,09 m ²	2,60 m ²	2,60 m ²	3,00 m ²	3,00 m ²
Superficie assorbente	Piatto pieno - Alto selettivo ($\alpha>95\%$, $\epsilon<3,5\%$)				
Materiale assorbente	Arpa in rame / superficie in alluminio				
Saldataura dell'assorbitore	Laser				
Materiale dell'involucro	Profilo in alluminio a doppia parete 2,4mm				
Isolamento	Lana di roccia 50 kg/m				
Copertura in vetro	Temperato 3,2mm / Basso contenuto di ferro ($T>91,5\%$)				
Efficienza ottica (η_0)	79,5%	79,5%	79,5%	80%	80%
Coefficiente di perdita termica (α_i)	3,75 W/(m K)	3,75 W/(m K)	3,75 W/(m K)	3,27 W/(m K)	3,27 W/(m K)
Produzione annuale (Würzburg @ 50°C)	1.026 kWh	1.277 kWh	1.277 kWh	1.552 kWh	1.552 kWh

