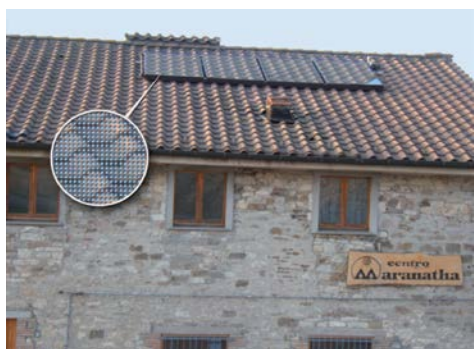


COLLETORE PER INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

COLLECTOR FOR ARCHITECTURAL INTEGRATION | CAPTEUR POUR INTÉGRATION ARCHITECTURALE



BREVETTO SUNERG



Garanzia Sunerg 10 anni (*)

Sunerg warranty 10 years (*)

Sunerg garantie 10 ans (*)

(*) 2 anni sulla serigrafia

2 years on serigraphy

2 ans sur la sérigraphie

Immagine a solo scopo dimostrativo. Non rappresenta la qualità finale del prodotto.
Image for illustrative purposes only. It doesn't represent the final quality of the product.
Image à titre d'illustration. Il ne représente pas la qualité finale du produit.



MADE IN ITALY



oppure



DIN EN ISO 9806:2014-03



EUR1

QUASAR riproduce in modo personalizzato l'ambiente circostante ai pannelli solari: tegole, coppi, ringhiere, ecc. Esso consiste in una applicazione sul vetro che garantisce: integrazione architettonica, passaggio della radiazione solare ed una resistenza prolungata. Questa applicazione apre prospettive nuove per la diffusione dell'energia solare termica in tutte quelle aree (fasce urbane con rilevanza storica, paesaggistica, ecc.) dove la normativa urbanistica e le esigenze estetiche d'impatto visivo non ne consentono l'installazione. N.B. La resa del collettore QUASAR è inferiore rispetto a quello standard a causa della pellicola.

QUASAR reproduces environment surrounding Solar panels: tiles, balustrades, etc. It consists of an application on the glass grating which guarantees: architectural integration, solar radiation transition and lasting resistance. This application opens up new prospects for the diffusion of Solar thermal energy in those areas (urban groups with historic significance, landscaping, etc.) where the town planning legislation and the aesthetic visual impact does not allow the installation. Note: The yield of the solar collector QUASAR is lower than the standard because of the film.

QUASAR reproduit d'une façon personnalisée l'entourage des panneaux solaire: tuiles, balustrades, etc. Il consiste d'une application sur le verre garantissant, qui garantit: l'intégration architecturale, le passage du rayonnement solaire et une résistance prolongée. Cette application ouvre des perspectives nouvelles pour la diffusion de l'énergie solaire thermique dans les domaines (groupes urbains d'importance historique, l'aménagement paysager, etc.) la ou la législation de l'urbanisme et l'impact visuel esthétique ne permet pas d'installation. Note. Le rendement du capteur solaire QUASAR est inférieure à la normale capteur en raison de la pellicule.

Caratteristiche Technical characteristics	Rif. Ref. Réf.	BLUH+ Serie Quasar	BLUHX+ Serie Quasar
Dimensioni Size Dimensions	L C H	1987 mm 984 mm 100 mm	1987 mm 1270 mm 100 mm
Peso Weight Poids		32 kg	42 kg
Tubi collettore Collector pipes Tubes capteur	G	22 mm	22 mm
Lunghezza tubo Pipe length Longueur tube	F	1050 mm	1340 mm
Distanza tubi Pipes distance Distance tubes	M	1876 mm	1876 mm
Materiale cassa Casing material Matériel caisse	O	Alluminio Aluminum Aluminium	Alluminio Aluminum Aluminium
Spessore isolamento Insulation thickness Epaisseur isolation	R	45 mm	45 mm
Vetro Glass Vitre	V	Extra chiaro, AR, temperato 3,2 mm antiriflesso Extra light, AR, tempered 3,2 mm antireflection	Extra chiaro, AR, temperato 3,2 mm antiriflesso Extra light, AR, tempered 3,2 mm antireflection
Efficienza (Totale) Efficiency (Total) Efficacité	η_0	0,759	0,797
Coefficiente di perdita (Totale) Total loss ratio Coefficient de perte	α_1 [WK ⁻¹ m ²] α_2 [WK ⁻¹ m ²]	3,53 0,010	3,18 0,008
Superficie assorbente netta Net absorbent surface Surface nette absorbante		1,824 m ²	2,400 m ²
Superficie di apertura Open surface Surface d'ouverture		1,843 m ²	2,401 m ²
Superficie totale collettore Gross collector surface Surface totale des capteur		1,955 m ²	2,523 m ²
Materiale piastra assorbente Absorbent surface Matériel plaque absorbante	B	Alluminio Aluminum Aluminium	Alluminio Aluminum Aluminium
Trattamento superficiale Surface coating Traitement revêtement	B	Selettivo TITAN (ossido di titanio) Selective TITAN (titanium oxide) TITAN sélectif (oxyde de titane)	Selettivo TITAN (ossido di titanio) Selective TITAN (titanium oxide) TITAN sélectif (oxyde de titane)
Assorbimento Absorptance Absorption	A	100 lt/h	130 lt/h
Emissione Emittance Emission	E	1,42 lt	1,7 lt
Portata consigliata/pannello Advised panel flow Flux conseillé pour capteur		6 bar	6 bar
Capacità acqua/collettore Collector water capacity Capacité eau capteur		204 °C	204 °C
Pressione max di esercizio Max. pressure Pression maximum		GRIGIO GRAY GRIS	GRIGIO GRAY GRIS
Temperatura di stagnazione Stagnant temperature Température stagnante		204 °C	204 °C
Colore cassa standard Standard case color Couleur caisse standard	O	Marrone Brown RAL 8017	Marrone Brown RAL 8017
Colori su richiesta grigio, nero, verde Colors on demand gray, black, green Couleurs sur requête gris, noir, vert			

DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique



A - Nuovo colore disponibile avorio idoneo per installazioni a parete
New ivory color available suitable for wall installations
Nouvelle couleur ivoire disponible adaptable aux installations murales



B - Nuovo colore disponibile "tegola margliese"
New color available
Nouvelle couleur disponible

