

Collettori solari piani alta efficienza

Flat solar collectors high efficiency | Capteurs solaires haut rendement



H1TA

H1TXA

Collettore alta efficienza

installazione verticale

High efficiency collector

vertical installation

Capteur haut rendement

installation verticale



Garanzia Sunerg 10 anni
Sunerg warranty 10 years
Sunerg garantie 10 ans



EN12975

Descrizione | Description | Description

Collettore solare piano certificato EN 12975, CE, Solar Keymark modelli H1TA e H1TXA prodotti da Sunerg, aventi le seguenti caratteristiche: cassa in profilato di alluminio verniciato colore testa di moro con isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm. Piastra solare captante con griglia a tubi in rame diametro 22 mm, assorbitore a lastra in alluminio con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso.

Flat solar collector H1TA and H1TXA Sunerg models EN 12975, CE, Solar Keymark certificated and with following characteristics: dark brown painted aluminum section case with 45 mm rock wool insulation, solar plate with 22 mm diameter copper pipes, aluminium absorber surface with highly selective TITAN treatment and ultrasonic Welding Extra light anti-reflex tempered prismatic glass.

Capteur solaire plat certifié EN 12975, CE, Solar Keymark modèles H1TA et H1TXA produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint couleur marron foncé avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 45 mm. Plaque solaire absorbante avec la tuyauterie des capteurs de diamètre 22 mm en cuivre plaques d'absorbeur en aluminium hautement sélective traitement au titane soudées par ultrasons. Verre prismatique, trempé, de grande transparence, antireflet.



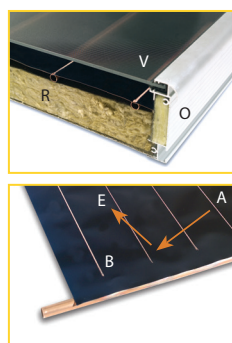
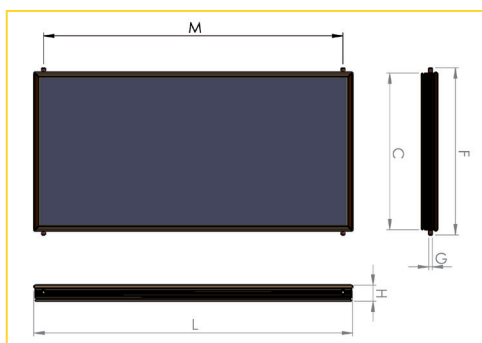
Collettori solari piani alta efficienza

Flat solar collectors high efficiency | Capteurs solaires haut rendement



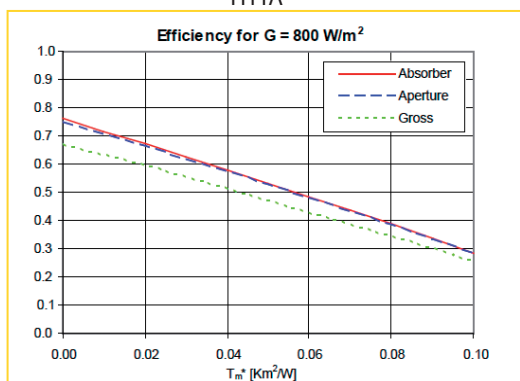
Caratteristiche tecniche Technical characteristics Caractéristiques techniques	Rif. Ref. Réf.	H1TA	H1TXA
Dimensioni Size Dimensions	L	2002 mm	2002 mm
	C	998 mm	1285 mm
	H	100 mm	100 mm
Peso Weight Poids		43 kg	53 kg
Tubi collettore Collector pipes Tubes capteur	G	22 mm	22 mm
Lunghezza tubo Pipe length Longueur tube	F	1050 mm	1340 mm
Distanza tubi Pipes distance Distance tubes	M	1880 mm	1880 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, temperato, prismatico Extra light, tempered, prismatic Prismatique extra clair, tempéré, prismatique	Extra chiaro, temperato, prismatico Extra light, tempered, prismatic Prismatique extra clair, tempéré, prismatique
Superficie assorbente netta Net absorbent surface Surface nette absorbante		1,761 m ²	2,304 m ²
Superficie di apertura Open surface Surface d'ouverture		1,789 m ²	2,345 m ²
Superficie totale collettore Gross collector surface Surface totale des capteur		1,998 m ²	2,573 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)
Efficienza (apertura) Efficiency (open surface) Rendement (surface d'ouverture)	η_0	0,749	0,738
Coefficiente di perdita (apertura) Loss ratio (open surface) Perte coefficient (surface d'ouverture)	α_1 α_2	4,26 W/m ² K 0,0051 W/m ² K ²	3,79 W/m ² K 0,0084 W/m ² K ²
Assorbimento Absorptance Absorption	A	95%	95%
Emissione Emittance Emission	E	4,7%	4,7%
Portata consigliata/pannello Advised panel flow Flux conseillé pour capteur		100 lt/h	130 lt/h
Capacità acqua/collettore Collector water capacity Capacité eau capteur		1,6 lt	2 lt
Pressione max di esercizio Max. pressure Pression maximum		10 bar	10 bar
Temperatura di stagnazione Stagnant temperature Température stagnante		192°C	192°C
Colore cassa standard Standard case color Couleur caisse standard Colori su richiesta grigio, nero, verde Colors on demand gray, black, green Couleurs sur requête gris, noir, vert	O	Marrone Brown Marron RAL 8017	Marrone Brown Marron RAL 8017

DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique



CURVE DI EFFICIENZA | Efficiency curves | Courbe efficience

H1TA



H1TXA

