

## Collettori solari piani alta efficienza

Flat solar collectors high efficiency | Capteurs solaires haut rendement

# H1T

Collettore alta efficienza  
*installazione verticale*

# H1TX

High efficiency collector  
*vertical installation*

Capteur haut rendement  
*installation verticale*



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



oppure



EN12975



### Descrizione | Description | Description

Collettore solare piano certificato EN 12975, CE, Solar Keymark modelli H1T e H1TX prodotti da Sunerg avente 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 interamente in rame con tubi collettori diametro 22 mm, assorbitore a lastra totale con trattamento altamente selettivo al Titanio saldata ad ultrasuono. Vetro prismatico, temperato ad elevata trasparenza, antiriflesso.

Flat solar collectors H1T and H1TX Sunerg model EN 12975, CE, Solar Keymark certificated and with following characteristics: dark brown painted aluminum section case with 45 mm rock wool thermal insulation. Copper solar plate with 22 mm diameter pipes absorber plate 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 H1T et H1TX produit par Sunerg ayant les caractéristiques suivantes: caisse en profilé d'aluminium peint de couleur marron foncé avec une isolation thermique en laine de roche haute densité de 45 mm. Plaque solaire captante entièrement en cuivre avec tuyauterie capteurs de diamètre 22 mm, plaque absorbante hautement sélective traitement au titan soudées par ultrasons. Verre prismatique, trempé de grande transparence, antireflet.



# Collettori solari piani alta efficienza

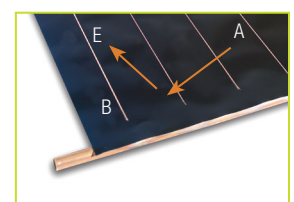
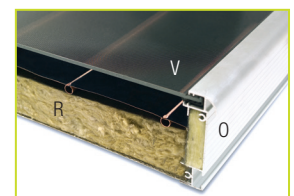
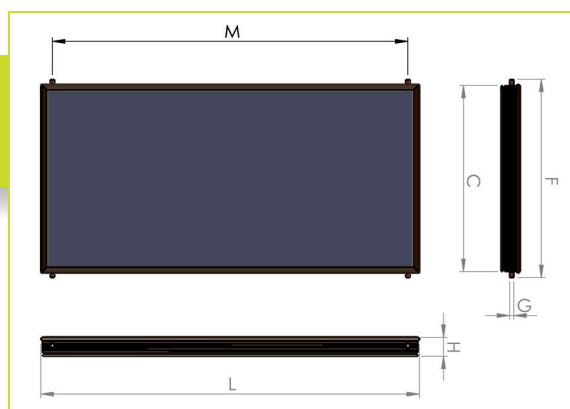
Flat solar collectors high efficiency | Capteurs solaires haut rendement

Caratteristiche Technical characteristics   Caractéristiques techniques	Rif. Ref.   Réf.	H1T	H1TX
Dimensioni Size   Dimensions	L	2007 mm	2005 mm
	C	1008 mm	1290 mm
	H	100 mm	100 mm
Peso Weight   Poids		39,5 kg	50 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		1,767 m <sup>2</sup>	2,305 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura Open surface   Surface d'ouverture		1,797 m <sup>2</sup>	2,345 m <sup>2</sup>
Superficie totale collettore Gross collector surface   Surface totale des capteurs		2,023 m <sup>2</sup>	2,586 m <sup>2</sup>
Materiale piastra assorbente Absorbent plate   Matériel plaque absorbante	B	Rame   Copper   Cuivre	Rame   Copper   Cuivre
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)	$\eta_0$	0,762	0,716
Coefficiente di perdita (apertura) Loss ratio (open surface)   Perte coefficient (surface d'ouverture)	$\alpha_1$ $\alpha_2$	3,84 W/m <sup>2</sup> K 0,0080 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,87 W/m <sup>2</sup> K 0,0069 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
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	0	Marrone   Brown   Marron	Marrone   Brown   Marron
Colori su richiesta grigio, nero, verde Colors on demand gray, black, green   Couleurs sur requête gris, noir, vert		RAL 8017	RAL 8017

## DISEGNO TECNICO | Technical Drawing | Dessin Technique

### PELLICOLA PROTETTIVA PER FASE DI MONTAGGIO

Protective film for installation step  
Film de protection pour l'étape d'installation



## CURVE DI EFFICIENZA | Efficiency curves | Courbe efficiency

