

Collettori solari piani alta efficienza

Flat solar collectors high efficiency | Capteurs solaires haut rendement

H1T_0

Collettore alta efficienza
installazione orizzontale

High efficiency collector
horizontal installation

Capteur haut rendement
installation horizontale

H1TX_0

installazione orizzontale
horizontal installation
installation horizontale



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 modello H1T prodotto 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 collector H1T 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 modèle H1T 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

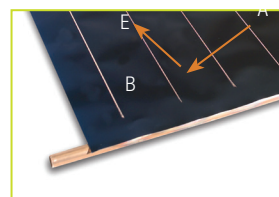
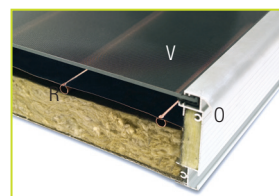
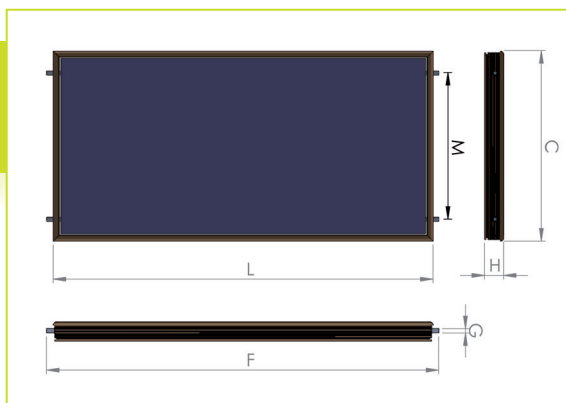


Caratteristiche Technical characteristics Caractéristiques techniques	Rif. Ref. Réf.	H1T_0	H1TX_0
Dimensioni Size Dimensions	L	2007 mm	2000 mm
	C	1008 mm	1282 mm
	H	100 mm	102 mm
Peso Weight Poids		43 kg	57 kg
Tubi collettore Collector pipes Tubes capteur	G	22 mm	22 mm
Lunghezza tubo Pipe length Longueur tube	F	2067 mm	2067 mm
Distanza tubi Pipes distance Distance tubes	M	765 mm	990 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, trempé, prismatique	Extra chiaro, temperato, prismatico Extra light, tempered, prismatic Prismatique extra clair, trempé, prismatique
Superficie assorbente netta Net absorbent surface Surface nette absorbante		1,767 m ²	2,303 m ²
Superficie di apertura Open surface Surface d'ouverture		1,793 m ²	2,343 m ²
Superficie totale collettore Gross collector surface Surface totale du capteur		2,000 m ²	2,564 m ²
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)	η_0	0,744	0,723
Coefficiente di perdita (apertura) Loss ratio (open surface) Perte coefficient (surface d'ouverture)	α_1 α_2	3,63 W/m ² K 0,0128 W/m ² K ²	3,92 W/m ² K 0,0065 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	120 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		180°C	180°C
Colore cassa standard Standard case color Couleur caisse standard	O	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

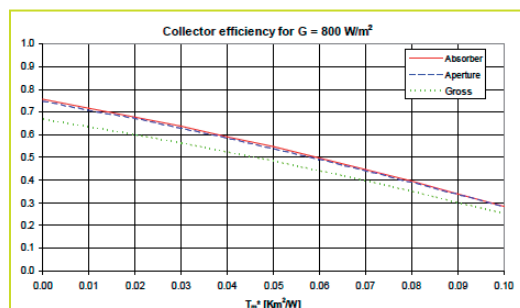
PELLICOLA PROTETTIVA PER FASE DI MONTAGGIO

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



CURVE DI EFFICIENZA | Efficiency curves | Courbe efficience

H1T_0



H1TX_0

