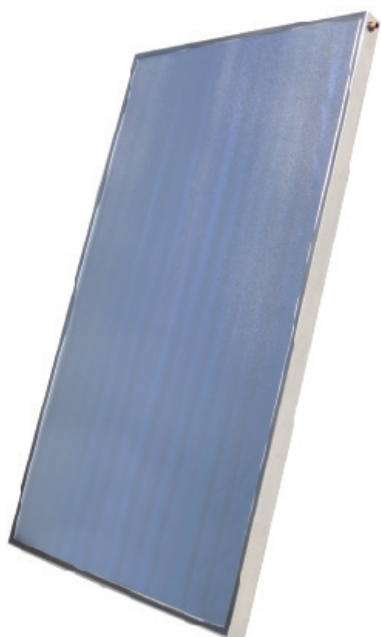




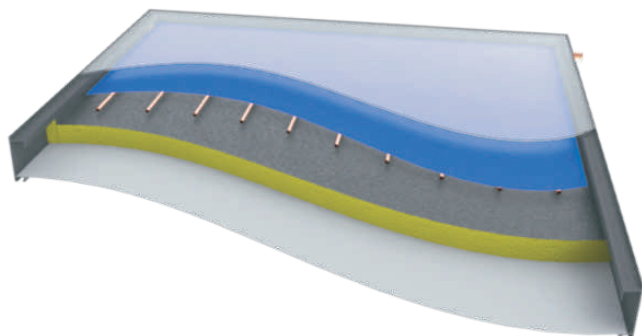
suneX®

AMX® 2.0



Design inovator al ramei colectorului

Colectorul AMX utilizeaza tehnologia moderna a indoirii ramelor de aluminiu. Tehnologia de productie consta in confectionarea ramei dintr-o singura piesa, fara sudura la colturi. O rama fara suduri este mai etansa, mai estetica si, ceea ce mai important, nu prezinta riscul de pierdere etanseitatii dupa cativa ani de utilizare. Rama colectorului este tratata suplimentar cu un strat de protectie impotriva efectelor conditiilor atmosferice.



Energia radiatiei solare este transformata in caldura menajera prin intermediul instalatiilor solare echipate cu colectori tip AMX. Caldura extrasa de panourile solare poate fi utilizata pentru producere de apa calda menajera sau aport la incalzire, utilizand boilere adecvate.

PANOURI SI SISTEME SOLARE

Pentru apa calda menajera si aport la incalzire

Constructie unica absorbtie tip harpa

Absorberul panourilor solare tip AMX are o constructie unica ce asigura un randament superior. Tehnologia de roluire a tevilor de cupru si de aplicare a absorberului duce la cresterea suprafetei de transfer de 7 ori fata de modelele clasice.

Design unic

Culoarea naturala a aluminiului ramei colectorului si combinatia albastru marin si negru a corpului absorbant, vizibila prin sticla panoului solar, aduc un plus estetic fiecarui acoperis.

Functionare eficienta

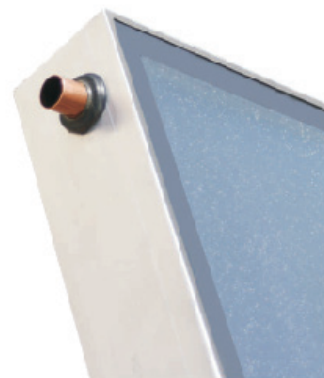
Absorberul performant, constructia perfecta a carcasei precum si buna izolatia termica a colectorului AMX asigura o inalta eficienta in functionare atat pe timp de vara cat si pe timp de iarna.

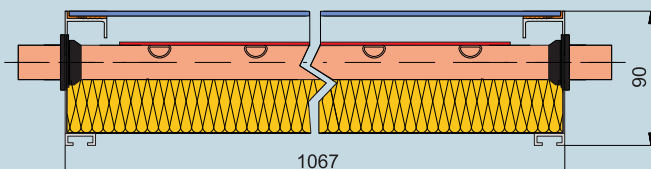
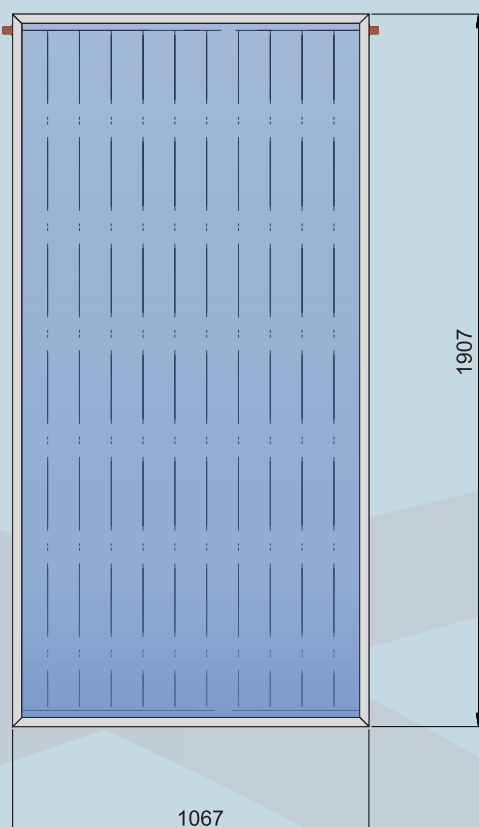
Montaj optional pe orice tip de acoperis

Componentele proiectate special, construite din aluminiu permit montajul rapid si sigur pe orice tip de acoperis.

Standarde si teste

Colectorul AMX a fost testat in laboratorul INTA - Spania si detine certificatul de calitate Solar Keymark.





Tip	Colector solar plan, vertical cu lichid solar AMX 2.0
Aplicatii	Preparare de apa calda menajera Aport la incalzire Incalzirea apei in piscine
Dimensiuni:	
Lungime	1907 mm
Latime	1067 mm
Inaltime	90 mm
Greutate	34,7 mm
Suprafete:	
Suprafata bruta	2,03 m ²
Suprafata apertura	1,84 m ²
Suprafata absorber	1,84 m ²
Rama:	
Material rama	Aluminiu nesudat
Material etansare	Adeziv
Baza colector:	
Material	Tabla de aluminiu 0,4 mm grosime
Absorber:	
Material	Harpa-cupru, lamele-aluminiu
Grosime	0,3 mm
Strat absorber	acoperire selectiva
Capacitate de absorbtie	0,95 ± 0,01
Capacitate de emisie	0,05 ± 0,02
Capacitate absorber	1,31 l
Fluid de transfer	Amestec propilen glicol + apa / amestec glicerina + apa
Forma curgere	Harpa dubla
Tevi longitudinale absorber	10 x ø8 x 0,5 mm
Tevi colectoare	2 x ø22 x 1,0 mm
Numar racorduri	2
Sticla de protectie:	
Tip	Sticla securizata
Grosime	4 mm
Rata de transmisie	0,915
Izolatie termica:	
Material	Vata minerala
Grosime	40 mm
Date suplimentare:	
Temperatura de stagnare	142,76° C
Presiune max. de lucru	6 bar
Eficienta η_0	80,2 %
Micro-ventilatie	da
Debit recomandat	25-60 l/m ² x h
Nr.colectori conectati pe 1 rand	7 colectori (recomandat 5)
Culori disponibile:	aluminiu natural
Optiuni de montaj:	acoperis, terasa, fundatie, perete

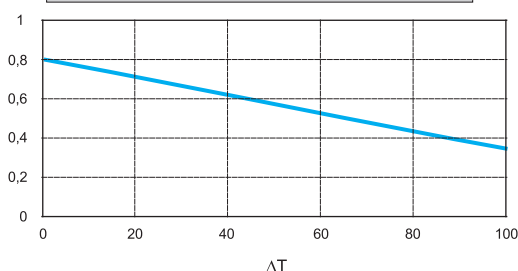
Pachete complete

Sisteme solare cu boiler, inclusiv accesorii, pentru preparare apa calda menajera si aport la incalzire.



Distribuitor:

Diagrama eficienta termica



$$Q_1 = 4,16 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$$

$$Q_2 = 0,004 \text{ [W/m}^2\text{xK}^2]$$