

## HØJTYDENDE SOL- PANELER



Solsystemer omdanner med hjælp fra AMX-kollektorer solens irradiansenergi til nyttig varme.

Den termiske energi, der genereres i solopfangerne, overføres til solforsyningens vandtank eller solindustriens vandtank ved hjælp af varmeoverførselsvæsken, hvor varmen lagres. Effektiv systemydelse sikres af den differentielle temperaturregulator, der er tilsluttet cirkulationspumpen.

[KONTAKT OS](#)

### **Engangsforbindelse af absorberen**

AMX flade væskeopsamler er udstyret med en absorber, hvor en ny og indtil videre unik teknologi til at forbinde pladen med rørsystemet er blevet anvendt. Teknologien er baseret på valsning af kobberør, hvilket øger varmeudvekslingsfladen med en faktor syv.

### **Innovativ opsamlingsrammekonstruktion**

I AMX-kollektoren er den moderne teknologi med at bøje aluminium blevet anvendt. Teknologien består i at lave hovedrammen ud fra ét segment af profilen uden overflødige svejsninger i hjørnerne. En ramme uden svejsninger er meget tættere, den har et mere æstetisk udseende, og det vigtigste er, at der ikke er nogen risiko for, at rammen lækker efter flere års brug.

## Unikt design

Aluminiumsfarven på huset samt den mørkeblå-sorte nuance, der er synlig gennem solglasset, forfiner udseendet af ethvert tag.

## Stor effektivitet

En fremragende absorber, velovervejet konstruktion af huset og meget god termisk isolering fra AMX-kollektoren betyder, at den opnår meget høj ydeevne både om sommeren og vinteren.

## Montering på ethvert tag

Specielt udviklede aluminiumsmonteringssystemer sikrer hurtig og sikker installation af solfangere på ethvert tag og tag.

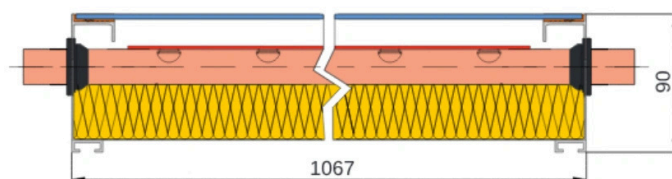
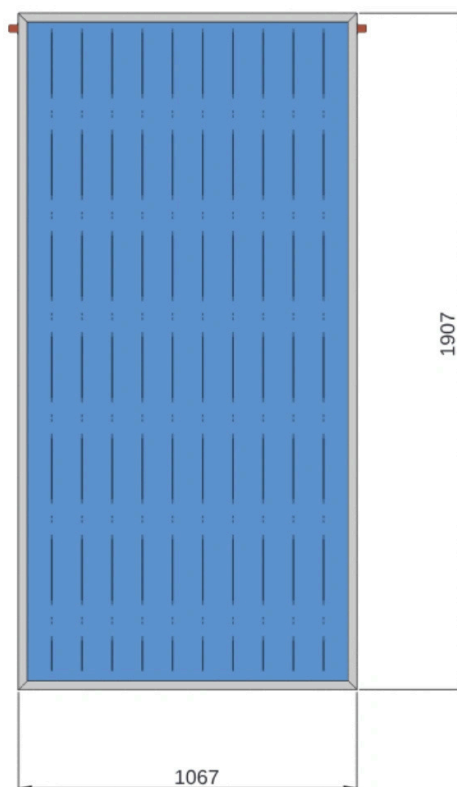
## Standarder og prøver

AMX-kollektoren er blevet undersøgt i INTA's forskningslaboratorium i Spanien og har modtaget en kvalitetspris fra Solar Keymark.

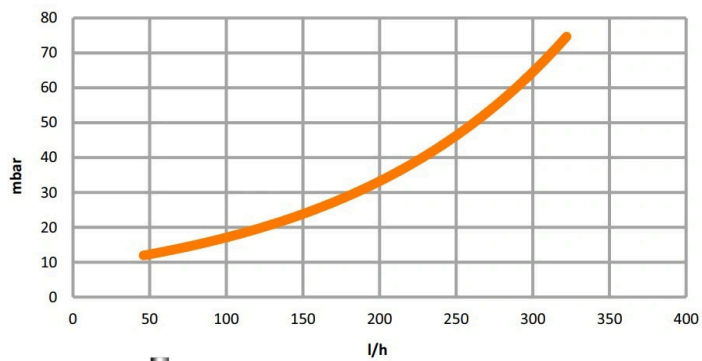
# Tekniske data

Anvendelse: Støtte til gulvvarme  
Støtte til opvarmning af pools Støtte  
til fremstilling af  
varmt vand til husholdningsbrug

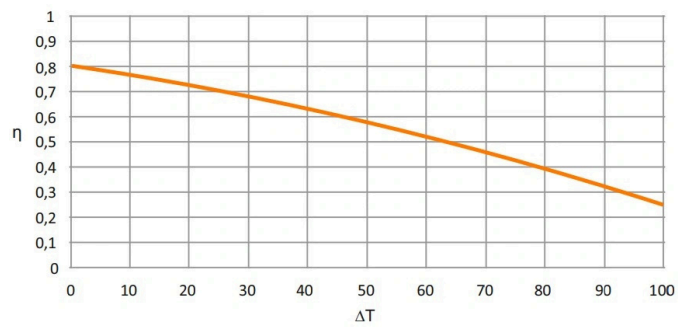
<b>Dimensioner:</b>	
Længde	1907 mm
Bredde	1067 mm
Højde	90 mm
Vægt	34,7 kg
<b>Område:</b>	
Bruttoareal	2,03 m <sup>2</sup>
Aperturområde	1,84 m <sup>2</sup>
Absorberflade	1,84 m <sup>2</sup>
<b>Ramme:</b>	
Rammemateriale	Aluminium (uden samling)
Pakningsmateriale	Lim
<b>Samlergulv:</b>	
Materialets tykkelse	Tykkelse 0,4 mm aluminiumsplade
<b>Absorbere:</b>	
Materiale	Kobberharpe, aluminium
Tykkelse	0,3 mm
Selektivt lag	Meget selektiv
Absorptionsfaktor	0,95 ± 0,01
Emissionsfaktor	0,05 ± 0,02
Absorberindhold	1,31 l
Varmeoverførselsmedium	Propylenglycol + Vand / Glycerin + Vand
Flowform	Dobbeltharpe
Absorberrør	10 x Ø8 x 0,5 mm
Samlerør	2 x Ø22 x 1,0 mm
Forbindelser	2
<b>Glas:</b>	
Kunst	Solglas
Tykkelse	4 mm
Transmissionsfaktor	0,915
<b>Termisk isolering:</b>	
Materiale	Mineraluld
Tykkelsen af bagpanelet	40 mm
<b>Yderligere data:</b>	
Stagnationstemperatur	143 °C
Max. Driftstryk	10 bar
Kollektoreffekt $\eta_0$	80,2 %
Mikroventilation	Ja
Anbefalet flowhastighed	25-60 l/m x h
Mængde i 1 række	Op til 7 samlere (anbefalet 5)
<b>Farver:</b>	Aluminiums naturlige farve
<b>Monteringsmuligheder:</b>	Tagterrassefundamentets



## Druckverluste



## Thermischer Wirkungsgrad



$$\alpha_1 = 4,16 \text{ [W/m}^2\text{K]} \quad | \quad \alpha_2 = 0,004 \text{ [W/m}^2\text{K}^2]$$