

## Päikesekollektor, lamekollektor

TOODE

AMX 2.0

112 010 120

AMX-kollektoritega päikesekütte paigaldised muudavad päikese kiirgusenergia kasutatavaks soojuseks.

Päikesekollektorites tekkinud soojus edastatakse soojuskandja abil olme- või tööstusveepaaki, kus see salvestatakse. Süsteemi tõhusat tööd juhivad diferentsiaaltemperatuuri kontrollid koos tsirkulatsioonipumbaga.

### Ainulaadne kiirgusneeldurite ühendamise meetod

Kollektoris AMX on kasutatud nüüdisaegset alumiiniumraami painutamise tehnoloogiat. Tehnoloogia seisneb põhiraami valmistamises ühest profiili sektsioonist, ilma tarbetute nurgaliideteta. Liideteta raam on palju tihedam, sellel on palju esteetilisem välisilm ja puudub tihendite lekkimise risk paljude kasutusaastate jooksul.

### Uuenduslik kollektori raami ehitus

Lameplaat-vedelikkollektori AMX-kiirgusneelduris on kasutatud plaadi torusüsteemiga ühendamisel nüüdisaegset tehnoloogiat, mis on seni turul ainus omataoline. Tehnoloogia seisneb vasktoru osalises valtsimises, mis suurendab ülekandepinda seitse korda.

### Ainulaadne kujundus

Kollektori korpuse loomulik alumiiniumi värvus ja läbi päikeseklaasi nähtav kiirgusneelduri tumesinine-must toon kaunistavad iga katuse välisilm.

### Suur jõudlus

Kollektori AMX suurepärase kiirgusneelduri ja väga hea soojusisolatsiooni võimaldavad saavutada väga hea tõhususe nii suvel kui ka talvel.

### Saab paigaldada igale katusele

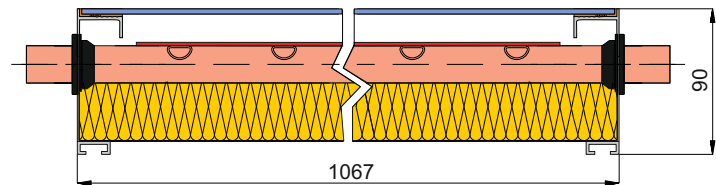
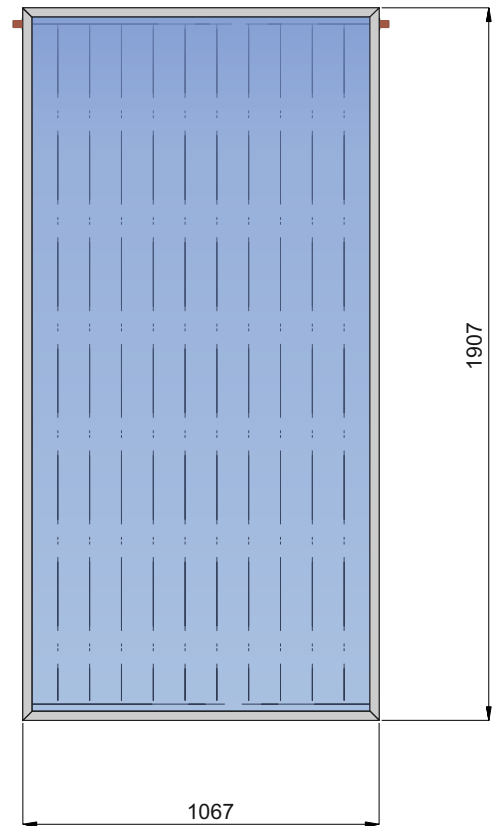
Erilise kujundusega alumiiniumist valmistatud kinnituskomplektid tagavad kollektorite kiire ja ohutu paigalduse igasuguse katusekattega katusele.

### Standardid ja katsed

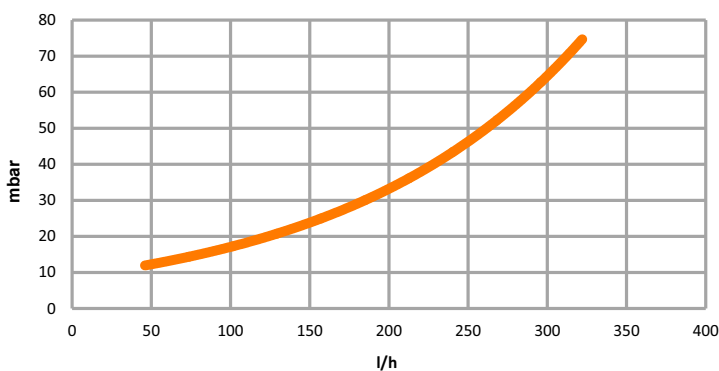
Kollektor AMX on katsetatud Hispaanias INTA katselaboris ja sellele on kantud Solar Keymarki kvaliteedipitser.



Kasutusala	Sooja tarbevee soojendamise toetus Ujula basseinivee kütmise toetus Põrandaaluse kütmise toetus
<b>Mõõtmed</b>	
Pikkus	1907 mm
Laius	1067 mm
Kõrgus	90 mm
Mass	34,7 kg
<b>Pindala</b>	
Kogupindala	2,03 m <sup>2</sup>
Avause pindala	1,84 m <sup>2</sup>
Kiirgusneelduri pindala	1,84 m <sup>2</sup>
<b>Raam</b>	
Raami materjal	Alumiinium (keevisõmblusteta)
Tihendusmaterjal	Liim
<b>Kollektori põhi</b>	
Materjali paksus	Alumiiniumplekk, paksus 0,4 mm
<b>Kiirgusneeldur</b>	
Materjal	Vaskkontuur, alumiiniumkattega
Paksus	0,3 mm
Selektiivne kattekiht	Kõrgselektiivne
Päikesekiirguse neelduvus	0,95 ± 0,01
Poolsfääriline heide	0,05 ± 0,02
Soojusandja maht	1,31 liitrit
Soojusandja	Propüleenglükool + vesi / glütseriin + vesi
Voolukäik	Topeltkontuur
Voolukanalite mõõtmed	10 x Ø8 x 0,5 mm
Päise mõõtmed	2 x Ø22 x 1,0 mm
Ühenduste arv	2
<b>Klaas</b>	
Tüüp	Selektiivklaas
Paksus	4 mm
Läbilaskevõime	0,915
<b>Soojusisolatsioon</b>	
Materjal	Mineraalvill
Paksus	40 mm
<b>Lisaandmed</b>	
Seiskumistemperatuur	143 °C
Kõrgeim töö rõhk	10 bar
Kollektori kasutegur, η <sub>0</sub>	80,2 %
Mikrotuulutus	Jah
Soovitav vooluhulk	25-60 l/m <sup>2</sup> ·h
Jadamisi ühendamine	Kuni 7 kollektorit (soovitav kuni 5)
<b>Toodetavad värvused</b>	
	Loomulik alumiiniumi värvus
<b>Paigaldusvõimalused</b>	
	Katus Terrass Vundament Sein



## Rõhu kadu



## Soojuslik kasutegur

