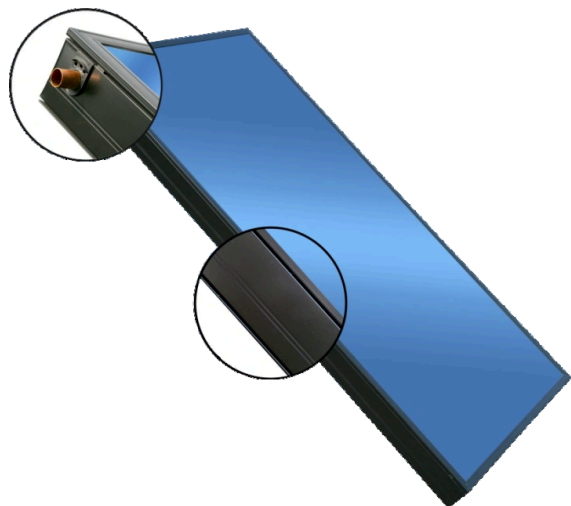
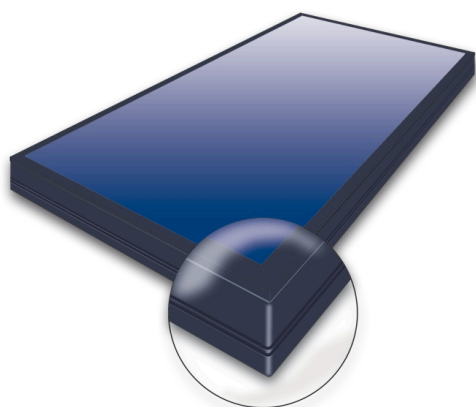


## HØJTYDENDE SOL- PANELE



Termiske solenergisystemer omdanner solenergi til brugbar varme med SX-samlere.

Den varme, der genereres i solopsamlerne, overføres via arbejdsmediet til husholdnings- eller husholdningsvandbeholderen og opbevares der. Anlæggets effektive drift styres af en temperaturdifferentieringsregulator i samarbejde med en cirkulationspumpe.



[KONTAKT OS](#)

### Innovativ opsamlingsrammekonstruktion

SX-samleren bruger den moderne teknologi til bøjning af aluminiumsrammer.

Teknologien er at lave hovedrammen ud fra en enkelt sektion af profilen uden unødvendige forbindelser i hjørnerne.

Rammen uden led er meget tættere, ser mere æstetisk tiltalende ud og, vigtigst af alt, der er ingen risiko for, at den løsner sig efter flere års brug. For ekstra beskyttelse mod vejret er opsamlingsrammen pulverbelagt.

### Unikt design af absorberharpen

SX fladplade-samleren har en absorber, der bruger moderne teknologi til at forbinde pladen til rørsystemet, hvilket indtil videre er unikt på markedet. Teknologien består i delvis valsning af kobberrøret, hvilket øger transmissionsarealet med en faktor syv. En anden fordel er, at forbindelsen, dvs. loddetin, er placeret uden for hovedvarmepladen. I betragtning af at den termiske ledningsevne for kobberet, der udgør pladen og røret, er 401 W/mK, og loddetindets kun 60 W/mK, er dette en betydelig fordel.

## **Unikt design**

Den sorte farve på kollektorhuset og den marineblå og sorte nuance på absorberer, synlig gennem solglaset, fremhæver ethvert tag.

## **Stor effektivitet**

Den fremragende absorber, det velovervejede konstruktionsdesign af huset og den meget gode termiske isolering fra SX-kollektoren sikrer en meget høj grad af effektivitet både om sommer og vinter.

## **Montering på ethvert tag**

Specielt udviklede monteringsenheder af rustfrit stål og aluminium sikrer hurtig og sikker installation af opsamlerne på ethvert tag med ethvert tag.

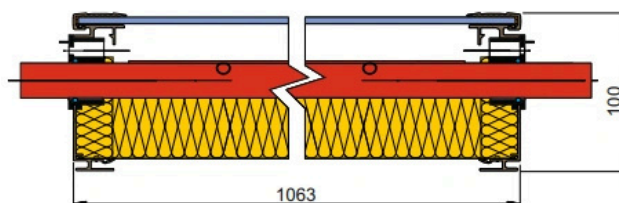
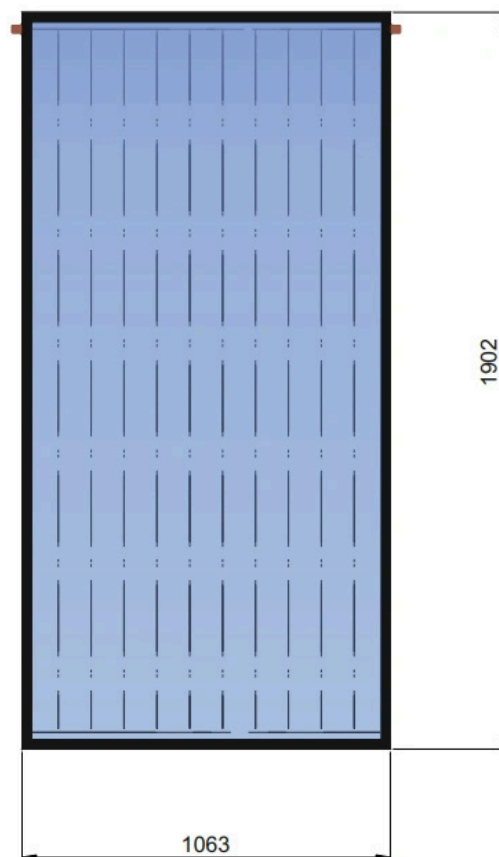
## **Standarder og prøver**

SX-samleren opfylder kravene i følgende standarder: EN 12975; har en Solar Keymark kvalitetstest.

# Tekniske data

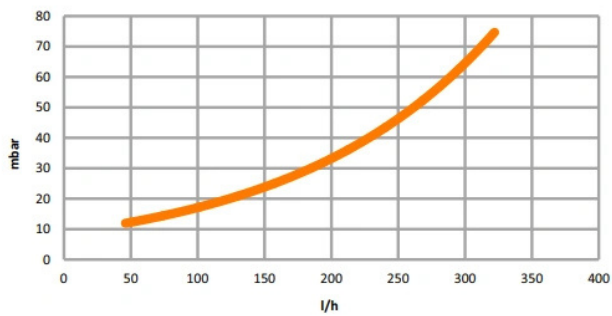
Anvendelse: Støtte til gulvvarme  
Støtte til opvarmning af pools Støtte til fremstilling af varmt vand til husholdningsbrug

<b>Dimensioner:</b>	
Længde	1907 mm
Bredde	1063 mm
Højde	100 mm
Vægt	38 kg
<b>Område:</b>	
Bruttoareal	2,0 m <sup>2</sup>
Aperturområde	1,85 m <sup>2</sup>
Absorberflade	1,84 m <sup>2</sup>
<b>Ramme:</b>	
Rammemateriale	Aluminium (uden svejsninger)
Pakningsmateriale	Lim
<b>Samlergulv:</b>	
Materialets tykkelse	Aluminiumsplade 0,4 mm tykkelse
<b>Absorbere:</b>	
Materiale	Kobber
Tykkelse	0,2 mm
Selektivt lag	Meget selektiv
Absorptionsfaktor	0,95 ± 0,01
Emissionsfaktor	0,05 ± 0,02
Absorberindhold	1,4 l
Flowform	Dobbeltharpe
Langsgående rør i absorbere	10 x Ø8 x 0,5 mm
Mangfoldigheder	2 x Ø22 x 1,0 mm
Antal porte	2
<b>Glas:</b>	
Kunst	Hærdet solglas
Tykkelse	4 mm
Transmissionsfaktor	0,905
<b>Termisk isolering:</b>	
Materiale	Mineraluld
Tykkelsen af bagpanelet	40 mm
Tykkelsen af sidevæggen	20 mm
<b>Yderligere data:</b>	
Stagnationstemperatur	Maks. 204,4°C
Max. Driftstryk	6 bar
Effektiviteten af kollektoren $\eta_0$	78,8 %

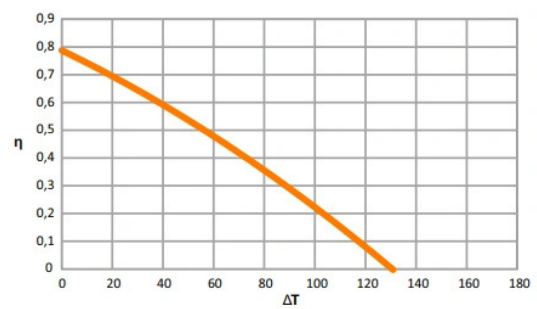


Mikroventilation	Ja
Anbefalet flowhastighed	25 l/m <sup>2</sup> t
Forbindelse i 1 række	Op til 7 samlere (anbefalet op til 5)
<b>Farver:</b>	Sort RAL 9005
<b>Monteringsmuligheder:</b>	Tagterrassefundamentets væg
<b>Ifølge standarden</b>	EN 12975

### Druckverluster



### Thermischer Wirkungsgrad



$$\alpha_1 = 3,522 \text{ [W/m}^2\text{K]} \quad | \quad \alpha_2 = 0,010 \text{ [W/m}^2\text{K}^2]$$