



## GENERATE YOUR ENERGY?

Het complete Quantum<sup>TM</sup> -assortiment, gecertificeerde zonnecollectoren (Solar Keymark EN 12975) voorzien in de behoefte om op een snelle, efficiënte en economische manier de hoogste thermische warmteopbrengst te behalen. Zonnewarmte is de slimste energiebesparing voor gebouwen. Het thermische rendement van zonne-energie is verreweg het grootst in vergelijking met andere duurzame oplossingen. Het is toepasbaar in vrijwel elke situatie en de terugverdientijd is zeer beperkt. Het is bij iedereen bekend dat de energiekosten de komende jaren snel zullen stijgen. Zonnewarmte is gratis en ideaal voor commerciële en overheidsgebouwen, kantoren, campings, winkelcentra, hotels, zwembaden, fabrieken, scholen en autowasinstallaties. Bezoek voor duurzamere oplossingen onze website: [www.clima-xl.com](http://www.clima-xl.com)

- Heat-pipe vacuümbuis zonnecollectoren.
- U-buis vacuümbuis zonnecollectoren.
- Vlakke zonnecollectoren





CHINA TIBET ZHONGBA TOWN CENTRAAL VERWARMINGSSYSTEEM.  
'S WERELDS TWEEDE EN 100% ZONNE ENERGIE VERWARMINGSPROJECT.





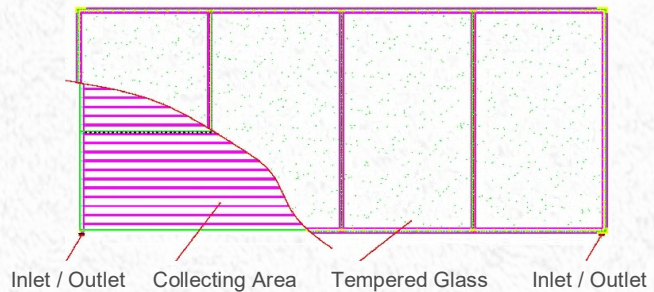
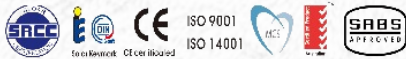
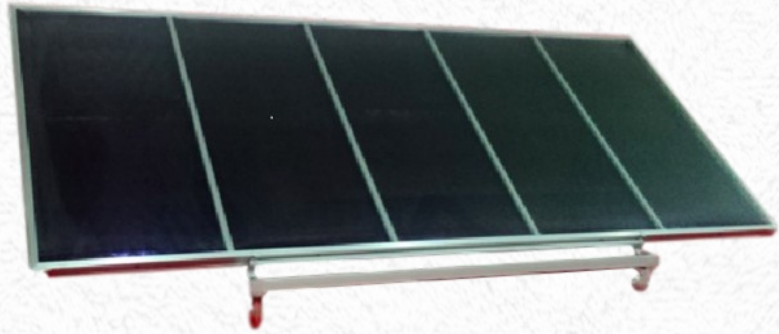
DENEMARKEN ARCON SUNMARK'S PROJECT



## 1.0 TECHNISCHE DATA

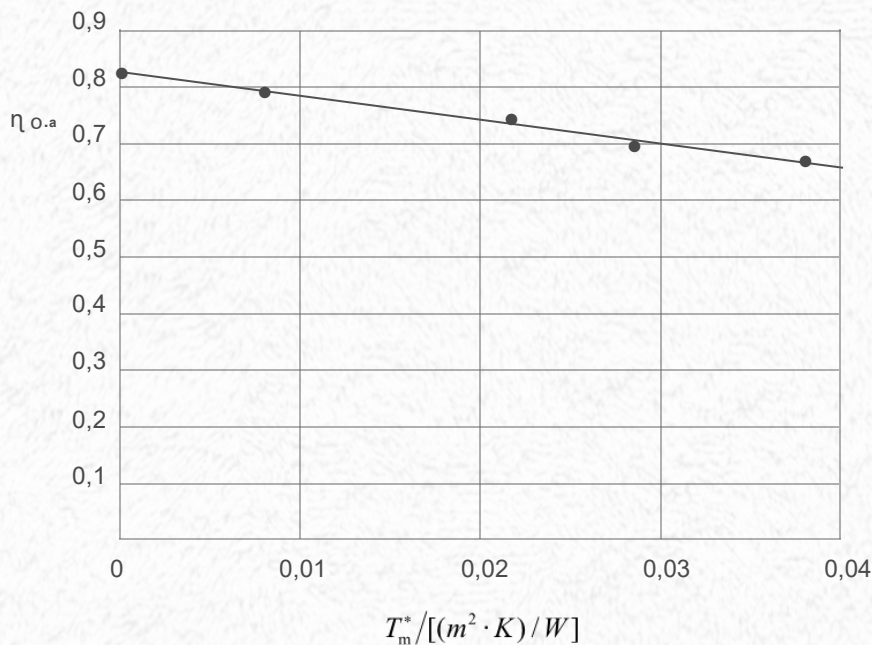
### 2.1 Basis datablad

Bruto oppervlakte: 15,02 m<sup>2</sup>  
Diafragma (doorlaat ) oppervlakte: 13,95 m<sup>2</sup>  
Afmeting: 5960 x 2520 x 166 mm  
Brutogewicht: ~ 307 kg  
Glas: Woven gehard glas  
Dikte glas: 3,2 mm  
Materiaal omkasting: aluminium, 0,4 mm  
Coating collector: Blue Titanium coating, Almeco (Duitsland)  
Bodemisolatie: 60 mm glasvezelkatoen met twee lagen aluminiumfolie.  
Zijisolatie: 26 mm glasvezelkatoen met twee lagen aluminiumfolie.  
Aantal horizontale koperleidingen: 24 stuks  
Diameter van horizontale koperleidingen: p8. Ø 0.4 mm  
Diameter van verticale hoofdleidingen: 42 \* mm  
Volume van de collector: 11.82L



### 2.2 Verwarming prestaties

#### 2.2.1 Collector efficiëntie





---

Calculatie Formule:  $\eta_{0,a} = 0.822 - 3.705T_m^* - 0.0134 \cdot G \cdot T_m^{*2}$

In Formule:

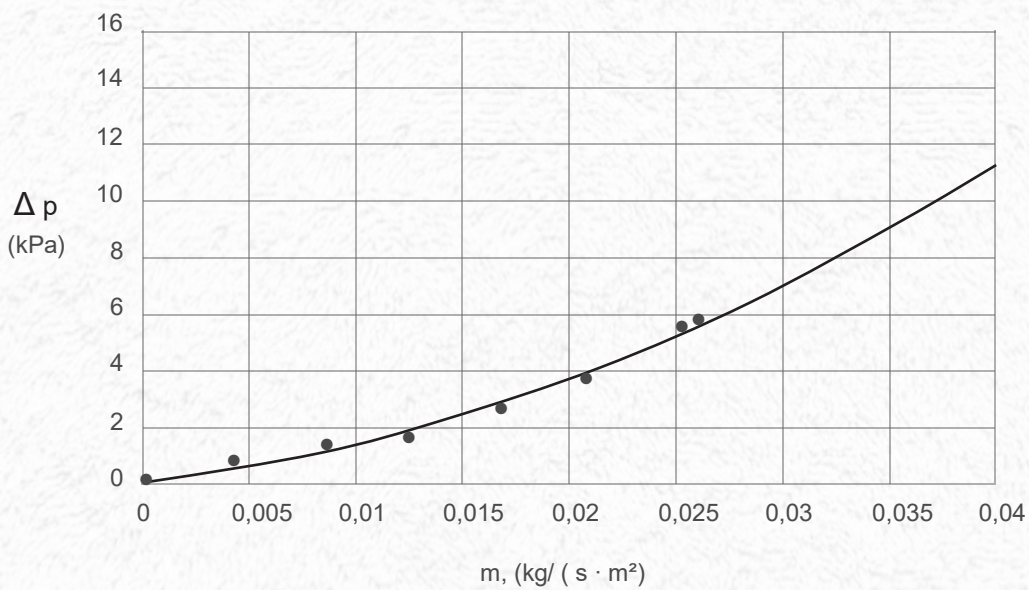
$T_i$  : inlaat temperatuur van overdracht vloeistof, °C;

$T_d$  : uitlaat temperatuur van overdrachtvloeistof, °C;

$T_a$  : omgevingstemperatuur, °C;

$G$  : Isolatie op het oppervlak van de collector,  $W / m^2$

## 2.2.2 Drukval



## 2. PRODUCTKENMERKEN

- 1 Concurrerende kosten van groot project
2. Speciaal voor projecten voor ruimteverwarming, kan de uitgangstemperatuur hoger zijn dan 95 ° C
3. Hoog rendement van 82,2%, de stagnatietemperatuur is meer dan 200 ° C
4. Hoge drukweerstand, ontwerpdruk 10bar testdruk 16bar

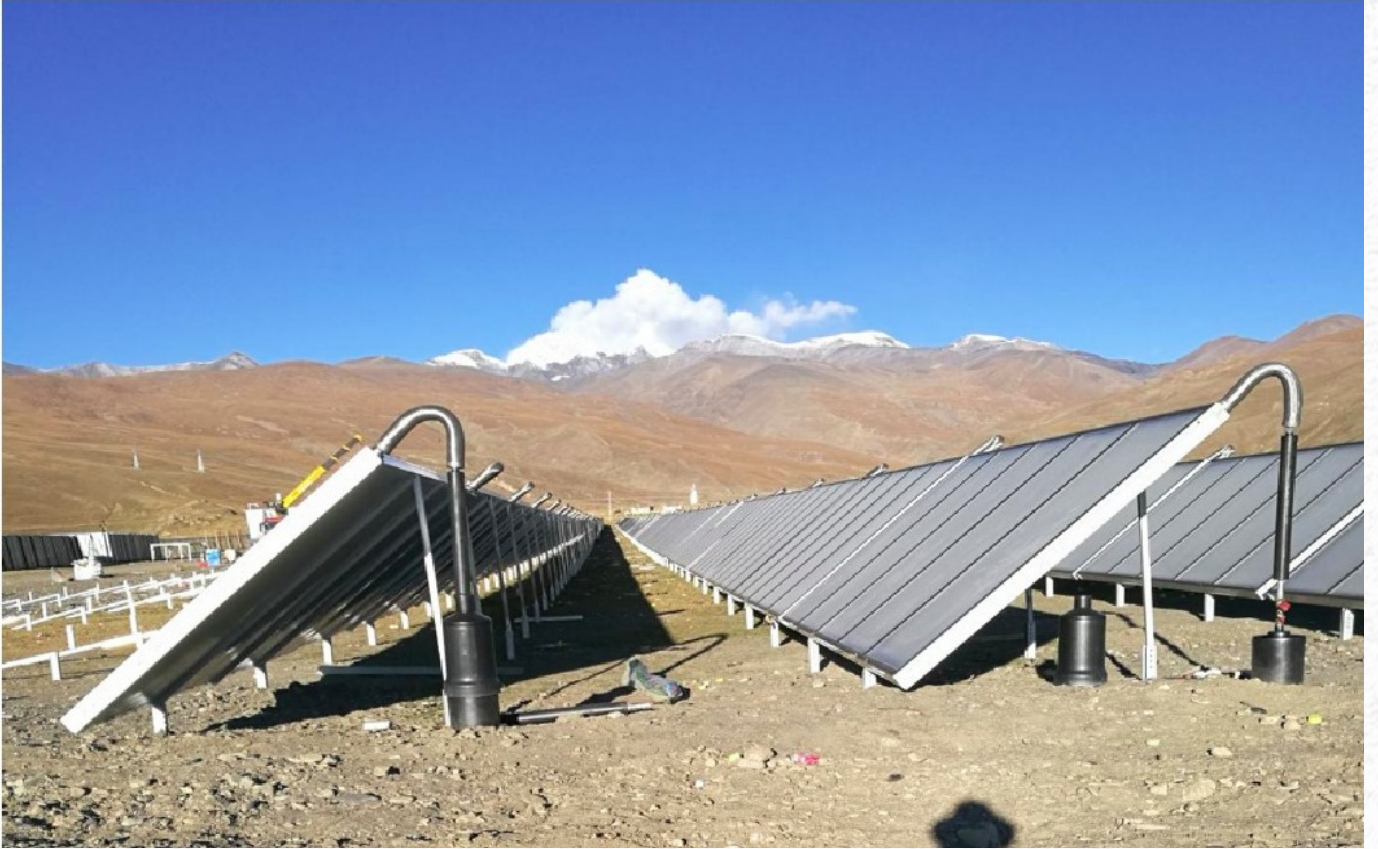






CHINA TIBET ZHONGBA TOWN CENTRAAL VERWARMINGSYSTEEM.  
'S WERELDS TWEDE EN 100% ZONNE ENERGIE VERWARMINGSPROJECT.





DENEMARKEN ARCON SUNMARK'S PROJECT



**CHANGE  
AHEAD**

#### Dealer informatie



**INSTALLTEK B.V.**  
Voor al uw duurzame installaties

**INSTALLTEK B.V.**  
Gooilandseweg 2  
1381 HR Weesp  
The Netherlands  
T +088 004 76 00  
E [info@installtek.nl](mailto:info@installtek.nl)  
[www.installtek.nl](http://www.installtek.nl)

De producten van Installtek B.V. zijn continue onderworpen aan verbeteringen. Daarom behoudt Installtek zich het recht voor om de verkoop prijzen, het product design, de specificaties en de informatie aan te passen in de brochure zonder kennisgeving en zonder enige verplichting. Alle genoemde prijzen in deze brochure zijn exclusief de verschuldigde BTW