



GENERATE YOUR ENERGY?

Het complete QuantumTM -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

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



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

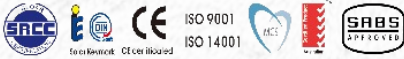
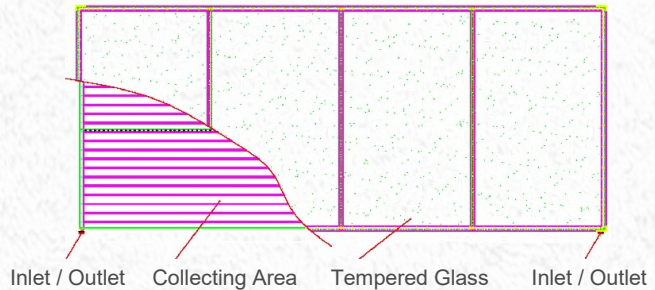
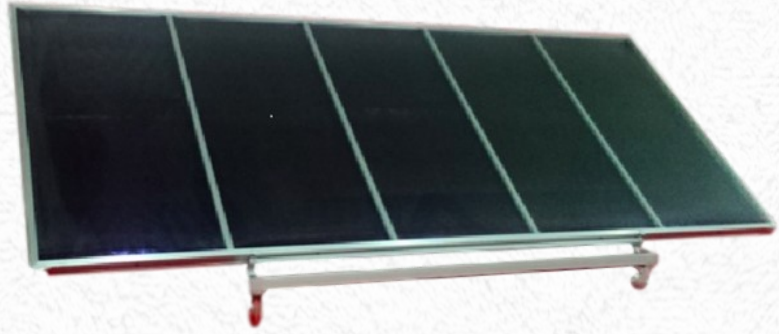


DENEMARKEN ARCON SUNMARK'S PROJECT

1.0 TECHNISCHE DATA

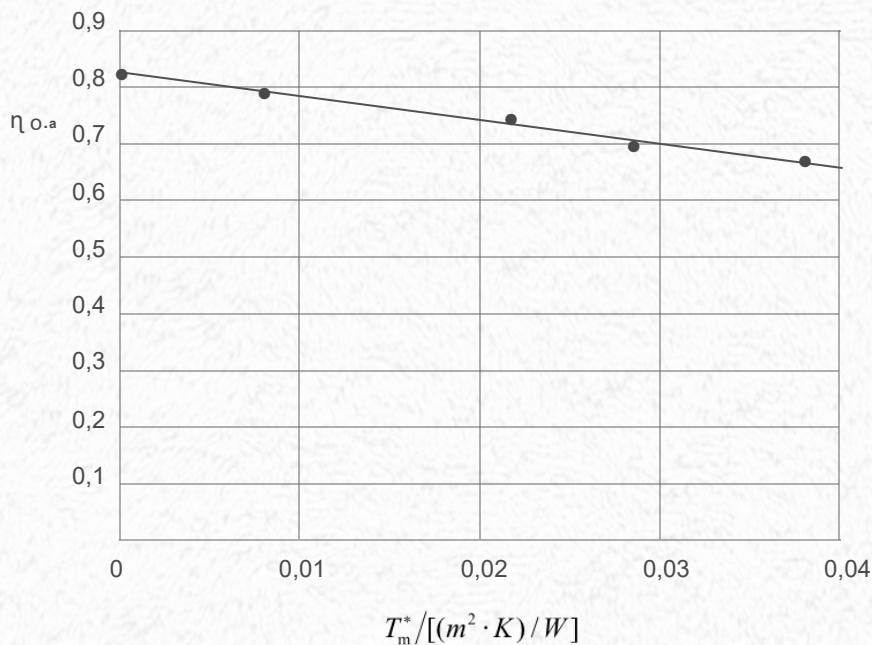
2.1 Basis datablad

- Bruto oppervlakte: 15,02 m²
Diafragma (doorlaat) oppervlakte: 13,95 m²
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:

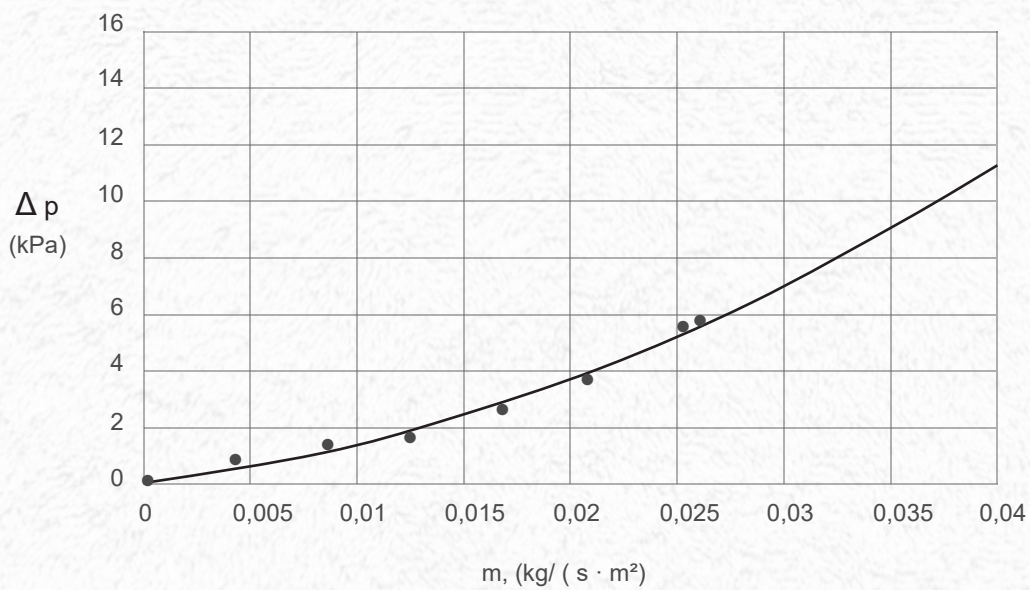
T_i : inlaat temperatuur van overdracht vloeistof, °C;

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 VERWARMINGSSYSTEEM.
'S WERELDS TWEDE EN 100% ZONNE ENERGIE VERWARMINGSPROJECT.



DENEMARKEN ARCON SUNMARK'S PROJECT

CHANGE AHEAD



Clima XL B.V.
Gooilandseweg 2
1381 HR Weesp
The Netherlands
T +088 004 76 76
E info@clima-xl.com
www.clima-xl.com

Dealer informatie



De producten van Clima XL B.V. zijn continue onderworpen aan verbeteringen. Daarom behoudt Clima XL 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