

# سالم لتجارة الطاقة المتجددة



[www.facebook.com/sevnssstars](http://www.facebook.com/sevnssstars)

[www.alsalm.marocwebs.com](http://www.alsalm.marocwebs.com)

**0795238856**



# SEVEN STARS



## ماهو سخان الطاقة الشمسية

سخان الطاقة الشمسية هو نظام تسخين المياه يعمل بواسطة الطاقة الشمسية حيث تقوم لواقط الأنابيب المفرغة بامتصاص طاقة الشمس الحرارية وتسخين خزان المياه الساخنة



## لماذا سخان الطاقة الشمسية؟

- ✓ يوفر نفودك لأنه يستخدم الطاقة الشمسية المجانية
- ✓ يساهم في الحفاظ على البيئة وذلك بتخفيف انطلاق غاز CO2
- ✓ يوفر مياه ساخنة مدار اليوم ليحفظ حياتك أكثر رفاة



- سهل التركيب والصيانة
- خيارات متعددة (أحجام , أشكال , ألوان , أنواع)
- حلول لجميع المشاكل التي تواجه تركيب السخانات الشمسية
- توافر أجهزة مساعدة بأشكال ومهام مختلفة
- توافر قطع غيار بأسعار رخيصة
- إمكانية دراسة المشاريع لتغذية الأبنية بالمياه الساخنة

## للشركات والمؤسسات العاملة في مجال السخانات الشمسية يتوفر لدينا



- ✓ سخانات شمسية بأحجام وألوان ومواصفات حسب الطلب
- ✓ جميع أنواع الإكسسوارات اللازمة لتركيب السخانات الشمسية
- ✓ أجهزة تحكم للسخانات الشمسية
- ✓ لمعامل السخانات الشمسية. توفر أنابيب ومواصفات عالية وأسعار مدروسة

SOLAR TEC  
Solar Energi System

السالم للطاقة الشمسية

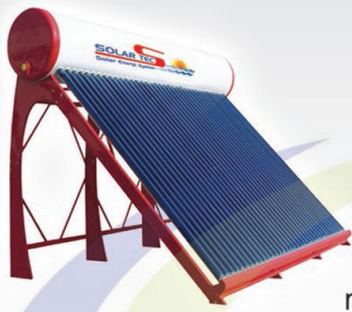
- ✓ أجهزة حسب الطلب لمراكز توزيع أجهزة الطاقة الشمسية
- ✓ توافر إكسسوارات كاملة لجميع أجهزة الطاقة الشمسية

أنابيب أكسسوارات كافة قواعد TK 7 أنابيب

تقنية ألمانية كفاءة فعلية خمس سنوات

جميع أنواع إكسسوارات السخانات الشمسية

## Patreat



- نظام منخفض الضغط
- أنابيب مفرغة 1800/58
- الخزان الخارجي ميخوخ حرارياً
- قطر الخزان -470 460 mm
- الخزان الداخلي مصنوع من الستانلس ستيل 2B-304SS
- العزل 50mm بلوريثان 40 كغ /م<sup>3</sup>
- القياسات المتوفرة 15 - 18 - 20 - 24 - 30 - 36
- السعات المتوفرة من 150 لتر إلى 360 لتر
- متوفر بعدة ألوان مختلفة

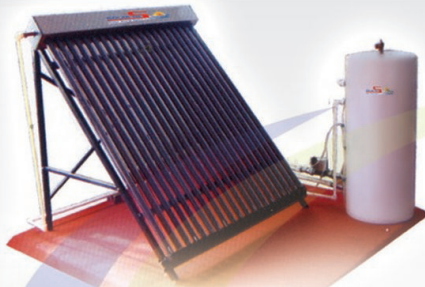


## Patreat Plus



- نظام منخفض الضغط
- أنابيب مفرغة 1800/58
- الخزان الخارجي من الستانلس ستيل
- قطر الخزان -470 460 mm
- الخزان الداخلي مصنوع من الستانلس ستيل 2B-304SS
- العزل 50mm بلوريثان 40 كغ /م<sup>3</sup>
- القياسات المتوفرة 15 - 18 - 20 - 24 - 30 - 36
- السعات المتوفرة من 150 لتر إلى 360 لتر
- جهاز Patreat بشكل علم مخصص للإستخدام في المنازل والفنادق والمساجد وهو الأكثر إستخداماً لرخص ثمنه نسبياً ومردوده الجيد.

## Solares Tec Station



Vaceuum Heat Pip Tube

- أنابيب تقنية Vaceuum Heat Pip Tube
- الخزان خارجي شاقولي يمكن التحكم بمكان وضعه
- الخزان الداخلي مصنوع من الستانلس ستيل 2B-304SS
- المبادل الحراري 12mm  $\Phi$  من النحاس العالي الجودة
- العزل 50mm-60mm بلوريثان 40 كغ /م<sup>3</sup>
- متوفر بعدة ألوان مختلفة
- يستخدم للضغط العالي للمياه وللمشايء والفنادق والمنشآت التي تتطلب إستهلاك كبير للماء الساخن

## Solares Tec High



- نظام عالي الضغط حتى 8 بار
- أنابيب تقنية Vaceuum Tube
- القاعدة من الألمنيوم
- الخزان الخارجي من الألمنيوم المبخوخ حرارياً
- قطر الخزان 470-460 mm
- الخزان الداخلي مصنوع من الستانلس ستيل 2B-304SS
- المبادل الحراري 12mm  $\Phi$  من النحاس العالي الجودة
- العزل 50mm-60mm بلوريثان 40 كغ /م<sup>3</sup>
- القياسات المتوفرة 20 - 24 - 30
- متوفر بعدة ألوان مختلفة
- يستخدم للضغط العالي للمياه وللمشايء والفنادق والمنشآت التي تتطلب إستهلاك كبير للماء الساخن

### مرفقات إضافية

### أجهزة تحكم

### أنابيب

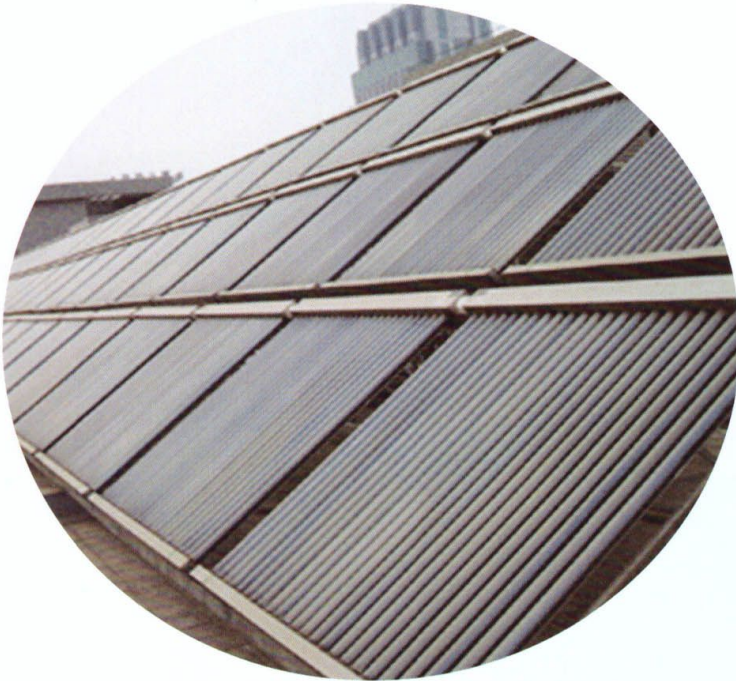


# PRE - HEATING SYSTEM



**SPLIT PREPREEURE**  
**Solar Water Heater**

# VACUUM TUBE SOLAR COLLECTOR



## HEAT PIPE PRESSUER SYSTEM



# Solar Water Heater Accessories



circulation pump



Varem expansion



Assiatant Tank



Relief valve



electric-water-heater



solar hose



vacuum tube holder



silicon ring



dust proof ring



magnesium-bar



electric-heater



electric-resistance

# Accessories



constant Temperature valve



Temperature controlled valve



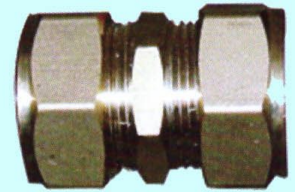
T-p valve



one way valve



Ball valve



Copper Connectr



three way connector



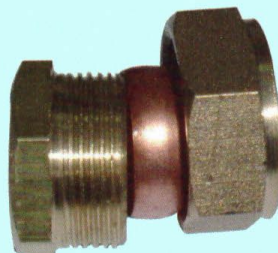
Air vent



Relief valve



Vaccum valve



plug



one way check valve

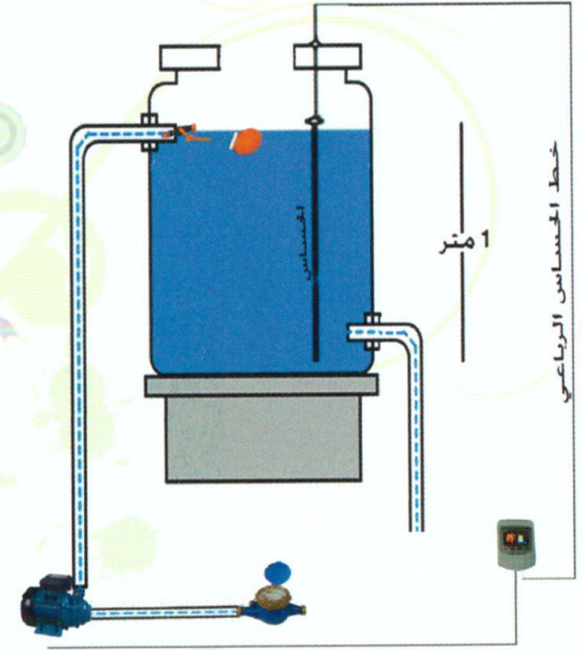






## Water Level Micro Computer Auto Controller جهاز التحكم بمنسوب المياه وعمل المضخة

- ✓ عرض مستوى الماء
- ✓ عرض درجة حرارة الماء
- ✓ تعبئة الماء يدوياً
- ✓ تعبئة الماء أوماتيكياً
- ✓ مؤقت زمني
- ✓ مؤشر إنقطاع الماء من المصدر
- ✓ حماية المضخة عند انقطاع الماء

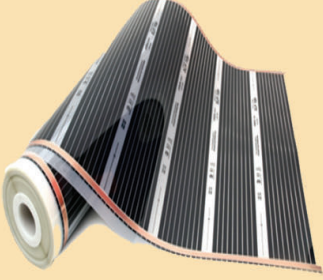




**CE** Registered  
ISO 9001:2008

## ثورة في عالم التدفئة

### البنية الهيكلية للصفائح الكربونية



المنتج مصنوع من الكربون بشكل صفائح رقيقة تحتوي على شرائط من النحاس والفضة المدمج في الصفيحة والذي يقوم بدور الموصل ويبلغ عرض الصفيحة 1 متر وبطول قد يصل 100 متر ويتم تغليف النحاس والفضة والكربون من الجهتين بطبقات من البلاستيك

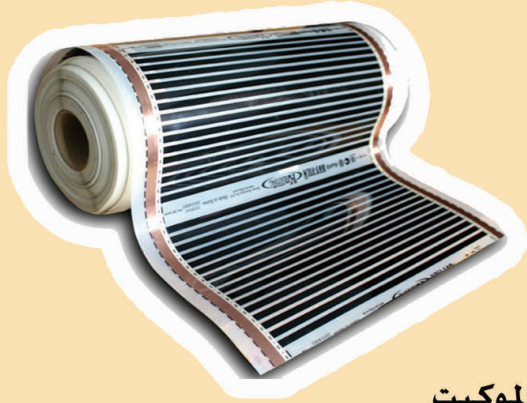
### أهم تطبيقات الشرائح الكربونية

- ❖ المنازل والمباني : أفضل حلول التدفئة الآمنة في المباني والمنازل دون الحاجة إلى أي من موارد الطاقة أو الديزل أو الغاز .
- ❖ الفنادق : تعطي نظام تدفئة مريح دون الحاجة إلى تشغيل كامل الفندق كما في الأنظمة التقليدية الأخرى التي تسبب ضياعاً للطاقة بشكل كبير .
- ❖ المستشفيات والعيادات الطبية : تعطي نظام تدفئة صحي وصادق للبيئة باستخدام الأشعة تحت الحمراء المقيدة بأقل تكلفة .
- ❖ المساجد : نظام مريح للمصلين في المسجد وتوفير كبير في نفقات التدفئة دون الحاجة إلى تشغيل كامل المسجد . فقط تشغيل الصفوف المشغولة
- ❖ المولات والمطاعم : تعطي نظام تدفئة هادئ للزوار دون الحاجة إلى تدفئة الهواء الذي يؤدي إلى ضياع في الطاقة بشكل كبير .
- ❖ المزارع : باستخدام نظام تدفئة جذور النباتات أصبح بالإمكان ضبط حرارة الأرض لنمو أفضل للمنتجات الزراعية



الموديل	العرض	كمية الاستهلاك	كمية الحريرات المنتجة	درجة الحرارة
050-110W	50 سم	110 W/h	123.5 Kcal/h	60-50
080-180W	80 سم	180 W/h	201.5 Kcal/h	60-50
100-220W	100 سم	220 W/h	247 Kcal/h	60-50

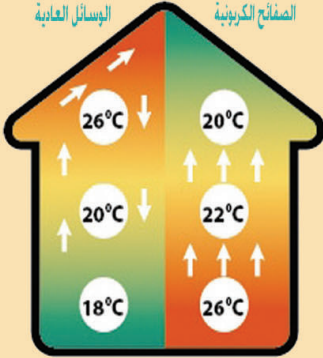
لا روائح لا دخان لا صيانة ولا خطر لا حريق



## الصفائح الكربونية

- ✓ رقائق مصنوعة من مادة الكربون
- ✓ تصل للحرارة المطلوبة خلال دقائق
- ✓ مغلفة بطبقتين من PET
- ✓ تعمل بطاقة الكهربائية بمصرف قليل
- ✓ سهولة الفك والتركيب ولا تحتاج إلى صيانة
- ✓ يمكن تركيبها على الجدران أو الأسقف المستعارة
- ✓ تستخدم تحت البلاط أو السيراميك أو السجاد أو الموكيت
- ✓ أهم ميزة للصفائح الكربونية أنها آمنة وقوية ومرنة وصحية
- ✓ توفير في الاستهلاك من خلال جهاز تحكم (مؤقت زمني أو حراري)
- ✓ توفير بالتركيب والتكلفة والمصرف أكثر من 60 % بالمقارنة بأساليب التدفئة الأخرى
- ✓ كل 1 متر مربع من الصفائح الكربونية يستهلك 1 كيلو واط خلال 5 ساعات

تدفئة باستخدام  
الوسائل العادية



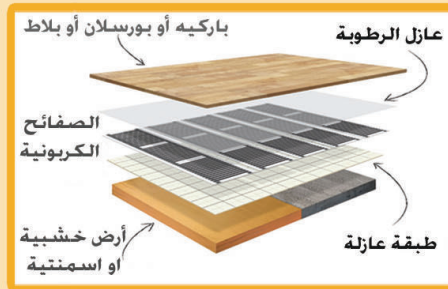
تدفئة باستخدام  
الصفائح الكربونية

## أماكن الاستخدام

المنزل، الفيلات، المشافي، المساجد، الجامعات، المدارس، رياض الأطفال، المعاهد، مراكز التدريب، النوادي الرياضية، البنوك، البيوت البلاستيكية الزراعية، المطاعم والفنادق.....

## مميزات خاصة

تساعد الجسم على تنشيط فيتامين D  
تقتل البكتيريا باستخدامها تحت السجاد والموكيت  
تحافظ على دفء الجسم لأنها تماثل أشعة الشمس



 **SEVEN STARS**





# **SEVEN STARS**



سالم لتجارة الطاقة المتجددة

Salem Foe Renewable Energy Trading



[www.facebook.com/sevenssstars](http://www.facebook.com/sevenssstars)



[www.twitter.com/sevenssstars](http://www.twitter.com/sevenssstars)



[www.alsalm.marocwebs.com](http://www.alsalm.marocwebs.com)

[Solartec@mail.ru](mailto:Solartec@mail.ru)

**0795238856**

**Pox 8089 Amman 1121 Jordan**