



EGYPT

INTER SOLAR



INTER SOLAR EGYPT.



E-Mail: [info@ise-eg.com](mailto:info@ise-eg.com)

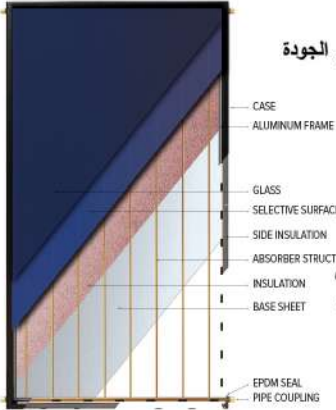
[www.ise-eg.com](http://www.ise-eg.com)

## دائرة التشغيل

يعمل بنظام السيفون الحرارى  
ويعمل بطريقة الدائرة المغلقة بواسطة مبادل حرارى من الاستانلس ستيل 316 على الجودة  
فيجعل السخان يعمل على ضغط الشبكة

## المجمع الشمسي

- 1- مغطى بزجاج حراري بسمك 3.2 mm ومرعج وليس أملس للحصول على أعلى نسبة إشعاع شمسي
- 2- معامل نفاذية الشعاع الشمسي من الزجاج ٩٥ %
- 3- يغطي المجمع النحاس بشيت من الالومنيوم المدهون بمواد منتقاة تسمى سيلكتيف كوتنج مضافا اليها اكسيد التيتانيوم المصنعة بألمانيا مما زاد كثيرا في كفاءة المجمعات الشمسية
- 4- جميع اللحامات ليزر
- 5- معزول من الخلف ومضغوط عند ٢٣ بار .



قطاع في المجمع الشمسي

## الخزان الشمسي

1- سمك الخزان 2 مللي وبالدخل مبادل حرارى من الاستانلس ستيل 316 لتصل مع مياه الشبكة ومختبرة عند 13بار مما يجعل الخزان غير مضغوط بمعى مياه الشبكة مضغوطة وسائل التسخين غير مضغوط مما يطيل من عمر السخان جدا .



2- يتم تزويد الخزان بفتحتا دخول وخروج للمياه الباردة والساخنة وتكون الفتحتا غير ظاهرة وذلك لضمان جمال الشكل .

3- ذو شكل جمالي وكفاءة عالية ومقاوم للمياه المالحة ومناسب لنوعية المياه الموجودة بالفندق والقرى السياحية المطلة على البحر الأحمر

4- الملف الداخلي مصنع من الاستل ستيل 316 بطول 36 متر

قطاع في الخزان

## الحوامل الحديدية

مصنوع من الزوايا 3\*4\*4 المجلفنة على الساخن بمصانع السويدى

جميع الوصلات بين المجمعات نحاس

والوصلات بين الخزان والمجمعات استنلس



قطاع في الوصلات

## حاصل على جميع الشهادات



## TSM

Solar Keymark certified  
No need magnesium anode and maintenance free  
Unpressurized tank, pressurized water  
Hidden tank behind panels  
5 year warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TSM 120	TSM 150	TSM 200	TSM 300
Product Code	ST-0031	ST-0013	ST- 0016	ST- 0018
Capacity (l/day)	120	150	200	300
Tank Working Pressure (bar)	0-3	0-3	0-3	0-3
Heat Exchanger Working Pressure (bar)	2-5	2-5	2- 5	2- 5
Maximum Temperature (°C)	95	95	95	95
Insulation	50 mm/ 40 kg/m <sup>3</sup> / Polyurethan Insulation (CFC Free)	50 mm/ 40 kg/m <sup>3</sup> / Polyurethan Insulation (CFC Free)	50 mm/ 40 kg / m <sup>3</sup> / Polyurethan Insulation (CFC Free)	50 mm/ 40 kg / m <sup>3</sup> / Polyurethan Insulation (CFC Free)
Heat Exchanger	AISI 316 L Stainless Steel	AISI 316 L Stainless Steel	AISI 316 L Stainless Steel	AISI 316 L Stainless Steel
Boiler Final Dimensions (Length/ Diameter) (mm)	1000 / 540	1115 / 540	1200 / 540	1725 / 540
Outer Cylinder Materials	Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel	Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel	Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel	Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel
Outer Sheet	Painted Galvanized Steel Sheet	Painted Galvanized Steel Sheet	Painted Galvanized Steel Sheet	Painted Galvanized Steel Sheet
Boiler Net Weight (kg)	45	45	65	82
	<b>Wunder ALS 1808</b>	<b>Wunder ALS 2108</b>	<b>Wunder ALS 2510</b>	<b>Wunder ALS 2108* (2 pcs)</b>
DIMENSIONS (mm)	1927x927x90	1988x1041x90	1988x1218x90	1988x1041x90
WEIGHT(kg)	34	37,2	44	37,2
GROSS AREA (m <sup>2</sup> )	1,79	2,07	2,42	2,07
APERTURE AREA (m <sup>2</sup> )	1,62	1,92	2,24	1,92
ABSORBER AREA (m <sup>2</sup> )	1,59	1,89	2,23	1,89
ABSORBER MATERIAL	Almecco-Tinox Highly Selective Aluminum	Almecco-Tinox Highly Selective Aluminum	Almecco-Tinox Highly Selective Aluminum	Almecco-Tinox Highly Selective Aluminum
ABSORPTANCE / EMITTANCE	0,95 / 0,04	0,95 / 0,04	0,95 / 0,04	0,95 / 0,04
WELDING METHOD	Laser Welding	Laser Welding	Laser Welding	Laser Welding
GLASS MATERIAL	Low Iron Tempered Glass	Low Iron Tempered Glass	Low Iron Tempered Glass	Low Iron Tempered Glass
INSULATION MATERIAL	Rock Wool	Rock Wool	Rock Wool	Rock Wool
BASE SHEETING	Embossed- Finished Aluminum Sheet	Embossed- Finished Aluminum Sheet	Embossed- Finished Aluminum Sheet	Embossed- Finished Aluminum Sheet



**SOLIMPEKS**

SOLIMPEKS SOLARENERGIE



**SOLIMPEKS SOLAR ENERGY CORP.**

Solimpeks Headquarters  
Fevzi Çakmak Mah. 10753. Sk. No: 3  
Karatay / Konya / TURKEY  
Tel: +90 444 06 02  
Fax: +90 444 06 08  
E-Mail: [info@solimpeks.com](mailto:info@solimpeks.com)

[www.solimpeks.com](http://www.solimpeks.com)



**SOLIMPEKS SOLARENERGIE GmbH**

Hagenbleckstr. 50  
30455 Hannover / GERMANY

Tel: +49 (0) 89 59 08 23 24  
Fax: +49 (0) 89 59 08 12 00  
E-Mail: [info@solimpeks.de](mailto:info@solimpeks.de)

[www.solimpeks.de](http://www.solimpeks.de)