



Sun. Water. Life.

COMPANY
PROFILE
2024

COMPANY PROFILE		REV:
1. GENERAL COMPANY INFORMATION		
1.1 Company Details		
Company Name: Inter Solar Egypt		
Address: 151 AL-Tewfik Building , Khedr Al-Tuni , Nasr city , Cairo Egypt		
Telephone No: (+202) 226 010 59 – 01060006799		Fax: 0222621191
General E-mail Address: info@ise-eg.com		Web Page: www.ise-eg.com
Company Registration No: 403701		Date of Registration: 91812014
Type of Business/Products:		
Manufacturer <input type="checkbox"/> Sole Agent <input checked="" type="checkbox"/> Supplier <input checked="" type="checkbox"/> Fabricator <input type="checkbox"/>		
Market Orientation Local <input checked="" type="checkbox"/> Export <input checked="" type="checkbox"/>		
Number of Employees: 38		Years of Experience: 10
1.2 Key Persons Contacts		
Name		Email & Contact Number
Director/Supervisor: Ashraf Abouleish		info@ise-eg.com 01200119293
Sales Director: Ahmed Elsayed		ahmed.elsayed@ise-eg.com 01224808788
Others: Sabry Darwish – Projects Manager		Sabry.darwish@ise-eg.com 01200119208

COMPANY PROFILE		REV:
2. REQUIRED WORK INFORMATION		
2.1 Company core products / Services		
Products: Solar Energy Solutions	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Solar water heating</u> Separate units & central heating solutions. - <u>PV systems</u> On Grid systems - <u>Solar pumping solutions</u> submersible and surface water pumps - <u>Solar Street Lighting</u> - <u>Swimming pools heating.</u> 	
Services (Training, maintenance, aftersales, etc...)	Training, maintenance, aftersales, Supply and installation	
Does the Company have Research and Development Department?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
3. REQUIRED ATTACHMENTS :		
<ul style="list-style-type: none"> 1- GENERAL COMPANY INFORMATION 2- Our History. 3- Approvals . 4- Consultant Accreditation . 5- Technical Data sheet \Specifications 		

تعريف بشركة انترسولار ايجيبث

نحن شركة انترسولار ايجيبث للطاقة الشمسية

شركة مصرية تعمل بمجال تصميم و توريد و تركيب أنظمة تسخين المياه بالطاقة الشمسية .

لدينا خبرة تزيد عن ١٠ سنوات في مجال تسخين المياه بالطاقة الشمسية و يتوفر لدينا عدة

منتجات مختلفة نستطيع من خلال كل منتج الحصول علي درجة حرارة معينة و بالتالي فاننا نعتمد

اعتمادا كليا علي اختيار المنتج المناسب لكل تطبيق .

و شركتنا لها سابقة اعمال بالسوق المصري تتعدي ٥٠٠٠ سخان من عام ٢٠٠٨ .

العضو المنتدب

م/ أشرف أبو العيش

EGYPT
INTERSOLAR
Solar Water Heater





2- Our History



بعض من سابقة الاعمال بعض الفنادق والهيئات التي تم التعامل معها

المكان	الاسم	م
موفمبيك الجونه	أوراسكوم	1
أكتوبر	الأكاديمية الوطنية للتدريب	2
----	الهيئة العربية للتصنيع	3
----	الإنتاج الحربي	4
----	منظمة الأمم المتحدة UNIDO	5
أكتوبر	مصنع تاج الملوك	6
الإسكندرية	القوات البحرية	7
الإسكندرية	الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا	8
مرسي علم	منجم ذهب السكرى	9
الأقصر	المدينة الشبابية	10
العاصمة الإدارية	بنك الاستثمار العربي	11
العاصمة الإدارية	بنك المصرف العربي	12
العاصمة الإدارية	بنك التنمية الصناعي	13
العاصمة الإدارية	مدارس الربوة الفرنسية	14
مدينه نصر	هيئه الأبنية التعليمية	15
القطرة شرق	جامعه سيناء	16
مدينه السلام	مستشفى السلام العام	17
الإسماعلية	مستشفى قناة السويس	18

التجمع الثالث	مستشفى اهل مصر	19
الغردقة	مستشفى النيل	20
حدائق القبة	مستشفى الفؤاد	21
القاهرة	مجزر حلوان الألى	22
القرية الذكية	المبنى الإداري لشركه مايكروسوفت	23
التجمع الخامس	المبنى الإداري لشركه مدكور	24
سي تي ستارز	المبنى الإداري لشركه اورانج	25
مدينه نصر	المبنى الإداري لشركه جنوب للبترول	26
بورسعيد	المبنى الإداري لشركه قناة السويس للحاويات ميرسك	27
الزمالك	برج ابوالفداء الإداري	28
الغردقة	قرية الميراج	29
الغردقة	فندق سمرا باي	30
الغردقة	فندق اوشن سهل حشيش	31
الغردقة	قرية الجفتون	32
الغردقة	قرية عربيه	33
الغردقة	المدينة الشبابية	34
الغردقة	شركه جنه للمقاولات	35
الغردقة	فندق لا روزا ويفز	36
الغردقة	فندق بيل اير	37
الغردقة	فنادق صن رايز	38
الغردقة	فندق سي هورس	39
دهب	فندق ميريديان	40
شرم الشيخ	فندق اولد فيك	41
شرم الشيخ	فندق كتاراكت ليالينا	42

شرم الشيخ	فندق نعمه هايٲس	43
شرم الشيخ	فندق ميركاتو	44
شرم الشيخ	فندق شورز	45
مرسى علم	فندق لحمي باي	46
مرسى علم	مجموعه فنادق فيوتشر	47
مرسى علم	فندق نوفٲيل	48
سوما باي	فندق كاربيان	49
القصر	فندق دولفن	50
القصر	فندق راديسون بلو	51
ابوسنبل	فندق سيتي فرست	55
الواحات	فندق شركة سيكم	53
غرب المنيا	شركة تنميه الريف المصري	54
المغرة	شركة تنميه الريف المصري	55
حلوان	محطه كهرباء حلوان	56
الإسكندرية	الإسكندرية للحاويات	57
التجمع الثالث	شركة مصر لمستلزمات المخابز	58
بنبان اسوان	شركة تيبيا الصينية	59
القرية الذكية	I contracting شركة	60
السادات	مجموعه حجازي جروب	61
العين السخنة	مطواع جروب	62
وادی النظرون	دير الانباء بشوى	63
سوهاج	دير يسي ميخائيل	64
الشروق	كنيسة المعمدانية	65

التجمع	دار مسنات مداد الخير	66
مدينه نصر	الجمعية الشرعية	67
أكتوبر	جمعيه ابنتي للأيتام	68
جامعه القاهرة	كلية الزراعة	69
جامعه حلوان	كلية هندسه المطرية	70
جامعه المنيا	كلية الهندسة	71
جاردن سيتي	السفارة البريطانية	72
دمياط الجديدة	المدرسة اليابانية	73
التجمع الخامس	مدرسة كابيتال إنترناشيونال	74
التجمع الخامس	المدرسة الألمانية	75
أكتوبر	مجموعة مدارس كايزن	76
مصر الجديدة	مدرسة سيدة المعونة الدائمة	77
السودان + أسوان	شركة جرين بلانتز	78
أكتوبر	شركة تأرجت للمقاولات	79
مدينتي	شركة الإسكندرية للإنشاءات	80
مصر الجديدة	مجموعه ريماس العقارية	81
العاشر من رمضان	البنك الاهلي القطري QNB	82
أكتوبر	مجموعات شركة رايه (ليدز)	83
أكتوبر	شركة سيراميكا مايوركا	84
العبور	شركة ايماك للحسابات	85
العلمين	شركة اولاد حسن علام للمقاولات	86
سانت كاترين	الإدارة الأزهرية بسانت كاترين	87
البحيرة	الشركة المتحدة للاستيراد والتصدير	88

ابيس	Gold's Gym	89
أكتوبر	Gold's Gym	90
دندى مول	Gold's Gym	91
أكتوبر	Fit Hub	92
التجمع	Fit Hub	93
أكتوبر	H2O gym	94

بعض الاستشاريين الذين تم التعامل معهم في المشاريع

م	المكتب
1	Shaker Consultancy Group
2	E.D.C "Electromechanical Design Center
3	ECG Engineering Consultants Group
4	EHAF - Consulting Engineers
5	Sabbour Consulting
6	Integrated Consultations
7	Okoplan Consulting Engineers
8	Misr Consult
9	Moharram.Bakhoum ACE Arab Consulting Engineers
10	Emdeg - Electromechanical Design Engineering Group
11	
12	ECB - Engineering Consulting
13	Arab Academy for Science, Technology

لدينا سابقه الاعمال مع الافراد والكمبوندات والتي تخطت 2000 عميل وثقو في انترسولار



المدينة الشبابية بالغرندقة



Suez Canal Authority Hospital



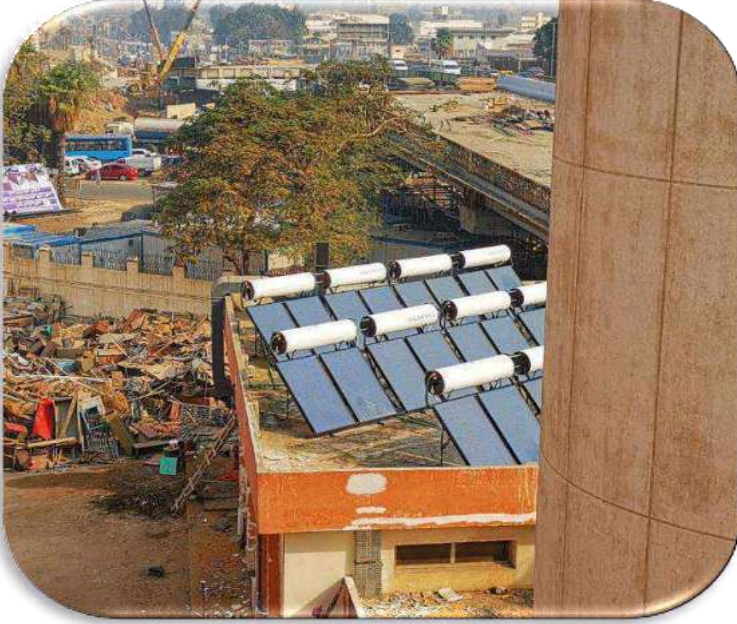
مجزر حلوان الالى



فندق الميراج



الازهر الشريف



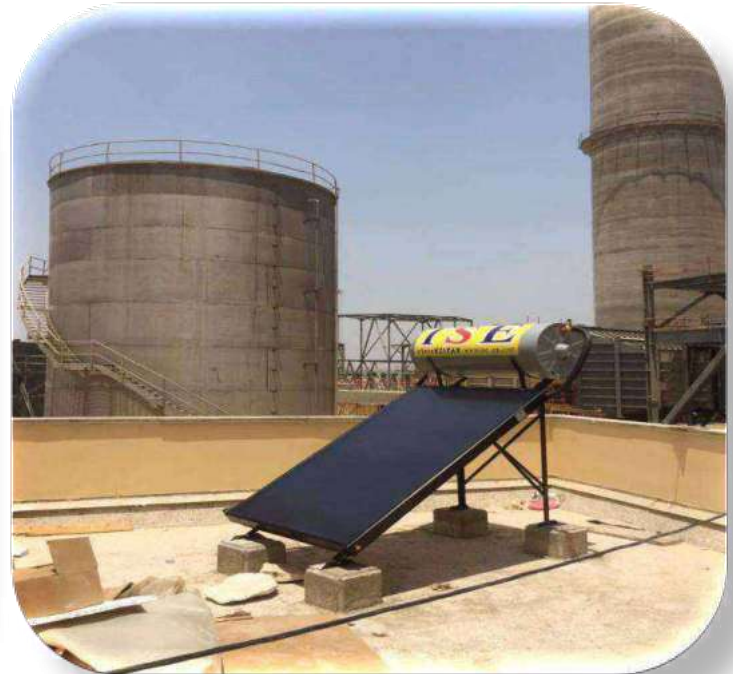
الأبنية التعليمية



فندق سمرا باي



محطة كهرباء حلوان



العاصمة الإدارية



فندق موفنبيك الجونة



3 – Approvals





New & Renewable Energy Authority
الهيئة العامة للطاقة المتجددة والمتجددة



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
Ministry of Electricity and Renewable Energy



C E R T I F I C A T E

كود الشركة: ٠٤٣.....

تشهد هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

أن شركة/..... انترسولار ايجيبت سجل تجاري رقم (٤٠٣٧٠)

حاصلة على شهادة تأهيل "فضوية" لإنشاء محطات طاقة شمسية حتى قدرة (500) كيلو وات كحد أقصى.

مدة التأهيل ثلاث سنوات سارية من ١٥ / ٣ / ٢٠٢٢ إلى ١٤ / ٣ / ٢٠٢٦

وهذه شهادة من الهيئة دون أدنى مسئولية عليها قبل الغير



الرئيس التنفيذي

دكتور مهندس / محمد مصطفى الخياط

"يحق للهيئة إلغاء أو تجديد الشهادة حال مخالفة أي من اشتراطات التأهيل التي أقرتها الهيئة والتي على أساسها تم منح هذه الشهادة"

صورة غير معتمدة
لمطومية صاحب الشأن
لايعمل بها كمحرر رسمي

رقم صادر المجمع ٢٢٧٩
تاريخ صادر المجمع ٢٠٢٢/٠٢/٢٣



وزارة الدفاع
هيئة الامتخانات العسكرية
جهاز الامن الحربى

التاريخ : ٢٠٢٢/٠٧/٠١
القيد : ٣ / م / ٣٧٢٨٢ / ٢٧٩ / ٣



الى مالك الشركة :

نفيد بـلا مالغ من وجهة نظر الامن الحربى نحو التعامل مع
شركة : اشرف رمضان وشريكه حتى نهاية العام المالى ٢٠٢٣/٠٦/٣٠ م

واعتماد السيد : -عمر سيد السيد على

مندوباً عن الشركة المذكورة في حالة التعاقد وذلك تحت إشرافكم .. علماً بأن بيانات الشركة المذكورة
كالآتي :

- ١- السمة التجارية : شركة انتر سولار ايجيبت
- ٢- نوع الشركة : تضامن
- ٣- مجال نشاط الشركة : توريد وتركيب وصيانة معدات الطاقة الشمسية والاستيراد والتصدير وتوريد وتركيب الخلايا
الايونولطية وتوربينات الرياح واجهزة التدفئة والغلايات وسخانات الغاز ومحطات ظلمبات الري
والنمبات رفع العياد بالطاقة الشمسية ومحطات تحليه مياه البحر ومحطات المعالجة وتدوير مياه
الشرف الصحي واجهزة الوقايه والاختيار والمحطات الكهربائيه والكابلات والمحولات وتوريدات
عامه وصيانه انظمة الطاقة الشمسية ومحطات الكهرباء ومحطات التوليد
- ٤- رقم السجل التجارى : ٤٠٣٧٠١
- ٥- ملكة الشركة/رئيس مجلس الإدارة : -اشرف رمضان عبد اللطيف ابو العيش
-صبرى رزق درويش رشوان
- ٦- عنوان الشركة : ١٥١ عمارات التوفيق -خضر التونى / قسم اول مدينة نصر / القاهرة

تليفون ٢٢٦٠١٠٥٩
الشركة:

٠١٠٠٠٧١٢٢/٥٧ - ٠١٠٩٧٧٧٦٥٤٥

٧- تليفون مالك
الشركة:

٨- التعامل مع جهات القوات المسلحة .

مع وافر التحية ،،،،،

التوقيع ()
رئيس جهاز الامن الحربى

4- Consultant Accreditation





MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)

MAR : SIDI-FC-B-SCG-57

Rev. : 01

Date : 21/11/2021

Project : Food Court
 Client : Sinain University
 Consultant : SCG
 Contractor : SIDI

From: SIDI Construction & Contracting To: SCG

Attachments :
 Samples
 Copy Of Brochure
 Specification Comparison Sheet
 Others

Discipline:
 Civil
 Architectural
 Mechanical
 Electrical
 Other (state)

Approval Required By :

Attach all relevant technical literature marked by "clouding " to identify relevant description, current test certificates, samples as appropriate.

Sr. No.	Description	Manufacturer/ Supplier		Response / Action (By Supervision Consultant)	
		Name	Origin	Code	By
1	Solar Collector (18 X 330 L) (13-Working & 5-Hold)	Solimpeks	Turkish	B	
2	Balancing Valve (For each collector)	Victaulic	USA	B	
3	Circulating pump (two pumps for two risers)	Grundfos	Denmark	B	
4	Safty Valve	Watts	USA	B	
5	Electric Water Heater	Thermowat	Italy	B	
6	Collector Base	---	Local	C	

Location / Area : Food Court (Building - B)

Ref. : _____

Specification Ref. : _____

Delivery at Site (ETA) : _____

Delivery :

Production Period: : _____

Delivery of Works: : _____

Total Delivery Time: : _____

Expected Date of Delivery on Site: _____

Issued By : _____

Authorized Rep. : _____

Date : _____

Signature: _____

Date: _____

SHAKER
CONSULTANCY GROUP
SINAI UNIVERSITY

STATUS	
<input type="checkbox"/> A	Approved
<input type="checkbox"/> B	Approved as Noted
<input type="checkbox"/> C	Rejected, Revise and Resubmit addressing the face-marked comments
<input type="checkbox"/> D	Receipt acknowledged for information only
<input type="checkbox"/> E	Not reviewed, do not resubmit

Consultant Comments:

1- contractor and supplier is responsible for operation system and achieving consumption of hot water.

2-Height of base will be determined after doing arrangement of solar collectors on roof (shop drawing works for solar collectors on roof).

3- it is controlled in operation of electrical heater by thermostat is installed in tank.

4-contractor shall be informed that Tanks' capacity shall be 6000 liter. 4000 liter now and 2000 liter in the future. The 4000 liter shall be divided to 1500 liter for kitchens and 2500 liter for GYM. The arrangement for solar collectors on roof shall be illustrated 4000 liter (bold line) and 2000 liter (dashed line).

5- it is controlled in operation of circulating pump by thermostat is located at hot water return.

6- it is necessary doing piping connection between 1500 liter tanks and 2500 tanks.

7- My recommendation that using two tanks. each tank 3000 liter and back up is gas with high heating element not low heating element as solar system.

RE Use Only

A Approved

B Approved as noted
 Required:
 Samples
 Tests Certificate
 Original Brochure
 Manufacturer's Guarantee
 More Information
 Others

C Approved as noted and resubmit

D Rejected

Name: Abdallah Mahmoud Signature: _____ Date: 23/11/2021



MATERIAL SUBMITTAL (MS)

RECEIVED
- 8 MAR 2021
EHA Consulting Engineers

Project Name: Industrial Development Bank
Project No. : 1189
Employer : Industrial Development Bank
Project Manager : EHA Consulting Engineers

Package : Main Package
Phase : Construction
Supervision Consultant: EHA Consulting Engineers
Contractor : GAMA Construction

From : GAMA Construction
To : EHA Consulting Engineers
Attn. : Eng. Mohamed Helmy

Date : 08 Mar 2021
Submittal Ref.: 1189/GAMA/EHA/MS/MEC/021/0083-00
Previous Ref.:

Subject : Solar Water Heating System - 2000 L.

Material/ Equipment for Approval: Material

Description: Solar Water Heating System - 2000 L (Inter Solar Egypt).

Specification Reference : N/A Quantity : As per BOQ. Bill of Quantities Reference: 230713



Manufacturer's Details:

Manufacturer : Inter Solar Egypt.

Model Number : N/A

Serial number: N/A

Date of arrival on site: Upon Request

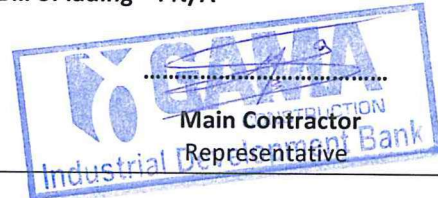
Country of Origin: Egypt

Certificate of origin: N/A

Bill of lading : N/A

Storage Location: Gama Store

Attachments: (356 – A4).



Action Code Legend:

(A) Approved

(B) Approved as Noted

(C) Revise and Resubmit

(D) Rejected

Notes :

- Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.
- Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.
- Review does not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirements of contract documents.
- If rejected please see comments.

Consultant Comments:

Inspection Report:

	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1- Physical damage?	-----	-----	-----
2- Details given above correct?	-----	-----	-----
3- Conforms with approved submission?	-----	-----	-----
4- Accessories / Spare parts included?	-----	-----	-----

Remarks : -----

Consultant Manager Remarks:

Actions required from Contractor:

Refer to attached comments

Hard Copy Soft Copy (CD)

Supervision Consultant

abdallah sarhan

Employer's Representative Comments (if required):

my

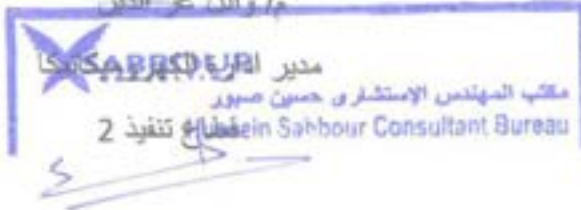
Employer Representative

EHA-DMCS-01/12

خطاب اعتماد خامات

يعتمد سخان المياه الشمسي ماركة سوليمبك توريد وتركيب شركة إنترسولار إيجيبت تمثلية
المباني الخدمية لشركة تنمية الريف المصري الجديد بمدينة غرب غرب المنيا
والمغرة، حيث ان السخان ماركة سوليمبك من الماركات المعتمدة بالقطاع للتشيح في المشاريع
المختلفة في مجال تسخين المياه بالطاقة الشمسية.

د/ وائل عز الدين



في: فبراير 2020



القاهرة في ٢٠٢٠/١٢/٨

صائر رقم ١٦٧٦/٢٠٢٠

الموضوع: مشروع تطوير مستشفى السلام التخصصي

- المرحلة الأولى - مبنى الحروق - الجزء الشرقي

السادة / جماعة المهندسين الاستشاريين ECG

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى مشروع تطوير مستشفى السلام التخصصي - المرحلة الأولى - مبنى الحروق - الجزء الشرقي ، وإلى خطابكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/٢ ، والمرفق به طلب اعتماد سخان شمسي ماركة سوليميك ٣٣٠ لتر والكتالوجات الفنية الخاصة به .. يرجى الإحاطة بأنه لا مانع من اعتماد الكتالوجات المقدمة منكم مع الأخذ في الاعتبار الملاحظات المدونة على طلب الاعتماد المرفق .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير المشروع
م/محمد عبدالله

المرفقات :

- عدد (١) طلب اعتماد معتمد بملاحظات + الكتالوجات الفنية .

صورة للسيدة المهندسة / رانيا سمير عبد الرحمن
مدير إدارة المشروعات الهندسية والتجهيزات الطبية
بأمانة المراكز الطبية المتخصصة
بوزارة الصحة والسكان

صورة للمادة / الهيئة القومية للإنتاج الحرى

E



شهادة تقدير

نشيد شركة جنوب الوادي المصرية القابضة للبترول بالتعاون المثمر بين شركتنا وشركة إنترسولار إيجيبت للطاقة الشمسية وخبرات الشركة المتميزة والتي أدت وبنجاح للانتهاء من أعمال التركيب والتشغيل لمنظومة التسخين الشمسي ماركة سولييمبكس بسعة ١٣٠٠ لتر بعد أن قامت شركة إنترسولار إيجيبت للطاقة الشمسية بتوريد وتركيب المنظومة والتأكد من كفاءتها وتلافي جميع المشاكل التي ظهرت أثناء أو بعد التركيب والتعامل بخبرة فنية متميزة ظهرت واضحة من خلال كافة المهندسين والفنيين العاملين بشركة إنترسولار وحرصها علي صيانة المنظومة وتلافي كافة المشاكل التي قد تحدث حالياً أو مستقبلاً وتشيد شركة جنوب الوادي المصرية القابضة للبترول بكفاءة شركة إنترسولار وحسن تعاونها معنا والتزامها بالمواعيد الزمنية وأخلاقيات العمل وخدمه ما بعد البيع.

م/ بشير أحمد عبدالرحمن
مدير عام التشغيل والصيانة للمنشآت والمباني
والمشرف علي إدارة النقل

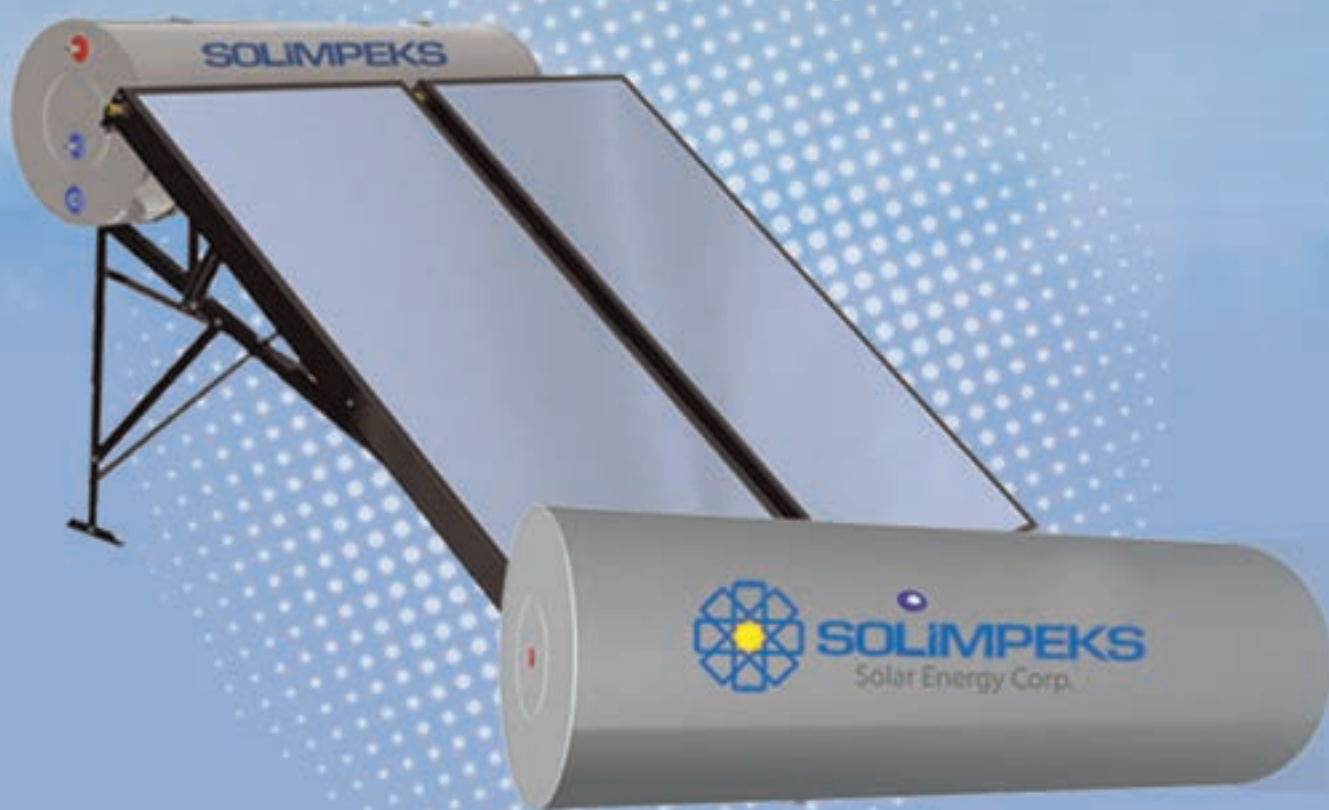


5 - Technical Data Sheet

**Natural Circulation
Solar Energy Systems**

SOLIMPEKS

LUXURY
LONGEVITY
LEADERSHIP
LARGE SCALE
LOW COST
LIGHT WEIGHT



30%
more efficient than
Conventional Systems



SOLIMPEKS
Solar Energy Corp.

30 years of experience, exports in 60 countries, innovative products
One of the world's leading companies in its sector



THERMOSIPHON SYSTEMS

www.solimpeks.com

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



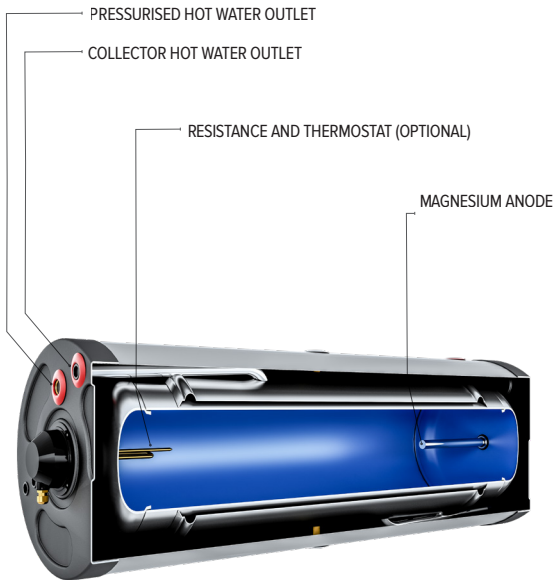
TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TSM ECO 120	TSM ECO 150	TSM ECO 200	TSM ECO 300	TSM ECO 330
Product code	ST-0032	ST-0052	ST-0011	ST-0012	ST-0013
Capacity (lit/day)	120	150	200	300	330
Tank Working Pressure (bar)	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Heat Exchanger Working Pressure (bar)	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
Maximum Temperature (°C)	95	95	95	95	95
Insulation	50 mm/40 kg/m ³ Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/40 kg/m ³ Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/40 kg/m ³ Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/40 kg/m ³ Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/40 kg/m ³ Polyurethane 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	AISI 316 L Stainless Steel
Boiler Final Dimensions (Length/ Diameter)	1000 / 540	1115 / 540	1200 / 540	1725 / 540	2215/540
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	Electrostatic Powder Painted ST 37 Steel
Outer Sheet	Painted Galvanized Steel 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	92
Dimensions (mm)	Wunder ANSG 1808 1927x927x90	Wunder ANSG 2108 1988x1041x90	Wunder ANSG 2510 1988x1218x90	Wunder ANSG 2108* (2 pcs) 1988x1041x90	Wunder ANSG 2510* (2 pcs) 1988x1218x90
Weight (kg)	34	37,2	44	37,2	44
Gross Area (m ²)	1,79	2,07	2,42	2,07	2,42
Aperture Area (m ²)	1,62	1,92	2,24	1,92	2,24
Absorber Area (m ²)	1,59	1,89	2,23	1,89	2,23
Absorber Material	Almeco - Tinox Highly Selective Aluminum	Almeco - Tinox Highly Selective Aluminum	Almeco - Tinox Highly Selective Aluminum	Almeco - Tinox Highly Selective Aluminum	Almeco - Tinox Highly Selective Aluminum
Absorbance/Emittance	0,95 / 0,03	0,95 / 0,03	0,95 / 0,03	0,95 / 0,03	0,95 / 0,03
Welding Method	Laser Welding	Laser Welding	Laser Welding	Laser Welding	Laser Welding
Glass Material	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass
Insulation Material	Glass Wool	Glass Wool	Glass Wool	Glass Wool	Glass Wool
Base Sheeting	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet

www.solimpeks.com

5 years warranty
Solar Keymark certified
Titanium Coated Aluminum Surface
Double Jacket Heat Exchanger
High Tech Industrial Enameling
Longlife Sacrificial Anode

TSE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TSE 150	TSE 200	TSE 300
Product Code	MA- 1660	MA- 1661	MA- 1662
Capacity (lt/day)	150	200	300
Maximum Tank Operating Pressure (bar)	10	10	10
Maximum Jacket Operating Pressure (bar)	3,5	3,5	3,5
Maximum Temperature (°C)	95	95	95
Insulation	50 mm/ 40 kg/m ³ / Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/ 40 kg/m ³ / Polyurethane Insulation (CFC Free)	50 mm/ 40 kg/m ³ / Polyurethane Insulation (CFC Free)
Tank Body Thickness (mm)	3	3	3
Jacket Thickness (mm)	1,5	1,5	1,5
Inner Cylinder Dimensions (mm)	1150x380	1350x380	1475x480
Boiler Inner Dimensions (Length / Diameter)(mm/mm)	1340 / 380	1540 / 380	1715 / 480
	ANSG 2108	ANSG 2510	ANSG 2108 (2 pcs)
Dimensions (mm)	1988x1041x90	1988x1218x90	1988x1041x90
Weight (kg)	37,2	44	37,2
Gross Area (m2)	2,07	2,42	2,07
Aperture Area (m2)	1,92	2,24	1,92
Absorber Area (m2)	1,89	2,23	1,89
Absorber Material	Almecco – Tinnox Highly Selective Aluminum	Almecco – Tinnox Highly Selective Aluminum	Almecco – Tinnox Highly Selective Aluminum
Absorptance \ Emittance	0,95 / 0,04	0,95 / 0,04	0,95 / 0,04
Welding Method	Laser welding	Laser welding	Laser welding
Glass Material	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass	Normal Iron Tempered Glass
Insulation Material	Glass Wool	Glass Wool	Glass Wool
Base Sheeting	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet	Embossed-Finished Aluminum Sheet

INTER SOLAR
EGYPT



Hotline
01060006799

📍 151 Al-Tawfiq Buildings, Khedr El-Touni. Nasr City

☎ 02 22601059

✉ info@ise-eg.com

www.ise-eg.com

