



SCAN ME



## Solar Water Heater EURO-10 SWHB



CALL US: Jordan: +962 6 4026841  
KSA: +966563151089  
WEBSITE: [www.Shahed-group.com](http://www.Shahed-group.com)  
EMAIL: [sales@shahed-group.com](mailto:sales@shahed-group.com)

# Solar Water Heater

## EURO-10 SWHB

Introducing our cutting-edge product, the **EURO-10 SWHB** solar water heater. Our solar water heater is produced according to ISO 180, DIN 4753, and EN 1652 standards, ensuring top-notch quality and performance. Harnessing the power of the sun, this innovative system offers energy-efficient solutions for all your hot water needs. With two advanced water heating methods, thermosiphon or forced circulation, our system guarantees energy savings ranging from 70% to an astounding 100%. Depending on your specific requirements, we offer three different capacities: 200, 300, and 400 litres. many options can boost your product like Electric Heater (Optional): An additional heating option for an uninterrupted hot water supply, especially during periods of limited sunlight. Coil System with Cylinder (Optional): Enhances the system's versatility, allowing compatibility with various heating methods.

- Capacity Options:
  - 200 Litres: This compact option includes a single collector with dimensions of 125 cm in width and 200 cm in length. Perfect for smaller households or businesses, it ensures a constant supply of hot water while saving energy and reducing your electricity bills.
  - 300 Litres: Designed for medium-sized homes, the 300-litre variant features two collectors, each measuring 100 cm in width and 200 cm in length. This configuration enhances the system's efficiency, ensuring ample hot water supply even in moderate sunlight conditions.
  - 400 Litres: For larger households or commercial establishments, our 400-litre model is equipped with three collectors, each measuring 100 cm in width and 200 cm in length. This robust setup guarantees a generous supply of hot water, making it ideal for busy environments with high hot water demands.

### Key Features

- Energy Efficiency: Achieve remarkable energy savings, reducing your reliance on conventional energy sources.
- Durability: Crafted from high-quality materials, our solar water heater is built to endure the toughest outdoor conditions, providing years of reliable service.



If you are looking for a **high-efficiency** Solar Water Heater that is versatile, reliable and meets the highest international standards, **the EURO-10 SWHB** is a great option. Contact us today to learn more about this Solar Water Heater

# EURO-10 SWHB

### المميزات الرئيسية

- كفاءة استخدام الطاقة: حقق توفيرًا ملحوظًا في الطاقة، مما يقلل من اعتمادك على مصادر الطاقة التقليدية.
- المتانة: مصنوع من مواد عالية الجودة، وقد تم تصميم سخان المياه الشمسي الخاص بنا ليتحمل أصعب الظروف الخارجية، مما يوفر سنوات من الخدمة الموثوقة.
- مضاد للتجمد: يضمن الأداء الأمثل حتى في الظروف الجوية الباردة.
- الزجاج المقسى: يضيف طبقة إضافية من الحماية، مما يضمن طول عمر هواة الجمع.
- العزل: يوفر عزلاً فعالاً، ويحافظ على الحرارة داخل النظام.
- 

نقدم لكم منتجنا المتطور، سخان المياه بالطاقة الشمسية EURO-10 SWHB. يتم إنتاج سخان المياه الشمسي الخاص بنا وفقًا لمعايير ISO 180 و DIN 4753 و EN 1652، مما يضمن أعلى مستويات الجودة والأداء. من خلال تسخير قوة الشمس، يوفر هذا النظام المبتكر حلولاً موفرة للطاقة لجميع احتياجاتك من الماء الساخن. بفضل طريقتين متقدمتين لتسخين المياه، وهما الترموسيفون أو التدوير القسري، يضمن نظامنا توفير الطاقة بنسبة تتراوح من 70% إلى 100%. اعتمادًا على متطلباتك المحددة، نقدم ثلاث ساعات مختلفة: 200، و300، و400 لتر. هناك العديد من الخيارات التي يمكن أن تعزز منتجك مثل السخان الكهربائي (اختياري): خيار تسخين إضافي لتوفير الماء الساخن دون انقطاع، خاصة خلال فترات ضوء الشمس المحدود. نظام الملف مع الأسطوانة (اختياري): يعزز تعدد استخدامات النظام، مما يسمح بالتوافق مع طرق التسخين المختلفة.

### • خيارات السعة:

- 200 لتر: يتضمن هذا الخيار المدمج مجمعًا واحدًا بأبعاد عرض 125 سم وطول 200 سم. مثالي للأسر الصغيرة أو الشركات، فهو يضمن إمدادًا مستمرًا بالمياه الساخنة مع توفير الطاقة وتقليل فواتير الكهرباء.
- 300 لتر: مصمم للمنازل متوسطة الحجم، ويتميز الطراز سعة 300 لتر بجامعين، يبلغ عرض كل منهما 100 سم وطوله 200 سم. يعمل هذا التكوين على تعزيز كفاءة النظام، مما يضمن توفير كمية كافية من الماء الساخن حتى في ظروف ضوء الشمس المعتدل.
- 400 لتر: بالنسبة للأسر الكبيرة أو المؤسسات التجارية، فإن موديلنا سعة 400 لتر مجهز بثلاث مجمعات، يبلغ عرض كل منها 100 سم وطولها 200 سم. يضمن هذا الإعداد القوي إمدادًا وافرًا من الماء الساخن، مما يجعله مثاليًا للبيئات المزدحمة التي تتطلب كميات كبيرة من الماء الساخن.



إذا كنت تبحث عن سخان شمسي عالي الكفاءة ومتعدد الاستخدامات وموثوق ويأتي أعلى المعايير الدولية، فإن (EURO-10 SWHB) هو خيار رائع. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد عن هذا السخان الشمسي وكيف يمكنه تلبية احتياجاتك.

# Solar Water Heater Specifications

## For EURO-10 SWHB ALL Options

EURO-10 SWHB				
SPECIFICATION- MODEL		1,5 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
Dimensions (Length x Width x Height )	mm	1501x1007x87	2006x1007x87	2008x1258x87
Aperture area	m <sup>2</sup>	1,35	1,83	2,31
Absorber area	m <sup>2</sup>	1,34	1,81	2,30
Absorber		Selective aluminum	Selective aluminum	Selective aluminum
Absorbance		0,95±0,01	0,95±0,01	0,95±0,01
Emittance		0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02
Coating		Titanium oxides	Titanium oxides	Titanium oxides
Material, Width Side insulation(Rock Wool)		25 mm	25 mm	25 mm
Material, Width Back insulation(Rock Wool)		50 mm	50 mm	50 mm
Soldering Absorber – Copper pipes		Laser	Laser	Laser
Weight	kg	27	36,5	41
Min inclination	o	25	25	25
Max inclination	o	90	90	90
Total water volume collector	lt	1,3	1,6	1,9
Operation pressure	bar	6	6	6
Testing pressure	bar	10	10	10
Horizontal piping diameter		Ø22	Ø22	Ø22
Vertical piping diameter		Ø10	Ø10	Ø10
Number of Vertical pipes		8	8	11
Piping material		Copper	Copper	Copper
Impermeability		Silicone	Silicone	Silicone
Cover material		Securit Mistlite Solar Glass	Securit Mistlite Solar Glass	Securit Mistlite Solar Glass

SHAHED GROUP  
FOR METAL INDUSTRIES



SCAN ME

# Solar Water Heater EURO-10 SWHB

## Head Office

 Jordan, Amman -  
Al Raqeem

 +962 79 2555261

 [Info@shahed-group.com](mailto:Info@shahed-group.com)  
[Sales@shahed-group.com](mailto:Sales@shahed-group.com)

## The Factory

 Jordan, Amman -  
Al-Rajib

 +962 6 4026841

 [Info@shahed-group.com](mailto:Info@shahed-group.com)

## Office Branch-KSA

 Saudi Arabia - Riyadh

 +966 56 315 1089  
+966 54 426 1065

 [m.tashtush@shahed-group.com](mailto:m.tashtush@shahed-group.com)