



SCAN ME

# Hot Water Cylinder

EURO WHCT

CALL US: Jordan: +962 6 4026841  
KSA: +966 56 315 1089  
WEBSITE: [www.Shahed-group.com](http://www.Shahed-group.com)  
EMAIL: [Info@shahed-group.com](mailto:Info@shahed-group.com)



# Hot Water Cylinder Tank EURO WHCT

EURO WHCT Water Heater Cylindrical Tank.

EURO, one of the most known and preferred brands in Jordan, has been continuing to create new ideas and developments to improve the hot water cylindrical tanks to keep pace with modern technology developments, including renewable energy systems requirements.

Introducing our cutting-edge product, the EURO WHCT cylinder has different series of single coil or double coil water heater tanks that provide economical and hygienic domestic hot water with heat energy from single and double heat source hot water boilers, steam, solar panels, heat pumps, ... etc.

An optional different capacity of electric heaters is available upon request. Our hot water cylindrical storage tanks are made according to BS-EN 12897 which specifies the constructional and performance requirements and methods of test for indirectly heated storage water tanks.



If you are looking for a **high-efficiency**, durable, and **easy-to-use** hot cylinder, then the **EURO WHCT** is a great option. It is a perfect choice for apartments, houses, villas, hospitals, hotels, gyms, instruction sits

## KEY FEATURES

o Customization: The product offers optional features and different capacity electric heaters upon request, allowing customers to customize the system based on their specific requirements and preferences.

o Energy Efficiency: The EURO WHCT cylinder maximizes energy efficiency by utilizing various heat sources, ensuring minimal wastage and optimal utilization of available energy, thereby reducing energy costs for users.

o Easy Installation and Maintenance: The design and construction of the cylinder facilitate easy Installation and maintenance, reducing downtime and ensuring continuous and reliable hot water supply.



### Significant Improvements

Continuous and rapid supply of hot water, optional features and capacities are available upon request, environmentally Friendly, Easy Maintenance.



### Significant Improvements

Maximizes energy efficiency by using insulation of high-quality materials to ensure top-notch performance. .

# سلندرات الماء الساخن

## EURO WHCT

### المميزات الرئيسية

**التخصيص:** يوفر المنتج ميزات اختيارية وإضافة سخانات كهربائية بسعات مختلفة حسب الطلب، مما يسمح للعملاء بتخصيص النظام بناءً على متطلباتهم وتفضيلاتهم المحددة.

**كفاءة الطاقة:** يعمل سلندرات يورو على زيادة كفاءة الطاقة إلى أقصى حد من خلال استخدام مصادر الحرارة المختلفة، مما يضمن الاستخدام الأمثل للطاقة المتاحة، وبالتالي تقليل تكاليف الطاقة للمستخدمين.

**سهولة التركيب والصيانة:** تم تصميم سلندرات يورو لتكون سهلة التركيب والصيانة، مما يساعد على توفير الوقت وتجنب التوقف عن العمل وبذلك تضمن استمرار وتوفير المياه الساخنة

EURO، إحدى العلامات التجارية المعروفة والمفضلة في الأردن، تواصل خلق أفكار جديدة وتطويرات لتحسين سلندرات المياه الساخنة الأسطوانية ومواكبة التكنولوجيا الحديثة، بما في ذلك متطلبات أنظمة الطاقة المتجددة.

نقدم منتجاً متطوراً هو سلندر يورو لتسخين وحفظ المياه الساخنة والتي تحتوي كويلات لتسخين مختلفة تكون فردية أو مزدوجة لتوفير مياه ساخنة اقتصادية وصحية لتسخين المياه من مصادر مزدوجة وفردية كبويلات الماء الساخن، والبخار، وأنظمة الطاقة الشمسية، والمضخات الحرارية، ... إلخ.

كما يمكن تزويد السلندرات بمسخنات كهربائية بقدرات اختيارية عند الطلب. تم تصنيع خزانات التخزين الأسطوانية لدينا وفقاً للمواصفة BS-EN 12897 التي تحدد البنية والأداء وأساليب اختبار لخزانات المياه ذات التسخين المباشر.



### تحسينات مهمة

○ توفير سريع ومتمر للمياه الساخنة، وتوفر ميزات اختيارية وسعات مختلفة حسب الطلب، كما أنه سهل التركيب والصيانة وصديق للبيئة.

A

### تحسينات مهمة

○ موفر للطاقة وذلك بخفض مقدار الحرارة من الخزان إلى الحد الأدنى عبر عزل المنتج بمنتجات عالية الجودة.

B

# Technical Information

## For EURO WHCT ALL Options

| EURO -11 WHCT                         | Water Heater Cylinder Tank |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Specifications                        | unit                       | 200   | 300   | 500   | 750   | 1000  | 1500  | 2000  | 2500  | 3000  | 5000  |
| Volume                                | Lt.                        | 200   | 300   | 500   | 750   | 1000  | 1500  | 2000  | 2500  | 3000  | 5000  |
| Diameter                              | mm                         | 600   | 600   | 700   | 820   | 950   | 1150  | 1250  | 1300  | 1450  | 1750  |
| Height                                | mm                         | 1300  | 1600  | 1900  | 2000  | 2100  | 2100  | 2200  | 2600  | 2600  | 2750  |
| Hot water supply                      | inch                       | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     |
| Cold water inlet                      | inch                       | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     |
| Water Capacity Of The Upper Pipe Coil | Lt.                        | 4.4   | 5.5   | 6.53  | 8.7   | 18    | 25    | 28    | 39.6  | 44.5  | 54    |
| Water Capacity Of The Lower Pipe Coil | Lt.                        | 8.8   | 11    | 13.0  | 17.4  | 35    | 48    | 56    | 78    | 88.8  | 102   |
| Circulation /Return                   | inch                       | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 1     | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Drain                                 | inch                       | 3/4   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Vent & Safety valve                   | inch                       | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 1     |
| Top coil inlet/ outlet                | inch                       | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2     |
| Bottom Coil inlet/outlet              | inch                       | 1     | 1     | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2     |
| Electric Heater                       | inch                       | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Thermometer                           | inch                       | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   |
| Sensor                                | inch                       | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   |
| Insulation Thickness                  | mm                         | 50    | 50    | 50    | 50    | 75    | 75    | 75    | 75    | 75    | 75    |
| Weights                               | kg                         | 110   | 130   | 220   | 280   | 320   | 420   | 640   | 810   | 925   |       |

**Note:** Heating fluid temperature inside the heating coils not less than 80 °C.

| Heating capacity | Top Heating Coil            |     |         |       | Bottom Heating Coil         |     |         |       |
|------------------|-----------------------------|-----|---------|-------|-----------------------------|-----|---------|-------|
| WHCT             | Surface Area m <sup>2</sup> | Kw  | kcal/h  | Lit/h | Surface Area m <sup>2</sup> | Kw  | kcal/h  | Lit/h |
| WHCT - 11/200    | 0.8                         | 24  | 20,500  | 460   | 1.6                         | 48  | 41,300  | 920   |
| WHCT - 11/300    | 1.0                         | 30  | 25,800  | 570   | 2.0                         | 61  | 52,500  | 1150  |
| WHCT - 11/500    | 1.2                         | 36  | 31,000  | 690   | 2.4                         | 73  | 62,850  | 1400  |
| WHCT - 11/750    | 1.6                         | 48  | 41,300  | 920   | 3.2                         | 97  | 83,500  | 1850  |
| WHCT - 11/1000   | 1.75                        | 55  | 45,600  | 1025  | 3.5                         | 106 | 91,000  | 2025  |
| WHCT - 11/1500   | 2.6                         | 79  | 68,000  | 1500  | 5.2                         | 158 | 136,000 | 3000  |
| WHCT - 11/2000   | 3.1                         | 90  | 77,500  | 1725  | 6.1                         | 180 | 155,000 | 3450  |
| WHCT - 11/2500   | 3.5                         | 103 | 88,500  | 1950  | 7.0                         | 205 | 176,500 | 3900  |
| WHCT - 11/3000   | 3.9                         | 115 | 99,000  | 2200  | 7.8                         | 230 | 198,000 | 4400  |
| WHCT - 11/5000   | 6.5                         | 190 | 165,000 | 3650  | 13                          | 380 | 327,000 | 7200  |



SCAN ME

# Hot Water Cylinder

## EURO WHCT

### Head Office

Jordan, Amman -  
Al Raqeeem

+962 79 2555261

Info@shahed-group.com  
Sales@shahed-group.com

### The Factory

Jordan, Amman -  
Al-Rajib

+962 6 4026841

Info@shahed-group.com

### Office Branch-KSA

Saudi Arabia - Riyadh

+966 56 315 1089  
+966 54426 1065

m.tashtush@shahed-group.com