



SCAN ME



# Hot Water Boiler

SHAHED GROUP  
INDUSTRIES

## EURO-1 WB

CALL US: Jordan: +962 6 4026841  
KSA: +966544261065  
WEBSITE: [www.Shahed-group.com](http://www.Shahed-group.com)  
EMAIL: [Info@shahed-group.com](mailto:Info@shahed-group.com)



# CONTENT FOR Hot Water BOILER EURO-1 WB

## English Content

### 01 PRODUCT INFORMATION

- \* About the Product
- \* Key Features
- \* Improvements

### 02 PRODUCT USAGE

- \* When And Why Our Hot Water Boilers
- \* Product Usage
- \* Product Marketplaces

### 03 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- \* Specifications
- \* Dimensions
- \* Prototypes

### 04 PRODUCTS COMPONENTS LIST

- \* Boiler Accessories
- \* Instruments

### 05 WARRANTY INFORMATION

- \* General Terms and Conditions
- \* WARRANTY
- \* Installation
- \* Inspection

### 06 SALES GROWTH

### 07 FACTORY FACILITIES

المحتوى بالعربية

### المعلومات التقنية

02

- المواصفات
- ابعاد المنتج
- النماذج

### معلومات المنتج

01

- \* عن المنتج
- \* المميزات
- \* تحسينات

### استخدامات المنتج

03

- \* متى ولماذا بويلراتنا
- \* استخدامات المنتج
- \* أسواق المنتج

### قائمة مكونات المنتجات

04

- \* إكسسوارات البويلرات
- \* الأدوات

### نمو المبيعات

06

### معلومات الكفالة

05

- \* الاحكام والشروط العامة
- \* الكفالة
- \* التركيب
- \* التفقيش

### مرافق المصنع

07

SHAHED GROUP  
FOR METAL INDUSTRIES

# Hot Water Boiler

## EURO-1 WB

The EURO-1 WB is a fire tubes shell boiler wet back, reverse combustion type. It is a high-efficiency boiler that can provide hot water and space heating for apartments, houses, and small villas. The boiler has a capacity of 30,000-70,000 kcal/h (35-81kW) and a thermal efficiency of more than 90%. The maximum working pressure is 3 bar, and the hydrostatic test pressure is 4.5 bar. The boiler is produced according to BS 855 and DIN 4702.

### KEY FEATURES

- **High efficiency:** The boiler has a thermal efficiency more than 90%, which means that it consumes less fuel to produce hot water. This can save you money on your energy bills.
- **Durable construction:** The boiler is made from high-quality materials and is built to last and meets European safety standards.
- **Easy to use:** The boiler is easy to operate and maintain. It has a simple control panel that makes it easy to set the desired temperature.

**A**

#### Significant Improvements

- Enhanced Energy Efficiency, and Increased Capacity Range.

**B**

#### Significant Improvements

- Advanced user experience Controls.

If you are looking for a high-efficiency, durable, and easy-to-use hot water boiler, then the EURO-1 WB is a great option. It is a perfect choice for apartments, houses, and small villas.

# بويلرات الماء الساخن

## EURO-1 WB

### المميزات الرئيسية

○ كفاءة عالية: يتميز البويلر بكفاءة حرارية تبلغ أكثر من 90% مما يعني أنه يستهلك وقودًا أقل لإنتاج الماء الساخن. هذا يمكن أن يوفر لك المال على فواتير الطاقة الخاصة بك.

○ هيكل متين: البويلر مصنوع من مواد عالية الجودة ومصمم ليدوم، ويلبي معايير السلامة الأوروبية.

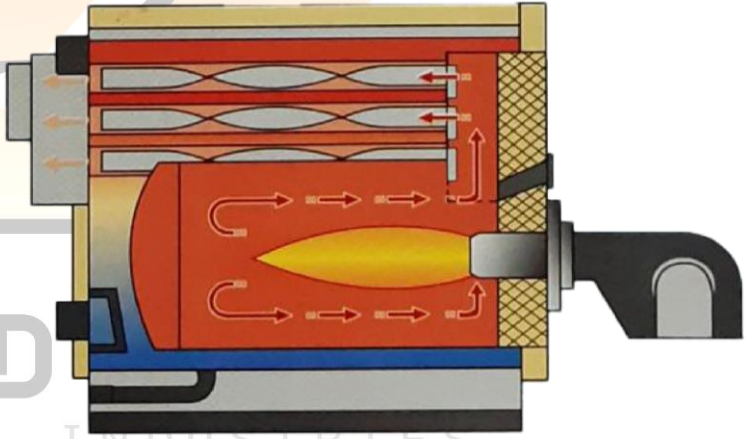
○ سهل الاستخدام: البويلر سهل التشغيل والصيانة، ويحتوي على لوحة تحكم بسيطة تجعل من السهل ضبط درجة الحرارة المطلوبة.

هو بويلر مصنوع من حديد الصاج ذو أنابيب اللهب. يستخدم لغايات التدفئة المركزية والماء الساخن وتدفئة المساحات للشقق والمنازل والفلل الصغيرة. تبلغ قدرة البويلر 30000 - 70000 كيلو كالوري / ساعة (35-81 كيلو واط)، وكفاءة حرارية أكثر من 90%. يبلغ ضغط التشغيل الأقصى 3 بار وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 4.5 بار. يتم إنتاج البويلر وفقًا للمواصفة البريطانية (BS 855) والمواصفات الألمانية (DIN 4702).

تحسينات مهمة  
○ تعزيز كفاءة الطاقة، وزيادة نطاق قدرات الاجهزة.



تحسينات مهمة  
○ عناصر التحكم المتقدمة لتحاكي تجربة المستخدم.



إذا كنت تبحث عن بويلرات ماء ساخن عالية الكفاءة ومتينة وسهلة الاستخدام، فإن (EURO-1 WB) يعد خيارًا رائعًا ومثاليًا للشقق والمنازل والفلل الصغيرة.

# When And Why Are Hot Water Boilers EURO- 1 WB?

Hot Water boilers are widely used for:

- **Heating in Apartments:** EURO-1 WB boilers are often installed in apartment buildings to provide space heating and hot water for individual units. They are compact and efficient, making them suitable for smaller spaces and multi-unit installations.
- **Domestic Hot Water:** These boilers are commonly used in houses to supply hot water for showers, baths, sinks, and other domestic hot water needs. They are especially useful in regions with cold winters, where reliable hot water is essential for comfort.
- **Small Villas and Cottages:** EURO-1 WB boilers are well-suited for heating hot water in small villas or cottages requiring moderate hot water. Their efficiency and relatively compact size make them a practical choice for such settings.
- **Commercial Places:** In certain commercial settings, such as small businesses, cafes, or offices with limited hot water needs, this boiler can be a cost-effective choice for providing hot water.
- **Durable Construction:** The boiler's durable construction ensures a longer lifespan and reliable hot water supply, which is essential for residential and small-scale commercial users.



Apartments Heating



Small Villas Heating



Restaurants Heating

## Product Market Sectors

\* Apartment Buildings, Single Homes, Small Villas and Cottages, Cafes and Restaurants. Air Conditioning (HVAC) Contractors. \* Small Retail Stores, Office Buildings, Small Hotels and Inns, Contractors and Renovators. \* Eco-Conscious Consumers, Green Building Projects Ventilation.

# متى ولماذا بويلرات الماء الساخن EURO- 1 WB ؟

تستخدم بويلرات الماء الساخن بشكل كبير من أجل:

- **التدفئة في الشقق:** غالبًا ما يتم تركيب البويلرات EURO-1 WB في المباني السكنية للتدفئة ولتوفير الماء الساخن للوحدات الفردية. فهي مدمجة وفعالة، مما يجعلها مناسبة للمساحات الصغيرة والمنشآت متعددة الوحدات.
- **الماء الساخن المنزلي:** تُستخدم هذه البويلرات بشكل شائع في المنازل لتوفير الماء الساخن للاستحمام والحمامات والمغاسل وغيرها من احتياجات المياه الساخنة المنزلية. إنها مفيدة بشكل خاص في المناطق ذات الشتاء البارد، حيث يكون الماء الساخن الموثوق به ضروريًا للراحة.
- **الفيلات والأكواخ الصغيرة:** بويلرات EURO-1 WB مناسبة تمامًا لتسخين الماء الساخن في الفيلات الصغيرة أو الأكواخ التي تتطلب مياهًا ساخنة معتدلة. إن كفاءتها وحجمها الصغير نسبيًا يجعلها خيارًا عمليًا لمثل هذه الإعدادات.
- **الأماكن التجارية:** في بعض الأماكن التجارية، مثل الشركات الصغيرة أو المقاهي أو المكاتب ذات الاحتياجات المحدودة من الماء الساخن، يمكن أن تكون هذه الغلاية خيارًا فعالاً من حيث التكلفة لتوفير الماء الساخن.
- **التصنيع المتين:** يضمن التصنيع البناء المتين للبويلر عمرًا أطول وإمدادًا موثوقًا بالمياه الساخنة، وهو أمر ضروري للمستخدمين السكنيين والتجاربيين على نطاق صغير.



تدفئة الشقق



الفيلات والأكواخ الصغيرة



تدفئة المطاعم

## قطاعات سوق المنتج

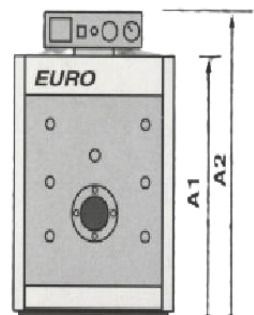
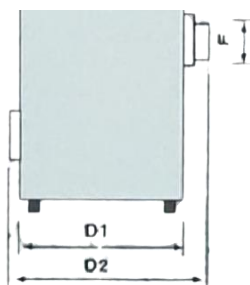
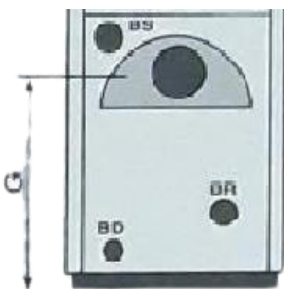
\* المباني السكنية والمنازل الفردية والفلل الصغيرة والأكواخ والمقاهي والمطاعم. \* المشاريع الحكومية والهيئات العامة للإسكان. \* متاجر البيع بالتجزئة الصغيرة ومباني المكاتب والفنادق الصغيرة والنزل والمقاولين والمجدين. \* المستهلكين المهتمين بالبيئة، مشاريع المباني الخضراء. \* المختصين بالتدفئة والتهوية وتكييف الهواء والسباكة ومقاولي التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ومخازن مستلزمات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والسباكة، والموزعين بالجملة.

# Boiler Specifications

## For EURO- 1 WB Options




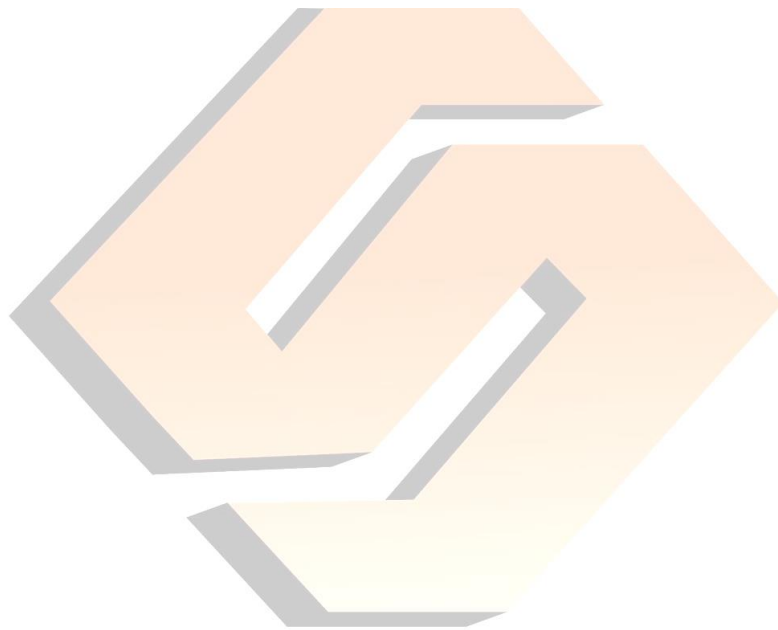
TYPE	EURO WB-1	Fire tube shell boiler, wet back, revers combustion chamber			
			30	40	55
<b>SPECIFICATIONS- MODEL</b>					
Nominal capacity max.	Kcal/h	30000	40000	55000	70000
Nominal capacity	kW	20-35	35 - 47	47-64	64-81
Fuel consumption at max. Load	kg/h	2.9	3.9	5.4	6.8
Combustion chamber pressure	mbar	0.21	0.23	0.27	0.32
Water content	lt	40	48	73	91
Weight	kg	95	115	155	180
<b>CONNECTIONS (inch)</b>					
Boiler Supply	BS	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Boiler Return	BR	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Boiler Drain	BD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Air Vent	AV	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Safety Valve (3bar)	SV	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONS (cm)</b>					
	A1	76	78	90	95
	A2	90	92	104	109
	C	46	51	61	66
	D1	63	63	73	85
	D2	83	84	95	107
	E	33	33	37	40
	F	13	13	15	15
	G	55	63	67	70



# Products Components List

## EURO-1 WB


PRODUCT DETAILS				
SN	ITEM	MODEL	UNIT	PIC
#	BOILER	EURO -1 WB	1 pcs	
BOILER ACCESSORIES				
1	Metal Jacket		1 Pcs	
2	Controller		1 Pcs	

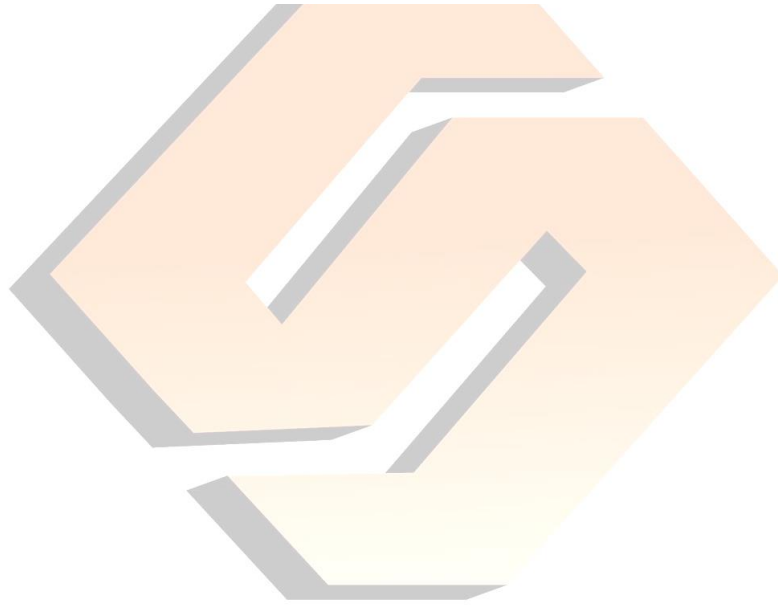


**SHAHED GROUP**  
FOR METAL INDUSTRIES



# قائمة مكونات المنتجات EURO-1 WB

مكونات المنتجات				
الصورة	العدد	الموديل	المنتج	#
	1	EURO -1 WB	بويلر	1
إكسسوارات المنتجات				
	1		جاكيت معدني	1
	1		لوحة تحكم	2



**SHAHED GROUP**  
FOR METAL INDUSTRIES

# Warranty Information

## General Terms And Conditions

### WARRANTY

---



#### 5-Year Manufacturing Warranty

- Warranty is not responsible for errors resulting from poor operation, poor maintenance, misuse, or natural disasters.
- Warranty does not be responsible for modifications or not authorized repairs.
- Warranty does not bear environmental conditions that do not fall within the product specifications.



#### Installation

If the buyer requires for overseas install service, the buyer should make the foundation in advance. Meanwhile, prepare the mechanical and electrical installation materials and tools needed. The buyer should be responsible for the following expenses:

- Contact our engineering team.



#### Inspection

- The inspector will visually inspect the boiler's exterior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will open the boiler and inspect the interior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will also check the boiler's safety devices, such as the pressure relief valve and the low-water cutoff switch.
- The inspector will test the boiler's operation to ensure that it is working properly. This may include testing the boiler's firing system, combustion controls, and safety devices.

# معلومات الكفالة الاحكام والشروط العامة

## الضمان

### ضمان التصنيع لمدة 5 سنوات

- الضمان غير مسئول عن الأخطاء الناتجة عن سوء التشغيل أو سوء الصيانة أو سوء الاستخدام أو الكوارث الطبيعية.
- الضمان لا يكون مسؤولاً عن التعديلات أو الإصلاحات غير المصرح بها.
- الضمان لا يتحمل الظروف البيئية التي لا تدخل ضمن مواصفات المنتج.



### التركيب

- إذا كان المشتري يحتاج إلى خدمة التركيب من الخارج، فيجب على المشتري أن يقوم بعمل الأساس مقدماً. وفي الوقت نفسه، قم بإعداد مواد وأدوات التركيب الميكانيكية والكهربائية اللازمة. وينبغي أن يكون المشتري مسؤولاً عن النفقات التالية:
- الاتصال بفريق المهندسين لدينا.



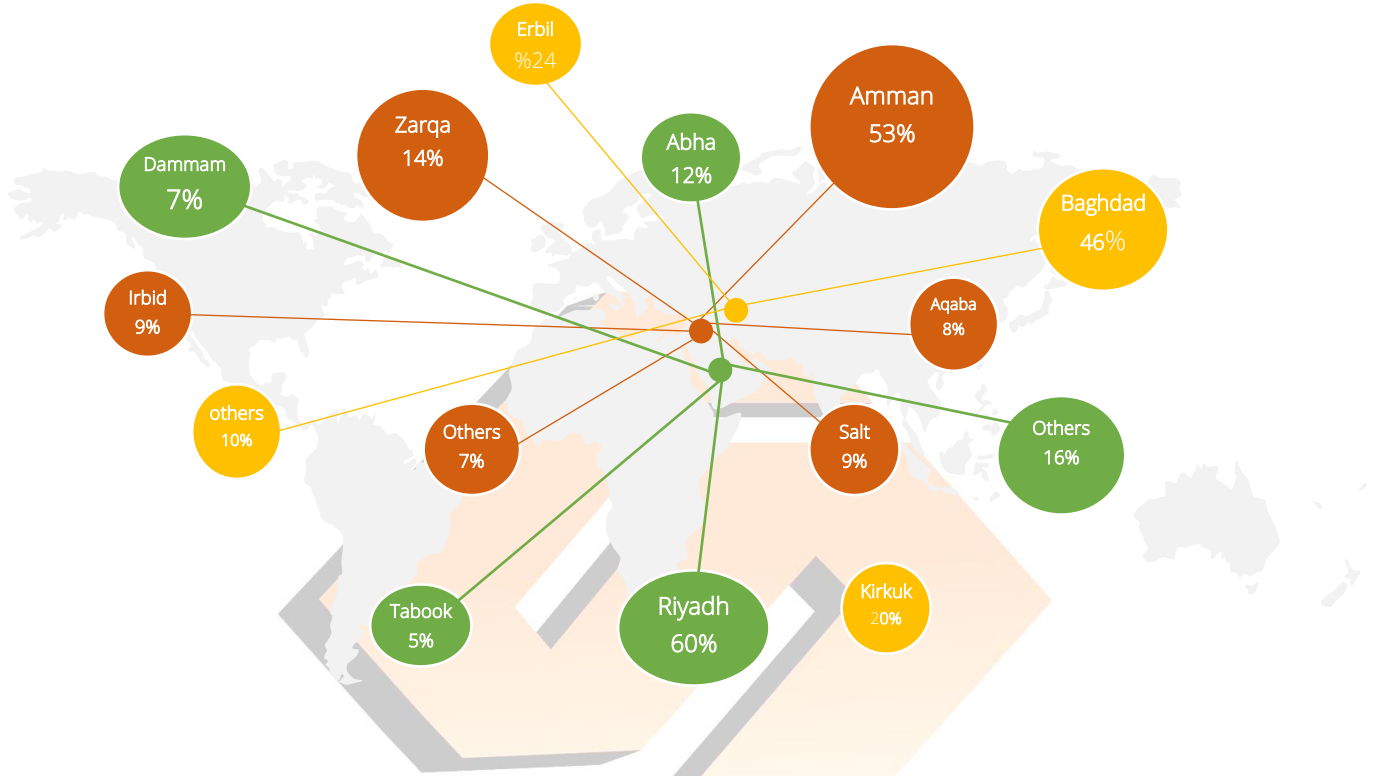
### التفتيش

- سيقوم المفتش بفحص الجزء الخارجي للغلاية بصرياً بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسرب.
- سيقوم المفتش بفتح الغلاية وفحص الجزء الداخلي بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسربات
- سيقوم المفتش أيضاً بفحص أجهزة السلامة الخاصة بالغلاية، مثل صمام تخفيف الضغط ومفتاح قطع المياه المنخفضة.
- سيقوم المفتش باختبار تشغيل الغلاية للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح. قد يشمل ذلك اختبار نظام إشعال الغلاية، وأدوات التحكم في الاحتراق، وأجهزة السلامة.



**SHAHED GROUP**  
FOR METAL INDUSTRIES

# SALES GROWTH



## Our Euro Boilers in Jordan

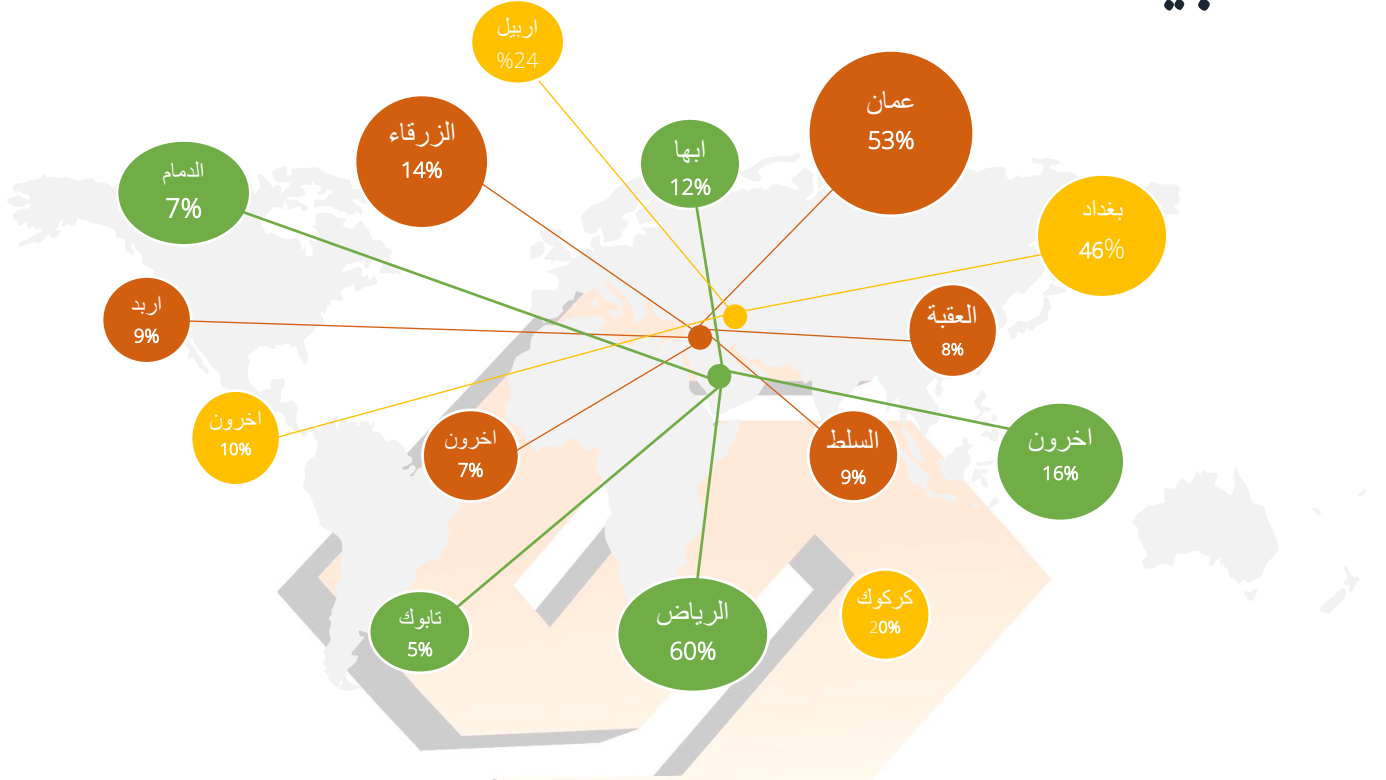
Shahed Group has a diverse deal with a vast industrial base of clients for selling boilers, including manufacturing regarding industrial growth, population expansion, and government policies related to energy efficiency and environmental regulations. where the boilers were installed in Amman, Zarqa, Irbid, Aqaba, Salt, and other cities.

## Our Euro Boilers in Saudi Arabia

The Shahed Group has established a robust presence in Saudi Arabia, catering to a wide-ranging industrial clientele in the boiler sales sector. This clientele encompasses various industries that align with Saudi Arabia's vision for economic development, which includes diversification and sustainability. Our Boilers have found their place in key Saudi cities such as Riyadh, Jeddah, Dammam, Khobar, and others that play pivotal roles in the realization of Saudi Arabia's Vision 2030.



# نمو المبيعات



## بويلراتنا - يورو - السعودية

لقد أسست مجموعة شهد صناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

لقد أسست مجموعة شهد حضورياً قوياً في المملكة العربية السعودية، حيث تقدم خدماتها لمجموعة واسعة من العملاء الصناعيين في قطاع مبيعات البويلرات. يشمل هؤلاء العملاء العديد من الصناعات التي تتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية للتنمية الاقتصادية، والتي تشمل التنوع والاستدامة. لقد وجدت بويلراتنا مكانها في المدن السعودية الرئيسية مثل الرياض وجدة والدمام والخبر وغيرها التي تلعب أدواراً محورية في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

## بويلراتنا - يورو - الاردن

لدى مجموعة شهد - الصناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.



# Factory Facilities



The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding



Sheet Metal Bending Machine

# مرافق المصنع



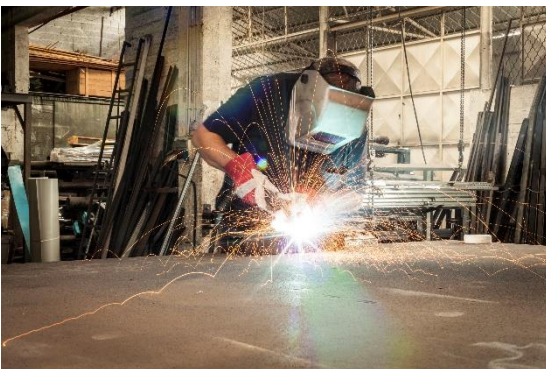
## المصنع - الأردن



ماكينة لف



ماكينة القطع بالليزر CNC



لحام المعادن



آلة ثني الصفائح المعدنية



SCAN ME

# Hot Water Boiler

## EURO-1 WB


### 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

 [Info@Dafa-sa.com](mailto:Info@Dafa-sa.com)