



SCAN ME

Steam Boiler

EURO-5 ST

CALL US: Jordan: +962 6 4026841
KSA: +966 56 315 1089
WEBSITE: www.Shahed-group.com
EMAIL: sales@shahed-group.com



Steam Boiler EURO- 5 ST

The EURO-5 ST is a 3-pass, wet back, fire tubes compact shell boiler. It is a high-efficiency boiler that is produced according to GERMAN code TRD (Technical rules for steam boilers by VdTÜV). The EURO-5 ST is available in a range of capacities from 500 to 10,000 kg/h (360 to 7200 kW). The working pressure is 10 bar, and the hydrostatic test pressure is 18 bar. The EURO-5 ST is a versatile boiler that can be used in various applications, including hotels, hospitals, and most types of industries. It is a reliable and efficient boiler designed to provide years of trouble-free service.

Euro boilers are designed and manufactured to accommodate the installation of various types of international burners, including but not limited to Swedish Bontone burners, Italian Riello burners, and Italian Blowtherm burners. Euro boilers allow for modifications to be made to the boiler doors to install any other type of burner if the client wishes to do so, especially when replacing an old boiler with a new one.



KEY FEATURES

- 3 pass, wet back, fire tubes compact shell boiler
- High efficiency (Not less than 90%)
- Available in a range of capacities 500-10,000 kg/h, (360-7200 kW)
- Produced according to GERMAN standard TRD
- Versatile applications (hotels, hospitals, industries)
- Reliable and efficient

A

Significant Improvements

o The boiler is made of high-quality steel and is designed to withstand high pressures and temperatures.

B

Significant Improvements

o The boiler is equipped with many safety features and devices and is easy to operate and maintain.

If you are looking for a high-efficiency boiler that is **versatile, reliable** and **meets the highest international standards**, the EURO-5 ST is a great option. Contact us today to learn more about this boiler and how it can meet your needs.

EURO- 5 ST

المميزات الرئيسية

○ بويلر بخار ذو أنابيب اللهب، ثلاث مراحل لمرور اللهب والغازات.

○ كفاءة حرارية عالية (90 % فما فوق)

○ متوفر بقدرات بخار 500-10000 كجم / ساعة (360-7200 كيلو واط)

○ تم إنتاجه وفقًا للكوند الألماني TRD المواصفات الفنية والتصنيعية للمراحل البخارية المعتمدة من (VdTÜV)

○ تطبيقات متنوعة (فنادق، مستشفيات، صناعات متعددة) اضافي الى انه موثوق وفعال.

هو بويلر ذو أنابيب لهب 3 مراحل لمرور اللهب والغازات، يشمل جميع أجهزة السيطرة والتحكم والأمان. وهو عالي الكفاءة يتم إنتاجه وفقًا للمواصفة الألمانية TRD المواصفات الفنية والتصنيعية للمراحل البخارية المعتمدة من (VdTÜV) يتوفر الطراز (EURO-5 ST) بقدرات بخار من 500 إلى 10000 كجم / ساعة (360 إلى 7200 كيلو واط). يبلغ ضغط التشغيل الأقصى 10 بار، وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 18 بار. (EURO-5 ST) هو بويلر متعدد الاستخدامات يمكن استخدامه في مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك الفنادق والمستشفيات ومعظم أنواع الصناعات. يعتبر بويلر موثوق وفعال تم تصميمه ليدوم سنوات أطول وكفاءة عالية.

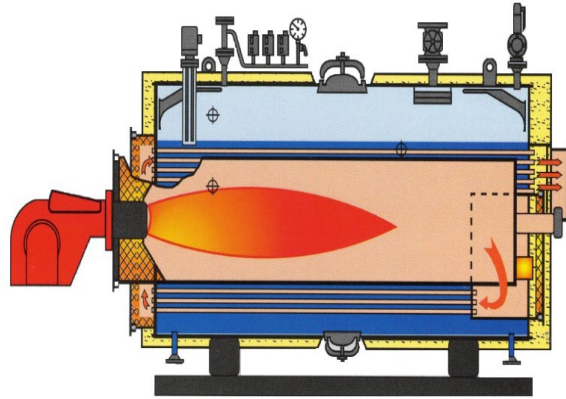
يتم تصميم وتصنيع بويلرات يورو بما يتناسب مع تركيب مختلف أنواع الحارقات العالمية على سبيل المثال وليس الحصر، كحارقات بنتون السويدية (Bontone) وحارقات ريلو (Riello) وبولثيرم (Blowtherm) الإيطالية كما وتمكين إجراء اي تعديلات على أبواب البويلرات لتركيب أي نوع آخر من الحارقات في حال رغب المستفيد بذلك وخصوصا في حال تبديل البويلر القديم بأخر جديد

تحسينات مهمة

○ البويلر مصنوع من الفولاذ عالي الجودة ومصمم ليتحمل الضغوط ودرجات الحرارة العالية.

تحسينات مهمة

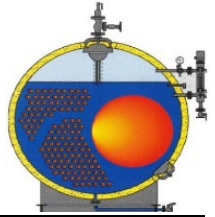
○ البويلر مزود بالعديد من مزايا وأجهزة الأمان وسهل التشغيل والصيانة.



إذا كنت تبحث عن بويلر عالي الكفاءة ومتعدد الاستخدامات وموثوق ويلبي أعلى المعايير الدولية، فإن (EURO-5 ST) هو خيار رائع. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد عن هذا البويلر وكيف يمكنه تلبية احتياجاتك.

Boiler Specifications

For EURO- 5 ST ALL Options



TYPE: EURO-5 ST		10 BARS,3 PASS, WET BACK, FIRE TUBES COMPACT SHELL BOILERS												
SPECIFICATION- MODEL		500	750	1000	1250	1600	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Steam Productions	KG/H	500	750	1000	1250	1600	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Nominal capacity max. load	kw	360	540	720	900	1152	1440	1800	2160	2880	3600	4320	5760	7200
	Gcal/h	0.31	0.465	0.62	0.775	0.992	1.24	1.55	1.86	2.48	3.1	3.72	4.96	6.2
Fuel consumption at max. Load	Light oil kg/h	31	47	62	78	100	124	155	186	248	310	372	496	620
	Heavy oil kg/h	32	49	65	82	105	131	163	196	261	326	392	522	653
Weight	Transportation kg	2150	2550	2750	2950	3800	4700	5500	6500	8800	10800	12500	16500	20000
	Operation kg	2800	3300	3800	4200	5500	7000	8000	10000	14000	17000	21700	28000	34500
Water Content Operation	lt	650	750	1050	1250	1700	2300	2500	3500	5200	6200	7600	10150	12800
CONNECTIONS (DN)														
Steam stops valve (ST)		32	32	50	50	65	65	80	80	100	100	125	125	125
Safety Valve (SV)		25	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	65
Feed Water Valve (FV)		25	25	25	25	32	32	32	32	32	40	50	50	50
Blowdown Valve (BV)		25	25	25	25	32	32	32	32	32	40	50	50	50
DIMENSIONS (mm)														
	L1	1900	2150	2400	2600	2800	3100	3500	3800	4200	4700	5470	5720	6300
	L2	2550	2850	3150	3450	3650	4000	4400	4900	5400	5900	6400	6670	7300
	W1	1250	1250	1350	1400	1600	1700	1800	1900	2100	2200	2450	2550	2750
	W2	1500	1500	1600	1650	1850	1950	2100	2200	2400	2450	2800	2950	3150
	H1	1500	1500	1600	1700	1900	2000	2100	2200	2400	2450	2650	2950	3100
	H2	1800	1800	1900	2000	2300	2400	2600	2650	2900	2950	3200	3500	3650
	D1	250	275	300	300	350	400	450	450	500	550	630	710	790
BOILER ROOM DIMENSIONS (mm)		L1												
	A	3800	4300	4900	5300	5700	6300	7100	7600	8500	10000	11500	12500	13500
	B	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1500	1500	1500
	C	3800	3800	3900	4000	4300	4400	4600	4750	5000	5000	5200	5500	5750

