

STEAMpack Boiler



* * Appropriate to directive 97/23/EEC

Steam Boiler - Buhar Kazanı



ISO 9001:2000
KALİTE SİSTEM BELGELİDİR



ÖZMAKSAN

"YÜKSEK ISI TEKNOLOJİSİ"

[HIGH HEATING TECHNOLOGY]



Model	Capacity Kapasite	Efficiency Verim	L	B	H	I	F
	kg/h	%	mm	mm	mm	mm	mm
OPBK-260	260	92	1650	1167	1360	1155	200
OPBK-345	345	92	1780	1150	1380	1295	200
OPBK-430	430	92	1900	1243	1500	1355	250
OPBK-520	520	92	2060	1242	1600	1515	250
OPBK-690	690	92	2300	1354	1650	1755	300
OPBK-860	860	92	2400	1345	1650	1845	300
OPBK-1120	1120	92	2850	1477	1780	2245	350
OPBK-1380	1380	92	2950	1465	1775	2350	350
OPBK-1725	1725	92	3260	1580	1922	2669	400
OPBK-2155	2155	92	3450	1704	2055	2840	450
OPBK-2580	2580	92	3740	1786	2150	3120	450
OPBK-3000	3000	92	4020	1890	2250	3390	500

SPECIFICATIONS

OPBK series steam boiler is Reverse Flame boiler.
Each phase of manufacturing process; quality control is applied in accordance with the related directive 97/23 EEC, EN-12953.
Compact boiler design with less place occupation.
Small size and high performance.
High quality steel for body and seamless special boiler tubes are used in manufacture.
The boiler weight increases with the increasing steam capacity and design pressure.
Higher steam volume for perfect steam quality comparing to the water tube steam generators.
Optimum thermal balance causes long-life usage.
Perfect combustion with low NOx.
The front door is coated with a special refractory material durable up to 1300C
Very effective and durable front door design for easy cleaning and with no leakage.
The boiler body is insulated ratherly good; covered by rock wool and covered by stainless steel or aluminium sheet metal. It has very low insulation loss. Because of it's perfect smoke way design it supplies high efficiency in heat transfer.
Because of low consumption of fuel, it is environmentally friendly.
Checked by radiographic scanning.
The furnace is corrugated.
If wanted ;steam boilers can be served as package unites. Package unite accessories are optional.

STANDART EQUIPMENTS FOR PACKAGE UNITE (optional):

- * Regulation and safety instruments (control collector, electronic level control device, limit pressure switch, safety probes, safety pressure switch, spring loaded safety valves)
- * Pump group (pumps, strainers, non-return valves, isolating valves)
- * Water level indicator
- * Pressure gauge
- * Main steam stop valve
- * Blow down valves
- * Air vent valve
- * Control panel
- * Burner (liquid or gaseous fuel or dual burner)

*** Please note that the steam production is from 80 °C feed water .

*** Please always specify the steam capacity, design pressure, fuel type and way of delivery product(as package unite or not) when placing an order.

1. Nozzle for pressure control collector.
2. Nozzle for steam outlet.
3. Nozzle for air vent.
4. Nozzle for safety valve.
5. Nozzle for bottom blow - down
6. Nozzle for water level control collector.

1. Basınç kontrol kollektörü nozulu.
2. Ana buhar çıkış nozulu.
3. Havalık nozulu.
4. Emniyet ventili nozulu.
5. Dip blof nozulu.
6. Su seviye kontrol kollektörü nozulu.

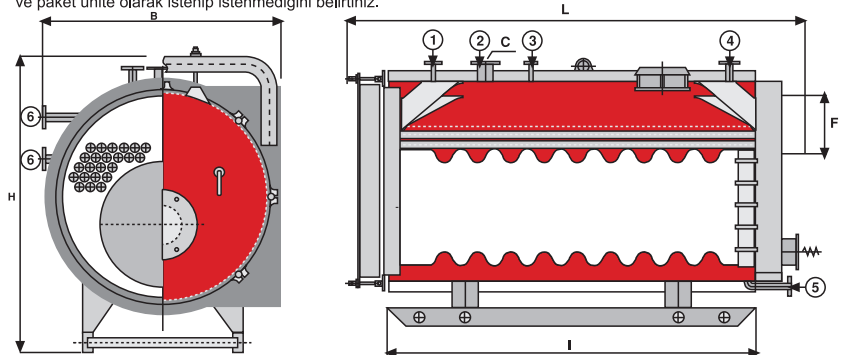
ÖZELLİKLER

OPBK serisi buhar kazanları karşı basınç teknolojisine göre dizayn edilmiştir. Üretim her safhası ve imalatların kalite kontrolü avrupa normlarından EN-12953 ten 97/23 EEC basınçlı kaplar direktifine uygun olarak gerçekleştirilir. Kompak kazan gövdesi sayesinde az yer kaplar. Küçük hacmine rağmen performans yüksektir. Kazan imalatında yüksek kalitede özel kazan sacı ve çelik çekme özel kazan borusu kullanılır. Su borulu buhar jenetörlerine nazaran geniş buhar hacmi olduğundan üretilen buharın kalitesi yüksektir. Optimum ısı dağılımı sayesinde uzun ömürlüdür. Mükemmel yanmanın yakalanabilirdiği bu kazanlarda, NOx emisyon değeri düşüktür. Kazan ön kapağı iç yüzeyi 1300C sıcaklığa dayanıklı özel bir refakter mazeme ile izole edilmiştir. Kullanışlı ve sağlam ön kapağı sayesinde temizliği kolay olup sızdırmazlığı yüksektir. Kazan dış gövdesi oldukça iyi izole edilmiş olup kaya yünü üzerine paslanmaz veya alüminyum sac ile kaplıdır. İzolasyondan kaynaklı ısı kaybı düşüktür. Düşük yakıt tüketimi sayesinde çevre dostudur. Kaynaklar radyografik taramaya tabi tutulmuştur. Ocak kısmı ondulelidir. İstenildiğinde buhar kazanları paket ünite olarak sunulabilir. Paket ünite aksesuarları opsiyoneldir.

Paket Ünitenin Standart Ekipmanları (Opsiyonel):

- * Kontrol ve güvenlik ekipmanları (kontrol kollektörü, elektronik seviye kontrol cihazı, limit basınç prestostatı, emniyet prestostatı, emniyet propları, yaylı emniyet ventilleri)
- * Pompa grubu (pompa, filtreler, çekvalfler, vanalar)
- * Su seviye göstergesi
- * Basınç göstergesi
- * Ana kesme vanası
- * Blof vanaları
- * Havalık vanası
- * Kontrol paneli
- * Brülör (Sıvı, gaz veya kombine)

*** Buhar kapasitesi 80 °C sıcak su beslemesine göre hesaplanmıştır.
*** Kazan siparişlerinizde lütfen buhar kapasitesi, dizayn basıncı, yakıt cinsi ve paket ünite olarak istenip istenmediğini belirtiniz.





SICAK SU KAZANLARI...