

50. yıl



Scotch Tip Buhar Kazanı

Scotch Type *Steam* Boiler

3 GEÇİŞLİ SKOÇ TİP (ALEV-DUMAN BORULU) TAM SİLİNDİRİK BUHAR KAZANLARI (SIVI, GAZ VE KATI YAKITLI)

Skoç tipi kazanlar, alev - duman borulu, yüksek verimli, büyük su hacimli, tam silindirik buhar kazanlarıdır. Sıvı ve Gaz yakıtlı olarak dizayn edilen Skoç tipi kazanlar, özel diyaız yapıldığında katı yakıtta yakabilirler.

Skoç tipi kazanlar, endüstriyel tesislerde kullanılan en yaygın kazan tipleridir. Endüstriyel tesislerin yanı sıra merkezi sistem ısıtma uygulamaları içinde alçak basınçlı Skoç tipi buhar kazanları kullanılmaktadır. Alev - Duman borulu kazanlar, büyük buhar hacmine sahip olduklarından yüksek buhar çekimlerine hızlı cevap verebilmektedir. Kullanımı kolay ve otomasyona uygun kazanlardır. Uluslararası normlar dahilinde 72 saate kadar operatör kontrolü olmaksızın işletilebilmektedirler.

Buhar tesisi, buharın ürettiği kazan ve yardımcı ekipmanlarında oluşur. Buhar kazanı yardımcı ekipmanları degazör, kondens ve su besleme sistemi, baca ve yakma ünitesinden oluşmaktadır. Tüm bu yardımcı ekipmanlar buhar üretiminde maksimum verimlilik alabilmek için en uygun koşullar altında çalıştırılmalıdır.

Kazan ve basınçlı kaplar sektöründe 50 yılı geride bırakan Yıldız Kazan Sanayii A.Ş. kurulduğu günden bu yana ülkemizde ve yurt dışında sayısız projede çalışmış ve 5.000 adedi aşkın Skoç tipi buhar kazanını maksimum verimle çalıştırarak tesis etmiştir.

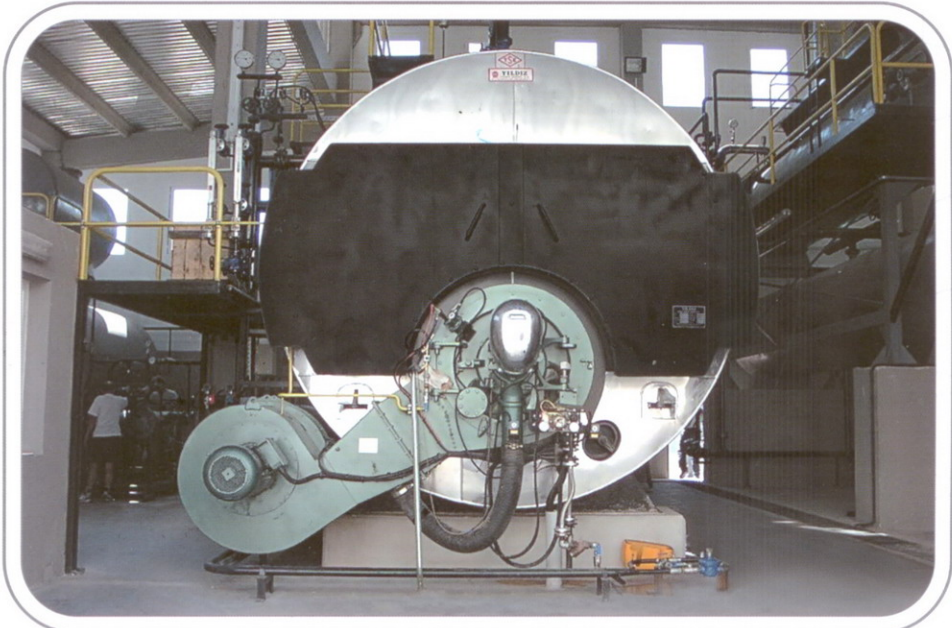
3 PASS SCOTCH TYPE FULLY CYLİNDİRİK (FIRE TUBE) STEAM BOİLERS WITH LIQUİD, GAS AND SOLİD FUEL

Scotch type boilers have high efficiency with high volume of water and they are fully cylindrical. Scotch type boilers may be operated with the solid fuel in case of a special design.

Scotch type boilers are commonly used boilers by the industrial plants. Also they are used for the central heating applications by using low pressure design models. Fire tube boilers have the high volume of steam. For this reason, they can absorb the rapid and high steam consumptions. They are easy to operate and suitable to install automation systems. They may be operated up to 72 hours under the international norms without the operator control.

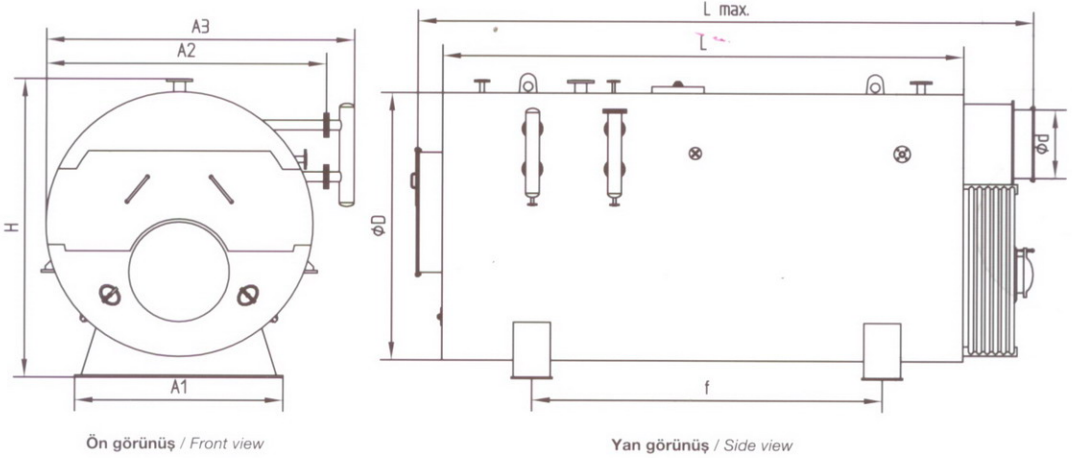
Steam plant needs the auxiliary equipments for the steam production beside the boiler. These are; deaerator, condense depot system, feed water system, pumps, burner and the chimney. All have to work in most appropriate conditions to get the maximum efficiency for the steam production. YILDIZ Boiler Co. has the engineering experience for 50 years on steam production plants.

YILDIZ Boiler Co. did start up the turn key steam plants in Turkey and Abroad totally more than 5.000 projects with scotch type boilers and auxiliary equipments with the maximum efficiency.



Levent Kağıt / İzmir, 16 ton/h 15 Atü

3 GEÇİŞLİ BUHAR KAZANI (TAM SİLİNDİRİK) (SIVI VE GAZ YAKITLI)
3 PASS STEAM BOILER (FULLY CYLINDRICAL) (FUEL-OIL, NATURAL GAS, LPG)



ÖLÇÜ TABLOSU / DIMENSIONS TABLE

Isıtma yüzeyi Heating surface	m ²	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300	350	375	400
Kapasite Capacity	kW	175	350	525	840	1046	1256	1465	1675	1884	2093	2790	3488	4884	5580	6977	8372	9767	10465	11162
	kcal/hx100	150	300	450	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	2400	3000	4200	4800	6000	7200	8400	9000	9600
Buhar Üretimi Steam Production	kg / h	250	500	750	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	4000	5000	7000	8000	10000	12000	14000	15000	16000
Kazandaki Su Hacmi Water Volume	lt	800	2000	2800	3000	4000	4400	5700	6200	6700	7500	8000	12500	13500	14200	17000	23000	25000	28000	30000
Kazanın karşı basıncı Counter Pressure in mm wc	mmSS	60	60	60	60	75	75	75	75	75	100	100	125	140	140	150	150	160	160	170
Kazan Ölçüleri Boiler Dimensions	QD-mm	1450	1800	1900	2000	2050	2100	2200	2200	2400	2600	2600	2800	2900	3000	3000	3250	3400	3400	3550
	L	1950	2200	2400	3050	3450	3450	3450	3450	3900	3430	4180	4700	5180	5680	6180	6180	6180	6180	6180
	Lmax	2250	2550	2900	3400	3800	3950	3950	3950	4400	4450	5160	5700	6070	6750	7225	7225	7225	7225	7225
	H	1650	2000	2100	2200	2250	2300	2400	2400	2600	2900	2900	3000	3100	3300	3300	3450	3725	3725	3850
	A3	1620	1970	2170	2070	2220	2350	2450	2450	2650	2850	2850	3100	3200	3450	3450	3625	3850	3850	3850
	A2	1500	1850	1950	2050	2100	2150	2250	2250	2450	2625	2625	2900	2950	3100	3100	3350	3500	3500	3500
	A1	1200	1300	1500	1500	1600	1600	1600	1800	1800	1900	1900	2000	2100	2200	2200	2400	2400	2400	2550
F	1100	1150	1250	1750	1750	2000	2000	1800	2150	1750	2500	2750	3500	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Buhar Çıkışı Flanşı Steam Outlet Valve	DN	32	40	50	65	80	80	80	100	100	100	125	125	150	150	200	200	200	200	200
Emniyet Ventili Safety Valve	2 X DN	25	25	25	32	32	40	40	40	50	50	50	65	80	80	80	100	100	100	100
Besi Suyu Ventili Feed Water Valve	DN	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	65	80	80	65	65	65
Duman Gazı Çıkışı Exhaust Smoke Exit	d mm	220	375	375	375	450	450	570	570	700	700	700	775	775	775	850	850	850	850	960
Ağırlık (boş) Empty Weight	kg	2000	2800	4000	5000	6200	6500	7250	8000	8600	10000	11000	12500	13500	15000	15000	17000	18000	24000	31000

Bu katalokta verilen teknik bilgi, ölçü ve resimler üzerinde kısmen veya tamamen, önceden haber vermeksizin, değişiklik yapma veya iptal etme hakkımız mahfuzdur.
We reserve the right to modify or cancel any or all of the technical information, dimensions and drawings given in this catalogue.

DEĞERLER SU GİRİŞ SICAKLIĞI YAKLAŞIK 160 °C ve BUHAR BASINCI 8 BAR İÇİN GEÇERLİDİR • DATAS ARE VALID FOR THE 160 °C FEED WATER INLET AND 8 BAR STEAM OUTLET PRESSURE.

50. yıl

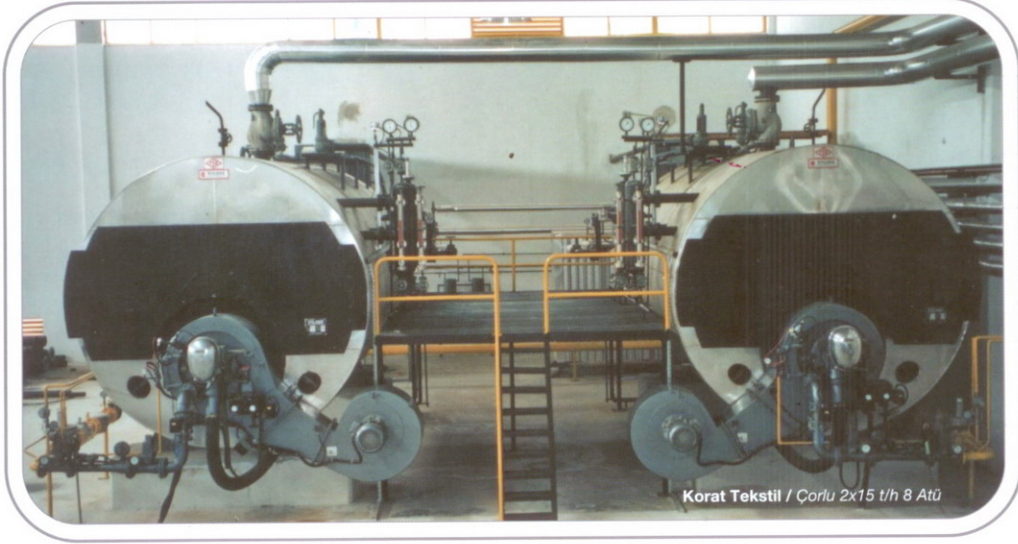
yıldız
KAZAN SANAYİ A.Ş.
KURULUŞ 1966



Mimataş Tekstil / Kayseri, 2x 15 ton/h 8 atü

www.yildizkazan.com.tr





Korat Tekstil / Çorlu 2x15 t/h 8 Atü

KONSTRÜKSİYON

- Basınca dayanıklı düz bombeli aynası ve gövdesi.
- İyi emisyon ve verimli yanma için geniş ondüle külhan.
- Gaz geçişlerinin optimum ölçülendirilmesi
- Kaliteli buhar için büyük buhar hacmi
- Cehennemlik (Su Soğutmalı).

MALZEME

- Kazan gövde, ayna, külhan ve cehennemlik sacları DIN 17175'e uygun olarak yeterli kalınlıkta H1, H11, 17 Mn 4'dür.
- Kazan borusu DIN 17155 'e uygun St. 35.8 kalite dikişsiz, Çelik Çekme' dir.

KÜLHAN

- Tam Ondüle

İMALAT NORMLARI

- Alman TRD, CE, TUV, ISO, GOST, UKR SEPRO, TS 377 normlarına göre imal edilir.

YAKIT

- Fuel-oil, LPG, Doğalgaz, Kömür yakıtı olarak imal edilir.
- Fueloil, Doğalgaz, LNG ve Lpg kombine yakıt kullanımına uygun Buhar Kazanı dizayn ve imal edilir.

CONSTRUCTION

- Pressure resistant flat head plate
- Corrugated wide combustion chamber tube for better emission values and efficient combustion
- Optimum dimensioning of gas passages
- High steam volume for steam quality.
- Wet back

MATERIAL

- Boiler body, ash bin plate, fire tubes and furnace sheets have a thickness of H1, H11 and 17 Mn 4 quality and in compliance with DIN 17175
- Boiler pipes are seamless St 35.8 quality, Steel drawing in compliance with DIN 17175

COMBUSTION CHAMBER

- Completely Corrugated

MANUFACTURING NORMS

- Manufactured in compliance with German TRD, CE, TUV, ISO, GOST, UKR SEPRO, TS 377 norms

FUEL

- Fuel oil, Lpg, Natural gas and Coal with special design.
- Fuel oil, Lpg, LNG and Natural gas can be burned with combined burner in the same boiler



Borusan / Gemlik

 25 m³/h DEGAZÖR ve BESİ SİSTEMİ
 25 m³/h DEAERATOR and FEEDING SYSTEM