



BT
VAPORE

ISI SİSTEMLERİ

BT VAPORE ISI SİSTEMLERİ

ÜRÜN KATALOĐU

2026



İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA	03
DÖNER İZGARALI - KATI YAKITLI KAZANLAR	10
ÖN OCAKLI STOKERLİ BUHAR KAZANI	14
SKOÇ BUHAR KAZANLARI	17
KIZGIN YAĞ KAZANLARI	20
SICAK SU KAZANLARI	23
BUHAR JENERATÖRLERİ	24

HAKKIMIZDA

VAPORE BUHAR SİSTEMLERİ VE TESİSAT TEKNOLOJİLERİ DIŞ TİCARET LTD ŞTİ.

Firmamız ısı sektöründe 1998 yılında proje mühendisliği, müşavirlik, müteahhitlik çalışmaları ile faaliyetlerine başlamıştır. Endüstriyel tip buhar kazanları, kızgın yağ kazanları, buhar jeneratörleri, sıcak su kazanları imalatı, boyler, genişleme tankları, fabrika malzemeleri, montaj ve servis hizmetleri ile günden güne büyüyerek yoluna devam etmektedir.

Amacımız:

- Kaliteli hizmet,
- Teknik icapların gerektirdiği şekilde iş yapmak

İMALATLARIMIZ- ÜRÜN GRUPLARI

- BUHAR KAZANLARI
- KATI YAKITLI BUHAR KAZANLARI
- DÖNER IZGARALI BUHAR KAZANLARI
- STOKERLİ ÖN OCAKLI BUHAR KAZANLARI
- GAZ/SIVI YAKITLI BUHAR KAZANLARI
- SKOÇ TİP BUHAR KAZANLARI
- BUHAR JENERATÖRLERİ
- KIZGIN YAĞ KAZANLARI
- DÖNER IZGARALI KIZGIN YAĞ KAZANLARI
- GAZ/SIVI YAKITLI KIZGIN YAĞ KAZANLARI
- STOKERLİ ÖN OCAKLI KIZGIN YAĞ



KAZANLARI

- SICAK SU KAZANLARI
- DÖNER IZGARALI SICAK SU KAZANLARI
- GAZ/SIVI YAKITLI SICAK SU KAZANLARI
- STOKERLİ ÖN OCAKLI SICAK SU KAZANLARI

YARDIMCI EKİPMANLAR

- EKONOMİZER
- REKÜPERATOR /HAVA ISITICISI

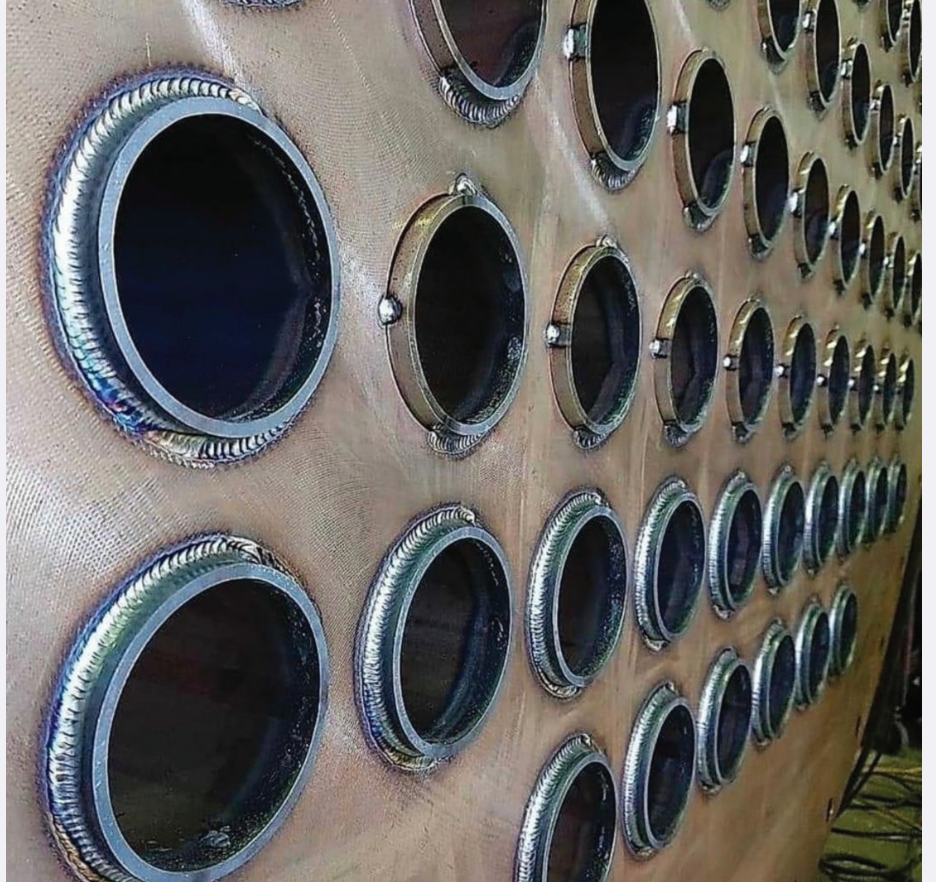


- SIKLON / MULTİSİKLON
- KONDENS / DEGAZÖR TANKLARI
- CURUF ÇEKİCİ KONVEYÖR / HELEZONLAR
- ISLAK FİLTRE PASLANMAZ BACA
- BACA
- KÖMÜR HAZIRLAMA ÜNİTESİ
- TORBALI FİLTRE
- YAKMA HAVASI FANLARI
- BACA GAZI ASPİRATÖRÜ
- OTOMASTON PANOSU

HİZMETLERİMİZ,

- **ENDÜSTRİYEL GRUP**
- Endüstriyel tesisler genel taahhüt uygulamaları
- Buhar santral tesisleri

- Kızgın su santral tesisleri
- Fabrika içi tesisat uygulamaları
- Yangın hatları montajı
- **DOMESTİK GRUP**
- Sıcak su kazanları
- Brülörler
- Emaye Boyler
- akümülayon tankları
- Genleşme tankları
- Hava atıcı, tortu tutucu , balans denge tankları





FABRİKA MALZEMELERİ

- Buhar Vanaları
- Sıcak su vanaları
- Otomatik , on-off Vanalar,
- Aktüatörlü kelebek ve küresel vanalar
- Basınç düşürücüler,
- Kondestoplar
- Termostatik Vanalar
- Flanş, fittings ve tesisat malzemeleri, bağlantı elemanları





ABOUT US

VAPORE STEAM SYSTEMS AND INSTALLATION TECHNOLOGIES FOREIGN TRADE LTD.

Our company started its activities in the heating sector in 1998 with project engineering, consultancy, and contracting services. It continues to grow day by day with the manufacturing of industrial steam boilers, hot oil boilers, steam generators, hot water boilers, water heaters, expansion tanks, factory materials, assembly and service.

Our Goal:

Quality service,

Doing business as required by technical requirements

OUR PRODUCTS - PRODUCT GROUPS

- STEAM BOILERS
- SOLID FUEL STEAM BOILERS
- ROTARY GRILLE STEAM BOILERS
- STOKER-OPERATED PRE-FURNACE STEAM BOILERS
- GAS/LIQUID FUEL STEAM BOILERS
- SCOTCH TYPE STEAM BOILERS
- STEAM GENERATORS
- HOT OIL BOILERS
- ROTARY GRILLE HOT OIL BOILERS
- GAS/LIQUID FUEL HOT OIL BOILERS
- STOKER-OPERATED PRE-FURNACE HOT OIL BOILERS
- HOT WATER BOILERS
- ROTARY GRILLE HOT WATER BOILERS
- GAS/LIQUID FUEL HOT WATER BOILERS
- STOKER-BASED PRE-FURNACE HOT WATER BOILERS



AUXILIARY EQUIPMENT

- ECONOMIZER
- RECUPERATOR / AIR HEATER
- CYCLONE / MULTICYCLONE
- CONDENSATE / DEGASIZER TANKS
- SLAG EXTRACTOR CONVEYOR / SCREW CONVEYORS
- WET FILTER STAINLESS STEEL CHIMNEY
- CHIMNEY
- COAL PREPARATION UNIT
- BAG FILTER
- COMBUSTION AIR FANS
- FLUE GAS ASPIRATOR
- AUTOMATION PANEL

OUR SERVICES

- INDUSTRIAL GROUP
- General contracting applications for industrial facilities
- Steam power plant facilities
- Hot water power plant facilities
- In-factory installation applications
- Fire line installation

DOMESTIC GROUP

- Hot water Boilers
- Burners
- Enamelled Boilers
- Accumulation Tanks
- Expansion Tanks
- Air Vents, Sediment Traps, Balancing Tanks



FACTORY MATERIALS

- Steam Valves
- Hot Water Valves
- Automatic, On-Off Valves
- Actuated Butterfly and Ball Valves
- Pressure Reducers
- Condensate Traps
- Thermostatic Valves
- Flanges, Fittings and Plumbing Materials, Connectors



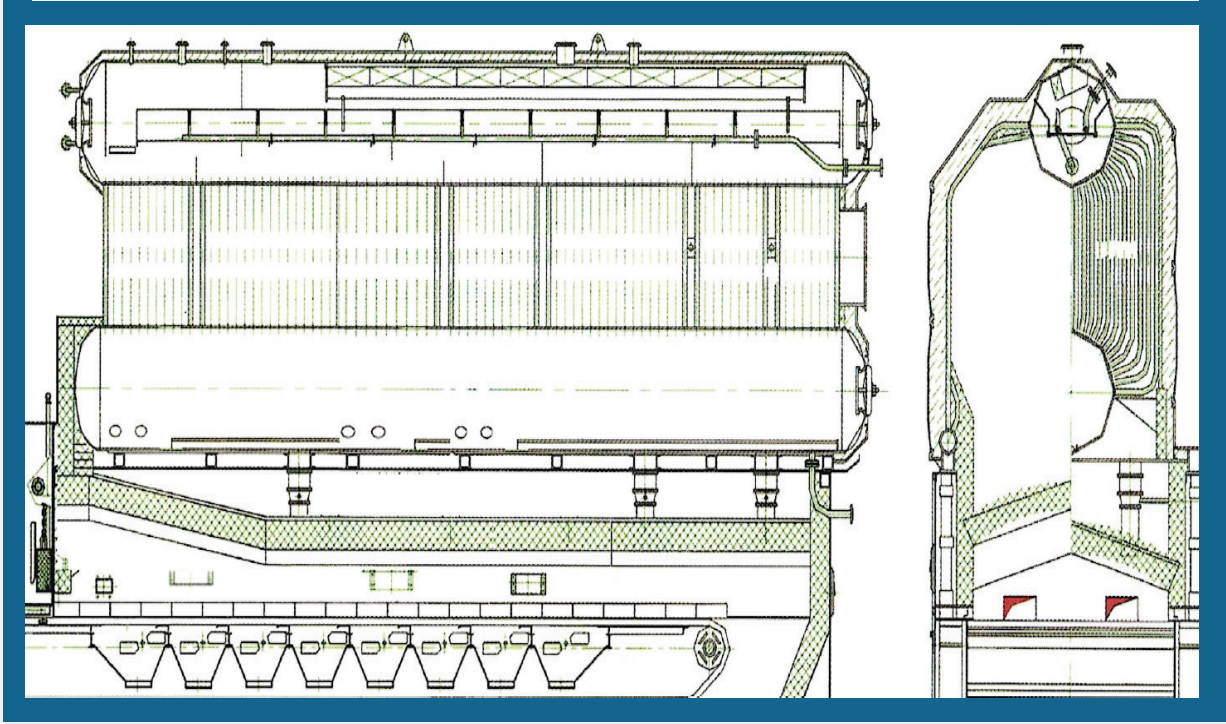




DÖNER IZGARALI - KATI YAKITLI KAZANLAR



CHAIN GRATE COAL FIRING BOILERS



Katı yakıt yakma sistemlerinin dünyada en çok kullanılan ve geliştirilmiş dizaynlarından biri olan II Konveyör ızgaralı II su borulu buhar ve kızgın yağ kazanlarımızla, endüstrimize uygun çözümlerle hizmete devam ediyoruz. Konveyör ızgara; ısıya dayanıklı özel alaşımlı döküm malzemeden imal edilmiştir. Zincir baklaları; aralarından, yanmayı bütün yüzeyde sağlayabilen ince hava çıkışları oluşturacak şekilde dizayn edilmiştir. Çeşitli sayıdaki hava kanallarından ve ayar klapelerinden gerek görülen miktarda yakma havası stokere alttan verilerek yanma kapasitesi istenen düzeyde tutulabilir.

Hız ayarlayıcı vasıtasıyla; zincir stoker üzerine yüklenen kömürün yanma verimine göre, stoker hızı ayarlanabilir. Stoker'e kömür yükleme bunkerinin arkasında yer alan ayarlanabilen sistem vasıtasıyla kömürün bütün ızgara yüzeyine eşit ve istenen kalınlıkta yayılması sağlanır. Kömür; konveyörlü ızgaranın üzerine serilmeye başladıktan hemen sonra kazan girişinde yanmaya başlar, konveyörün sonuna kadar homojen bir şekilde devam eder. Yanma tam olarak bittiği için kalan curuf miktarı çok azdır ve buda sulu bir curuf teknesine dökülür ve helezon vasıtasıyla dışarı alınır. Konveyör ızgara ünitesi fabrikamızdan komple montajlı olarak sevk edilir. Kullanılacak kazan da ayrı bir ünite olarak vinçle konveyör ızgaranın üzerine yerleştirilir. Bu işlem saha montajının çok kısa sürede bitmesini sağlar.

Düz zemin betonu üzerine yerleştirilen konveyör ızgara ve kazan, müşterinin inşaat maliyetini minimuma indirir, buda en önemli avantajlarından biridir. Konveyör ızgara'da kullanılan kömür fındık ceviz iriliğinde (0 1 0 50 mm.) olmalıdır. Bunun yaklaşık %20'si toz kömür (0 1 1 0 mm.) olabilir. Kömürün kalorifik değeri 3500 5500 kcal / kg. arasında olmalıdır.

Our water tube and thermo-oil boilers with advanced chain stocker systems continue to be in the service of industries. Chain stockers are made of heat resisting special alloy steels and are designed to give high performance and reliability.

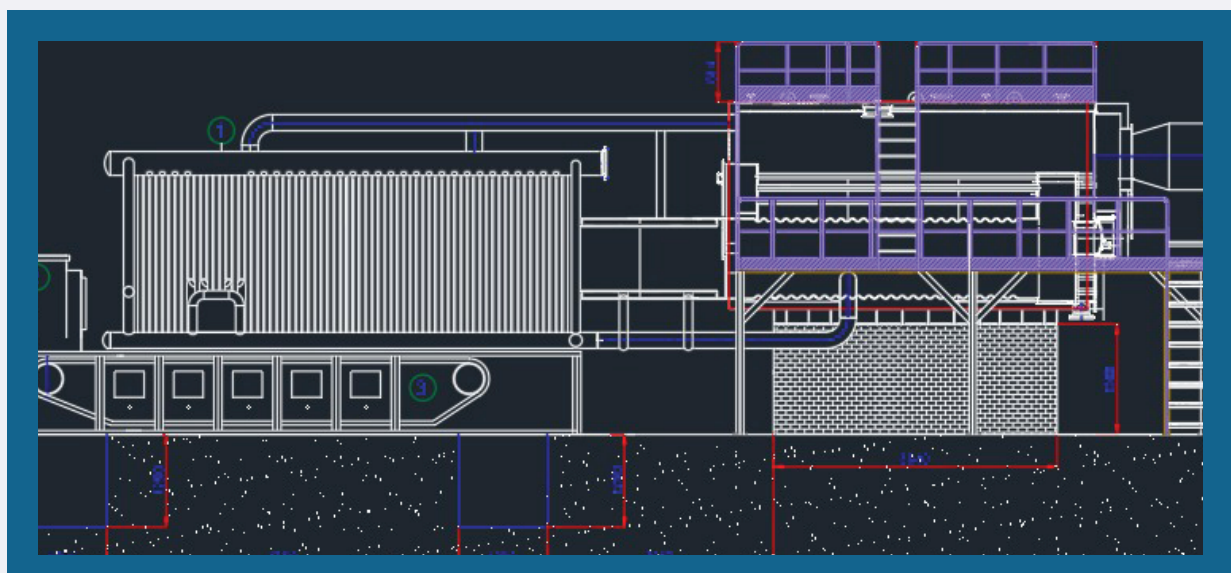
Air, through specially designed ducts and adjustable dampers, is supplied under the chain stocker. From there, through small openings provided in the chain stocker, air enters the combustion zone for efficient burning of coal. Chain stocker speed,



depending on the heat input requirement of the boiler, can be adjusted through a speed controller. An adjustable coal loading system under the coal bunker, spreads the coal on the conveyor to the proper depth of combustion requirement. Coal, immediately after entering the combustion zone, starts burning and continue to burn homogeniously until the end of chain conveyor. At the end of chain conveyor, after completion of burning process, coal slags fall into the discharge pit and from there a conveyor band carry them outside.

Chain stocker units are shipped out from our factory after completely assembled and tested. At the site of erection, boiler as a separate unit is mounted on the chain conveyor unit. This procedure and a concrete base in the field prepared in advance brings down the erection time of the whole system to an absolute minimum. As it appears this gives the owner a notable advantage.

The type of coal to be used on the chain conveyor measures (10 to 50 mm), 10% of it can be coal dust (1 to 10 mm). Heating value of coal is between 3500 - 5500 Kcal / Kg.





KÖMÜR YAKITLI SU BORULU BUHAR KAZANLARI

B-K/ZS tipi kazanlarımız su borulu ve çift yatık dramlıdır.

Konveyör ızgara ile beraber dizayn edilen bu sistemle kömürden azami verim elde edilir.

Su borulu kazan iki kısımdan oluşur. Üstte, enerji üreten kısım alttada konveyör ızgara sistemi mevcuttur. Kazanın yanma mahalli su borularıyla çevrilmiş olup, borular üst ve alttan buhar ve su dramlarına bağlıdır. Bunlar yanma odasını oluşturup ocaktan yayılan ışınımı tutarlar. Ocak kısmının arkasındaki boru demeti, konveksiyonla ısı geçirgenliğini sağlar.



COAL BURNING WATER TUBE STEAM BOILERS

Our B-K/ZS type boilers are water tube and have horizontally arranged dual drums and they are designed by our technical personal according to advance technology and experience.

These boilers are combined with chain stocker systems for maximum utilization of coal supplied energy. Essentially our water tube boilers consist of two main components.

At the bottom is the heat generating section with chain grate stocker situated horizontally and radiation receiving water tube walls around it. The upper part is the convection heat transfer section, with tubes bundles running from upper drum to lower one.

These boilers have high heat efficiency and they are safe and reliable. With minimum erection time they are convenient for site installation.

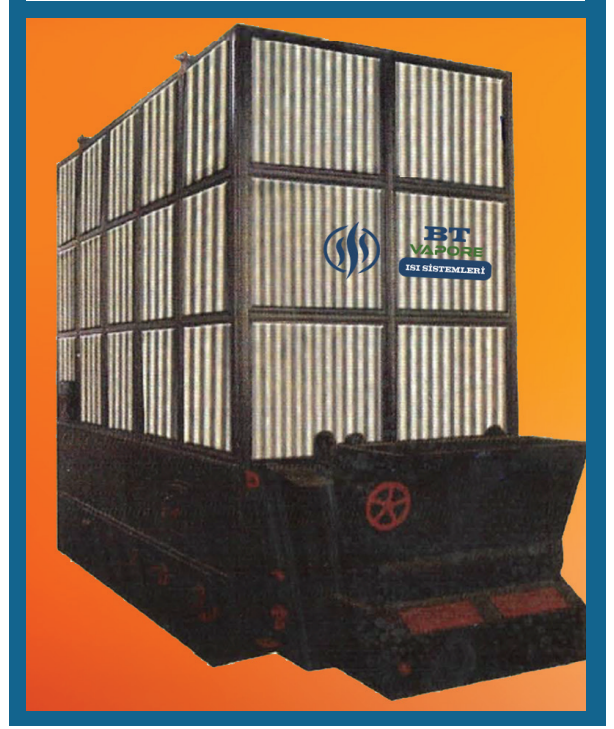
MODEL	B-K/ZS 6	B-K/ZS 8	B-K/ZS 10	B-K/ZS 15
KAPASİTE / Capacity (KCal/h) (KWH)	6 3975	8 5300	10 6625	15 9940
TOPLAM ISITMA YÜZEYİ / Total Heating Surface m ²	244	341	408	667
STOKER ALANI / Effective Area Of Great m ²	9,4	12,5	14,2	20,1
YAKIT SARFIYATI / Fuel Consumption Kg/h	1020	1250	1540	2180
TOPLAM AĞIRLIK / Max. Trans. Weight (t)	21	25	28	30
ÖLÇÜLER / Dimensions BOY / l (m) EN / w YÜKSEKLİK / h	8 3,6 6,2	8,4 4 6,2	9,3 4 6,2	13 5,6 6,7



KÖMÜR YAKITLI KIZGIN YAĞ KAZANLARI

Y-K /ZS tipi kazanlarımız, konveyör ızgara ünitemiz ile birlikte çalışabilecek şekilde özel olarak dizayn edilmiştir. Kompakt bir yapıda ve tek bir ünite olarak sevk edilir ve montajı yapılarak çok kısa bir sürede işletmeye alınabilir.

Kömür alevinin oluşumu ve uzunluğu; brülör ile çalışan diğer yakıtların alev yapısından farklı olduğundan, bu kazanlar yalnızca kömür yakabilmek için en uygun şekilde geliştirilmiştir. Ana Ocak ve Ekonomizer bölümlerinden oluşur.



THERMO-OIL BOILER UNITS WITH COAL BURNING CHAIN STOCKER

Our Y-K/ZS type thermo oil boilers are specially built to work with coal burning chain stockers. Since in coal burning the /ength of f/ame and the nature of combustion, in comparison ta gas and ait buming, are completely diffrent, this type of thermo-oil boilers are uniquely designed tor coal buming. They consist of there zones, heating zone and economizer. They are compact and shipped out from our factory as one unit, completely assembled and tested. They can be operational on site in a considerably shorter time.

MODEL	Y-K/ZS 2	Y-K/ZS 3	Y-K/ZS 5
KAPASİTE Capacity (KCal/h) (KWH)	2.000.000 2325	3.000.000 3487	5.000.000 5812
STOKER ALANI / Effective Area Of Great m ²	5,8	9,4	14,2
YAKIT SARFiYATI / Fuel Comsumption Kg/h	650	1020	1540
TOPLAM AĞIRLIK / Max. Trans. Weight (t)	27	29	38
ÖLÇÜLER / Dimensions			
BOY / l (m)	6,1	6,8	8,2
EN / w (m)	2,5	2,5	3,2
YÜKSEKLİK / h (m)	3	3,6	3,3

VPR-OBK ÖN OCAKLI STOKERLİ BUHAR KAZANI

VPR-OBK COAL FIRING STEAM BOILER WITH STOCKER



Silindirik yapıda, üç geçişli, ön ocaklı su dolaşımı, yakma potalı, yüksek verimli katı yakıtlı kazanlardır.

Kapasite: 3.000 - 8.000 kg/h

Basıncı: 3-15 bar basınçlı ön ocaklı

Cylindrical, three-pass, front furnace water circulation high efficiency solid fuel boilers with combustion furnace.

Capacity: 3.000 - 8.000 kg/h

Pressure: 3-15 bar pressure in front furnace



İÇERDİĞİ EKİPMANLAR



SU BORULU ÖN OCAK



BACA GAZI ASPIRATÖRÜ



BUNKER



BUHAR / SICAK SU
KAZANI



STOKER



SİKLON / KURUM
TUTUCU



YAKMA FANI



BACA



STOKER





SKOÇ BUHAR KAZANLARI

Yeni jenerasyon SKOÇ dizayn buhar kazanlarının ülkemizdeki ilk uygulayıcılarından olan firmamızın hedefi de yakıt tüketimini en aza indirebilen kazan ve degazörlerimizle kullanıcının işletme maliyetini düşürmektedir.

- Buhar kazanlarımızda, proje ve imalatımız ABD "ASME Code Section 1, 150PSI", EN harmonize standartlarına ve TS 377 kaidelerine uygundur
- İsteğe bağlı olarak CE, TÜRK LOYDU, TUV, ABS ser tifikalı imalat veya bu kuruluşlardan onaylı hidrolik test sertifikalı imalat da mümkündür.
- Klasik 3 Geçişli Skoç Dizayn Buhar Kazanlarımız: BT 60 HP - BT 825 HP arası, 15 değişik boyda imal edilmektedir.
- 10 ATÜ işletme basıncı (150 PSI) standarttır. isteğe bağlı olarak daha yüksek basınçlarda ve ara ölçülerde imalat da mümkündür.
- BT 60 - BT 250 arası modellerimizde 2" St 35,8 kalite, dikişsiz çelik çekme, BT 300 - BT 825 arası modellerimizde 2 1/2" St 35,8 kalite, dikişsiz çelik çekme (DiN 2448) kazan borusu kullanılmaktadır.
- Kazan gövde, ayna, külhan ve cehennemliğin imalatında DiN 17155'e uygun olarak gerekli kalınlıkta 17Mn 4, H11 ve H1 özel kazan sacı kullanılır.
- Bütün basınçlı gövde kaynakları UP (toz altı) ve diğer kaynaklar MIG (gaz altı) makineleri ile yapılmakta, aynalar plazma tezgahında işlenmektedir.
- BT 60 - BT 200 arası modellerimizde düz yanma odası, BT 250 - BT 825 arası modellerimizde FOX MORRISON tipi ondüle yanma odası kullanılır.
- Yanma odası yükü düşük üç geçiş sayesinde azot oksit daha da azalarak zararlı madde emisyonu düşük yanma sağlamaktadır. Geniş boyutlandırılmış arka su duvarlı cehennemlik sayesinde yüksek ısı gerilimlerine karşı işletme emniyeti sağlanır.
- Bütün modeller 100'lük kaya yünü üzerine alüminyum veya (isteğe göre) 430kalite paslanmaz sac ile izole edilir.
- Elektrik kumanda panoları ile kazanlara ait her türlü kontrol ve ayar düzeneğine kumanda etme olanağı sağlanmaktadır.
- Şartnamelere uygun olarak yapılan proje uygulamaları, kazanın elektrik bağlantılarından kabul onayına kadar, tün donanımlar için gerekli minimum istekleri ve emniyet talimatlarını göz önünde bulundurur.

KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS

MODEL	60 HP	70 HP	80 HP	100 HP	125 HP	150 HP	200 HP	250 HP	300 HP	350 HP	400 HP	500 HP	600 HP	750 HP	825 HP
ISITMA YÜZEYİ Heating Surface m ³	28	33	38	47	60	70	95	120	140	165	190	240	280	350	400
KAPASİTE / Capacity															
Kg /h	980	1150	1350	1650	2100	2500	3400	4800	5600	6600	7600	9600	11500	14500	16000
1000 Kcal/h	560	655	770	940	1200	1425	1950	2740	3200	3760	4335	5475	6555	8265	9120
KWH	651	762	895	1093	1395	1657	2267	3186	3721	4372	5041	6366	7622	9610	10604
YAKIT SARFIYATI Fuel Cons.															
DOĞAL GAZ (8200) N. Gas	78	92	108	132	168	200	273	384	449	527	608	768	919	1159	1280
FUEL OIL / Oil 9600 Kg/h	-	-	-	-	144	198	233	328	383	450	519	656	785	990	1094
ÖLÇÜLER / Dimensions															
GÖVDE UZUNLUĞU Body L (A) (mm)	3300	3500	3850	4250	4300	4500	4750	5000	5300	5650	5800	6750	7050	7750	8000
GÖVDE ÇAPI Body Ø (B) (mm)	1500	1600	1600	1700	1850	1950	1950	2150	2300	2450	2600	2700	3000	3100	3200
TOPLAM UZUNLUK Total L (3) (C) (mm)	6100	6500	7200	7900	8000	8400	8900	9400	10000	10700	11000	13000	13500	15500	15575
TOPLAM YÜKSEKLİK Total H (4) (D) (mm)	1950	2050	2050	2150	2300	2400	2400	2600	2800	2950	3100	3300	3600	3900	4000
BAĞLANTILAR Connections															
SU GİRİŞİ / Feed Water (E) DN	25	25	32	32	32	32	40	40	40	40	50	50	65	65	65
BOŞALTMA Drain (F) DN	25	25	32	32	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
EMNİYET Safety (G) DN	40	40	40	50	50	50	65	65	65	80	80	80	100	100	100
BUHAR ÇIKIŞI Steam Outlet (H) DN	50	50	65	65	80	80	100	100	125	125	150	150	200	200	200
BACA ÇIKIŞI Stack Outlet (I) DN	300	350	350	350	400	450	500	500	550	600	650	700	750	850	900

(1) 10 BAR DOYMUŞ BUHAR VE 102 °C BESİ SUYU SICAKLIĞINDA

(2) ÇALIŞMA ŞARTLARI VE BRÜLÖR VERİMİNE GÖRE DEĞİŞEBİLİR.

(3) BORU DEĞİŞTİRME MESAFESİ İLE KAZANAN BOYUNU KAPSAR.

(4) KULLANILACAK BRÜLÖRE GÖRE BETON KAİDE ÖLÇÜSÜ İLAVE EDİLİR.

KATALOG DEĞERLERİ ÜZERİNDE HER TÜRLÜ DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKIMIZ SAKLIDIR.

BU DEĞERLER UYGULAMA PROJESİ SONUCUNDA KESİNLEŞİR.



- Scotch design is the most used type of boilers in industry to day. Dur III pass, wetback scotch design boilers give maximum efficiency and service life
- Classic ili pass types offered in 15 sizes from 60 to 825 BHP, fired by gas, oil, or dua/ fuel bomers.
- Meets the requirements of TSE (TURKISH STANDART INSTUTE) code 377 for high pressure steam boilers. it can be build to CE Code, depending On customers requirement.
- Three pass Design features a rear combustion chamber that's totally surrounded by water. This eliminates the need tor refractory baffles, reduces ecostly maintenance, eliminating refractory replcement. Heat loss is minimized and overheating of the rear tube sheet is prevented. The wetback surface becomes additional primary heating surface, improving bol/er performance.
- All heating surfaces are accesible without disturbing bumer equipment, reducing inspection and maintenance costs. Hinged steel front flue doors lined with refractory insulation contained by welded steel liner. Gasked gives gas-tight construction tor pressurized tiring.
- Units fumished with complete /ine ot controls consisting of combination water column, pump contro/, /ow water cut-of, safety valves, steam pressur gauge, operating and limit pressure controls.

KIZGIN YAĞ KAZANLARI

THERMAL OIL BOILERS

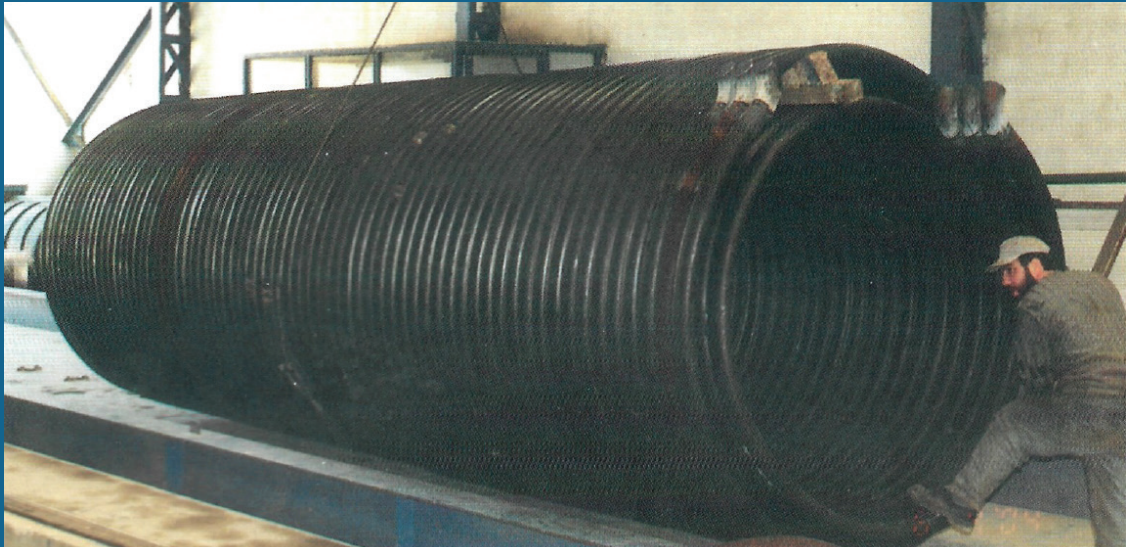


Kızgın yağ kazanlarında, atmosferik basınç altında ısı transfer yağları 300 C'lara kadar ısıtılabilir. Halbuki aynı derecelere, buhar veya kızgın su kazanlarında ancak 90 ATÜ basınç altında ulaşılabilir. Bunun da riski ve maliyeti oldukça fazladır.

Kızgın yağ kazanları iç içe iki serpantin olarak imal edildiğinden, duman gazlarına üç geçiş sağlanmış olup, gazların ısısından azami surette yararlanılmıştır.

Genel kural olarak, radyasyon yoluyla yağın ısıtıldığı bir sistemdeki kritik film sıcaklığı olan 330oC'in altında kalmak için ısı iletimin 21000 ile 34000 Kcal/m _ h değerleri arasında kalması istenir. Serpantin imalatı ve konstrüksiyon, DiN 4754 normuna uygundur. Serpantin boruları DiN 7115/2448 normuna uygun St 35.8 kalitesinde çelik çekmedir. 100 mm kalınlıkta kaya yünü üzerine alüminyum ya da 430 kalite paslanmaz levha kaplanarak izole edilir. Kızgın yağ kazanlarımızın en önemli özelliği: Serpantinlerde meydana gelebilecek herhangi bir arızayı gidermek için ön veya üst (Dik konumda) kapağın açılarak serpantinin komple dışarı alınmasıdır. Kazanlarımızın içindeki değişik sıcaklık koşullarına göre en uygun çeşitli refrakter malzemeler kullanılmaktadır.

Y3-Y40 arasında 9 değişik standart kapasitemiz mevcuttur. Ayrıca özellikle istenen ara ölçülerde ve 6.000.000 Kcal/h'e kadar imalat da mümkündür.



- Our hot oil heaters have been engineered for maximum efficiency even without feed air preheater. On this kind of boilers it is possible to install any type of commercial burner, which allows the customer to have an easy and low cost of the after sales service anywhere needed.
- The characteristics of the heaters are compact dimension - quick set-up - maximum running reliability.
- The possibility to dispose of a fluid in liquid phase at high temperature (up to 300°C) and with atmospheric pressure is extremely interesting for various industrial applications.
- Shielded walls, both on the front and rear side.
- Completely automatic regulation system.



KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS

MODEL	60 HP	70 HP	80 HP	100 HP	125 HP	150 HP	200 HP	250 HP	300 HP
KAPASİTE / Capacity 1000 Kcal/h	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
KWH	348	581	872	1162	1743	2325	2906	3487	4650
ISITMA YÜZEYİ / Heating Surface m ³	15	25	37,5	50	75	100	125	150	200
YAKIT SARFIYATI / Fuel Cons.									
DOĞAL GAZ (8200) / N. Gas	43	71	107	113	214	285	357	428	541
FUEL OIL / Oil 9600 Kg/h	-	-	-	122	183	244	305	366	488
FUEL OIL / Oil 9200 Kg/h	40	65	96	-	-	-	-	-	-
GÖVDE UZUNLUĞU / Body L mm	1750	2150	2500	2850	3700	4050	4150	4350	6500
GÖVDE ÇAPI / Body Ø mm	1100	1300	1600	1800	2000	2200	2400	2400	2400
TOPLAM UZUNLUK / Total L mm	3200	4000	4700	5400	7000	7700	7900	8250	1200
YAĞ KAPASİTESİ / OIL CAP. Lt	110	270	410	635	1060	1500	1965	2220	2900
BOŞ AĞIRLIK /Trans Weight Outlet Kg	2000	2700	4000	5400	7000	9600	10400	12300	14000
BACA ÇIKIŞI / Stack Outlet mm	275	325	400	430	475	530	630	700	800





SICAK SU KAZANLARI

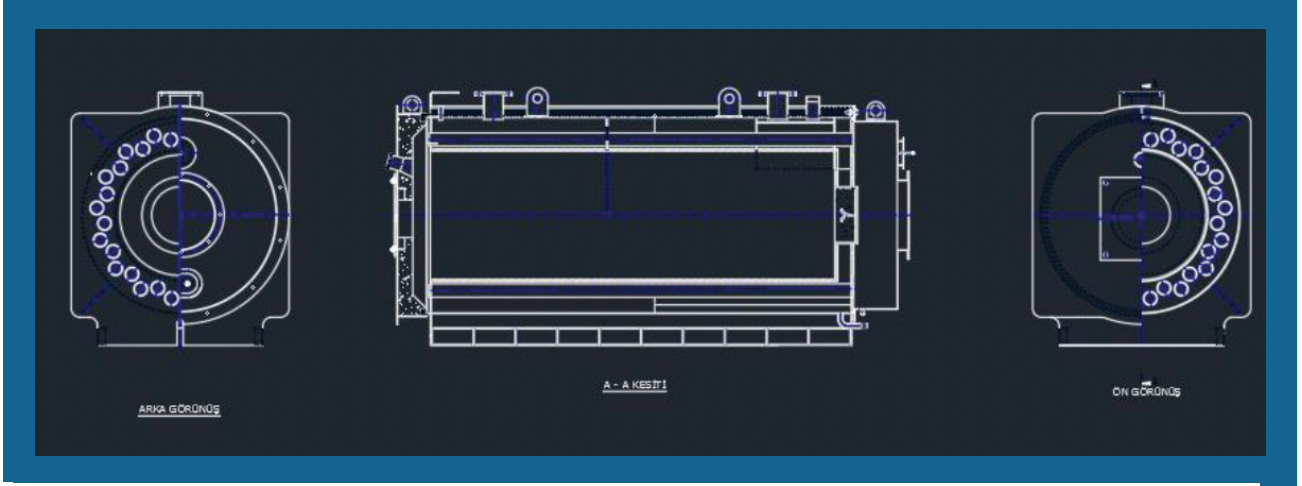
Kazanlarımız CE standartlarına göre imal edilmekte olup bütün kazanlarımız CE belgesine sahiptir.

Kapasite Aralığı= 100.000 kcal/h-10.000.000 kcal/h (116 Kw - 11 600 Kw)

Kazan Sıcaklığı Aralığı = 70 - 90

Kazan Basınç Aralığı = 3 bar - 12 bar

Kazanda Kullanılan Malzeme Kalitesi = P235 GH - P355 GH

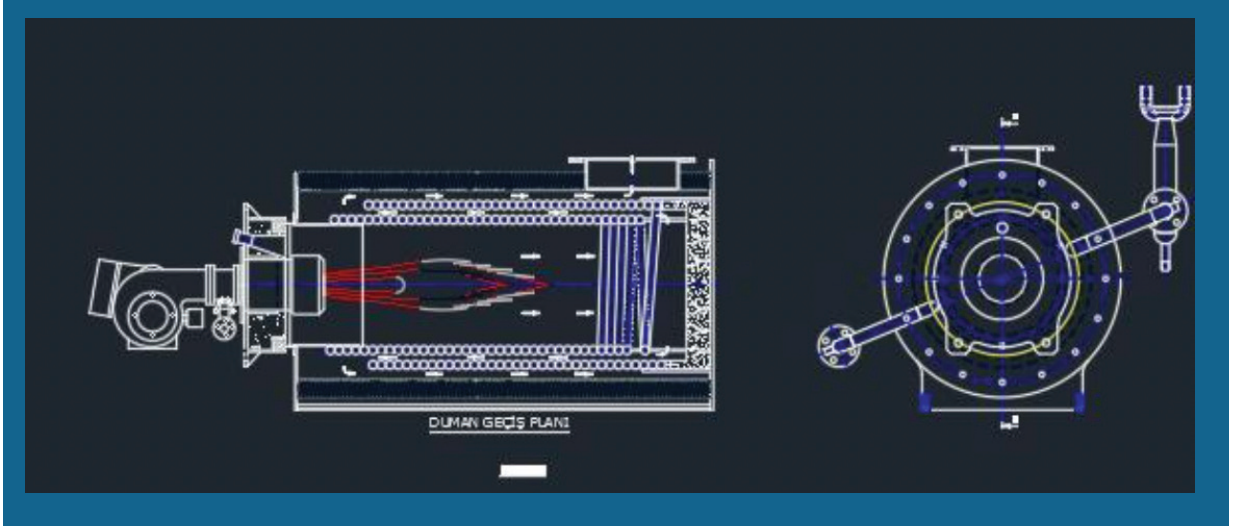


- Endüstriyel uygulamalar için yüksek verimli Vapore Sıcak Su Kazanları
- Sıcak su sistemlerimiz, proses veya hizmet suyunu güvenilir bir şekilde sağlar ve farklı ortamlara ve yük gereksinimlerine esnek bir şekilde uyarlanabilir.
- Çeşitli enerji kaynakları: Gaz, petrol, elektrik
- Yüksek verimlilik, sağlamlık ve kolay bakım
- Gıda endüstrisi, bina hizmetleri mühendisliği ve orta sıcaklık prosesleri için idealdir
- Uygulama alanları
- Sıcak Su Kazanları birçok endüstriyel prosesin vazgeçilmez bir parçasıdır. Sıcak su için güvenilir bir kaynak görevi görürler ve üretim, temizlik veya sıcaklık kontrolü görevleri için termal enerjinin gerekli olduğu her yerde kullanılırlar. Yüksek enerji verimliliği, basit entegrasyon ve esnek uygulama seçenekleri sayesinde, gıda endüstrisinden kimyasal üretime kadar çok çeşitli endüstriler için ekonomik bir çözüm sunarlar.
- Proses suyu ısıtma: üretim, temizlik ve durulama proseslerinde
- Sıcak su temini: yıkama veya boyama hatları gibi sistemler için
- Sıcaklık kontrolü: plastik ve kauçuk işleme
- Merkezi sıcak su temini: bina ve endüstriyel ısıtma için
- Pişirme, temizlik ve pastörizasyon prosesleri: gıda endüstrisinde
- Yıkama ve temizlik sistemleri: çamaşırhanelerde ve tekstil endüstrisinde
- Isı geri kazanımı: endüstriyel atık ısının kullanılmasıyla
- Hava ısıtma sistemleri: su kaynaklı ısıtma kayıtları ile

BUHAR JENERATÖRLERİ

Kazanlarımız CE standartlarına göre imal edilmekte olup bütün kazanlarımız CE belgesine sahiptir.

Buhar jeneratörlerimiz, sürekli veya talep üzerine uygulamalar için hızlı ve güvenilir bir şekilde proses buharı üretir. Gıda üretiminden enerji üretimine kadar çok çeşitli uygulamalar için verimli ve hassas proses ısıyı sağlarlar. Ekonomik ve enerji verimli üretim süreçleri için güçlü bir yapı taşıdır.



- Esnek yakıt seçimi (doğal gaz, petrol, biyokütle, elektrik)
- Hızlı başlatma özelliği, kompakt tasarım
- Birçok endüstri sektörü için uygundur.

Uygulama alanları

- Buhar jeneratörleri suyu doymuş veya kızgın buhara dönüştürür ve böylece çok çeşitli endüstriyel süreçler için termal enerji sağlar. Isıtma, temizlik, sterilizasyon veya tahrik sistemleri için orta dereceli sıcaklıkların gerekli olduğu her yerde kullanılırlar. Kompakt tasarımları, yüksek enerji verimliliği ve kısa ısınma süreleri sayesinde, VAPORE buhar jeneratörleri çok çeşitli uygulamalarda ve endüstrilerde kullanılabilir.
- Gıda endüstrisi: örneğin pişirme, temizleme, pastörizasyon veya sterilizasyon süreçleri için
- İlaç ve tıp teknolojisi: CIP/SIP uygulamaları ve sterilizasyon için saf buhar üretimi
- Plastik ve kimya endüstrisi: sıcaklık kontrolü, gaz giderme veya proses ısıtması için
- Tekstil ve çamaşırhane işletmeleri: temizleme, sabitleme ve kurutma süreçleri için buhar ihtiyaçlarında
- Kağıt ve kağıt hamuru endüstrisi: nemlendirme, düzleştirme veya kurutma için
- Enerji ve tesis mühendisliği: kazanlar için besleme sistemi veya ısıtma desteği olarak buhar üretimi
- Genel olarak proses mühendisliği: termal enerjinin verimli bir şekilde sağlanması gereken her yerde



BT
VAPORE
ISI SİSTEMLERİ

Müdürlük: Rami Yeni Mah. Havuzbaşı Sk. Rami İş Hanı No: 4/C
Eyüpsultan / İSTANBUL

Fabrika: Cami Atik Mah. Londra Asfalt Yolu Cad. No:81
Malkara / TEKİRDAĞ

Mobil: (+90) 532 776 71 39

Mobil: (+90) 532 162 79 58

Mobil: (+90) 537 200 53 10

info@btvapore.com.tr

www.btvapore.com.tr

