

# ÜRÜN KATALOĐU PRODUCT CATALOG



**GÖKTAŞ**  
**ISI SANAYİ**

# HAKKIMIZDA

## ABOUT US

1985 yılından süre gelen tecrübemizle sürekli gelişmeye yönelik çalışmalarımız ve dürüstlük prensibimizle, siz değerli müşterilerimizin katkılarıyla sektörün öncü firmaları arasına girerek, müşterilerine en iyi hizmetleri sunmayı amaçlamaktadır.

Göktaş Isı, Buhar Kazanları, Kızgın Su Kazanları, Kızgın Yağ Kazanları, Ekonomizer , Termik Degazörler üretmekte ; bu ürünleri müşterilerimize anahtar teslimi sunmaktadır .

Firmamız uzun yıllara dayanan tecrübesi ve bünyesinde bulundurduğu mühendisler ve teknik elemanlar yardımıyla satış, satış sonrası servis ve danışmanlık hizmetleriyle siz değerli müşterilerimize hizmet sunmaya devam etmektedir. Yurtiçi ve yurtdışında satış sonrası hızlı ve kaliteli hizmet sunmaktadır .

With our experience dating back to 1985, our efforts towards continuous improvement and our principle of honesty, we aim to provide the best services to our customers by becoming one of the leading companies in the sector with the contributions of our valued customers.

Göktaş Isı produces Steam Boilers, Hot Water Boilers, Hot Oil Boilers, Economizers, Thermal Deaerators; It offers these products to our customers on a turnkey basis.

Our company continues to serve our valued customers with sales, after-sales service and consultancy services with the help of its many years of experience and engineers and technical staff. It offers fast and quality after-sales service at home and abroad.

# İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

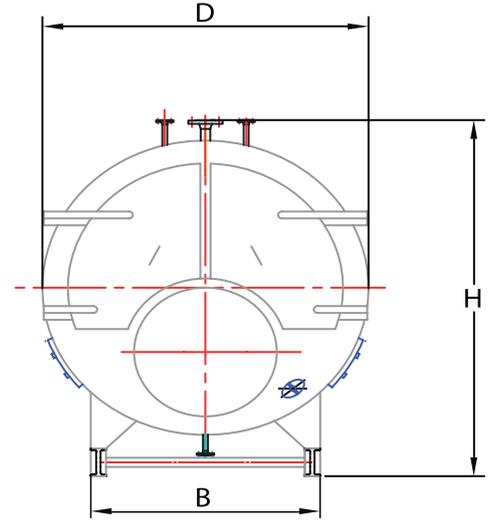
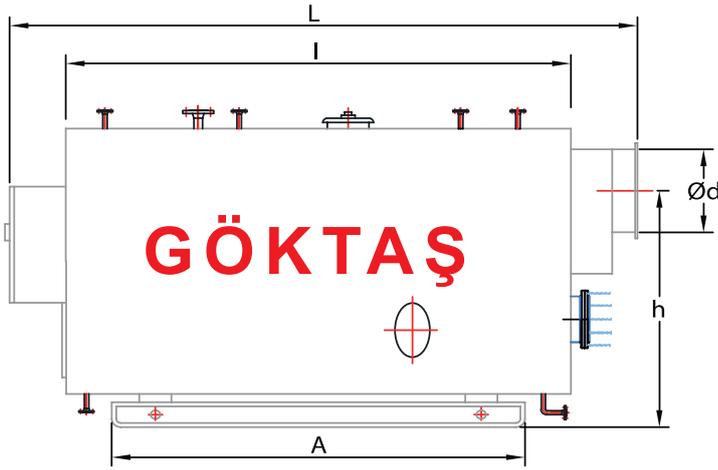
ALEV DUMAN BORULU BUHAR KAZANLARI FIRE - SMOKE TUBE STEAM BOILERS	4
ALEV DUMAN BORULU KIZGIN SU KAZANLARI FIRE - SMOKE TUBE SUPERHEATED WATER BOILERS	6
KIZGIN YAĞ KAZANI THERMAL OIL BOILERS	8
KATI YAKITLI BUHAR KAZANLARI VE ÖN OCAK YAKMA SİSTEMLİ BUHAR KAZANLARI SOLID FUEL STEAM BOILERS AND STEAM BOILER WITH FRONT HURGE COMBINATION SYSTEM	10
ÖN OCAKLI BUHAR KAZANI SİSTEMLERİ STEAM BOILERS WITH FRONT FURNACE	12
EKONOMİZER ECONOMIZER	13
AKÜMÜLASYON TANKI ACCUMULATION TANK	15
TEK SERPANTİNLİ BOYLER SINGLE COIL WATER HEATER	16
ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER SINGLE COIL WATER HEATER	18
ELEKTRİKLİ BOYLER ELECTRIC WATER HEATER	20
ÇİFT CİDARLI BOYLER DOUBLE WALLED BOILER	22
EŞANJÖR HEAT EXCHANGER	23
HAVA TANKI AIR TANK	24

## ALEV DUMAN BORULU BUHAR KAZANLARI

Buhar kazanları, suyu yüksek sıcaklık ve basınç altında ısıtarak buhar haline dönüştüren sistemlerdir. Buhar kazanı, yüzeylerinin bir tarafında su bulunan ve yüzeylerinin diğer taraflarında ise ısı veren bir yakıtın yakılmasıyla birlikte ortaya çıkan alev-duman gazlarının dolaştığı yolları bulunduran kapalı ve basınçlı kaplardır.

Bu sayede ısıdan alınan enerji sıvıya aktarılır ve buhar üretilir. Buhar kazanında bulunan su genel olarak ısı alan akışkan olarak kullanılmaktadır. Isı veren yakıt olarak ise kömür, doğal gaz ve motorin gibi ürünler kullanılmaktadır.

Kazanlarımız ani buhar kullanımına imkan verecek şekilde büyük buhar hacimli olarak imal edilmektedir. İmalatlarımız ISO 9001 kalite yönetim sistemlerine uygun TSE ve CE standartlarına göre imal edilmektedir.



## FIRE - SMOKE TUBE STEAM BOILERS

Steam boilers are systems that convert water into steam by heating it under high temperature and pressure. Steam boilers are closed and pressurized containers that contain water on one side of their surface and have paths on the other side of the surface through which flame-smoke gases resulting from the burning of a heat-giving fuel circulate. In this way, the energy received from

the heat is transferred to the liquid and steam is produced. Water in the steam boiler is generally used as the fluid that receives heat. Products such as coal, natural gas and diesel are used as heating fuel.

Our boilers are manufactured with large steam volumes to allow instant steam use.

Our products are manufactured according to TSE and CE standards in accordance with ISO 9001 quality management systems.

## KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS

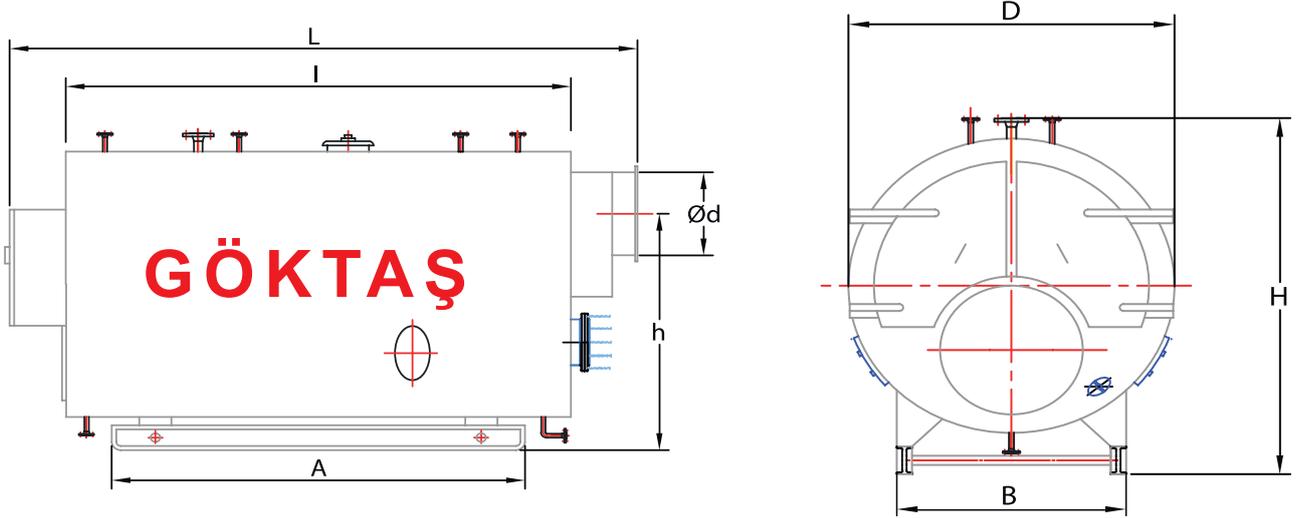
Ürün Kodu Product Code	Isıtma Kapasitesi (kcal/h) Heat Capacity (kcal/h)	Isıtma Kapasitesi (kW/h) Heat Capacity (kW/h)	Duman Yönü Direnci (mm SS) Smoke direction resistance	Su hacmi (m <sup>3</sup> ) Water volume (m <sup>3</sup> )	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)								Takribi Ağırlık (Kg) Approximate Weight				
													İşletme Basıncı (bar) Operating Pressure				
					D	H	I	L	A	b	d	h	6	8	10	12	15
GBK 25	600.000	698	50	2.4	1600	1950	2870	3520	2000	1150	350	1460	3,1	3,3	3,6	4,0	4,5
GBK 30	720.000	838	50	3.0	1850	2200	3380	4130	2400	1400	400	1700	4,6	4,9	5,3	5,9	6,7
GBK 40	960.000	1.117	50	3.8	1950	2300	3510	4260	2600	1500	400	1780	5,1	5,4	5,8	6,4	7,2
GBK 50	1 200 000	1.395	60	4.7	2200	2550	3420	4170	2500	1700	450	1920	6,1	6,5	7,0	7,7	8,7
GBK 60	1.440.000	1.675	65	6.1	2200	2550	4050	4800	3100	1700	450	1920	6,9	7,3	7,9	8,7	9,8
GBK 70	1.680.000	1.954	65	7.2	2400	2750	3700	4450	2800	1900	500	2050	7,9	8,4	9,1	10,1	11,4
GBK 80	1.920.000	2.233	65	8	2400	2750	3920	4770	3000	1900	500	2050	8,4	8,9	9,6	10,6	12,0
GBK 90	2.160.000	2.512	65	8.5	2400	2750	4150	5000	3250	1900	550	2050	9,4	10,0	10,8	11,9	13,4
GBK 100	2 400 000	2.791	70	8.8	2400	2750	4500	5450	3500	1900	550	2050	10,8	11,4	12,3	13,6	15,4
GBK 125	3.000.000	3.488	75	9.5	2600	2950	4420	5370	3500	2000	600	2270	11,2	11,9	12,9	14,3	16,2
GBK 150	3.600.000	4.186	75	12.2	2600	2950	4850	5800	3900	2000	650	2270	13,2	14,0	15,1	16,7	18,9
GBK 175	4.200.000	4.884	80	13.6	2700	3050	5480	6430	4500	2100	700	2300	13,9	14,7	15,9	17,6	19,9
GBK 200	4.800.000	5.582	85	16.1	2700	3050	5520	6470	4600	2100	700	2300	14,8	15,7	17,0	18,8	21,2
GBK 225	5.400.000	6 279	90	18.4	2900	3250	5850	6900	4900	2300	750	2450	17,4	18,4	19,9	22,0	24,9
GBK 250	6.000.000	6.977	90	20.0	3100	3450	5900	6950	5000	2500	800	2600	19,1	20,2	21,9	24,2	27,3
GBK 275	6.600.000	7.675	95	21.6	3200	3550	6250	7300	5300	2550	850	2700	20,7	21,9	23,7	26,2	29,6
GBK 300	7.200.000	8.372	95	22.4	3300	3650	6500	7650	5600	2600	900	2800	23,1	24,5	26,5	29,3	33,1
GBK 325	7.800.000	9.070	100	23.8	3400	3750	6200	7350	5300	2650	950	2850	25,9	27,5	29,8	33,0	37,3
GBK 350	8.400.000	9.768	100	24.5	3500	3850	6750	8000	5800	2800	1000	2950	28,5	30,2	32,7	36,2	40,9

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note: We reserve the right to make changes.



# ALEV DUMAN BORULU KIZGIN SU KAZANLARI

Kızgın su sistemleri suyun 110 derece ile 180 dereceye kadar ısınmış yüksek basınçlı kaynar su sistemlerine denilmektedir. Özellikle standartlara göre kaynar suyun sınıfı için limit 120 derece olmaktadır. Ayrıca suyun buharlaşması da önlenmektedir. Devamlı bir karşı basınç meydana getirilerek suyun buharlaşması engellenmektedir. Bu nedenle tesisatların dış çevresi ile hiçbir bağlantısı olmamaktadır. Sistemde kapalı genişleme deposu kullanılır. Kızgın sular fan colli ısıtılmalarda, klima santrallerinde ve proses ısıtmasında kullanılabilen akışkan bir ısıtıcı olmaktadır.



## FIRE – SMOKE TUBE SUPERHEATED WATER BOILERS

Superheated water systems are high-pressure boiling water systems in which water is heated to 110 degrees to 180 degrees. Especially according to the standards, the limit for the class of boiling water is 120 degrees. Additionally, water evaporation is prevented. By creating a constant back pressure, water evaporation is prevented.

For this reason, the installations have no connection with the external environment. A closed expansion tank is used in the system. Superheated water is a fluid heater that can be used in fan colli heated buildings, air handling units and process heating.

**KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS**

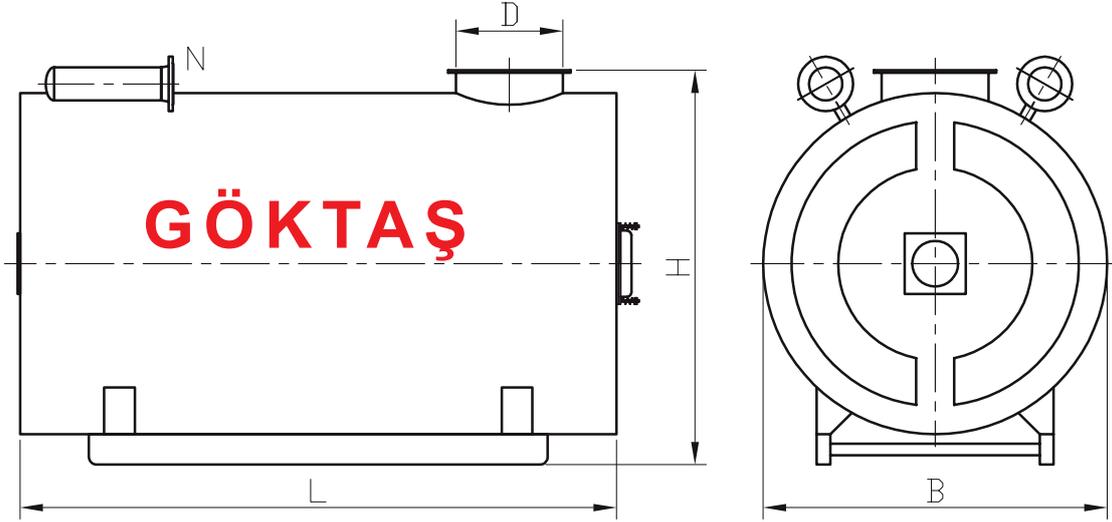
Ürün Kodu Product Code	Buhar Kapasitesi (kg/h) Steam Capacity (kg/h)	Isıtma Kapasitesi (kcal/h) Heat capacity (kcal/h)	Duman yansı direnci (mmss) Smoke deflection resistance Сопротивление	Su hacmi (m <sup>3</sup> ) Water volume (m <sup>3</sup> )	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)								Takribi Ağırlık (Kg) Approximate Weight				
													İşletme Basıncı (bar) Operating Pressure				
					D	H	I	L	A	B	d	h	6	8	10	12	15
GKSK -1000	1.000	560.000	50	2,8	1700	2000	3000	3630	2100	1200	350	1275	3,7	3,9	4,0	4,3	4,9
GKSK -1250	1.250	700.000	50	3,1	1950	2250	3000	3630	2100	1500	350	1440	4,9	5,0	5,4	5,9	6,4
GKSK -1500	1.500	840.000	50	3,7	2100	2400	3650	4300	2800	1500	350	1490	5,7	5,9	6,3	6,7	7,4
GKSK -2000	2.000	1.120.000	60	5,4	2250	2550	3920	4650	3000	1700	400	1590	6,5	7,0	7,3	7,8	8,3
GKSK -2500	2.500	1.400.000	65	6,7	2300	2600	3800	4550	2900	1800	400	1600	7,3	8,0	8,7	9,2	10,2
GKSK -3000	3.000	1.680.000	65	7,5	2300	2600	3930	4660	3000	1800	450	1600	7,7	8,5	9,1	9,7	10,8
GKSK -3500	3.500	1.960.000	65	7,8	2400	2700	4000	4750	3200	1900	450	1680	8,3	9,1	9,8	11,1	11,5
GKSK -4000	4.000	2.240.000	70	8,9	2400	2700	4320	5150	3400	1900	500	1680	9,2	9,8	10,7	11,5	12,4
GKSK -4500	4.500	2.520.000	70	10,2	2500	2800	4140	5000	3200	2000	550	1800	9,9	10,7	11,4	11,6	13,0
GKSK -5000	5.000	2.800.000	70	10,5	2550	2850	4500	5450	3500	2000	550	1820	10,7	11,8	12,9	13,9	15,6
GKSK -5500	5.500	3.080.000	75	12,4	2700	3000	4770	5700	3800	2100	550	1870	11,7	12,7	14,0	14,9	17,3
GKSK -6000	6.000	3.360.000	75	13,0	2800	3100	5070	6000	4100	2200	600	1980	13,0	13,9	15,3	16,5	18,5
GKSK -7000	7.000	3.920.000	80	13,6	2800	3100	5200	6150	4300	2200	600	1980	14,4	15,1	16,2	18,4	20,1
GKSK -8000	8.000	4.480.000	80	15,2	2900	3200	5240	6190	4300	2300	650	2030	15,5	16,8	17,5	18,7	21,2
GKSK -9000	9.000	5.040.000	80	16,7	3050	3350	5600	6550	4750	2400	650	2070	16,9	17,9	19,3	21,3	22,0
GKSK -10000	10.000	5.600.000	90	17,8	3100	3400	5800	6850	4700	2500	700	2070	17,7	18,7	20,7	22,8	24,6
GKSK -11000	11.000	6.160.000	90	19,8	3100	3400	6200	7250	5000	2500	750	2070	19,2	20,3	22,6	24,4	27,1
GKSK -12000	12.000	6.720.000	90	21,6	3250	3550	6200	7250	5000	2600	800	2200	20,2	21,3	23,4	25,0	28,1
GKSK -13000	13.000	7.280.000	95	25,8	3300	3600	6220	7250	5000	2600	800	2230	21,8	22,8	24,1	28,2	29,6
GKSK -14000	14.000	7.840.000	95	26,9	3500	3800	6370	7420	5100	2700	850	2380	23,9	25,1	26,9	29,8	31,9
GKSK -15000	15.000	8.400.000	100	27,2	3500	3800	6450	7500	5200	2800	850	2380	25,1	26,9	28,8	31,1	33,3

**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note :We reserve the right to make changes.**



## KIZGIN YAĞ KAZANI

- Kızgın yağ sistemleri ; su-buhar gibi ısı taşıyıcı akışkanların ulaşamayacağı yüksek sıcaklıklara rahatlıkla ulaşabilir.
- Açık hava basıncında 280 – 300 °C 'ye kadar sıcaklık elde edilebilir .
- Korozif etkisi yoktur .
- Donma riski yoktur .
- Yüksek verimlidir.
- Isı iletim yağlarının ısı iletkenlik katsayıları diğer akışkanlara göre yüksektir .



## THERMAL OIL BOILERS

- Hot oil systems can easily reach temperatures higher than with heat carrier fluids such as water steam .
- The temperature can achieve 280- 300 °C at atmospheric pressure .
- No corrosive effect .
- There is no risk of freezing .
- It is highly efficient .
- Thermal conductivity coefficients of oils are higher than of other fluids .

**KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS**

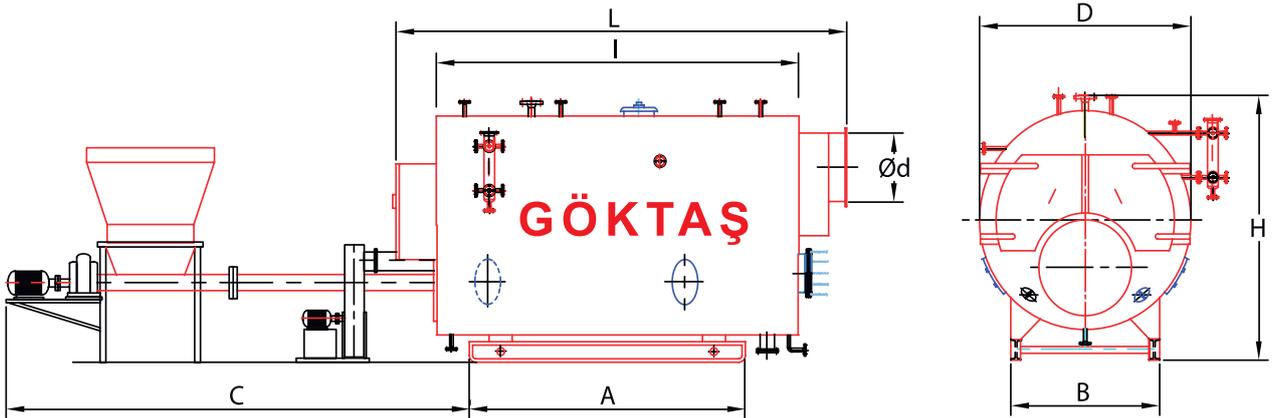
Ürün Kodu Product Code	Isıl Kapasite Heat Capacity		Boyutlar Dimensions				Yağ giriş/çıkış Oil inlet/outlet N (DN)	Yağ hacmi Oil volume (L)	Duman yönü direnci smoke direction resistance (mmSS)	Yaklaşık Ağırlığı Approx. Weight (Kg)
	(kcal/h)	(kW)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	D (mm)				
GKYK 150	150.000	174	1280	1490	1630	200	40	146	20	1,9
GKYK 200	200.000	233	1320	1540	1670	200	50	168	20	2,1
GKYK 300	300.000	349	1360	1780	1710	220	65	220	25	2,4
GKYK 500	500.000	581	1470	2150	1820	250	80	330	25	3,0
GKYK 600	600.000	698	1520	2265	1870	300	80	375	30	3,3
GKYK 800	800.000	930	1600	2455	1950	350	100	555	35	3,7
GKYK 1000	1.000.000	1.163	1660	2620	2010	400	100	635	40	4,0
GKYK 1250	1.250.000	1.453	1700	3070	2050	450	125	815	45	4,6
GKYK 1500	1.500.000	1.744	1760	3380	2110	450	125	965	50	5,3
GKYK 2000	2.000.000	2.326	1950	3835	2300	500	150	1305	55	6,7
GKYK 2500	2.500.000	2.907	2010	4440	2360	550	150	1625	60	8,0
GKYK 3000	3.000.000	3.488	2110	4900	2460	600	200	1915	65	9,3
GKYK 4000	4.000.000	4.651	2250	5750	2600	700	200	2475	70	10,8
GKYK 5000	5.000.000	5.814	2450	6510	2800	750	200	3180	80	13,8
GKYK 6000	6.000.000	6.977	2630	7150	3000	800	200	3835	90	15,9
GKYK 7000	7.000.000	8.140	2800	8000	3150	850	200	5300	95	23
GKYK 8000	8.000.000	9.302	2960	8500	3350	900	200	6000	100	31
GKYK 9000	9.000.000	10.465	3100	9500	3450	950	250	9070	110	37
GKYK 10000	10.000.000	11.628	3300	9500	3650	1000	250	10050	120	43

**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.** Note :We reserve the right to make changes.



# KATI YAKITLI BUHAR KAZANLARI VE ÖN OCAK YAKMA SİSTEMLİ BUHAR KAZANLARI

- Üç geçişli , silindirik yapıda , stokerli ve katı yakıtlı buhar kazanlarıdır .
- 500 – 3000 kg/h kapasite buhar üretimi ihtiyacını karşılayabilmektedir .
- Yüksek kapasite buhar ihtiyaçlarında ön ocak yakma sistemi ile buhar kapasitesi arttırılmaktadır .
- Büyük buhar hacimli olarak tasarlanmıştır .
- Kömürle çalışan buhar kazanı veya kömürle çalışan buhar jeneratörü olarak da bilinen katı yakıtlı bir kazan, kömür, odun ve turba gibi katı yakıtları yakan bir kazan türüdür.



## SOLID FUEL STEAM BOILERS AND STEAM BOILER WITH FRONT HURGE COMBINATION SYSTEM

- They are three-pass, cylindrical, solid-fuel steam boilers with stokers.
- 500 – 3000 kg/h capacity can meet the steam production need.
- In case of high capacity steam needs, steam capacity is increased with the front furnace combustion system.
- It is designed with large steam volume.
- A solid fuel boiler, also known as a coal-fired steam boiler or coal-fired steam generator, is a type of boiler that burns solid fuels such as coal, wood, and peat.

## KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS

Ürün Kodu Product Code	Buhar Kapasitesi Steam capacity kg/h	Isıl Kapasite Heat capacity kcal/h	Duman Yönü direnci Smoke direction resistance mmSS	Su Hacmi Water volume m <sup>3</sup>	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)								Takribi Ağırlık (Kg) Approx. Weight			
					D	H	I	L	A	B	d	C	6	8	10	12
GBK 20	500	280.000	50	2,8	1950	2250	3000	3630	2100	1200	350	2300	5,9	6,1	6,2	6,5
GBK 30	800	448.000	50	3,7	2100	2400	3650	4300	2800	1500	350	2300	6,9	7,1	7,5	7,9
GBK 40	1.000	560.000	60	5,4	2250	2550	3920	4650	3000	1700	400	2400	7,7	8,2	8,5	9
GBK 50	1.250	700.000	65	6,7	2300	2600	3800	4550	2900	1800	400	2400	8,5	9,2	9,9	10,4
GBK 60	1.500	840.000	65	7,5	2300	2600	3930	4660	3000	1800	450	2500	8,9	9,7	10,3	10,9
GBK 80	2.000	1.120.000	70	8,9	2400	2700	4320	5150	3400	1900	500	2500	10,4	11,0	11,9	12,7
GBK 100	2.500	1.400.000	75	12,4	2700	3000	4770	5700	3800	2100	550	2500	12,9	13,9	15,2	16,1
GBK 120	3.000	1.680.000	75	13,0	2800	3100	5070	6000	4100	2200	600	2500	14,2	15,1	16,5	17,7

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note :We reserve the right to make changes.



# ÖN OCAKLI BUHAR KAZANI SİSTEMLERİ

Skoç Buhar kazanı ve Ön Ocakların (yanma odaları) adaptasyonu ile Katı yakıt yakmaya özel geliştirilmiştir. Katı yakıt yakımı ile; 3.000kgh - 10.000kgh arası Buhar gereksinimi ve 15 Bar'a kadar ihtiyaç duyulan basınçlı Buharı sağlayabilen sistemlerdir.

- Ön ocaklar Su Borulu Özel dizayna sahip yanma odalarıdır.
- Yanma hacmi ve duman geçiş hesapları maksimum yanma verimine imkan verecek şekilde dizayn edilmiştir
- Kazan bağlantısı çift cidarlı olup, su soğutmalıdır.
- Kül alma kolaylığı için 2 farklı noktadan kül kapağı mevcuttur
- Buhar Kazanı kapasitesine göre yanma yatağı ve yükleyici eklenmektedir .
- Yüksek verimli Katı yakıtlı Buhar Kazanı imalatlarımızdır
- Yakıt cinsi: Fındık kömür ve Ceviz Kömür
- Sıvı ve gaz yakıtlı kazanların katı yakıtlı sistemlere dönüştürülmesinde en pratik yöntemdir



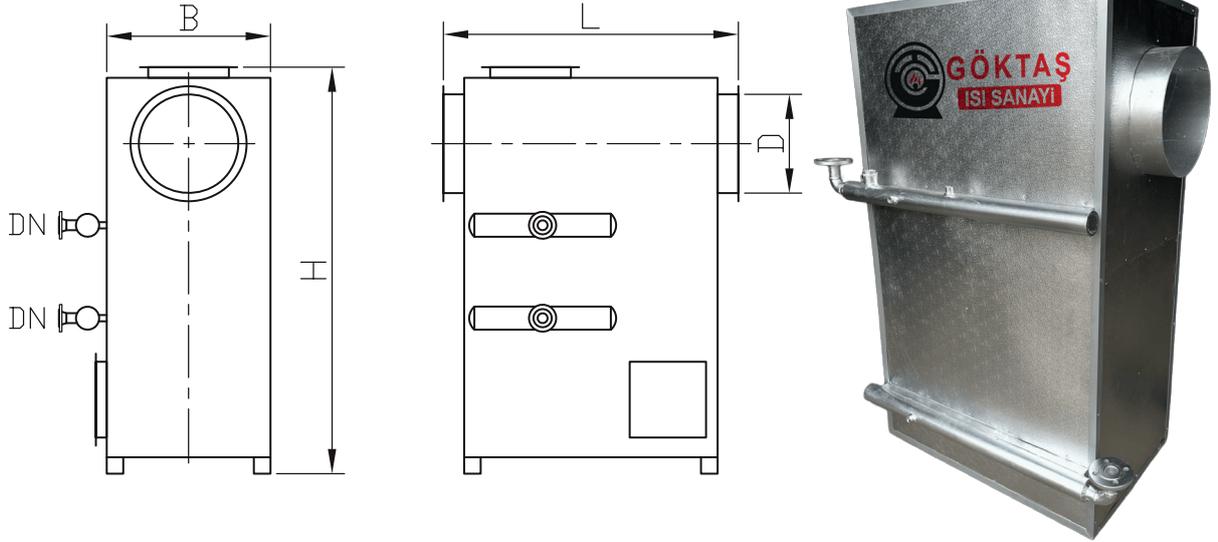
## STEAM BOILERS WITH FRONT FURNACE

It has been specially developed for burning solid fuel with the adaptation of Scotch Steam Boiler and Front Furnaces (combustion chambers). With solid fuel combustion; These are systems that can provide steam requirements between 3,000kgh - 10,000kgh and pressurized steam up to 15 Bar.

- Front burners are specially designed combustion chambers with water pipes.
- Combustion volume and smoke transfer calculations are designed to allow maximum combustion efficiency.
- The boiler connection is double-walled and water cooled.
- Ash cover is available from 2 different points for ease of ash removal.
- Combustion bed and loader are added according to the capacity of the Steam Boiler.
- Our high efficiency Solid Fuel Steam Boiler manufacturing
- Fuel type: Hazelnut coal and Walnut Coal
- It is the most practical method for converting liquid and gas fueled boilers to solid fuel systems.

## EKONOMİZER

- Baca gazlarının ısısından yararlanarak kazanın verimini arttıran ve atık ısıdan besi suyunu ısıtarak yakıt tasarrufu sağlayan cihazlardır
- Kanatlı boru kullanılarak ısı transferi sağlanmaktadır
- Çelik çekme boru kullanılmaktadır
- %3-5 verim artışı sağlanmaktadır



## ECONOMIZER

- These are devices that increase the efficiency of the boiler by utilizing the heat of the flue gases and save fuel by heating the feed water from the waste heat.
- Heat transfer is provided by using finned pipes
- Steel drawn pipe is used
- 3-5% efficiency increase is achieved

## KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS

Ürün Kodu Product Code	Ekonomizer Kapasitesi Economizer Capacity	Duman gazı Giriş/ Çıkış Sıcaklığı Flue Gas Inlet/ Outlet Temperature	Besli Suyu Giriş/ Çıkış Sıcaklığı Feed Water Inlet/ Outlet Temp	Besli Suyu Giriş/ Çıkış Hızı (DN) Feed Water Inlet & Outlet	Duman yönü basınç kaybı Smoke gas inlet outlet temperature	Ölçüler (mm) Dimensions (mm)				Takribi ağırlığı Approx. weight (Kg)
						kcal/h	°C	°C	DN	
GEKO 1	33.000	240/130	102/135	32	10	850	1300	2050	350	0,9
GEKO 1,5	49.000	240/130	102/135	32	10	850	1500	2050	350	1,1
GEKO 2	66.000	240/130	102/135	32	15	850	1650	2100	400	1,2
GEKO 2,5	82.000	240/130	102/135	32	20	850	1650	2150	400	1,3
GEKO 3	99.000	240/130	102/135	32	20	850	1650	2150	450	1,3
GEKO 3 5	115.000	240/130	102/135	32	25	1180	1750	2200	450	1,5
GEKO 4	132.000	240/130	102/135	40	25	1180	1750	2200	500	1,5
GEKO 4,5	148.000	240/130	102/135	40	25	1180	1900	2250	550	1,7
GEKO 5	165.000	240/130	102/135	40	25	1180	1900	2250	550	1,7
GEKO 6	198.000	240/130	102/135	50	30	1180	1900	2380	600	1,9
GEKO 7	231.000	240/130	102/135	50	30	1180	1900	2380	600	1,9
GEKO 8	264.000	240/130	102/135	50	35	1180	2150	2500	650	2,3
GEKO 9	297.000	240/130	102/135	50	35	1180	2150	2500	650	2,3
GEKO 10	330.000	240/130	102/135	50	40	1400	2200	2650	700	2,7

**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.** Note :We reserve the right to make changes.

## AKÜMÜLASYON TANKI

- Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkanı sağlayan akümülayon tankları
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- Konstrüksiyon : S235JR çelik
- Yüksek ısı izolasyonu
- Maksimum çalışma basıncı : 10 Bar
- TS EN 13445 – 3 standartlarına göre tasarlanmıştır



## ACCUMULATION TANK

- Accumulation tanks that provide highly efficient storage for every need and every heating system
- It works fully compatible with condensing devices, boilers, heat pumps and solar energy.
- Construction: S235JR steel
- High thermal insulation
- Maximum working pressure: 10 Bar
- Designed according to TS EN 13445 – 3 standards

## TEK SERPANTİNLİ BOYLER

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 100 – 5000 L arasında imal edilmektedir
- Maksimum çalışma basıncı ( Depo ) : 10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı ( Serpantin ) : 16 Bar
- Konstrüksiyon : S235JR çelik
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Suni Deri kaplama
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



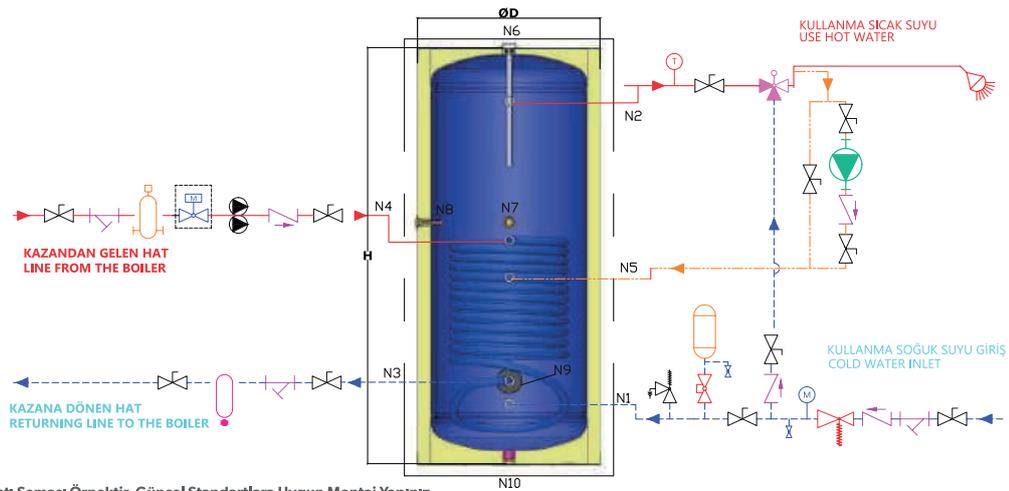
## SINGLE COIL WATER HEATER

- It works fully compatible with condensing devices, boilers, heat pumps and solar energy.
- It is produced between 100 – 5000 L
- Maximum working pressure (Depot): 10 Bar
- Maximum working pressure (Serpentine): 16 Bar
- Construction: S235JR steel
- Magnesium anode protection
- High thermal insulation
- Faux Leather covering
- Designed according to TS 736 and TS EN 13445-3 standards

**KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS**

Tek Serpantinli Boyler Single Serpentine Water Heater		GBT 100	GBT 160	GBT 200	GBT 300	GBT 400	GBT 500	GBT 800	GBT 1000	GBT 1500	GBT 2000	GBT 2500	GBT 3000	GBT 4000	GBT 5000
Hacim Volume	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap Diameter	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Yükseklik Height	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2500	3000
Su Giriş/Çıkış Water Inlet/Outlet	N1-N2 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış Serpentine Inlet/Outlet	N4-N3 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connection	N5 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anot Magnesium Anode	N6 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı Additional Elec. Heater	N7 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre Thermometer	N8 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı Cleaning Flange	N9 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Boşaltma Discharge	N10 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlığı Empty Weight	W (kg)	53	63	81	99	117	139	192	240	335	470	665	710	885	1005

**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.** Note :We reserve the right to make changes.



**Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.**  
The Connection Diagram Given Above Is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards.

## ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 150 – 5000 L arasında imal edilmektedir
- Maksimum çalışma basıncı ( Depo ) : 10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı ( Serpantin ) : 16 Bar
- Konstrüksiyon : S235JR çelik
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Suni Deri kaplama
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



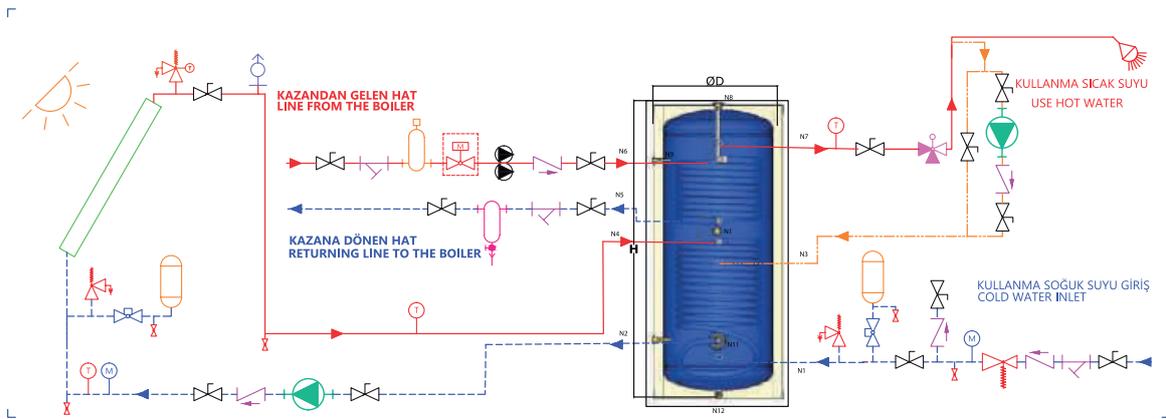
## SINGLE COIL WATER HEATER

- It works fully compatible with condensing devices, boilers, heat pumps and solar energy.
- It is produced between 150 – 5000 L
- Maximum working pressure (Depot): 10 Bar
- Maximum working pressure (Serpentine): 16 Bar
- Construction: S235JR steel
- Magnesium anode protection
- High thermal insulation
- Faux Leather covering
- Designed according to TS 736 and TS EN 13445-3 standards

**KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS**

Çift Serpantinli Boyler Double Serpentine Water Heater	V (L)	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC	GBC
		160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Hacim Volume														
Çap Diameter	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Yükseklik Height	H (mm)	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2600	3000
Su Giriş/Çıkış Water Inlet/Outlet	N1-N7 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış Serpentine Inlet/Outlet	N4-N2 N6-N5 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connection	N3 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anot Magnesium Anode	N8 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı Additional Elec. Heater	N10 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre Thermometer	N9 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı Cleaning Flange	N11 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Boşaltma Discharge	N12 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlığı Empty Weight	W (kg)	59	89	108	115	160	247	300	410	583	678	790	975	1240

**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.** Note :We reserve the right to make changes.



**Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.**

## ELEKTRİKLİ BOYLER

- Yüksek verimli depolama imkanı sağlayan elektrikli boyler
- 100 – 5000 L arasında imal edilmektedir
- Maksimum çalışma basıncı ( Depo ) : 10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı ( Serpantin ) : 16 Bar
- Konstrüksiyon : S235JR çelik
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Suni Deri kaplama
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



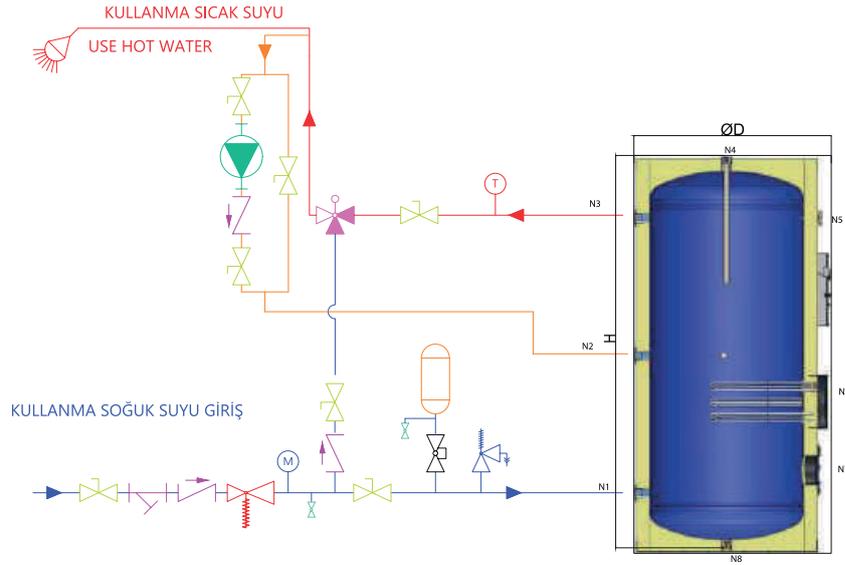
## ELECTRIC WATER HEATER

- Electric boiler providing high efficiency storage
- It is produced between 100 – 5000 L
- Maximum working pressure (Depot): 10 Bar
- Maximum working pressure (Serpentine): 16 Bar
- Construction: S235JR steel
- Magnesium anode protection
- High thermal insulation
- Faux Leather covering
- Designed according to TS 736 and TS EN 13445-3 standards

**KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS**

Elektrikli Boyler Electric Water Heater		GBE 100	GBE 160	GBE 200	GBE 300	GBE 400	GBE 500	GBE 800	GBE 1000	GBE 1500	GBE 2000	GBE 2500	GBE 3000	GBE 4000	GBE 5000
Hacim Volume	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap Diameter	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Yükseklik Height	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2500	3000
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı Electric Heater Connection	N6 (inch)	MÜŞTERİ TALEBİNE GÖRE ISITICI SEÇİMİ YAPILMAKTADIR. SELECTION OF HEATER TYPE IS DONE ACCORDING TO CUSTOMER DEMAND													
Su Giriş/Çıkış/ Water Inlet/Outlet/	N1-N3 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Sirkülasyon Bağlantısı Circulation Connection	N2 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Boş Ağırlık Empty Weight		ÜRÜNLERİN AĞIRLIKLARI ISITICIYA GÖRE DEĞİŞKENLİK GÖSTERMEKTEDİR. THE PRODUCTS WEIGHTS VARY DEPENDING ON THE HEATER.													
Termometre & Sensör Thermometer&Sensor	N5 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum Anot Magnesium Anode	N4 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Discharge	N8	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Temizleme Flanşı Cleaning Flange	N7 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"

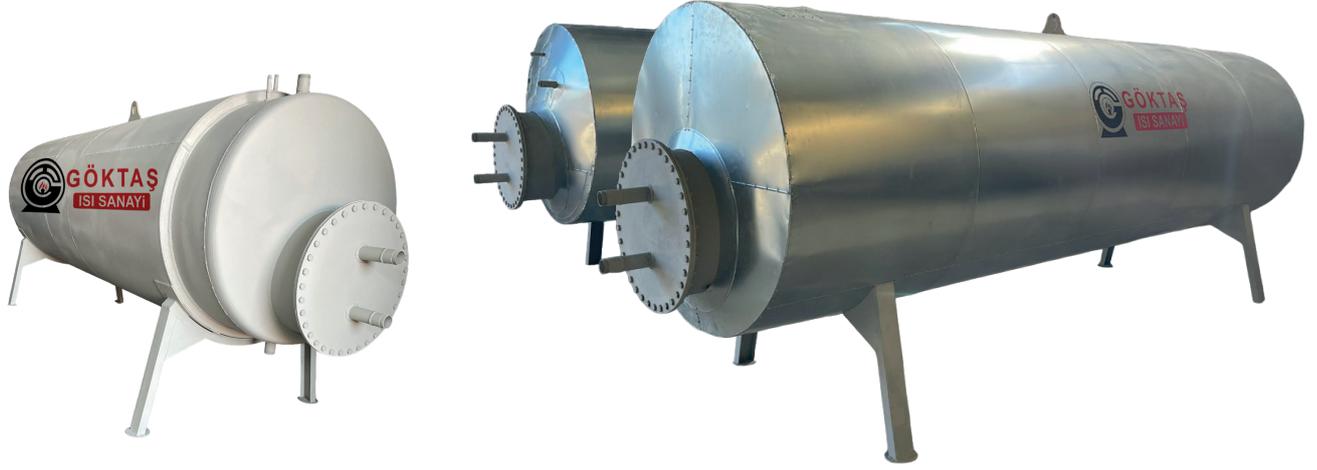
**Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.** Note :We reserve the right to make changes.



**Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.**  
The Connection Diagram Given Above Is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards.

## ÇİFT CİDARLI BOYLER

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 150 – 5000 L arasında imal edilmektedir
- Maksimum çalışma basıncı ( Depo ) : 10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı ( Serpantin ) : 16 Bar
- Konstrüksiyon : S235JR çelik
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Suni Deri kaplama – Galvaniz kaplama
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



## DOUBLE WALLED BOILER

- It works fully compatible with condensing devices, boilers, heat pumps and solar energy.
- It is produced between 150 – 5000 L
- Maximum working pressure (Depot): 10 Bar
- Maximum working pressure (Serpentine): 16 Bar
- Construction: S235JR steel
- Magnesium anode protection
- High thermal insulation
- Faux Leather covering - Galvanized coating
- Designed according to TS 736 and TS EN 13445-3 standards

## EŞANJÖR

EŐanjörler tip olarak çeşitlilik gösterse de çalışma prensibi olarak neredeyse tüm eŐanjörler aynı esaslara dayanır. Sıcaklık değeri yüksek olan sıvının sahip olduğu ısı ilk önce ısı transfer yüzeyi adı verilen alanda toplanır. Ardından toplanan ısı, plakanın diğer yüzeyine temas eden ikincil akıŐkana aktarılır. Bu döngü sayesinde sıvılardan birine ısı kazandırılırken yani sıcaklık değeri yükselirken, diğer sıvının ısı kaybetmesi yani soğutulması sağlanır.



## HEAT EXCHANGER

Although heat exchangers vary in type, almost all heat exchangers are based on the same operating principles. The heat of the liquid with a high temperature value is first collected in the area called the heat transfer surface. The collected heat is then transferred to the secondary fluid contacting the other surface of the plate. Thanks to this cycle, while one of the liquids gains heat, that is, its temperature value increases, the other liquid loses heat, that is, cools.

## HAVA TANKI

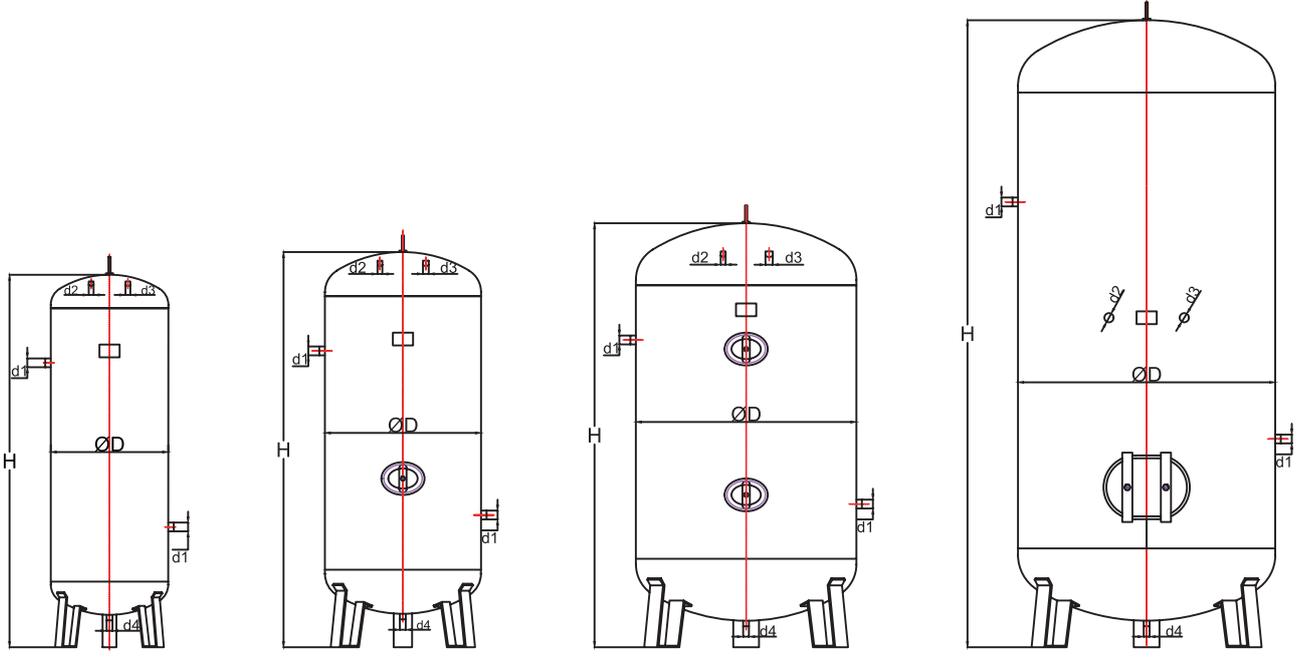
Hava tankı basınçlı hava sistemlerinin daha verimli çalışmasını ve sistem basıncında oluşabilecek talep dalgalanmalarını dengelemeyi sağlar. Hava tankları kompresör kapasitesini aşan ani hava taleplerinin karşılanabilmesi için gereken miktarda havayı depolar. Hava tankının bir diğer faydası da havadaki nemin yoğuşmasını ve oluşan yoğuşumun boşaltılmasını kolaylaştırmasıdır. Hava tankında yoğuşma sonucunda biriken su tahliye aparatlarıyla dışarıya atılır. Bu sayede sistemdeki hava kuru olur.



## AİR TANK

The air tank enables compressed air systems to operate more efficiently and balance demand fluctuations that may occur in system pressure. Air tanks store the required amount of air to meet sudden air demands exceeding the compressor capacity. Another benefit of the air tank is that it facilitates the condensation of moisture in the air and the evacuation of the resulting condensation. The water accumulated as a result of condensation in the air tank is thrown out with the drainage apparatus. In this way, the air in the system becomes dry.

**BASINÇLI HAVA TANKLARI TASARIM ÖLÇÜLERİ TABLOSU**  
**PRESSURE AIR TANKS DESIGN DIMENSIONS TABLE**  
 (2009/105/AT) - (97/23/EC)



DİKEY TIP HAVA TANKLARI (2009/105/AT) - (97/23/EC) - VERTICAL TYPE AIR TANKS

Ürün Kodu Product Code	Hacim Volume (LT)	Tasarım Basıncı Design Pressure (BAR)			Ölçüler Dimensions						
					ØD (mm)	H (mm)	Gözetleme Inspection (mm)	d1	d2	d3	d4
KD 10	10	11	16	40	219	500	-	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 50	50	11	16	40	300	900	-	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 100	100	11	16	40	384	1100	-	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 200	200	11	16	40	450	1600	-	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 300	300	11	16	40	480	1900	-	2"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 500	500	11	16	40	600	2150	-	2"	1/2"	1/2"	1/2"
KD 1000	1000	11	16	40	850	2250	110X160	1 1/4 "	1/2"	3/4"	1/2"
KD 1500	1500	11	16	40	1100	2150	(2X)110X160	2"	1/2"	3/4"	1/2"
KD 1800	1800	11	16	40	1100	2450	(2X)110X160	2"	1/2"	3/4"	1/2"
KD 2000	2000	11	16	40	1150	2550	(2X)110X160	2"	1/2"	3/4"	3/4"
KD 3000	3000	11	16	40	1200	3200	320X420	2 1/2 "	1/2"	3/4"	3/4"
KD 4000	4000	11	16	40	1400	3400	320X420	DN80	1/2"	1"	1"
KD 5000	5000	11	16	40	1400	4200	320X420	DN80	1/2"	1"	1"
KD 6000	6000	11	16	40	1600	4700	320X420	DN80	1/2"	1"	1"
KD 8000	8000	11	16	40	1600	4800	320X420	DN100	1/2"	1"	1"
KD 10000	10000	11	16	40	1600	5500	320X110	DN100	1/2"	1"	1"
KD 15000	15000	11	16	40	1900	6100	320X420	DN100	1/2"	1"	1"



[www.goktasisi.com.tr](http://www.goktasisi.com.tr)



Sanayi Mah. 60075 Nolu Cad. No:11  
Şehitkamil/Gaziantep



(0342) 323 44 11  
+90 532 511 65 95  
[info@goktasisi.com.tr](mailto:info@goktasisi.com.tr)