



DENSAŞ LTD. ŞTİ.  
**BARIŞ KAZAN**

KATI - SIVI - GAZ YAKITLI SICAK SU - BUHAR KAZANI, BOYLER ve TANK İMALATI



# BÇK-S 3 GEÇİŞLİ SICAK SU KAZANI 3 PASS HOT WATER BOILER



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Sıvı ve Gaz Yakıtlı 3 Geçişli Sıcak Su Kazanı



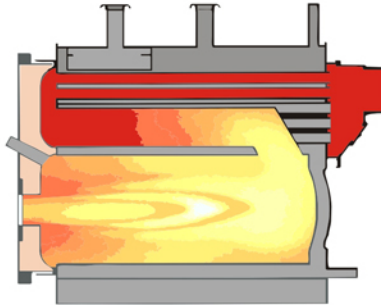
- ▶ 80 - 350 kW kapasite aralığındaki kazanlarda oval kazan gövdesinin sağladığı düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat girişine yardımcı olur.
- ▶ 465 - 1165 kW kapasite aralığındaki kazanlarda birbirine bağlı silindirik alt ve üst gövdenin sağladığı düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat girişine yardımcı olur.
- ▶ Optimum termik dengeleme, etkili ısı kullanımı ve işletme masraflarının düşürülmesi için üst üste yerleştirilmiş üç geçiş.
- ▶ Büyük su hacmi sayesinde düşük ısı yükü.
- ▶ Optimum alev gömleği geometrisi.
- ▶ Her üç çekişe de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü.
- ▶ Düşük baca gazı emisyonları ile çevreye en az zarar.
- ▶ Üçüncü geçiş duman borularına yerleştirilen türbülötörler sayesinde ısı enerjisinden maksimum fayda sağlanmaktadır.
- ▶ Kazan gövdesinin 80 mm kalınlıkta, alüminyum folyo kaplı cam yünü ile kaplanması sayesinde, ısıma kayıpları azaltılmış, kazanın hazırda bekleme kayıpları en aza indirilmiştir.

## Liquid and Gas Fuel, Three Pass Hot Water Boiler

- ▶ Easy access and installation opportunity because of narrowness due to oval boiler body between 80 - 350 kW capacity boilers.
- ▶ Narrowness due to connected lower and top shell provides easy inlet to boiler room and easy installation between 465 - 1165 kW boilers.
- ▶ Lower heat load by means of large water volume
- ▶ Optimum furnace geometry
- ▶ Longer boiler life due to continuous draft at all of three passes and balanced cooling of flue gas.
- ▶ Minimum pollution to environment by means of flue gas emissions.
- ▶ Maximum heating energy utilized due to flue gas turbulators placed in 3rd pass flue gas tubes.
- ▶ Radiation heat losses and stand by losses and minimized by the means of aluminum folio cladded 80 mm glass wool insulation.

### 3 Geçişli Kazan Yanma Prensibi

### 3 Pass Boiler Burning Principle

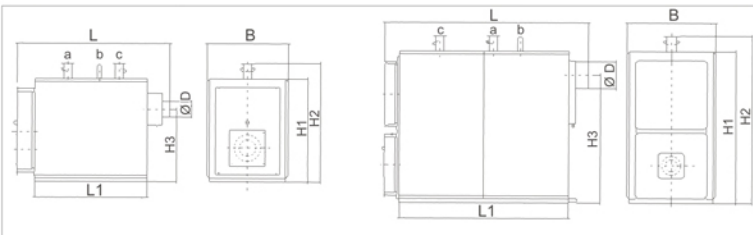


ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



DENSAŞ LTD. ŞTİ.  
**BARIŞ KAZAN**

# BÇK-S TEKNİK VERİLER



Kazan Modeli	Kapasite (kcal/h)	Kapasite (kW)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	ØD (mm)	Kazan Gidış (a)	Kazan Dönüş (c)	Emniyet Ventili (b)	Su Hacmi (lt)
BÇK-S 70	70.000	80	1510	1020	750	1020	1200	718	180	DN 50	DN 50	Ø 42,4	220
BÇK-S 90	90.000	105	1510	1020	750	1020	1200	718	180	DN 50	DN 50	Ø 42,4	230
BÇK-S 130	130.000	151	1610	1120	910	1230	1408	895	200	DN 50	DN 50	Ø 48,3	400
BÇK-S 170	170.000	198	1790	1300	910	1230	1410	895	200	DN 65	DN 65	Ø 48,3	460
BÇK-S 210	210.000	244	1840	1340	990	1340	1518	948	200	DN 65	DN 65	Ø 48,3	520
BÇK-S 260	260.000	302	2090	1590	990	1340	1522	948	200	DN 65	DN 65	Ø 48,3	620
BÇK-S 300	300.000	350	2137	1640	990	1340	1522	985	240	DN 65	DN 65	Ø 60,3	620
BÇK-S 400	400.000	465	2187	1810	840	1658	1825	1370	300	DN 80	DN 80	Ø 60,3	550
BÇK-S 510	510.000	593	2200	1810	920	1798	1967	1535	300	DN 80	DN 80	Ø 60,3	580
BÇK-S 700	700.000	814	2612	2210	920	1798	1967	1535	300	DN 100	DN 100	Ø 76,1	690
BÇK-S 860	860.000	1000	2422	2010	1020	1983	2155	1670	400	DN 100	DN 100	Ø 76,1	790
BÇK-S 1000	1.000.000	1165	2827	2410	1020	1983	2160	1670	400	DN 125	DN 125	Ø 88,9	930



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



DENSAŞ LTD. ŞTİ.  
**BARIŞ KAZAN**



**DENSAŞ LTD. ŞTİ.**  
**BARIŞ KAZAN**  
KATI - SIVI - GAZ YAKITLI SICAKSU - BUHAR KAZANI, BOYLER ve TANK İMALATI



- ▶ **KALİTE - EKONOMİ - GÜVEN**
- ▶ **DÜŞÜK YAKIT SARFIYATI**
- ▶ **YÜKSEK VERİM**
- ▶ **UZUN ÖMÜR**
- ▶ **YÜKSEK TEKNOLOJİ**

DENSAŞ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
ORG. SAN. BÖL. 3.CD. NO:10 ESKİŞEHİR  
Tel:0 222 236 00 18-20 FAX:0 222 236 09 49  
e-mail:densas@densas.com



**KOSGEB**  
www.kosgub.gov.tr  
KOSGEB'in 8 (2002) FKR 14 12  
25.09.2008