



DENSAŞ LTD. ŞTİ.

BARIŞ KAZAN

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



BÇK - BD SERİSİ

SIVI - GAZ YAKITLI BORU DEMETLİ 3 GEÇİŞLİ SICAK SU KAZANI
LIQUID - GAS FUEL FIRED 3 PASS HOT WATER BOILER WITH TUBE BUNDLE

CE 92/42 ve CE 90/396
TS EN 303-2/3 ve TS 497

152 - 2000 BAYINDIRLIK BİRİM FİYATLARI POZUNA UYGUNDUR.

- * 3 geçişli yapısı, yanma odası hariç aynaya kaynaklı boru demetlerinden oluşmaktadır.
- * Sıvı ve gaz yakıtı yüksek verimle yakar. Böylece %93 ve daha yüksek yanma verimine sahiptir.
- * 3 geçişli tam silindirik ve su soğutmalı yanma odası tasarımı sayesinde ısıyı tüm yüzeylere eşit miktarda dağıtarak; ideal termik dengeleme, etkili ısı transferi, yakıt tasarrufu ve ekonomi sağlar.
- * Yüksek su hacminin oluşturduğu düşük ısı yükü sayesinde baca gazı emisyonları ve çevreye verilen zarar azaltılmıştır.
- * Mükemmel cam yünü izolasyonu ve kompakt tasarım sayesinde kazanın ısıma ve hazırda bekleme kayıpları azaltılmıştır.
- * CE 92/42, CE 90/396, TS EN 303-2/3, TS 497 standartlarına ve ilgili B.B.F pozlarına uygun olarak üretilmektedir.
- * Her 3 çekişe de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun ömürlüdür.
- * Üçüncü geçiş borularına yerleştirilen türbülötörler sayesinde yanma verimi yükseltilmiştir.
- * Kazan dönüş suyunun kazanın en sıcak bölgelerine eşit bir şekilde yönlendirilmesini sağlayan plakalar sayesinde oluşabilecek ısı gerilmeler azaltılmış, verimlilik yükseltilmiştir.
- * İlave paslanmaz ekonomizer kullanımı ile yoğuşmalı kazan performansı imkanı.
- * Yerinde üretim imkanı ile girmesi mümkün olmayan yerlere kurulabilir.

- * 3 pass design consists of tube bundles between passes except combustion chamber.
- * High burning efficiency of liquid and gas fuel provides 93 % and higher boiler efficiency.
- * Heat is distributed equally to all surfaces through 3 pass cylindrical and water cooled combustion chamber design; thus optimum thermal balance, effective heat transfer, lower consumption costs and economy is provided.
- * Flue gas emissions and pollution is reduced due to lower combustion chamber heat load provided by high water volume.
- * Minimum heat loss and less radiation loss by means of perfect glass wool insulation and compact design.
- * Manufactured according to CE 92/42, CE 90/396, TS EN 303-2/3, TS 497 standards and B.B.F poses.
- * Longer boiler life due to continuous transition to all three passes and balanced cooling of flue gas.
- * Burning efficiency is increased by turbulators placed in third pass pipes.
- * Minimum thermal stress and maximum efficiency by means of plates which are designed for directing water return flow to hottest areas of boiler.
- * Condensing boiler efficiency possibility by using additional stainless steel economizer.
- * Can be installed by means of on-site production in case deployment to boiler room is not possible.



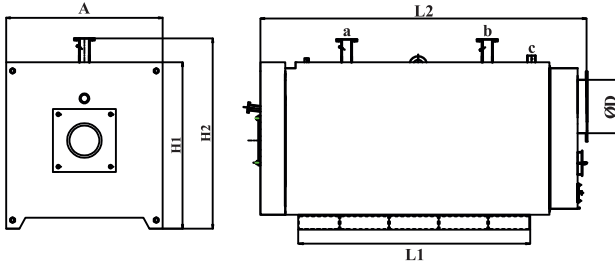
DENSAŞ LTD. ŞTİ. **BARIŞ KAZAN**

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

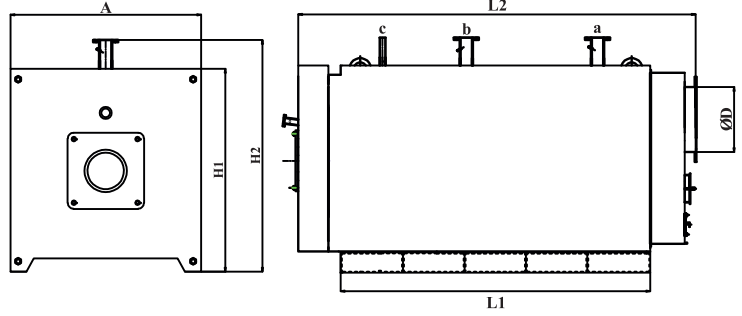


TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DETAILS

BÇK-BD 100 - 900



BÇK-BD 1000 - 5000



Kazan Modeli / Boiler Model	BÇK-BD 100	BÇK-BD 150	BÇK-BD 200	BÇK-BD 250	BÇK-BD 300	BÇK-BD 350	BÇK-BD 400	BÇK-BD 500	BÇK-BD 600	BÇK-BD 700	BÇK-BD 800
Kapasite (kcal/h)	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000
Kapasite (kw/h)	116	174	233	291	349	407	465	581	698	814	930
L1 (mm)	1035	1235	1475	1500	1675	1745	1940	1960	2020	2350	2400
L2 (mm)	1470	1670	1915	1940	2115	2235	2430	2450	2560	2895	3000
A (mm)	850	850	890	930	950	1030	1050	1140	1180	1215	1250
H1 (mm)	895	895	940	980	1000	1080	1100	1210	1250	1280	1300
H2 (mm)	1050	1050	1095	1130	1150	1230	1260	1365	1405	1435	1455
Baca / Chimney (ØD mm)	200	200	250	250	300	300	300	350	350	400	400
Kazan Gidiş / Boiler Outlet (a)	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Kazan Dönüş / Boiler Return (b)	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Genleşme Nozülü / Expansion (c)	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 80
Su Hacmi / Water Volume (Lt)	245	265	335	373	412	604	685	782	834	1050	1055

Kazan Modeli / Boiler Model	BÇK-BD 1000	BÇK-BD 1250	BÇK-BD 1500	BÇK-BD 2000	BÇK-BD 2500	BÇK-BD 3000	BÇK-BD 3500	BÇK-BD 4000	BÇK-BD 4500	BÇK-BD 5000
Kapasite (kcal/h)	1,000,000	1,250,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	3,500,000	4,000,000	4,500,000	5,000,000
Kapasite (kw/h)	1163	1453	1744	2326	2907	3488	4070	4651	5233	5814
L1 (mm)	2220	2580	2720	2920	3215	3575	3820	3900	4030	4100
L2 (mm)	3180	3560	3735	3885	4185	4550	4800	4875	5020	5100
A (mm)	1410	1455	1485	1555	1710	1800	1860	1970	2080	2200
H1 (mm)	1570	1630	1665	1705	1875	1965	2030	2140	2250	2375
H2 (mm)	1760	1815	1850	1890	2060	2150	2215	2325	2435	2560
Baca / Chimney (ØD mm)	400	400	400	400	400	500	500	500	600	600
Kazan Gidiş / Water Outlet (a)	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250
Kazan Dönüş / Water Return (b)	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250
Emniyet Ventili / Safety Valve (c)	DN 40	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80
Su Hacmi / Water Volume (Lt)	1800	2200	2300	2625	2925	4000	4700	5725	6695	7650

► ÜRETİM TEKNİK ÖLÇÜLERİ ve KAPASİTELERİ TABLODAKİ DEĞERLERE GÖRE FARKLILIK GÖSTEREBİLİR.

► TECHNICAL DIMENSIONS AND CAPACITY OF PRODUCTS CAN DIFFER FROM THE VALUES SHOWN IN THE TABLE.

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

Yetkili Bayii

www.densas.com