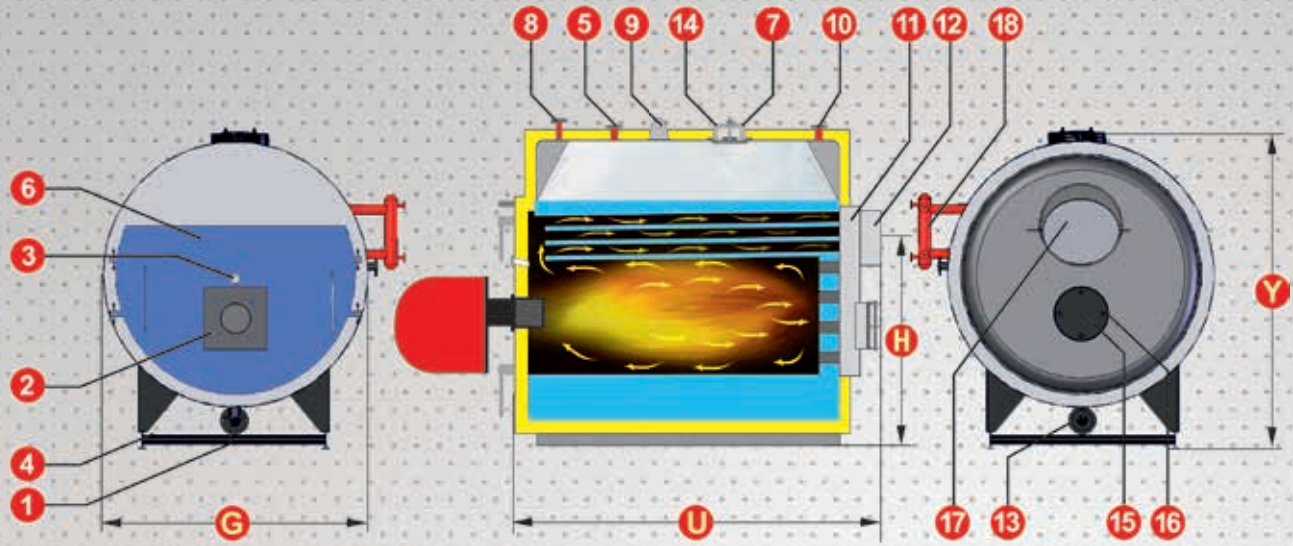


TS EN 12953-1-3
TS 377-1-2-3-4-5
ISO 9001-2008
BFPN:153-3000



AKB-B SIVI –GAZ YAKITLI KARŞI BASINÇLI BUHAR KAZANLARI ÖZELLİKLERİ

- TS EN 12953-1-3, TS 377-1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-14, TS EN 12953-1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-14 standartlarına uygundur.
- Yüksek verimlidir. %90 ve daha üzerinde verim değerlerine sahiptir.
- Nakliyesi ve kurulumu kolaydır.
- Paket tip üretim olanağı sunar.
- Ergonomiktir ve kullanımı kolaydır.
- Maksimum ısı transferi sağlayan özel dizaynı ile yanma sonucunda elde edilen enerjiyi akışkana maksimum seviyede taşır.
- Montaj ve bakım kolaylığı sağlar.
- Yanma verimi yüksektir.
- Tamamı ondüleli geniş yanma hücreğine sahiptir.
- Ondüleli yanma hücresi sayesinde dıştan gelen basınca ve ısı gerilmelerden doğacak boyut değişmelerine karşı yanma hücresi korunur.
- AKB-B tipi silindirik alev-duman borulu buhar kazanları alev geri dönüşümlü iki akımlı yanma hücreğine sahiptir. Birinci akımla oluşan alev, yanma hücresi içerisinde tersine döner. Geri dönen alev yanmamış yakıtı ve yanmamış gazları tekrar yakarak yüksek alev sıcaklığında iyi bir yanma elde edilmesine olanak sağlar. Üçüncü akımda duman borularının içerisinde geçiren yanmış gazlar enerjilerini suya transfer ederler.
- İyi bir yanmanın (dolayısı ile yüksek kazan veriminin) oluşabilmesi için yanma hücresi hacmi yeterli büyüklükte tutulmuştur.
- Kazanın su hacmi mümkün olduğu kadar az tutulmuştur. Böylece çabuk ve ani buhar elde edilir.
- Isı transfer oranları ve termik gerilmeler kazan ısı transfer yüzeyine homojen olarak dağıtılmıştır.
- Optimum izolasyon seviyesine sahiptir.
- AKB-B tipi silindirik buhar kazanlarının tasarımı ve imalatı TRD, DIN, EN, TS kurallarına ve malzeme normlarına uygun olarak imal edilmektedir.
- Kazan içerisinde optimum basınç değerleri sağlandığı için baca çekişi problemleri oluşmaz.
- Üstün konstrüksiyonu ve imalat teknolojisi sayesinde kazan içerisindeki yoğunlaşmalar önlenmiş ve kazan ömrü uzamıştır.
- BFPN : 153.3100, 3 atm konstrüksiyon basıncında buhar üretici çelik malzemeden sıvı-gaz yakıtlı buhar kazanlarıdır.
- BFPN : 153. 3400, 6 atm konstrüksiyon basıncında buhar üretici çelik malzemeden sıvı-gaz yakıtlı buhar kazanlarıdır.



1. Drenaj	6. Ön duman sandığı	10. Emniyet çıkışı	15. Temizleme kapağı
2. Brülör flanşı	7. El deliği	11. Arka duman sandığı	16. Patlama kapağı
3. Alev gözetleme kapağı	8. Termometre, manometre ve prostad nozulları	12. Duman kanalı	17. Baca klapsesi
4. Zemin ankraj profili	9. Taşıma halkası	13. Dip blöf nozulu	18. Seviye kolektörü
5. Buhar çıkışı			

AKB-B SIVI-GAZ YAKITLI KARŞI BASINÇLI BUHAR KAZANLARI TEKNİK ÖLÇÜLERİ

KAZAN TİPİ	BİRİM	AKB-B 250	AKB-B 300	AKB-B 350	AKB-B 400	AKB-B 450	AKB-B 500	AKB-B 600	AKB-B 750	AKB-B 1000
Buhar Kapasitesi	Kg/h	250	300	350	400	450	500	600	750	1.000
Isı Kapasitesi	Kcal/h	150.000	180.000	210.000	240.000	270.000	300.000	360.000	450.000	600.000
Genişlik (G)	mm	1.150	1.200	1.250	1.250	1.300	1.460	1.350	1.350	1.400
Uzunluk (U)	mm	1.700	1.800	2.000	2.100	2.100	2.200	2.350	2.450	2.500
Yükseklik (Y)	mm	1.150	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.700	1.750	1.800
Baca Eksen Yüksekliği (H)	mm	950	1.300	1.300	1.400	1.400	1.260	1.360	1.300	1.250
Kaide Genişlik x Uzunluk	mm	1250x1800	1300x1900	1350x2100	1350x2200	1400x2200	1560x2300	1450x2450	1450x2550	1500x2600
Maks. Buhar Domu Hacmi	Lt	295	355	415	470	530	620	710	950	1.190
Su Hacmi	Lt	410	510	680	750	800	900	930	980	1.150
Baca Çapı	Ø mm	200	250	250	250	250	300	300	350	350
Buhar Çıkışı Çapı	Ø mm	32	40	40	40	50	50	50	65	65
Emniyet Ventili Çıkışı	Ø mm	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	20/32	25/40
Dip Blöf Çıkışı	Ø mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ağırlık (6 Atü)	Kg	600	740	840	900	920	1.230	1.415	1.765	1.930
Ağırlık (8 Atü)	Kg	650	795	895	975	1.010	1.315	1.508	1.898	2.065
Ağırlık (10 Atü)	Kg	700	850	950	1.050	1.100	1.400	1.600	2.030	2.200
Karşı Basınç	mBar	2,2	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,5	6,0

KAZAN TİPİ	BİRİM	AKB-B 1250	AKB-B 1500	AKB-B 1750	AKB-B 2000	AKB-B 2500	AKB-B 3000	AKB-B 3500	AKB-B 4000	AKB-B 5000
Buhar Kapasitesi	Kg/h	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000
Isı Kapasitesi	Kcal/h	750	900.000	1.050.000	1.200.000	1.500.000	1.800.000	2.100.000	2.400.000	3.000.000
Genişlik (G)	mm	1.500	1.550	1.750	1.860	2.000	2.000	2.150	2.200	2.400
Uzunluk (U)	mm	2.700	2.900	3.000	3.020	3.450	3.500	3.850	4.100	4.300
Yükseklik (Y)	mm	1.900	1.900	2.000	2.190	2.300	2.400	2.450	2.500	2.700
Baca Eksen Yüksekliği (H)	mm	1.350	1.350	1.450	1.630	1.740	1.840	1.890	1.990	2.250
Kaide Genişlik x Uzunluk	mm	1600x2800	1650x3000	1850x3100	1960x3120	2100x3550	2100x3600	2250x3950	2300x4200	2500x4400
Maks. Buhar Domu Hacmi	Lt	1.490	1.590	1.600	2.100	2.500	2.800	2.900	3.100	3.700
Su Hacmi	Lt	1.550	1.750	2.000	2.800	3.100	3.450	4.000	4.400	6.250
Baca Çapı	Ø mm	400	400	450	500	500	550	600	600	650
Buhar Çıkışı Çapı	Ø mm	80	80	100	100	100	125	125	125	150
Emniyet Ventili Çıkışı	Ø mm	25/40	25/40	32/50	32/50	40/65	40/65	50/80	50/80	50/80
Dip Blöf Çıkışı	Ø mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ağırlık (6 Atü)	Kg	2.400	2.700	2.970	3.565	4.050	4.990	5.880	7.050	6.540
Ağırlık (8 Atü)	Kg	2.575	2.900	3.185	4.083	4.350	5.295	6.290	6.925	8.145
Ağırlık (10 Atü)	Kg	2.750	3.100	3.400	4.600	4.650	5.600	6.700	6.800	9.750
Karşı Basınç	mBar	6,5	7,0	7,0	7,0	7,5	8,0	8,5	8,5	9,0

- Tabloda belirtilen kapasiteler 6 bar işletme basıncı ve 1000C besi suyu giriş değerlerine göre verilmiştir.
- Tabloda belirtilen emniyet çıkışları tam kalkışlı emniyet ventilleri boyaltırma kapasitesine ve açma ayar basıncı da 6.5 bar'a göre belirlenmiştir.
- Kaide yüksekliği minimum 100 mm olarak kabul edilmelidir.
- Teknik konularda değişiklik yapma hakkı firmamızca saklı tutulmuştur.
- Özel tasarım ve imalatlar yapılabilir.