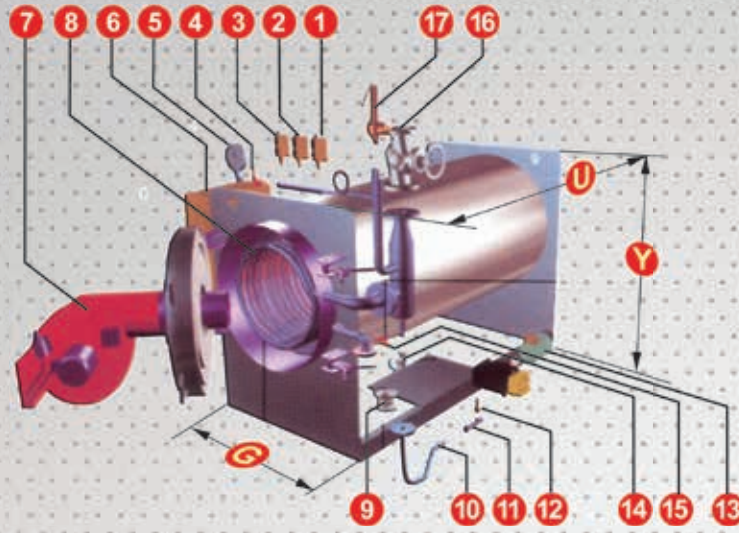


TS EN 12953-1-3  
TS 377-1-2-3-4-5  
ISO 9001-2008  
BFPN:153-3000



### ABJ SIVI-GAZ YAKITLI BUHAR JENERATÖRLERİ 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.
- Yatık veya dik tipte imal edilmektedir. Küçük boyutlu olup az yer kaplar.
- Çok kısa sürede istenilen basınçta ihtiyaç duyulan buhar üretir.
- Üç geçişli iç içe geçirilmiş çelik çekme borudan spiral serpantinli olarak imal edilmiştir.
- Yanma işlemi yanma odasında (1. geçiş) tamamlanır,alevin tamamen yanmasıyla meydana gelen gazlar iki sıra boru arasından 2. geçişe yönelirler,sonra dış boru ile cidar arasından (3. geçiş) geçilerek yanmış gazlar buhar jeneratörünü terk eder.
- Gazlara 3 geçiş yaptırılarak enerjilerinden maksimum istifade edilmiştir.
- Tam otomatik yakma kontrol sistemine sahiptir.
- Su hacmi çok az olduğundan bina içerisinde özel bir önlem almaya gerek olmadan montajlanabilir.
- Kompakt tip elektrik kumanda panosu sayesinde arızaları sesli ve ışıklı olarak ikaz edebilme olanağı sağlanmıştır.
- Ön kapak ve alev dönüş bombesi içine yüksek sıcaklığa dayanıklı ve yalıtım özelliği olan ateş betonu dökülmektedir.
- Jeneratör dış gövdesi yüksek yoğunluklu taş yünü üzeri fırın boyalı sac kaplamalı olarak izole edilmektedir.
- Triplex tip seramik pistonlu ,max. 105 °C`de çalışabilen ve basınç değişimlerinde su debisi değişmeyen pompa kullanılmaktadır.
- Yakıt seçeneklerine bağlı olarak sıvı ve gaz yakıtlı brülörlerle problemsiz çalışmaktadır.
- Buhar separatörü ile beraber çalışma esnekliği sunarak kuru buhar elde etme imkanı sağlar.
- ABJ serisi buhar jeneratörleri brülör,kondens tankı,besi suyu pompası,işletme ve emniyet armatürleri, elektrik kumanda panosu,su yumuşatma cihazı ile birlikte paket olarak sunulmaktadır.
- Üretim standartları, TRD basınçlı kaplar direktifine, EN ve TSE 377 standartlarına uygun olarak bilgisayar destekli tasarım ve yüksek imalat teknolojisi ile üretilmiştir.
- Başta makina, gıda, tekstil, kimya, boyahane, kuru temizleme olmak üzere birçok sanayi dallarında hızlı ve yüksek basınçlı buhar temini için bu kazanlar en uygun çözümdür.
- 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. Emniyet basınç prosetadı  | 6. Kontrol panosu              | 11. Akış kontrol şalteri    | 16. Buhar çıkış vanası |
| 2. Maksimum basınç prosetadı | 7. Brülör                      | 12. Aşırı basınç vanası     | 17. Emniyet vantili    |
| 3. Ayar basınç prosetadı     | 8. Yanma hücresi ve serpantini | 13. Besi suyu pompası       |                        |
| 4. Üç yollu kontrol vanası   | 9. Kontrol vanası              | 14. İşleme blöf vanası      |                        |
| 5. Manometre                 | 10. Flexble bağlantı           | 15. Ters yıkama blöf vanası |                        |

### ABJ SIVI GAZ YAKITLI BUHAR JENERATÖRLERİ TEKNİK ÖLÇÜLERİ

| KAZAN TİPİ               | BİRİM  | AJB 120     | AJB 200     | AJB 300     | AJB 400     | AJB 500     | AJB 600     | AJB 800     |
|--------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Buhar Kapasitesi         | Kg/h   | 120         | 200         | 300         | 400         | 500         | 600         | 800         |
| Isı Kapasitesi           | Kcal/h | 72.000      | 120.000     | 180.000     | 240.000     | 300.000     | 360.000     | 480.000     |
| Genişlik                 | mm     | 1.450       | 1.450       | 1.450       | 1.450       | 1.500       | 1.500       | 1.500       |
| Uzunluk                  | mm     | 1.575       | 1.575       | 1.575       | 1.675       | 1.675       | 1.650       | 1.650       |
| Yükseklik                | mm     | 1.650       | 1.650       | 1.650       | 1.650       | 1.650       | 2.275       | 2.275       |
| Kaide Genişlik x Uzunluk | mm     | 1550 x 1675 | 1550 x 1675 | 1550 x 1675 | 1550 x 1775 | 1600 x 1775 | 1600 x 1750 | 1600 x 1750 |
| Su Hacmi                 | Lt     | 11          | 18          | 27          | 36          | 39          | 54          | 90          |
| Baca Çapı                | Ø mm   | Ø180        | Ø180        | Ø180        | Ø180        | Ø180        | Ø250        | Ø250        |
| Buhar Çıkışı Çapı        | Ø mm   | 25          | 25          | 32          | 40          | 50          | 50          | 65          |
| Emniyet Vantili Çıkışı   | Ø mm   | 20/32       | 20/32       | 20/32       | 20/32       | 20/32       | 20/32       | 25/40       |
| Ağırlık (6 Atü)          | Kg     | 750         | 750         | 750         | 850         | 850         | 1.250       | 1.250       |
| KAZAN TİPİ               | BİRİM  | AJB 1000    | AJB 1200    | AJB 1500    | AJB 1800    | AJB 2000    | AJB 2500    | AJB 3000    |
| Buhar Kapasitesi         | Kg/h   | 1000        | 1200        | 1500        | 1800        | 2000        | 2500        | 3000        |
| Isı Kapasitesi           | Kcal/h | 600.000     | 720.000     | 900.000     | 1.080.000   | 1.200.000   | 1.500.000   | 1.800.000   |
| Genişlik                 | mm     | 1.500       | 1.500       | 1.700       | 1.750       | 1.750       | 1.750       | 1.750       |
| Uzunluk                  | mm     | 1.650       | 1.650       | 1.900       | 2.050       | 2.050       | 2.125       | 2.200       |
| Yükseklik                | mm     | 2.275       | 2.275       | 3.275       | 3.375       | 3.375       | 3.700       | 4.100       |
| Kaide Genişlik x Uzunluk | mm     | 1600 x 1750 | 1600 x 1750 | 1800 x 2000 | 1850 x 2150 | 1850 x 2150 | 1850 x 2225 | 1850 x 2300 |
| Su Hacmi                 | Lt     | 127         | 170         | 194         | 194         | 296         | 340         | 388         |
| Baca Çapı                | Ø mm   | Ø250        | Ø250        | Ø350        | Ø350        | Ø350        | Ø450        | Ø450        |
| Buhar Çıkışı Çapı        | Ø mm   | 65          | 65          | 80          | 80          | 100         | 100         | 100         |
| Emniyet Vantili Çıkışı   | Ø mm   | 25/40       | 25/40       | 25/40       | 25/40       | 32/50       | 32/50       | 40/65       |
| Ağırlık (6 Atü)          | Kg     | 1.350       | 1.350       | 2.000       | 2.250       | 2.250       | 3.300       | 3.700       |

- Kaide yüksekliği minimum 100 mm olarak kabul edilmelidir.
- Teknik konularda değişiklik yapma hakkı firmamızca saklı tutulmuştur.
- Özel tasarım ve imalatlar yapılabilir.