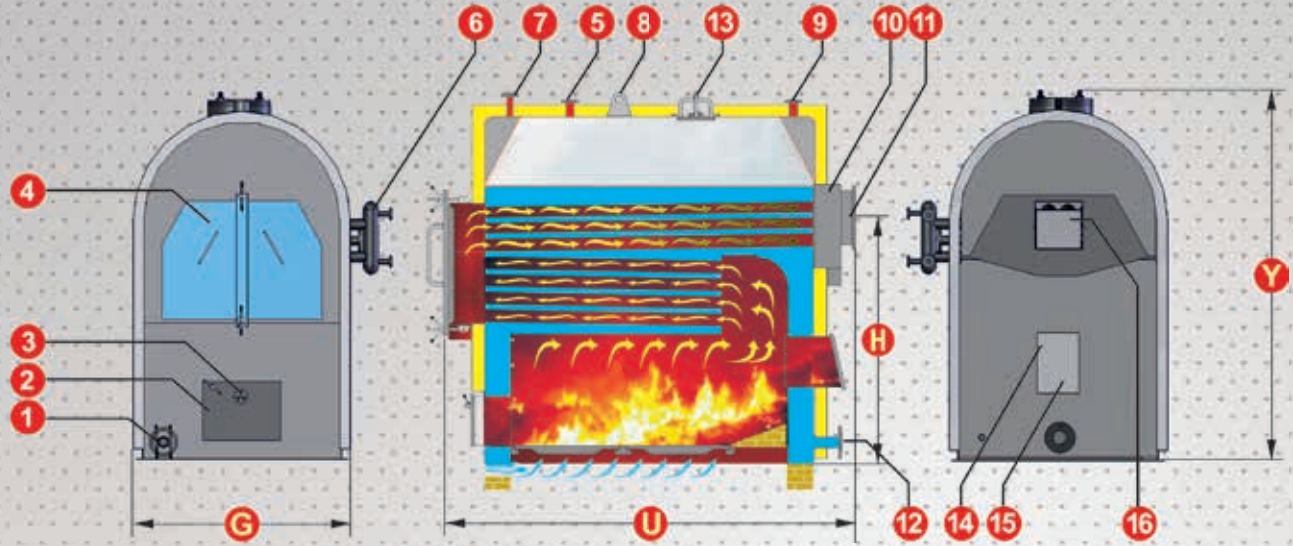


TS EN 12953-1-3
TS 377-1-2-3-4-5
ISO 9001-2008
BFPN:153-1000



AYSK-B KATI YAKITLI YARIM SİLİNDRİK ÜÇ GEÇİŞLİ 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.
- Farklı yakma sistemleri ile uyumlu çalışma esnekliğine sahiptir.
- Üstün imalat ve tasarım teknolojisi ile üretilmiştir.
- Tüm katı yakıtları yüksek verimle yakar.
- Geniş su ve buhar hacmi sayesinde yoğun ve süreklilik gösteren çalışma şartlarında ve ani buhar çekişlerinde yüksek performans sağlar.
- CE kalite standartlarına, TRD basınçlı kaplar direktifine, EN, TSE standartlarına uygun olarak bilgisayar destekli tasarım ve imalata sahiptir.
- Yüksek ısıtma yüzeyi sayesinde daha kuru ve daha yüksek enerjili buhar elde edebilme imkânı sağlar.
- Düşük karşı basınç değerleri ile rahat ve yüksek verimli yanma performansı sunar.
- Aynaya kaynaklı borular ile daha emniyetli çalışır ve uzun ömürlüdür.
- Optimum izolasyon ile, maksimum verim ve maksimum performans sağlar.
- Optimum yanma odası boyutları, külhanda ve cehennemlikte yüksek ısı transferini, radyasyon, ısı transfer yüzeylerinin daha verimli kullanımını ve yanma odası içinde tam yanmanın oluşmasını sağlar.
- Minimum baca gazı emisyon oranlarına sahiptir ve çevreye duyarlıdır.
- Ekonomizersiz yüksek verim, çevre dostu bir yanma grafiği oluşturur ve yakıt sarfiyatını azaltır.
- Müşteri beklentilerinin karşılanabilmesi için, ihtiyaca uygun üretim kapasitesi aralığı artırılarak imalat yapılmaktadır.
- Stoker ve diğer otomatik yükleme sistemleri ile yüksek kapasitelerde buhar elde etme imkanı sunar ve farklı yakıtların da yakılabilmesi esnekliğine sahiptir.
- Yarım Silindirik buhar kazanlarında tasarım ve imalat üst basınç sınırı 5 Bar olarak belirlenmiştir.
- BFPN : 153.1100, 3 atm konstrüksiyon basıncında buhar üretici çelik malzemeden katı yakıtlı kazanlardır.



1. El deliği	6. Seviye kolektörü	10. Arka duman sandığı	15. Patlama kapağı
2. Kömür atma kapağı	7. Prosestad, manometre ve termometre nozulları	11. Duman kanalı	16. Baca klapsesi
3. Alev gözetleme kapağı	8. Taşıma halkası	12. Dip blöf deliği	
4. Ön duman sandığı	9. Emniyet çıkışı	13. Adam deliği	
5. Buhar çıkışı		14. Temizleme kapağı	

AYSK-B KATI YAKITLI YARIM SİLİNDİRİK ÜÇ GEÇİŞLİ BUHAR KAZANLARI TEKNİK ÖLÇÜLERİ

KAZAN TİPİ	BİRİM	AYSK-B 5	AYSK-B 10	AYSK-B 15	AYSK-B 20	AYSK-B 25	AYSK-B 35	AYSK-B 40	AYSK-B 45	AYSK-B 60
Toplam Isıtma Yüzezi	m	5	10	15	20	25	35	40	45	60
Isıtma Kapasite (Stokerli)	Kcal/h	50.000	100.000	150.000	200.000	250.000	350.000	400.000	450.000	600.000
Isıtma Kapasite (Elle Yüklemeli)	Kcal/h	30.000	60.000	90.000	120.000	150.000	210.000	240.000	270.000	360.000
Genişlik (G)	mm	1.040	1.110	1.100	1.200	1.240	1.440	1.540	1.640	1.740
Uzunluk (U)	mm	1.330	2.025	2.180	2.515	2.680	2.880	2.950	2.980	3.250
Yükseklik (Y)	mm	1.535	1.780	1.880	2.025	2.500	2.400	2.480	2.700	2.790
Baca Eksen Yüksekliği (H)	mm	1.025	1.270	1.370	1.515	1.990	1.890	1.970	2.250	2.340
Kaide Genişlik x Uzunluk	mm	1140x1430	1210x2125	1200x2280	1300x2615	1340x2780	1540x2980	1640x3050	1740x3080	1840x3350
Maks. Buhar Domu Hacmi	Lt	290	575	865	1.150	1.440	2.050	2.300	2.400	3.200
Su Hacmi	Lt	260	570	960	1.462	1.637	2.030	2.750	3.601	3.711
Baca Çapı	Ø mm	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	400x400	450x450	500x500
Buhar Çıkışı Çapı	Ø mm	25	32	32	32	50	50	50	50	50
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 (3 Atü)	Kg	730	1.130	1.520	1.840	2.820	3.110	3.830	4.210	4.730
Ağırlık (4 Atü)	Kg	767	1.187	1.596	1.932	2.961	3.266	4.022	4.421	4.967
Ağırlık (5 Atü)	Kg	805	1.246	1.676	2.029	3.109	3.429	4.223	4.642	5.215
Karşı Basınç	mBar	2,2	3,5	4	4,5	6	6	6,7	8	8

KAZAN TİPİ	BİRİM	AYSK-B 65	AYSK-B 70	AYSK-B 80	AYSK-B 85	AYSK-B 90	AYSK-B 100	AYSK-B 120	AYSK-B 140	AYSK-B 150
Toplam Isıtma Yüzezi	m	65	70	80	85	90	100	120	140	150
Isıtma Kapasite (Stokerli)	Kcal/h	650.000	700.000	800.000	850.000	900.000	1.000.000	1.200.000	1.400.000	1.500.000
Isıtma Kapasite (Elle Yüklemeli)	Kcal/h	390.000	420.000	480.000	510.000	540.000	600.000	720.000	840.000	900.000
Genişlik (G)	mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.940	1.940	1.940	1.940
Uzunluk (U)	mm	3.250	3.310	3.350	3.350	3.770	3.950	4.500	5.880	6.030
Yükseklik (Y)	mm	2.870	2.890	2.940	2.940	3.060	3.150	3.220	3.310	3.310
Baca Eksen Yüksekliği (H)	mm	2.420	2.440	2.490	2.490	2.610	2.700	2.770	2.860	2.860
Kaide Genişlik x Uzunluk	mm	1840x3350	1840x3410	1840x3450	1840x3450	1840x3870	2040x4050	2040x4600	2040x5980	2040x6130
Maks. Buhar Domu Hacmi	Lt	3.300	3.400	3.450	3.500	3.600	3.800	4.500	4.850	5.200
Su Hacmi	Lt	260	570	960	1.462	1.637	2.030	2.750	3.601	3.711
Baca Çapı	Ø mm	500x500	550x550	600x600	600x600	600x600	650x650	700x700	750x750	800x800
Buhar Çıkışı Çapı	Ø mm	65	80	80	80	80	80	100	100	100
Emniyet Ventili Çıkışı	Ø mm	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	32/50	32/50	32/50
Dip Blöf Çıkışı	Ø mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ağırlık (3 Atü)	Kg	4.820	5.100	5.330	5.850	6.210	6.720	7.960	8.960	9.220
Ağırlık (4 Atü)	Kg	5.061	5.355	5.597	6.143	6.521	7.056	8.358	9.408	9.681
Ağırlık (5 Atü)	Kg	5.314	5.623	5.876	6.450	6.847	7.409	8.776	9.878	10.165
Karşı Basınç	mBar	8	8	8	8	8	8	8	8	8

- Tabloda belirtilen kapasiteler 3 bar işletme basıncı ve 800C besli suyu giriş değerlerine göre verilmiştir.
- Tabloda belirtilen emniyet çıkışları tam kalkışlı emniyet ventilleri boşaltma kapasitesine ve açma ayar basıncı da 3.5 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.