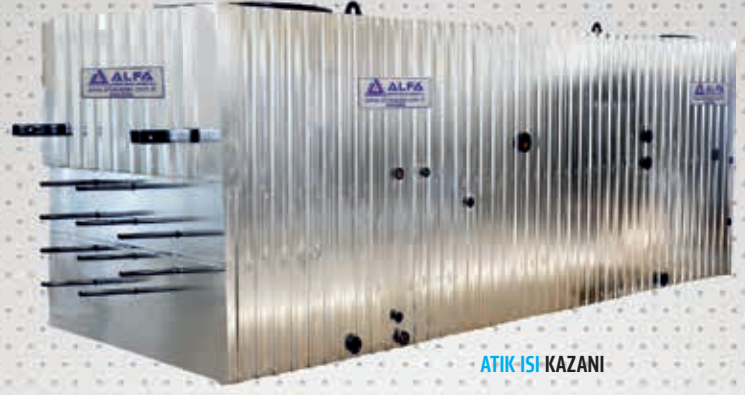




TS EN 12953-1-3
TS 377-1-2-3-4-5
ISO 9001-2008
BFPN:153-3000
BFPN:153-3700

AAIT ATIK ISI KAZANLARI ÖZELLİKLERİ

- AAIT Atık ısı kazanları kojenerasyon ünitelerinde, cam fırınlarının atık ısı emisyon ünitelerinde, çimento fabrikalarının atık ısı emisyon ünitelerinde, dizel ve gaz ile çalışan jeneratörlerde, atık ısı elde edilen bütün tesislerde buhar - kızgın su - sıcak su ve proses akışkanlarının ısıtılması ve sistem veriminin en yüksek seviyeye çıkmasını sağlamak için kullanılır.
- Silindirik yapıya sahiptir ve yüksek performanslıdır.
- TS EN 12953-1-3, TS 377-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14, TS 12953-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 standartlarına uygun olarak tasarımı ve imalatı yapılmaktadır.
- Üretim standartları, TRD basınçlı kaplar direktifine, EN ve TSE 377 standartlarına uygun olarak bilgisayar destekli tasarım ve yüksek imalat teknolojisi ile üretilmiştir.
- Kullanılan prosese göre en yüksek verimi elde etmek için yeterli olacak maksimum ısıtma yüzeyine sahiptir.
- Düşük karşı basıncı ve atık gazlardan en yüksek verimde faydalanmayı sağlayan özel tasarımı ile sistem üzerindeki yükleri azaltır ve otomasyon sırasında oluşan yönlendirici damperler üzerinde ki yükleri sönmöler.
- Aynalara kaynaklı konstrüksiyon ile bağlı bulunan borulu tasarım emniyetli çalışma olanağı sunar ve kazan ömrünü uzatır.
- Optimum izolasyon miktarı ile maksimum performansa ulaşmada kazan performansını artırır.
- İhtiyaç duyulduğunda atık ısı kazanlarında ek destek ünitesi olarak sıvı-gaz ve katı yakıt ile çalışan enerji üniteleri aynı gövde içerisine akuple edilebilir. Bu durum atık ısı miktarı yetersiz olduğunda sistemin enerji üretimine devam etmesini sağlar.
- Yüksek verimli ısı transferi ile baca gazı emisyon oranlarının minimum düzeye inmesini sağlar ve çevreye duyarlıdır.
- Yüksek kapasite aralığı ile geniş endüstriyel kullanım alanı sağlar.
- Atık ısı kazanlarında kazan arkasına akuple edilen ekonomizer uygulaması ile sistem veriminde ek olarak %5-%10 arasında verim artışı sağlanır.
- En ucuz enerji, doğaya atılan atık enerjidir. Bunu, verimli dizayn edilmiş bir atık ısı kazanından elde etmek, kaybolan enerjiyi geri kazanmanın en ekonomik yoludur.
- Atık ısı kazanlarımız her sıcaklık ve debiye göre özel olarak tasarlanır ve imal edilir.

AAIK ATIK ISI KAZANLARI ÖRNEK BUHAR TABLOSU TEKNİK ÖLÇÜLERİ

KAZAN TİPİ	BİRİM	AAIT 3600	AAIT 7000	AAIT 10700	AAIT 11000	AAIT 13000	AAIT 15500	AAIT 28000
Kapasite (Buhar)	kG/h	3.600	7.000	10.700	11.000	13.000	15.500	28.000
Yakıt	Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz	Doğal Gaz
İşletme Basıncı	Bar	6	6	6	6	6	6	6
Atık Isı Sıcaklığı	°C	500	500	500	500	500	500	500
Atık Gaz Debisi	kG/s	6,5	10,6	18,6	19	22	26,5	48,5
Türbin Elektrik Gücü	MW	1,2	2,2	3,5	4,3	5,2	6,8	13,6

- Not : Değerler yaklaşık olarak belirtilmiştir. Dizayn sistemden gelen atık ısı değerlerine ve ihtiyaç duyulan enerji miktarına göre özel dizayn edilerek belirlenir.