



eneva

Energy Engineering

REKPERATÖR HAVA ÖN ISITICI

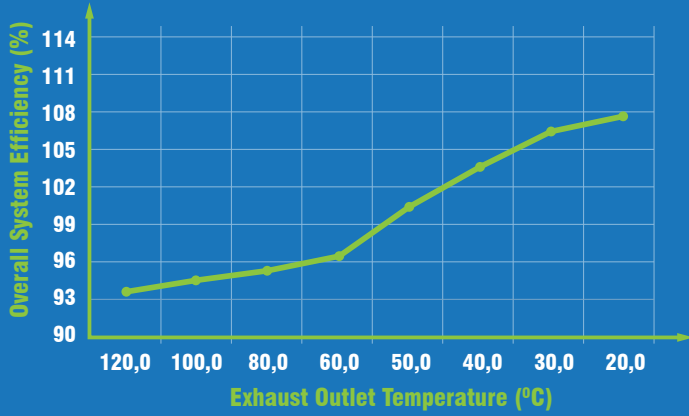
www.enevaenerji.com.tr

REKPERATÖR (HAVA ÖN ISITICI)

- Reküperatör veya bir diğer deyimle hava ön ısıtıcılar, baca gazı atık ısısı ile yakma havasının veya başka bir proses havasının ısıtılması için kullanılan enerji verimliliği ekipmanlarıdır.
- Yakıt türüne ve yanmadaki hava fazlalık katsayısına bağlı olarak her 15-21 oC baca gazı sıcaklık düşümü %1 sistem verimi artışı anlamına gelmektedir.
- Özellikle kızgın yağ kazanları besli suyu ekonomizeri kullanımı olmadığı için reküperatör uygulamaları için önemli potansiyel uygulama alanlarıdır.
- Su ısıtmak için bir ekonomizer kullanımı yerine reküperatör kullanılması durumunda, kazan çalıştığı sürece tasarruf sağlanacağı için reküperatörler bu tip uygulamalar için en doğru seçenektir.
ENEVA reküperatörleri karbon çelik, paslanmaz çelik veya duruma göre kombine olarak tasarlanmakta ve üretilmektedir.
- Özellikle çok soğuk iklimlerde düşük sıcaklık yüzeyleri paslanmaz çelik olarak imal edilmekte ve reküperatör işletme ömrü önemli oranda uzatılmaktadır.



EXHAUST OUTLET TEMP. vs THERMAL EFFICIENCY



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Konvansiyonel veya Daha Yüksek Verim için Yoğuşmalı Tipler
- 10 MW Isıl Güce Kadar Tasarım ve Üretim Kapiliyeti
- İhtiyaca Göre Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik veya Termoplastik Uygulamalar
- Optimize Edilmiş Basınc Düşümleri ve Kompakt Isı Transfer Yüzeyleri
- Kolay İşletme ve Bakım ile Kullanıcı Dostu Tasarımlar
- Özellikle Katı Yakıtlarda Otomatik Kurum Üfleme Seçenekleri

DİĞER ÖZELLİKLER

- Standartta Uygun Armatür ve Enstrumantasyon
- Dahili veya Harici Duman By Pass Damperi ve Aktüatörü (ops.)
- Isı İzolasyonlu Kolay Açılabilir Müdahale Kapakları
- By Pass Klapesi için Manuel Müdahaleli Kol ve Kaldırma Mapası
- Duman Gazı Tarafı için Karşı Flanşlar ve Civata Somun Takımı
- Sıcak Hava Tarafı için Fan ve Brülör Bağlantı Kompansatörü (ops.)

KULLANIM ALANLARI

- Bacaları (Kurutma, Pişirme ve Solvent Yakma)
- Kojenerasyon Sistemleri (Gaz Motorlu, Gaz Trübinli)
- Çimento ve Alçı Fırın Bacaları (Klinker Soğutma, Ön Isıtıcı)
- Dizel veya HFO Yakıtlı Gemi Motoru Bacaları
- Mevcut Ekonomizerlerden Sonra İlave Isı Almak için

