



Enerji geri kazanımı

Enerji sorununun çözümünde, sürdürülebilir ve alternatif enerji kaynaklarının kullanılması kadar, çeşitli nedenlerle kaybedilen enerjinin geri kazanılmasının da önemli olduğunu düşünüyoruz. Ürünlerimizle, iç ortamdan egzost edilen havanın enerjisini tekrar değerlendirecek ürünler geliştirerek sistem verimini arttırmayı amaçlıyoruz. Ürün geliştirme sürecinde ana felsefemiz, enerji tasarrufu sağlamak ve dolayısı ile CO₂ emisyonunu azaltarak doğayı korumak.

İç hava kalitesi

Günümüzde, sağlıklı bir yaşam ve çalışma ortamı ancak taze hava sağlayan ürün ve sistemler ile mümkün olmaktadır. Bu nedenle, iç mekanlarda sıcaklık ve nem miktarı kadar, taze hava oranı da büyük önem taşıyor. Filtrelenmiş taze hava sağlamak, bu bilgiler ve ihtiyaç ışığında özel olarak geliştirilen Eneko ürünlerinin önemli bir özelliğidir.

Yenilikçi çözümler

Kullanıcı gereksinimleri doğrultusunda geleceğin ihtiyaçlarını öngören yenilikçi tasarım anlayışıyla Türkiye ve diğer ülkelerin koşullarına uygun ekonomik, teknolojik ürünler ve sistemler geliştiriyoruz. Sektörümüzün problemlerini giderecek şekilde yeni ürünler geliştirerek veya mevcut ürünlere teknoloji katarak etkin ve ekonomik çözümler üretiyoruz.

Yüksek kalite

Toplam kalite yönetim sistemi anlayışı ile ürünlerimiz tasarım, üretim ve sevkiyat aşamalarında kontrolden geçiyor. Bilgisayar destekli laboratuvarlarımızda cihazların ses seviye testleri yapılırken, ürün performansları ve kapasiteleri inceleniyor. Ürünlerimizin güvenlik göstergesi ise, sahip oldukları CE Sertifikası'dır.

Dünya çapında düşünmek

Yaşadığımız çağda, enerji ve iç hava kalitesi sorunları, ancak dünya çapında geçerli çözümler ile giderilebiliyor. Eneko enerji geri kazanım ve iç hava kalitesi konusunda sunduğu etkin ve ekonomik ürünler ile, dünya pazarında emin adımlarla ilerliyor.

Etik ve mühendislik

Çetin serbest piyasa koşullarında, etik değerlere bağlı kalmak bizim için çok önemli. Mühendisliğin insancıl yaklaşımla ve etik kurallar çerçevesinde gerçekleştirildiğinde toplumlara faydalı olabileceğine inanıyoruz. Bu inancımızı ürünlerimizi bağımsız ve onaylı uluslararası kuruluşlarla birlikte yaptığımız performans doğrulama testleri ile destekleyerek hayata geçiriyoruz.



Satın aldığınız her bir Eneko ürünüyle bir ağaç dikilmektedir.

eneko®

Teknoloji yaşadığımız dünyanın büyüsüdür.

Arthur C. Clark (1917 - 2008)

20 yıllık bilgi ve deneyimimizi kullanmak ve en iyi bildiğimiz alanda verimli, ekonomik ve çevreye duyarlı çözümler üretmek üzere çıktığımız yolda, sektörün ihtiyaçlarını kaliteden ödün vermeden, Türk ve Avrupa standartlarına uygun, etkin ve ekonomik teknoloji ürünleriyle karşılıyoruz.

Kurulduğumuz günden bu yana, ürettiğimiz cihazlar ile 45 milyon kWh enerjiyi geri kazandırdık. Bir gün içinde tüketilen toplam enerjiyi dünyanın ancak 1500 yılda oluşturduğu düşünülürse, Eneko olarak hem enerji tasarrufu, hem de çevre koruması adına üzerimize düşeni yapmanın gururunu taşıyoruz.

Enerji geri kazanım cihazlarımızla dünya lideri markalar ile birlikte hareket ediyoruz. Bize göre, yaptığımız işten keyif alabilmemizin temel şartı "çözüm üretmek". Bu yüzden, her çözümün daha iyisi mutlaka vardır yaklaşımı ile üretiyoruz. Biz her zaman "daha iyisi"ni arayan ve mutlaka bulan bir "çözüm ortağıyız".



*Doğa bize bilginin tohumlarını vermiştir,
bilginin kendisini değil.*

Seneca (M.Ö. 4 - M.S. 65)



"Yapmakta olduğun işi iyi yap" ilkesinden güç alarak, çalışmalarımızı bilimsel araştırmalarla destekliyoruz. Daha iyisine ulaşmak için doğayı gözlemliyor, dünyadaki sektörel gelişmeleri ve ihtiyaçları yakından izliyoruz.

Ar-Ge çalışmalarımızın öncelikli hedefi;

- Geleceğin ihtiyaçlarını öngören, yenilikçi tasarım anlayışıyla, alternatifli sistem teknolojileri geliştirmek,
- Sınırsız enerji gereksinimine karşı, sınırlı miktardaki enerjiyi en iyi şekilde kullanan sistemler geliştirmek,
- Kaliteli, verimli ve aynı zamanda ekonomik ürünlerin tasarımını gerçekleştirmek,
- Maksimum enerji geri kazanımını, minimum enerji tüketimi ile yapmak,
- Değişik fikirlere açık bir yapıyla yenilikçi düşünceleri hayata geçirmek,
- İnsan konforunu ve sağlığını göz önünde tutmak,
- Çevre dostu ürünler geliştirmek.

Hedef ve ilkelerimiz doğrultusunda uzman kadromuzla,

- Teknolojik yazılımları kullanarak en iyiyi, en yalın şekilde tasarlamak,
- 3 boyutlu modelleme ve analiz sistemleri ile, ilk seferinde doğru cihazı oluşturmak,
- Tasarım safhasında öngörülen teorik bilgileri laboratuvarlarımızda yapılan testler ile doğrulamak ve yorumlamak,
- Ürünlerimizde basit kullanım ve kolay servis imkânını sağlamak,
- Uluslararası insan sağlığı ve güvenlik standartlarına uygun cihazlar geliştirmek üzere çalışıyoruz.

İlkelerimiz ve izlediğimiz yol sonucunda ortaya koyduğumuz yenilikçi tasarımların özgünlüğünü ve teknolojik öncülüğümüzü, Türk ve Uluslararası Patent Enstitülerinden alınan belgelerimizle koruyoruz.

*Sevgiyle yapılmış ölesiye bir çalışma...
İşte gerçek mutluluk!*

Dostoyevski (1821 - 1881)



Toplam Kalite Yönetim Sistemi'ni, firmamızın içinde bulunduğu "çalışanlarımız, ortaklarımız, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz, çevre, içinde yaşadığımız toplum ve teknoloji" çerçevesinde, başarılı olmak için bitmek bilmeyen bir yolculuk ve yaşam tarzı olarak kabul ediyoruz. İşletme sürecinin her aşamasının bütünüyle kontrolünü amaçlayan ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi'nin gereği olarak, yüksek kalite ve verimlilik, düşük maliyet ve zamanında termin hedefliyoruz. Buna bağlı olarak, kalifiye personel katılımı ile gerekli bilinçlendirme ve yetkinlik eğitimlerini sürekli kılarak kalite kontrol sisteminin dinamikliğini koruyoruz.

Kalite güvence sistemi hedeflerimize ulaşmak için izlediğimiz yol,

- Hataları oluşmadan tespit etmek,
- Oluşan hataların tekrarını önlemek,
- Ürün kalitesinde, sevkiyatta, teknolojiye sürekli iyileştirme ve geliştirmeye odaklanmak,
- Güvenli bir çalışma ortamı sağlamak,
- Kalite maliyetlerinin tamamını ölçülebilir duruma getirmek ve düşürmek,
- Çevreye duyarlı politikamız gereğince, ürünümüzü oluşturan tüm komponentlerin ROHS, WEEE ve CE yönergelerine uygunluğunu garanti altına almak.

ilkeleriyle şekilleniyor.

Etkin ve sürekli kalite hedefimiz doğrultusunda, ürünü oluşturan komponentlerin Giriş Kalite Kontrolü'nde, ileri düzeyde test ekipmanları ve aletleri ile testler yapılıyor; TS 2756-1 Standardı'na uygun AQL 1,5 seviyesinde örnekleme metodu ile kontroller gerçekleştiriliyor. Proses kontrolleri, tüm hata analizleri göz önüne alınarak hazırlanmış proses kontrol listeleri ile gerçekleştiriliyor. Final Kalite Kontrol Testleri'nde, görsel ve TS 2000 EN 60335-1, TS EN 50419, TS 10316 EN 60204-1 Standartları'nda belirtilen elektriksel kontroller (CE testleri) gerçekleştirilerek ürünlerimizin güvenilirliği sağlanıyor.

Ne kadar çok çalışırsan o kadar mutlu olursun.

Charles Dickens (1812 - 1870)



Yüksek kalite ve koşulsuz müşteri memnuniyeti, üretim faaliyetlerimizi yönlendiren en önemli iki unsur. Bu nedenle, tasarladığımız ürünün kalite kontrol yönergeleri doğrultusunda yüksek teknoloji kullanılarak, hatasız, doğru ve düşük maliyet ile üretilmesini hedefliyoruz.

Üretim ilkelerimiz,

- Hatasız üretim gerçekleştirmek,
- Üretim süresini günümüz teknolojisinden faydalanarak ve gerekli eğitimler ile destekleyerek kısaltmak,
- Doğru planlama ve lojistik faaliyetleri ile istenilen zamanda ve miktarda üretimin gerçekleştirilmesini sağlamak,
- İş sağlığı ve güvenliği yasaları çerçevesinde üretim yapmak.

İlkelerimizden ödün vermediğimiz üretim sürecimizde,

- Seri imalat sistemi ile yüksek üretim kapasitesine ulaşmak,
- Bilgisayar destekli stok yönetimi ile planlanan zamanda doğru malzeme akışını sağlamak,
- Barkod otomasyonu ile tüm komponent ve ürünlerin akışını izlemek,
- CNC makinelerimizle hassas tolerans ölçülerinde düşük fire oranları ile çalışmak,
- Periyodik ve kestirimci bakım anlayışı ile kesintisiz çalışma koşulları sağlamak.

üzere hassasiyetle çalışıyoruz.



ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI



Fonksiyonu

- Ortamlara gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı tahliye eder.
- Egzost havasının enerjisinden faydalanarak taze havayı koşullandırır.
- İç ortama verilen taze havanın filtrelenmesini sağlar.

Enerji Tasarrufu

- Dışarıdan alınan taze havanın ortam koşullarına getirilmesi için gereken enerjiyi %70'e varan oranda azaltır.
- Enerji tasarrufuna bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.
- Egzost ısısının geri kazanımından dolayı, iklimlendirme sistemlerinin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek verimli plug fanlar sayesinde elektrik tüketimini azaltır.

Avantajları

- Yüksek verimli metal eşanjör sayesinde %70'e varan termal verim sağlar.
- Özel tasarım ile kompakt yapıya sahiptir.
- Cihaz yüksekliğinin düşük olması sayesinde asma tavan uygulamalarında kolaylık sağlar.
- Kolay servis imkanına sahiptir.
- CE Sertifikası'na sahiptir.
- Kademesiz hız kontrolü.
- Düşük ses seviyesi.

Modeller

- 500 m³/h ile 4000 m³/h arası değişen kapasitelerde 8 farklı modeli bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Üfleme sıcaklığının yükseltilmesi için Eneko Elektrikli Isıtıcıları.
- Özel uygulamalarda (ses kayıt stüdyoları, kütüphane, vb.) Eneko Susturucuları.

ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ YÜKSEK VERİMLİ TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

FREE
COOLING



Fonksiyonu

- Ortamlara gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı tahliye eder.
- Egzost havasının enerjisinden faydalanarak taze havayı koşullandırır.
- İç ortama verilen taze havanın filtrelenmesini sağlar.
- By-pass havalandırması ile geçiş mevsimlerinde free-cooling yapar.

Enerji Tasarrufu

- Dışarıdan alınan taze havanın ortam koşullarına getirilmesi için gereken enerjiyi %75'e varan oranda azaltır.
- Enerji tasarrufuna bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.
- Egzost ısısının geri kazanımından dolayı, iklimlendirme sistemlerinin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Yüksek verimli plug fanlar sayesinde elektrik tüketimini azaltır.

Avantajları

- Yüksek verimli metal eşanjör sayesinde %75'e varan termal verim sağlar.
- Özel tasarım ile kompakt yapıya sahiptir.
- Akıllı kontrol paneli ile kullanıcının tüm ihtiyaçlarını karşılar.
- Cihaz yüksekliğinin düşük olması sayesinde asma tavan uygulamalarında kolaylık sağlar.
- Kolay servis imkanına sahiptir.
- CE Sertifikası'na sahiptir.
- Free-cooling yapabilmektedir.

Modeller

- 500 m³/h ile 2000 m³/h arası değişen kapasitelerde 5 farklı modeli bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Üfleme sıcaklığının yükseltilmesi için Eneko Elektrikli Isıtıcıları.
- Özel uygulamalarda (ses kayıt stüdyoları, kütüphane, vb.) Eneko Susturucuları.
- Counter flow eşanjör ile %85'e varan verim.

SELÜLOZİK EŞANJÖRLÜ YÜKSEK VERİMLİ TAVAN TİPİ ENERJİ GERİ KAZANIM CİHAZI

FREE
COOLING



Fonksiyonu

- Kışın iç ortamdan tahliye edilen havanın nemini, dış ortamdan alınan taze havaya aktararak iç ortama üflenen havanın nemini artırır.
- Yazın dış ortamdan alınan taze havanın nemini, iç ortamdan tahliye edilen havaya aktararak iç ortama üflenen havanın nemini azaltır.
- Ortamlara gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı tahliye eder.
- Egzost havasının enerjisini kullanarak (duyulur ve gizli ısı) taze havayı koşullandırır.
- İç ortama verilen taze havanın filtrelenmesini sağlar.
- By-pass havalandırması sayesinde geçiş mevsimlerinde free-cooling yapar.

Enerji Tasarrufu

- Dışarıdan alınan taze havanın ortam koşullarına getirilmesi için gerekli enerjiyi %80'e varan oranda azaltır.
- Yüksek verimli plug fanlar sayesinde elektrik tüketimini azaltır.
- İçeriye üflenen taze havanın mutlak nemini oda koşullarına yaklaştırdığından, ortamın iklimlendirilmesinde kullanılan cihazların yükünü, dolayısıyla kapasitesini azaltır.
- Enerji tasarrufuna bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.

- Egzost ısısının geri kazanımından dolayı, iklimlendirme sistemlerinin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürür.

Avantajlar

- Yüksek verimli selülozik eşanjörler sayesinde %80'e varan termal verim sağlar.
- Cihaz yüksekliğinin düşük olması sayesinde asma tavan uygulamalarında kolaylık sağlar.
- Geliştirilen özel dizayn ile cihaz fanlarına alttan kolay servis imkanı bulunmaktadır.
- CE Sertifikası'na sahiptir.
- Akıllı kontrol paneli ile kullanıcının tüm ihtiyaçlarını karşılar.
- Free-cooling yapabilmektedir.

Modeller

- 500 m³/h ile 2000 m³/h arası değişen kapasitelerde 5 farklı modeli bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Üfleme sıcaklığının yükseltilmesi için Eneko Elektrikli Isıtıcıları.
- Özel uygulamalarda (ses kayıt stüdyoları, kütüphane, vb.) Eneko Susturucuları.

% 100 TAZE HAVALI TAVAN TİPİ ISI POMPASI



Fonksiyonu

- Isı pompası vasıtası ile taze havayı ısıtır veya soğutur.
- İç ortama taze hava sağlayarak hava kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı tahliye eder.
- İç ortamdan tahliye edilen havanın enerjisinden faydalanarak ısı pompasının çalışma aralığını artırır ve enerji tasarrufu sağlar.
- G4 sınıfı filtre ile iç ortama verilen taze havadaki partikülleri tutar.

Enerji Tasarrufu

- Isı geri kazanım uygulaması ile 5.5'e varan COP değerleri sayesinde yüksek enerji tasarrufu sağlar.
- Plakalı tip ısı geri kazanım eşanjörü ile egzost havasının enerjisinin geri kazanılmasını sağlar.

Avantajları

- Isı pompası ile üfleme havasının ortam koşullarına getirilmesini ve konfor şartlarında iç ortama verilmesini sağlar.
- Kompakt yapıya sahiptir.
- Dış üniteye gerek duyulmaz.
- Cihaz yüksekliğinin düşük olması sayesinde asma tavan uygulamalarında kolaylık sağlar.
- Hermetik tip kompresör uygulamasıyla düşük arıza oranına sahiptir.
- Düşük yüksekliği ile alçak asma tavan uygulamalarında dahi kullanılabilir.

Özellikler

- Kontrol ünitesi ile sıcaklık ayarı.
- Ses ve ısıya karşı içten izoleli gövde.
- G4 sınıfı filtre.
- Tasarlanan servis kapakları ile kolay müdahale imkânı.
- Çalıştırmaya hazır cihaz teslimi.
- Paslanmaz yoğuşma tavası.

Modeller

- 500 m³/h ile 2000 m³/h arası değişen kapasitelerde 4 farklı modeli bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Aşırı soğuk iklim çalıştırma kiti.
- Özel uygulamalarda (ses kayıt stüdyoları, kütüphane, vb.) Eneko Susturucuları.

%100 TAZE HAVALI YÜKSEK VERİMLİ ROTARY ISI POMPASI



Fonksiyonu

- Higroskopik rotorlu ısı geri kazanım eşanjörü vasıtasıyla iç ortam nem dengesini sağlar.
- Ortamlara gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- Isı pompası vasıtasıyla taze havayı ortam şartlarına göre soğutur veya ısıtır.
- İç ortamdaki tahliye edilen havanın enerjisini dış ortamdaki alınan taze havaya aktarır.
- G4 ile F9 sınıfı arasındaki filtrelerle iç ortama verilen taze havadaki partikülleri tutar.

Enerji Tasarrufu

- Higroskopik rotor uygulaması ile 11,1'e varan COP değerleri ve yüksek enerji tasarrufu sağlar.
- Yüksek COP sayesinde düşük güç tüketimi ve kısa sürede kendini geri ödeme sağlar.
- İç ortama üflenen taze havanın nemini ve sıcaklığını ortam şartlarına getirdiğinden, ortamın iklimlendirilmesinde kullanılan cihazların yükünü, dolayısıyla kapasitesini azaltır.
- Enerji tasarrufuna bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.

Avantajları

- Yüksek verimli higroskopik rotorlu ısı geri kazanım eşanjörü sayesinde %85'e varan ısı geri kazanımı.
- By-pass modülasyonu sayesinde free-cooling yapabilmeye imkanı.
- Yüksek COP sayesinde düşük güç tüketimi.
- Akıllı kontrol paneli.
- Dış üniteye ihtiyaç olmaması.
- Kolay servis ve bakım imkanı.
- Çalıştırmaya hazır cihaz teslimi.

Modeller

- 1000 m³/h , 2000 m³/h , 3000 m³/h , 4000 m³/h olmak üzere toplam 4 değişik standard model bulunmaktadır.
- Daha büyük kapasiteler için özel imalat yapılmaktadır.

Opsiyonlar

- Ses seviyesinin çok düşük olması istenilen ortamlar için Eneko Susturucuları.
- Aşırı soğuk iklimler için Eneko Elektrikli Isıtıcıları.
- Dış ortamlarda çalışacak cihazlar için özel koruma.

DAVLUMBAZ EGZOST SİSTEMİ



Fonksiyonu

- Mutfaklarda pişirme sırasında davlumbaz vasıtası ile toplanan pişirme gazlarını ve buharı dışarıya atar ve koşullandırılmış havayı davlumbaz ortamına transfer eder.
- Egzost havasının ısısını taze havaya aktarır ve enerji tasarrufu sağlar.
- Egzost havası metal filtreden geçirilerek dış ortama atılır.
- Ortama transfer edilen taze havayı G4 ve F7 sınıfı filtreler ile partikül ve tozlardan arındırır.
- Egzost havasındaki ısıyı geri kazandıktan sonra sıcak su bataryası ile taze havanın sıcaklığını artırır.

Enerji Tasarrufu

- Isı geri kazanım ve çift cidarlı davlumbaz uygulaması ile ilk yatırım ve işletme maliyetlerini %30'a kadar düşürür.
- Isı geri kazanımına bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.
- Çift cidarlı davlumbaz uygulamasıyla ortamdan atılan egzost havasını %80'e kadar azaltır.

Avantajları

- Kompakt bir yapıya sahip olup birçok görevin tek cihaz ile yapılmasını sağlar.
- Çatı uygulamalarına ideal bir çözüm olup kanal bağlantıları cihaz altından yapılmaktadır.

- Egzost havası elektrik motoru ile temas etmemekte, bu da cihazın ömrünü uzatmaktadır.
- Cihaz, tasarımı nedeniyle hijyenik bir yapıya sahiptir.
- Ergonomik tasarımı sayesinde cihazda bulunan bütün elemanların servis ve temizliği kolayca yapılır.
- Taze hava tarafında kullanılan frekans konvertörü ile stabil çalışma ve davlumbazda ideal hava hızı sağlanır.

Özellikler

- Direkt tahrikli plug tipi egzost ve taze hava fanları.
- Yıkılabilir plakalı metal eşanjör.
- Korozyona dayanıklı metal filtre.
- Cihaza uygun çatı montaj kaidesi.

Modeller

- 1 ila 8 m² arasındaki davlumbazlar için 5 modeli bulunmaktadır. Diğer kapasitelerde özel imalat yapılmaktadır.

Opsiyonlar

- Filtreler için fark basınç prosestatı.
- Aşırı soğuk iklimler için taze hava girişinde Eneko Elektrikli Isıtıcı.
- Ilıman iklimler için, ısı geri kazanım eşanjörsüz model.

ÇATI TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI



Kullanım Alanları

- Üretim tesisleri; alışveriş, spor ve sergi merkezleri; ecza depoları; yüksek taze hava debisi gerektiren büyük hacimli mekanlar.

Fonksiyonu

- Depolarda nem, koku ve partikül içeren düşük kaliteli havayı tahliye ederken koşullandırılmış taze havayı ortama transfer eder.
- Egzost havasının ısını taze havaya aktarır ve enerji tasarrufu sağlar.
- Ortama verilen taze havayı G4 sınıfı filtre ile partikül ve tozlardan arındırır.
- Isıtma/Soğutma ünitesi ile taze havanın sıcaklığını istenilen koşula getirir.

Enerji Tasarrufu

- Isı geri kazanım uygulaması sayesinde ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Isı geri kazanımına bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.

Avantajları

- Çatı uygulamalarına ideal bir çözüm olup kanal bağlantıları cihaz altından yapılmaktadır.
- Ergonomik tasarımı sayesinde cihazda bulunan bütün elemanların servis ve temizliği kolayca yapılır.

Özellikler

- Direkt tahrikli plug tipi egzost ve taze hava fanları.
- Yıkabilen plakalı metal eşanjör.
- G4 sınıfı taze hava ve egzost havası filtreleri.
- Cihaza uygun montaj kaidesi.
- İçten izolasyonlu tek cidarlı paneller.
- Taze havayı tabana kadar ulaştırılan özel difüzör.

Modeller

- 5000 m³/h ile 12000 m³/h hava debilerinde 4 farklı modeli bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Doğalgaz yakıclı hava ısıtıcısı.
- Filtreler için fark basınç prosestati.
- Isıtıcı/Soğutucu batarya için oransal kontrollü vana.
- Aşırı soğuk iklimler için taze hava girişinde elektrikli ısıtıcı.
- Kontrol ünitesi.
- Taze hava girişinde on-off çalışan yay geri dönüşlü motorlu damper.
- Frekans konvertörlü fan motorları.
- Taze hava ve egzost bölümlerinde F5-F9 sınıfı torba filtre.

YÜKSEK DEBİLİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI



Fonksiyonu

- Merkezi sistem uygulamalarında gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- Egzost havasının enerjisinden faydalanarak taze havanın ön koşullandırmasını gerçekleştirir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı tahliye eder.
- İç ortama verilen taze havayı G4 ile F9 sınıfı arasındaki filtreler ile partiküllerden arındırarak ortama verir.

Enerji Tasarrufu

- Egzost havasının ısısını taze havaya aktarır ve enerji tasarrufu sağlar.
- Dışarıdan alınan taze havanın ortam koşullarına getirilmesi için gerekli enerjiyi %70'e varan oranda azaltır.
- Enerji tasarrufuna bağlı olarak CO₂ emisyonunu azaltır ve çevre kirliliğini önler.
- Egzost ısısının geri kazanımından dolayı, iklimlendirme sistemlerinin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini azaltır.

Avantajları

- Yüksek verimli plakalı tip eşanjörler sayesinde %70'e varan termal verime sahiptir.
- Alternatif olarak yüksek verimli, az yer kaplayan Rotary tip eşanjör kullanılabilir.
- Çift cidarlı izolasyonlu panel yapısına sahiptir.
- Direkt tahrikli, yüksek verimli plug fanlar kullanılmaktadır.

Modeller

- 6000 m³/h ile 16000 m³/h arasında toplam 4 değişik model bulunmaktadır.

Opsiyonlar

- Isıtma/Soğutma bataryası.
- Doğalgaz yakıcılı ısıtma ünitesi.
- Aşırı soğuk iklimlerde eşanjördeki donmaya karşı Eneko Elektrikli Isıtıcıları.
- Cihaz girişinde manuel veya motorlu damper.
- Frekans konvertörü ile fan hız ayarı.
- Ses seviyesinin çok düşük olması istenilen ortamlarda Eneko Susturucuları.
- Otomatik kontrol ünitesi.
- Eşanjör by-pass ünitesi.
- Rotary tip ısı geri kazanım eşanjörü.
- Counter-flow ısı geri kazanım eşanjörü.

%100 TAZE HAVALI YÜKSEK DEBİLİ ISI POMPASI



Fonksiyonu

- VRF ya da roof-top sistemlerinde, ortak kullanım hacimlerinden egzost edilen havanın yerine iç ortam şartlarında taze hava sağlar.
- Konfor ortamlarına gerekli taze havayı sağlar ve iç ortam havasının kalitesini yükseltir.
- G4 ile F7 arasındaki filtreler ile iç ortama verilen taze havadaki partikülleri tutar.

Özellikler

- Cihazla birlikte verilen oda kontrol paneli ile istenilen sıcaklık değeri ayarlanmaktadır.
- Oda kontrol panelinden belirlenen sıcaklık değerine göre ısı pompası cihaz üzerindeki kontrol kartından kumanda edilmektedir.
- Cihaz Yaz Modu/Kış Modu ve Sadece Havalandırma Modu olmak üzere 3 modda çalışmaktadır.

Modeller

- Cihazlar 3000 m³/h, 6000 m³/h, 9000 m³/h ve 12500 m³/h olmak üzere 4 değişik model bulunmaktadır.
- İstenilen hava debisi ve farklı ısıtma/soğutma kapasitelerine göre özel cihazlar tasarlanmaktadır.

Opsiyonlar

- Oransal kontrollü otomasyon paneli.
- Aşırı soğuk iklimler için, taze hava girişine elektrikli ısıtıcı.
- Isı pompası olarak çalışmasının istenmemesi durumunda taze hava üfleme tarafına sulu veya elektrikli batarya.
- Doğalgaz yakıclı taze hava ısıtıcısı.
- Ses seviyesinin düşük olması istenen ortamlar için susturucu.
- Dış ortamda çalışacak cihazlar için özel konstrüksiyon.
- Taze hava girişinde on/off çalışan yay geri dönüşlü damper.



Sürekli ürün geliştirme çalışmalarımıza paralel olarak, tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Eneko Havalandırma ve Isı Ekonomisi Sistem Teknolojileri Makina San. ve Tic. A.Ş.
10 000. Sokak No 30, AOSB 35620 Çiğli, İzmir Tel. 0232 328 20 80 pbx Faks 0232 328 20 22
İstanbul İrtibat: Tel. 0216 363 87 71
www.eneko.com.tr info@eneko.com.tr