

VENCO Isı Geri Kazanım Santralleri (VS), enerji tasarrufu sağlamanın yanında yüksek iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir. VS cihazları içinde kullanılan yüksek verimli, karşıt akışlı plakalı ısı eşanjörleri ile evsel, ticari ve endüstriyel klima ve havalandırma uygulamalarında büyük kolaylıklar, geniş uygulama olanakları sağlarlar. İletkenliği ve performansları yüksek eşanjörleri ile ılık ve soğuk hava akımları arasında yüksek verimli bir ısı transferi sağlar.

VENCO AHU Type Heat Recovery Units (VS) are designed for saving energy and also improving indoor air quality. VS units provide convenience and vast application possibilities for ventilation and air-conditioning of residential, commercial and industrial areas by using plate type heat exchangers, recovering heat from air to air. The heat is effectively transferred from warm air to cold air by the heat exchangers with high conductivity, efficiency and performance.



Özellikler

- CE işaretine sahip modeller
- Dış yüzey elektrostatik boyalı galvaniz
- Tek ya da çift cidarlı kaset yapısı
- Akustik ve ısı yalıtım izoleli iç yüzey
- Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli fanlar
- İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akımlı alüminyum plakalı, selülozik ısı eşanjörü veya rotorlu tip,
- Poliüretan yıkanabilir filtre ile kaliteli iç ortam havası.

Features and Benefits

- CE marked in compliance with applicable directives,
- Galvanized electrostatic powder coated outer surface,
- Single or double skinned cassette structure,
- Acoustic and thermal insulated inner surface,
- High efficient and direct driven fans with low noise level,
- Aluminum plate, Cellulosic or Rotary type heat exchangers with high conductivity and performance,
- High indoor air quality with washable polyurethane filters.

Elektrik Motorları

Standart olarak trifaze motor kullanılmaktadır. (380 V – 50Hz) İsteğe bağlı, monofaze motor kullanılabilir. Motorlar IP54 veya IP55 koruma sınıfıdır. İstenildiğinde motorlar çift devirli kullanılabilir.

Tahrik Mekanizması

Tahrik sistemi kayış - kasnak mekanizmalıdır. Kayışlar dar V kayıştır. Kasnaklar konik sıkma burçlu ve dökümdür. DIN 2211, TS 148 standartlarına uygundur.



Electrical Motors

Three phase motors (380V-50Hz) are used as standard. Mono phase motors can be used upon request. Motors are classified as IP54 and IP55 protection class. Optionally, Double speed motors can be used.

Drive Control System

Narrow V type belt and pulley mechanism are used and they are compatible with DIN 2211 and TS 148 standards.



Eşanjörler

Isıtma ve soğutma eşanjörleri bakır boru üzerine alüminyum lameller geçirilmiş elemanlardan oluşmaktadır. Kolektörler anti-korozif boyalı çelik borudan yapılmaktadır. Eşanjörler cihaz içinde kızaklar üzerinde hareket edebilecek şekilde monte edilmektedir. Kolektör üzerinde hava alma purjörü takmak için manşon bulunmaktadır. İsteğe bağlı olarak sıcak daldırma galvanizli çelik boru-çelik kanatlı olarak imal edilebilmektedir. Eşanjörler asgari 12 atmosfer hidrolik basınç testine tabi tutulur.

Filtreler

EN standartlarına uygun filtreler;

- G3, G4 sentetik elyaf
- F5, F7, F9 torba filtre
- H13, H14 Hepa filtrelerdir.

Standart filtre ünitesi sentetik filtreden yapılmıştır. Sentetik filtre elemanı, özel taşıyıcı kızaklar yolu ile kolayca çıkarılıp temizlenebilir.

Heat Exchangers

Heating and cooling heat exchangers consist of the aluminum lamella parts on copper pipe.

The collectors are made up of anti-corrosive painted steel pipe. The heat exchangers are mounted on the drays as a free movement basis. Nipple is placed on the collector to mount air relief cock. Optionally, they can be produced as hot deep galvanized steel piped or steel winged (panel). Pressure tests are conducted under at least 12 atm on the heat exchangers.

Filters

Filters are compatible with EN standards.

- G3, G4 synthetic fiber
- F5, F7, F9 bag filters
- H13, H14 Hepa filters are supplied upon request.

Standard filter unit is made up of synthetic filter. Filters are easily removable for service and replacement purposes.