TROX® TECHNIK
The art of handling air

Conforme à VDI 6022

FSL-B-ZAB

PERVAZ ALTI MONTAJ IÇIN ISI EŞANJÖRÜNE VE ISI GERI KAZANIMINA SAHIP BESLEME VE EMIŞ HAVASI ÜNITESI

Odaların havalandırılması ve emiş havalandırması için kullanılan, işletmeye hazır, merkezi sistemden bağımsız havalandırma ünitesi iyi konfor seviyeleri sağlar.

- Akustik olarak optimize edilmiş EC fanları, EN 13779'a göre SFP = 1 düşük spesifik fan gücüne sahiptir.
- Elektrikli servomotorla baypas içeren, ısı geri kazanımı için plaka ısı eşanjörü (hava/hava)
- 2 borulu ve 4 borulu sistem olarak ısıtma ve soğutma için ısı eşanjörü
- VDI 6022'ye uygun entegre filtreler sayesinde ince toz ve polen kirliliğinin azaltılması - F7 taze hava filtresi ve G3 emiş havası filtresi
- Kolay filtre değişimi; alet gerekmez
- Tahliye borulu yoğuşma suyu damlama tavası
- Motorlu kapama damperi, normalde kapalı (NC)

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Özellikle merkezi sistemden bağımsız havalandırma sistemleri için modüler kontrol sistemi
- Kontrol stratejisine bağlı olarak serbest soğutma ve gece temizleme
- Üniteyi döşemeye veya duvara monte etmek için çeşitli montaj sistemleri
- RAL KLASİK gibi birçok farklı renge sahip toz boya kaplaması

Uygulama

Uygulama

- Tercihen 6 m'ye kadar derinlikte odalar olmak üzere odaların havalandırılması
- 2 borulu veya 4 borulu ısı eşanjörleri, iyi konfor seviyelerini mümkün kılar.
- İndüksiyonlu deplasmanlı akış
- Su, hem ısıtma hem de soğutma ortamı olarak kullanıldığı için enerji tasarruflu çözümdür.
- Yeni binalar ve tadilat projeleri için
- Pervaz altına montaj
- Tipik montaj yerleri, ofis ve toplantı odalarıdır.

Özellikler

- Motorlu baypasla reküperatif ısı geri kazanımı
- Taze hava debisini sınırlamak için mekanik gücünü kendi sağlayan hava debisi kontrolörü
- 2 borulu veya 4 borulu sistem şeklinde ısı eşanjörü, G½" rakor somunları ve düz contalara sahiptir.
- VDI 6022 hijyen şartlarına uygundur.
- Filtre sınıfı: Taze hava için F7, emiş havası için G3
- Hızlı açma mandalları ile kolay filtre değişimi; alet gerekmez.
- Tahliye borulu yoğuşma suyu damlama tavası
- Kompakt konstrüksiyon özellikle tadilat projeleri için uygundur.
- Talebe göre havalandırma, oda havası kalitesini izleyerek ve tahsis edilmiş kontrol ekipmanı ile mümkündür.
- 4 tesviye ayağı (isteğe bağlı)
- Opsiyon olarak bir çerçeve içine montaj
- Kontrolsüz hava akışlarını önlemek için taze hava ve emiş havası için, normalde kapalı (NC), motorlu kapama damperleri

Tanım

Türler

- Traungasse projesi (Viyana, Avusturya)
- Bennigsenplatz projesi (Düsseldorf, Almanya)
- Laimer Würfel projesi (Münih, Almanya)

Konstrüksiyon

- RAL 9005, siyah toz boya kaplı, parlaklık seviyesi %70
- P1: Parlaklık seviyesi %70 olan herhangi başka bir RAL renginde toz boya kaplı

Kullanışlı ekler

- Merkezi sistemden bağımsız havalandırma sistemleri için X-AIRCONTROL modüler kontrol sistemi
- Bağlantı hortumları

Konstrüksiyon özellikleri

- 2 enerji tasarruflu EC fanı, EN 13779'a göre SFP = 1 düşük spesifik fan gücüne sahiptir.
- Çapraz akım plakası ısı eşanjörü
- Üfleme havası, ünitenin ön alt kısmından indükleyici deplasmanlı akış şeklinde odaya verilir.
- Emiş havası, ünitenin üst kısmından alınır.

Malzemeler ve yüzeyler

- Gövde, filtre haznesi kapağı, fanlar ve tesviye ayakları, galvanizli çelik sacdan yapılmıştır.
- Bakır borulu ve alüminyum kanatçıklara sahip ısı eşanjörü
- Alüminyumdan yapılmış plaka ısı eşanjörü

TROX® TECHNIK
The art of handling air

- Gövde, RAL 9005 siyah veya herhangi başka bir RAL renginde toz boya kaplıdır.
- Neme dayaıklı cam elyafı kağıttan yapılmış (Eurovent sertifikalı) F7 filtre ortamı
- En çok 20 m/s'ye kadar hava hızlarında etkili, aşınmaya karşı koruma olarak cam elyaf kumaşla kaplı, DIN 4102'ye uygun, A yangın sınıfına uygun maden yünü
- Kapalı hücre sızdırmazlık şeritleri