TROX® TECHNIK
The art of handling air

Conforme à VDI 6022

DID-E

TEK YÖNLÜ HAVA TAHLIYESINE VE YATAY ISI EŞANJÖRÜNE SAHIP AKTIF CHILLED BEAM, 900, 1200 VE 1500 MM NOMINAL UZUNLUKLARINDADIR.

2 borulu veya 4 borulu ısı eşanjörüne sahip ısıtma ve soğutma amaçlı aktif chilled beam, otel odaları gibi ara bölmelere montaja yöneliktir.

- Tercihen en fazla 4,20 m'ye kadar oda yüksekliklerine yönelik
- Düşük iklimlendirilmiş primer hava debisi ve düşük ses gücü seviyesine sahip yüksek ısıtma ve soğutma kapasitesi
- İskan edilen alan içinde düşük hava hızlarından dolayı yüksek konfor seviyesi
- Talebe göre indüksiyonu optimize etmek üzere üç nozul türü
- Çeşitli asma tiplerine yönelik tespit noktaları

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Kontrol paketi
- İndüksiyonlu hava bağlantı boğazı ve üfleme havası bağlantı boğazı

(menfezlere bağlantıyı kolaylaştırmak amacıyla)
- Siyah toz boya kaplı ısı eşanjörü
- RAL KLASİK veya NCS gibi birçok farklı renge sahip toz boya kaplaması

Uygulama

Uygulama

- Çeşitli tavan ara bölmelerine entegrasyona yönelik DID-E Tipi aktif chilled beamler, tercihen 4,20 m'ye kadar oda yükseklikleri içindir.
- Özellikle otel odaları ve hastane koğuşlarındaki odalar için uygun
- 2 borulu veya 4 borulu ısı eşanjörleri, düşük bir iklimlendirilmiş primer hava debisine sahip iyi konfor seviyelerini mümkün kılar.
- Su, hem ısıtma hem de soğutma ortamı olarak kullanıldığı için enerji tasarruflu çözümdür.

Özellikler

- Portföyümüzden herhangi bir indüksiyonlu hava menfezi ve üfleme havası menfezi seçimi
- Tek yönlü hava tahliye
- 2 borulu veya 4 borulu sistem olarak yatay ısı eşanjörü
- Delikli nozullara (alev almayan) sahip dâhili nozul plakası
- Dar tarafta su bağlantısı, dişsiz ya da G½" dıştan diş açılmış ve düz contalı Ø12 mm bakır boru

Tanım

Türler

- Isı eşanjörünün genişliği 256 veya 320 mm'dir.

Aksesuarlar

- IS: İndüksiyonlu hava bağlantı boğazı
- AS: Üfleme havası bağlantı boğazı
- IA: İndüksiyonlu ve üfleme havası bağlantı boğazları

Kullanışlı ekler

- Bağlantı hortumları
- Kontrol ekipmanı; entegre oda sıcaklığı sensörüne sahip bir kontrolör, valflar ile valf servomotorları ve sıkıştırma bağlayıcılarını içeren bir kontrol panelinden oluşur.
- Havalandırma menfezleri

Konstrüksiyon özellikleri

- Bağlantı boğazı, EN 1506 veya EN 13180'e göre dairesel kanallara uygundur.
- Talebe göre indüksiyonu optimize etmek üzere üç nozul türü

Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde ve nozul plakası
- Bakır borulu ve alüminyum kanatçıklara sahip ısı eşanjörü
- Gövde, prime hava bağlantı boğazı vs. ya galvanizli ya da siyah (RAL 9005) boyalıdır
- Isı eşanjörü de siyahtır (RAL 9005)
- İsteğe göre galvanizli çelik sacdan yapılmış siyah (RAL 9005) boyalı isteğe bağlı indüksiyonlu hava bağlantı boğazı (IS) ve üfleme havası bağlantı boğazı (AS)