



Conforme à VDI 6022

DID600B-L TIPI

İKİ YÖNLÜ HAVA TAHLİYESİNE, YATAY ISI EŞANJÖRLERİNE VE ENTEGRE AYDINLATMAYA SAHİP AKTİF CHILLED BEAM, 600 MENFEZ ÖLÇÜSÜNE SAHİP MENFEZLİ TAVANLAR İÇİN UYGUNDUR.

2 borulu veya 4 borulu ısı eşanjörüne sahip ısıtma ve soğutma amaçlı aktif chilled beam, çeşitli tavan sistemlerinin entegrasyonuna 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
- Yandan girişli veya üstten girişli primer hava bağlantı boğazı
- Çıkarılabilir indüksiyonlu hava menfezi

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Kontrol paketi
- Üfleme ve emiş havası kombinasyonu olarak da kullanılabilir
- İki armatür tipi seçeneği ya da başkaları tarafından monte edilecek armatür için montaj açıklığı
- Siyah toz boya kaplı ısı eşanjörü
- RAL KLASİK veya NCS gibi birçok farklı renge sahip toz boya kaplaması

Uygulama



Uygulama

- Çeşitli tavan sistemlerine entegrasyona yönelik DID600B-L Tipi aktif chilled beamler, tercihen 4,20 m'ye kadar oda yükseklikleri içindir.
- Özellikle 600 menfez ölçüsüne sahip menfezli tavanlar 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.
- İklimlendirme ve aydınlatma, bir üniteye kombine edilmiştir.

Özellikler

- 2 borulu veya 4 borulu sistem olarak fabrikada bağlantısı yapılmış 2 adet yatay ısı eşanjörü
- Delikli nozullara (alev almayan) sahip dâhili nozul plakası
- Dar tarafta su bağlantısı, dişsiz ya da G½" dıştan dış açılmış ve düz contalı Ø12 mm bakır boru
- 1 veya 2 adet entegre şerit tipi armatür
- Yandan girişli veya üstten girişli primer hava bağlantı boğazları

Tanım



Konstrüksiyon

- Parlaklık seviyesi %50 olan RAL 9010, saf beyaz toz boya kaplı
- P1: Parlaklık seviyesi %70 olan herhangi başka bir RAL renginde toz boya kaplı
- P1: RAL 9006 beyaz alüminyum toz boya kaplı, parlaklık seviyesi %30

Eklentiler

- Bir tüplü, Zumtobel veya Ridi marka 1 veya 2 şerit tipi armatür (Zumtobel armatür, tercihe bağlı olarak 2 tüplü de mevcuttur)
- Yandan veya üstten emiş havası bağlantı boğazı

Aksesuarlar

- Lineer giriş menfezli tavanlara montaj için destek köşebentleri

Kullanışlı ekler

- Bağlantı hortumları
- Kontrol ekipmanı; entegre oda sıcaklığı sensörüne sahip bir kontrolör, valflar ile valf servomotorları ve sıkıştırma bağlayıcılarını içeren (aydınlatma kontrolü yok) bir kontrol panelinden oluşur.

Konstrüksiyon özellikleri

- Bağlantı boğazı, EN 1506 veya EN 13180'e göre dairesel kanallara uygundur.
- Yerinde montaj (başkaları tarafından) için dört adet asma noktası
- Talebe göre indüksiyonu optimize etmek üzere üç nozul türü
- Aynı tarafta isteğe bağlı emiş havası bağlantı boğazı ile karşı tarafta primer hava bağlantı boğazı

Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde, ön çerçeve, nozul plakası ve delikli indüksiyonlu hava menfezi
- Bakır borulu ve alüminyum kanatçıklara sahip ısı eşanjörü
- Görünen yüzeyler, saf beyaz (RAL 9010) veya herhangi başka bir RAL renginde toz boya kaplıdır.
- Isı eşanjörü de siyahtır (RAL 9005)
- Siyah (RAL 9005) toz boya kaplı nozul plakası
- Galvanizli çelik sacdan yapılmış emiş havası bağlantı boğazı