



Conforme à VDI 6022

DID300B

İKİ YÖNLÜ HAVA TAHLİYESİNE, 300 MM NOMİNAL GENİŞLİĞE VE YATAY İSİ EŞANJÖRÜNE SAHİP AKTİF CHILLED BEAM

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
- 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 DID300B Tipi aktif chilled beamler, tercihen 4,20 m'ye kadar oda yükseklikleri içindir.
- 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.
- Yalnızca 210 mm'lik derin olmayan konstrüksiyon dolayı yenileme projeleri gibi alçak tavanlı boş alanlar için uygundur.

Özellikler

- Yandan girişli veya üstten girişli primer hava bağlantı boğazı
- 2 borulu veya 4 borulu sistem olarak yatay ısı eşanjörü

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

- Üfleme ve emiş havası kombinasyonu için yandan girişli veya üstten girişli bağlantı boğazına sahip emiş havası gövdesi

Aksesuarlar

- Lineer giriş menfezli tavanlara montaj için destek köşebentleri

Kullanışlı ekler

- Bağlantı hortumları
- Kontrol ekipmanı; entegre oda sıcaklığı sensörüne sahip bir kontrolör, valfler ile valf servomotorları ve sıkıştırma bağlayıcılarını içeren bir kontrol panelinden oluşur.
- Dar tarafta su bağlantıları, dişsiz Ø12 mm bakır boru
- Delikli nozullara (alev almayan) sahip dâhili nozul plakası

Konstrüksiyon özellikleri

- Bağlantı boğazı, EN 1506 veya EN 13180'e göre dairesel kanallara uygundur.
- Yerde 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