



Conforme à VDI 6022

DID632

İKİ YÖNLÜ HAVA TAHLİYESİNE VE YATAY ISI EŞANJÖRÜNE SAHİP AKTİF CHILLED BEAM, 600 VEYA 625 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
- Talebe göre indüksiyonu optimize etmek üzere dört nozul türü
- Dört farklı tasarıma sahip mafsallı, çıkarılabilir indüksiyonlu hava menfezi

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Kontrol paketi

- Üfleme ve emiş havası kombinasyonu olarak da kullanılabilir
- Hava akışını kontrol etmek üzere ayarlanabilir hava kontrol kanatları
- 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 DID632 Tipi aktif chilled beamler, tercihen 4,20 m'ye kadar oda yükseklikleri içindir.
- Özellikle 600 veya 625 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.
- Ayarlanabilir hava kontrol kanatları (isteğe bağlı), hava tahliyesi yönünün manüel olarak ayarlanmasına olanak sağlar.

Özellikler

- Hava akışını kontrol etmek üzere ayarlanabilir hava kontrol kanatları
- Dört farklı tasarıma sahip mafsalı, çıkarılabilir indüksiyonlu hava menfezi
- 2 borulu veya 4 borulu sistem olarak yatay ısı eşanjörü
- Dar tarafta su bağlantıları, dişsiz ya da G^{1/2}" dıştan dış açılmış ve düz contalı Ø12 mm bakır boru
- Delikli nozullara (alev almayan) sahip dâhili nozul plakası

Tanım



Türler

- DID632-LR: İndüksiyonlu hava menfezli – delikli metal sac, dairesel delikli
- DID632-LQ: İndüksiyonlu hava menfezli – delikli metal sac, kare delikli
- DID632-GL: İndüksiyonlu hava menfezli – boyuna kanatlı
- DID632-GQ: İndüksiyonlu hava menfezli – enine kanatlı

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 emiş havası bağlantı boğazı (45° bağlantı)
- Ayarlanabilir hava kontrol kanatları

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.

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 dört nozul türü
- Entegre emiş havası bağlantı boğazı (isteğe bağlı)

Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde, ön çerçeve, nozul plakası ve delikli indüksiyonlu hava menfezi (LR/LQ)
- Alüminyum profillerden yapılmış indüksiyonlu hava menfezinin (GL/GQ) kanatları
- 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)
- Galvanizli çelik sacdan yapılmış emiş havası bağlantı boğazı
- UL 94, alev geciktiricili (V0) polipropilenden yapılmış hava kontrol kanatları

