



Conforme à VDI 6022

## DID312

### İKİ YÖNLÜ HAVA TAHLİYESİNE, 300 MM NOMİNAL GENİŞLİĞE, DİKEY İSİ EŞANJÖRÜNE VE YOĞUŞMA SUYU DAMLAMA TAVASINA SAHİP AKTİF CHILLED BEAM

2 borulu veya 4 borulu ısı eşanjörüne sahip ısıtma ve soğutma amaçlı aktif chilled beam, çeşitli tavan sistemlerinin entegrasyonuna yöneliktir. Sıcaklık geçici olarak çiylenme noktasının altına düşüyorsa yoğuşma suyu damlama tavası yararlı olur.

- 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
- Dört farklı tasarıma sahip mafsallı, 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 DID312 Tipi aktif chilled beamler, tercihen 4,20 m'ye kadar oda yükseklikleri içindir.
- Sıcaklık geçici olarak çiylenme noktasının altına düşüyorsa dikey ısı eşanjörleri ve yoğuşma suyu damlama tepsisi yararlı olur.
- 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

- Sıcaklık geçici olarak çiylenme noktasının altına düşüyorsa yoğuşma suyu damlama tavasına sahip dikey ısı eşanjörü yararlı olur.
- Dört farklı tasarıma sahip mafsallı, çıkarılabilir indüksiyonlu hava menfezi
- 2 borulu veya 4 borulu sistem olarak 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

## Tanım



### Türler

- DID312-LR: İndüksiyonlu hava menfezli – delikli metal sac, dairesel delikli
- DID312-LQ: İndüksiyonlu hava menfezli – delikli metal sac, kare delikli
- DID312-GL: İndüksiyonlu hava menfezli – boyuna kanatlı
- DID312-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 yandan girişli bağlantı boğazına sahip emiş havası gövdesi

### 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 4 veya 6 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
- Yoğuşma suyu borusuna (Ø12 mm, başkaları tarafından sağlanacak) bağlanabilen yoğuşma suyu tahliyesini içeren yoğuşma suyu damlama tavası

### 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) bordürü ve 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)
- Siyah (RAL 9005) toz boya kaplı nozul plakası
- Galvanizli çelik sacdan yapılmış emiş havası bağlantı boğazı