



Conforme à VDI 6022

## IDH

### TEK YÖNLÜ VEYA İKİ YÖNLÜ HAVA TAHLIYESİNE, DIKEY İSİ EŞANJÖRÜNE VE YOĞUŞMA SUYU DAMLAMA TAVASINA SAHİP TAVANA MONTAJ İNDÜKSİYON ÜNİTESİ

Sergi salonları ve üretim holleri gibi geniş iç mekân alanlarında serbest asılı montaj yönelik 2 borulu ısı eşanjörüne sahip ısıtma ve soğutma amaçlı indüksiyon ünitesi Sıcaklık geçici olarak çiylenme noktasının altına düşüyorsa yoğuşma suyu damlama tavası yararlı olur.

- 8 ila 25 m arası bir yüksekliğe monte edildiğinde çok yüksek ısıtma kapasitesi ve soğutma kapasitesi (27 kW'a kadar)
- İskan edilen alan içinde düşük hava hızlarından dolayı yüksek konfor seviyesi
- Alüminyumdan yapılmış alev almaz nozullar
- Motorlu damper kanatı, hava tahliye yönünün hassas bir şekilde ayarlanmasına olanak sağlar.
- Su bağlantısı için düz bakır boruya (Ø22 mm) sahip ısı eşanjörü

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Tek yönlü veya iki yönlü hava tahliyesi
- RAL KLASİK veya NCS gibi birçok farklı renge sahip toz boya kaplaması

## Uygulama

### Uygulama

- Tercihen 8 ila 25 m arası bir yüksekliğe sahip çok geniş iç mekân alanları için serbest asılı montaja yönelik IDH Tipi indüksiyon üniteleri
- Hava akış yönünün hassas bir şekilde ayarlanmasına olanak sağlayan motorlu damper kanatları ve 2 borulu ısı eşanjörü sayesinde çok yüksek ısıtma ve soğutma yüklerinin (27 kW'a kadar) dağılımı
- Su, hem ısıtma hem de soğutma ortamı olarak kullanıldığı için enerji tasarruflu çözümdür.

### Özellikler

- Endüstriyel uygulamalar için ideal olan yüksek hava debilerine ve yüksek ısı verime sahip aktif indüksiyon ünitesi
- Tek yönlü veya iki yönlü hava tahliyesi
- 1 veya 2 elektrikli servomotor, iskan edilen bölgede hava akışının ve tahliye yönünün hassas şekilde kontrol edilmesine olanak sağlar; soğutma modunda hava, yatay ya da aşağıya doğru açılı bir şekilde iskan edilen bölgeye verilir; ısıtma modunda hava, iskan edilen bölgeye dikey bir şekilde verilir.
- Her iki tarafta Ø10 mm yoğuşma suyu borusuna (başkaları tarafından sağlanacak) bağlanabilen yoğuşma suyu tahliyesini içeren yoğuşma suyu damlama tavasına sahip dikey ısı eşanjörü
- Dar tarafta su bağlantıları, dışsız Ø22 mm bakır boru

## Tanım

### Türler

- IDH-1: 280 l/s veya 1000 m<sup>3</sup>/h primer hava debisine, yaklaşık 13,5 kW'a kadar soğutma yüküne ve yaklaşık 8,5 kW'a kadar ısıtma yüküne sahip indüksiyon ünitesi
- IDH-2: 555 l/s veya 2000 m<sup>3</sup>/h primer hava debisine, yaklaşık 27 kW'a kadar soğutma yüküne ve yaklaşık 17 kW'a kadar ısıtma yüküne sahip indüksiyon ünitesi

### Konstrüksiyon

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

### Eklentiler

- E1: Elektrikli servomotor (3-nokta) 230 V AC
- E2: Elektrikli servomotor (3-nokta) 24 V AC
- E3: Elektrikli servomotor (modülasyon) 24 V AC, 0 - 10 V DC

### Konstrüksiyon özellikleri

- Bağlantı boğazı, EN 1506 veya EN 13180'e göre dairesel kanallara uygundur.
- Alüminyumdan yapılmış alev almaz nozullar

### Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde, damper kanatı ve delik metal yüzeyi
- Alüminyumdan yapılmış nozullar
- Bakır borulu ve alüminyum kanatçıklara sahip ısı eşanjörü
- Görünen yüzeyler galvanizli ya da herhangi bir RAL rengindedir