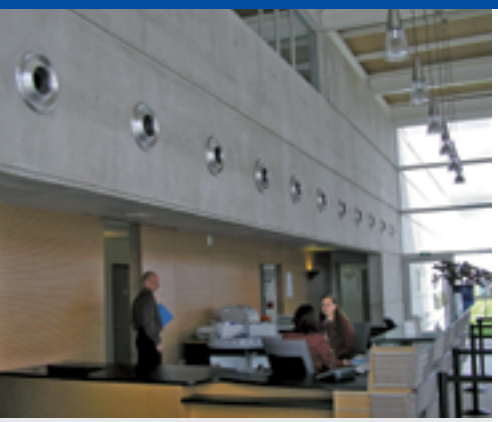
TROX® TECHNIK
The art of handling air

Jet nozzles

▶Akustik ve teknik olarak optimize edilmiş ▶▶

TJN Jet Nozül



TROX jet nozüller Almanya, Frankfurt'taki IAA ticaret fuarında

Tahliye aralığının azaltılması için swirl ünitesi bulunmayan TJN

Tahliye aralığının azaltılması için swirl ünitesi bulunan TJN

Akustik ve teknik olarak optimize edilmiştir

Jet nozüller, besleme havasının tahliye noktasından işgal edilen bölgeye büyük mesafe kat etmek zorunda olduğu durumlarda tercih edilen çözümlerdir. Yeni TJN jet nozüller, başarılı TROX DUK jet nozüllerden üretilmiştir. Yeni ürün türü, estetik olarak çekici olmasının yanında, daha fazla enerji tasarrufu ve gelişmiş akustik özellikler sağlar. Jet nozül tamamıyla yüksek nitelikli polimerden yapılmıştır ve RAL beyaz alüminyum veya saf beyaz olarak sunulmaktadır. Çok yönlü jet nozüller farklı sıcaklık koşullarında dahi geniş iç mekanlarda konforlu bir iklim yaratır.

Yenilikçi swirl ünitesi tahliye aralığını azaltır

Opsiyon olarak sunulan ve kolayca takılabilen swirl ünitesi teknik bir yeniliktir. Tahliye aralığının iki aşamalı olarak %80 veya %60'a düşürülmesini sağlar ve küçük alanlar için idealdir Benzersiz testere dişi uçlara sahip hava kontrol klapeleri sayesinde önemli akustik optimizasyon sağlanır.

Dönüş açısının ayarlanması

Besleme hava akımı veya jet için dönüş açısı +30° ila -30° aralığında 5°'lik aralıklarla ayarlanabilir; açı aynı zamanda sınırlanabilir. Bu yenilikçi özellik sayesinde, TJN jet nozül, istenen dönüş açısına hassas olarak ayarlanabilir ve hedeflenen konfor kriterlerine fiilen ulaşılır.

Önceden ayarlı dönüş açılı kendinden ayarlı motor

Biçim bellekli alaşımdan kendinden ayarlı nozül
Aynı zamanda bellekli metaller olarak da anılan biçim bellekli alaşımlar (SMA), orijinal şekillerini ‚anımsarlar' ve ısıtıldıklarında önceki deforme şekle dönerler. Deformasyon, kristal kafesin sıcaklığa bağlı değişimine dayanır. Kompakt biçim bellekli servomotor, besleme havası sıcaklığındaki değişikliklere hemen reaksiyon gösterebilecek biçimde doğrudan jet nozülün hava akışına yerleştirilir. SMA etkisi ile, jet nozülün dönüş açısı yaklaşık 18 °C ila 28 °C sıcaklık aralığında otomatik olarak ayarlanır; sonuç olarak işgal edilen bölgedeki konfor kriterleri sağlanır. Ayarlama, konvansiyonel genişleme malzemelerinden daha hızlı gerçekleşir. Servomotora veya geniş kablolamaya ihtiyaç yoktur.

Hızlı SMA servomotorlu kendinden ayarlı model

TJN jet nozülün avantajları
- Optimum nozül konturları sayesinde DUK jet nozüllerden 6 dB'a kadar daha az gürültü
- Jet açısı ayarlanabilir, sınırlanabilir ve sabitlenebilir
- Daha küçük alanlar için tahliye aralığının iki aşamalı düşürülmesi
- RAL beyaz alüminyum veya saf beyaz yüksek nitelikli polimer
- Tahliye segmanındaki bayonet aksesuarı sayesinde kolay montaj
- Biçim bellekli alaşımdan yapılan servomotor sayesinde kısa tepki süresine sahip kendinden ayarlanabilir model
- Düz harici motor, kompakt montaj ve artan enerji verimliliği sağlar.
- Ölçüm ve kontrol sistemiyle entegrasyon mümkündür
- Kanal (dikdörtgen veya daire) veya direkt bağlantı için beş ebat
- Tüm modeller için görünür alanlarda dış gövde seçeneği mevcuttur

Tahliye aralığının azaltılması için kolay takılabilir swirl ünitesi

Harici servomotor enerji verimliliğini artırır

Almanya, Hamburg havaalanında TROX jet nozüller

Dairesel

20 ila 1,000 l/s • 72 ila 3,600 m³/h

ø 160, 200, 250, 315, 400 mm

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX TURKEY TEKNİK KLİMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Eski Üsküdar Yolu İçerenköy Cad. VIP Center No:10
Kat:3 34752 İçerenköy - Kozyatağı İstanbul
Tel: +90 (216) 577 71 50
Fax: +90 (216) 577 71 57
www.trox.com.tr
info@trox.com.tr

S/TJN/TR/1 • Değiştirilebilir • Her hakkı saklıdır • © TROX GmbH 07/2014