

► Unidades terminales
de aire ►►



**Silencioso.
Ligero.
Elegante.**

AIRNAMIC

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Eficiente y ensayado ►►

Difusores rotacionales AIRNAMIC de TROX

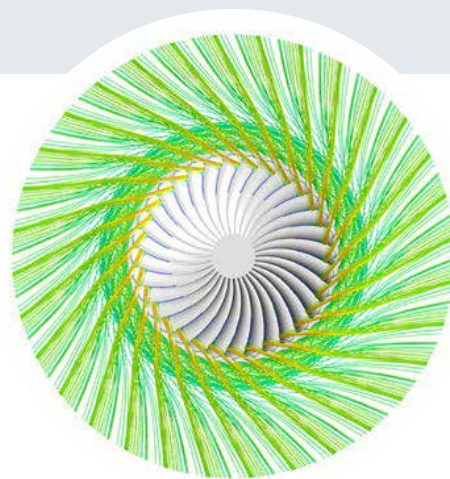
Desde su lanzamiento en 2011, los difusores de aire AIRNAMIC destacaron por su elegante e innovador diseño. La construcción de sus lamas tridimensionales de plástico ABS de alta calidad no sólo son visualmente impresionantes, sino que también ofrecen numerosas ventajas para el producto.

Las lamas para control de aire de los difusores AIRNAMIC aseguran el máximo confort con un suministro de aire homogéneo y una rápida reducción de las diferencias de temperatura y velocidades del flujo de aire.

Extremadamente silencioso

Las lamas para control de aire de perfil tridimensional curvado aseguran mínimas pérdidas de presión y un nivel de ruido extremadamente bajo.

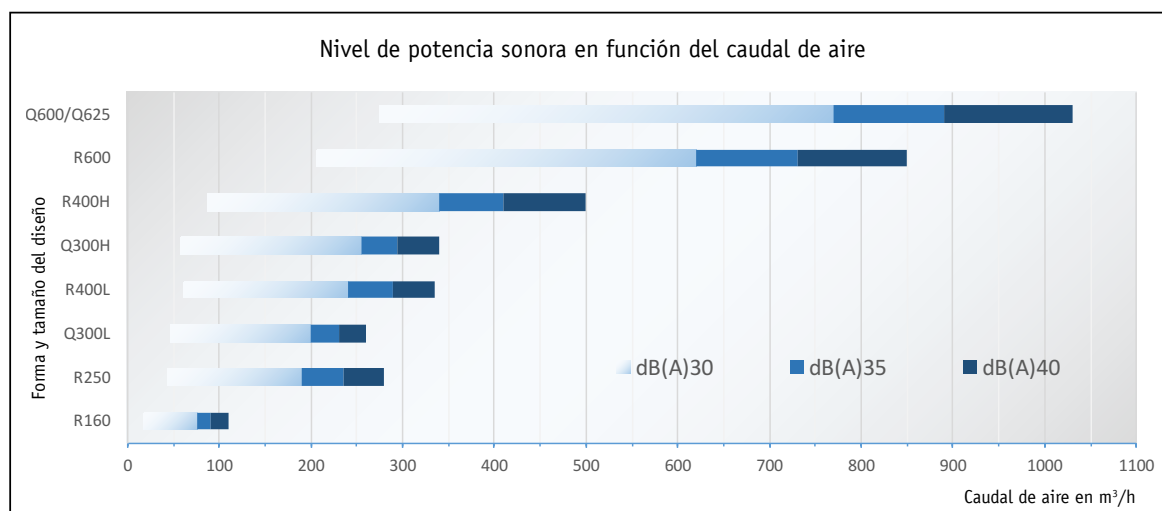
Para un caudal de aire de 750 m³/h, por ejemplo, el nivel de potencia sonora de un difusor AIRNAMIC Q/600 es tan sólo de 30 dB(A). Lo que significa que el ruido regenerado de aire es prácticamente inaudible en un ambiente de trabajo como por ejemplo una oficina.



Potente y energéticamente eficiente

Además de atenuar el nivel de ruido, las lamas para control de aire de perfil tridimensional curvado garantizan una óptima generación movimiento rotacional de aire incluso con elevado caudal de aire.

La combinación de una baja pérdida de presión con una elevada inducción conduce a una reducción notable del consumo energético.



► Ventajas del producto ►►

Difusores rotacionales AIRNAMIC

Una extensa gama de producto que ofrece múltiples ventajas:

- Diseño estético uniforme adaptado para cada caudal de aire y tamaño de sala
- Elegante acabado de techo gracias a su superficie plana (máx. 3 mm)
- Amplia posibilidades de aplicación con caudales de aire a partir de 16-1,386 m³/h
- Rápida reducción de la diferencia de temperatura y la velocidad del flujo de aire
- Máximo nivel de confort con elevado número de renovaciones de aire
- Ágil y fácil instalación con plenum o boca
- Los tamaños de placa frontal 160 y 250 no precisan de herramientas auxiliares para su ensamblado
- Su ligero diseño simplifica su manipulado e instalación
- Elevada eficiencia energética con mínima pérdida de presión
- Bajo pedido, con posibilidad de acabado pintado en cualquier color de la carta RAL



Datos técnicos

◀▶ Para tamaños, ver la tabla inferior.

Disponible en tamaños nominales
160 - 625 mm

➔ Caudal de aire: 16 - 1,386 m³/h

◻+ Circular, cuadrado
Pintado en cualquier color
de la carta RAL



► Nuevo tamaño reducido ►►

Pequeño y eficiente

Incorporamos nuevos diámetros compactos de 160 y 250 mm a la gama existente de difusores rotacionales AIRNAMIC. Completamos las posibilidades de aplicación de estos difusores, los nuevos tamaños están especialmente recomendados para su uso en salas de pequeño tamaño y pasillos estrechos ya que su instalación en techos de pladur es extremadamente sencilla.

Los nuevos tamaños están basados en un mismo principio de funcionamiento y, al igual que las "variantes de mayor tamaño", disponen de lamas de perfil tridimensional fabricadas en plástico ABS. Los filos dentados ayudan a mejorar su rendimiento acústico.

Instalación ágil y sencilla

En combinación con el nuevo desarrollo de boca; montaje, limpieza y mantenimiento de la unidad son significativamente más fáciles y rápidos de llevar a cabo.

Tan sencillo y rápido como esto:

1. Realizar la abertura de instalación con taladro visto
2. Fijar la boca en su emplazamiento mediante los tres puntos para fijación
3. Montar la placa frontal del difusor mediante bayoneta sin necesidad de usar herramientas auxiliares. ¡Listo!



¿Sabía que...

ninguna otra unidad terminal de aire permite una instalación tan rápida y en tantos tipos de techo como los conjuntos compactos AIRNAMIC? Gracias a un diseño de contorno plano se mejora la estética del techo y de la sala en su conjunto.

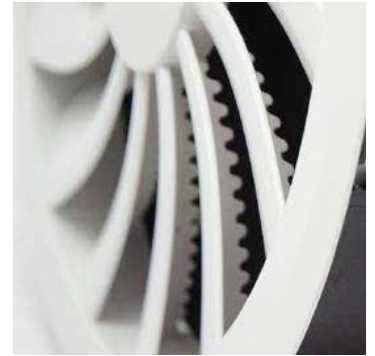


► Tecnología inteligente para un aire silencioso ►►

Invisible, pero eficaz

Con los nuevos tamaños se amplía enormemente las posibilidades de aplicación de los difusores rotacionales AIRNAMIC, su diseño ha sido inspirado en sistemas biónicos.

El rendimiento acústico de los difusores rotacionales AIRNAMIC se mejora aún más con el acabado de dentado de sus lamas.



La naturaleza como modelo

El filo dentado de sus lamas proporciona 5 dB de atenuación sonora. Lo que en la práctica se traduce a un nivel de ruido prácticamente inaudible incluso con elevado caudal de aire.

Esta característica de su diseño es comparable a las alas de un búho que, al extender las puntas de sus plumas, puede sorprender a su presa con un acercamiento totalmente sigiloso.





TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX España

Polígono Industrial La Cartuja

50720 Zaragoza

Teléfono +34 976 50 02 50

E-mail: trox-es@troxgroup.com

www.troxgroup.es