TROX® TECHNIK
The art of handling air

QLV

CARCASA POLIGONAL, DESCARGA DE AIRE A 90° O 180°, INDICADOS PARA ZONAS DE CONFORT Y APLICACIONES INDUSTRIALES

Difusores por desplazamiento de forma poligonal

- Diámetro de boca 160 – 630 mm, altura nominal 500 – 1750 mm
- Rango de caudales de aire 17 – 915 l/s o 62 – 3295 m³/h
- Placa perforada, patrón de aire cuadrado
- Conexión a conducto circular
- Conexión superior o inferior a conducto

- Estabilizador del flujo de aire integrado y elemento para distribución de aire cónico

Equipamiento opcional y accesorios

- Soporte para instalación en pared
- Compuerta de regulación para equilibrado de caudal
- Partes con superficies vistas con acabado pintado en cualquier color de la carta RAL CLASSIC
-
-

Descripción de producto

Los difusores por desplazamiento QLV con diseño poligonal son adecuados para su instalación tanto en aplicaciones de ámbito industrial, como en instalaciones de confort.

En contraste con el método convencional de difusión por mezcla de aire, impulsando a través de difusores colocados en el techo, o rejillas en la pared, los difusores por desplazamiento aseguran una baja turbulencia del aire impulsado con reducida velocidad.

Mientras que con la difusión por mezcla de aire el objetivo es alcanzar una inducción tan alta como sea posible, la difusión por desplazamiento utiliza muy baja inducción. Dependiendo del grado de actividad en la zona de ocupación, el aire puede ser impulsado en el local con una diferencia de temperatura con respecto al aire del local, desde -1 a +6 K.

En la difusión de aore por desplazamiento, el aire impulsado se desplaza sobre el suelo y asciende debido a las corrientes de convección originadas por las fuentes de calor (equipo eléctricos, personas, etc.). El retorno deberá situarse en la parte más alta del local. Distribuyendo los difusores por desplazamiento de forma adecuada, se pueden tratar incluso grandes locales de forma económica y sin corrientes de aire. Gran parte de la polución producida es tratada y eliminada a través de la extracción del aire.

tecnología

90°/180°/360°

70 – 4,100 m³/h

Circular 160 – 630 mm

H: 500 – 1,750 mm