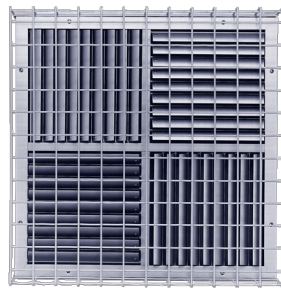


VD



## VD

### PARA SALAS DE ELEVADA ALTURA, CON LAMAS REGULABLES

Difusores rotacionales de techo cuadrados con patrón de aire ajustable de manera manual o motorizada exento de corrientes de aire en la zona de ocupación tanto en modo calefacción como en modo refrigeración

- Tamaños nominales 425, 600, 775, 1050
- Rango de caudales de aire 95 – 1490 l/s o 342 – 5364 m<sup>3</sup>/h
- Placa frontal del difusor de aluminio
- Para impulsión de aire
- Para instalaciones de caudal de aire constante y variable
- Elevada inducción con rápida reducción de la diferencia de temperatura y de la velocidad del aire
- Dirección de descarga ajustable de manera manual o con actuador
- Indicado para salas de elevada altura

#### Equipamiento opcional y accesorios

- Superficie vista con acabado pintado en cualquier color de la carta RAL CLASSIC
- Conexión a conducto horizontal o vertical
- El marco frontal mejora la descarga horizontal de aire en modo refrigeración
- Incluye carcasa protectora para su uso en gimnasios
- Actuadores para ajuste de la dirección de la descarga de aire

## Aplicación

### Aplicación

- Los difusores rotacionales de techo Serie VD se emplean para impulsión de aire en salas con elevadas alturas y aplicaciones industriales
- Adecuado para industria, gimnasios, teatros y salas de conferencias, así como para otros espacios como aeropuertos, estaciones de tren y centros comerciales
- Ventilación por mezcla de aire con diferentes patrones tanto en modo calefacción como en modo ventilación
- Descarga rotacional horizontal de aire en modo refrigeración
- El elemento rotacional crea una elevada inducción con rotación que provoca una rápida reducción de la diferencia de temperatura y la velocidad del aire
- Descarga vertical o inclinada en modo calefacción
- Para instalaciones de caudal de aire constante y variable
- Para impulsión de aire a la sala con un diferencial de temperaturas desde –12 hasta +15 K
- Indicados para salas que superan los 3.8 m
- Instalación suspendida del techo con marco frontal para una descarga horizontal de aire en modo refrigeración

### Características especiales:

- Instalación en salas con elevadas alturas con deflectores de aire regulables
- Patrón para descarga de aire ajustable de manera manual o con actuador
- Conexión a conducto horizontal o vertical

### Tamaños nominales

- 425, 600, 775, 1050

### Aplicación

- Los difusores rotacionales de techo Serie VD se emplean para impulsión de aire en salas con elevadas alturas y aplicaciones industriales
- Adecuado para industria, gimnasios, teatros y salas de conferencias, así como para otros espacios como aeropuertos, estaciones de tren y centros comerciales
- Ventilación por mezcla de aire con diferentes patrones tanto en modo calefacción como en modo ventilación
- Descarga rotacional horizontal de aire en modo refrigeración
- El elemento rotacional crea una elevada inducción con rotación que provoca una rápida reducción de la diferencia de temperatura y la velocidad del aire

- Descarga vertical o inclinada en modo calefacción
- Para instalaciones de caudal de aire constante y variable
- Para impulsión de aire a la sala con un diferencial de temperaturas desde -12 hasta +15 K
- Indicados para salas que superan los 3.8 m
- Instalación suspendida del techo con marco frontal para una descarga horizontal de aire en modo refrigeración

#### Características especiales:

- Instalación en salas con elevadas alturas con deflectores de aire regulables
- Patrón para descarga de aire ajustable de manera manual o con actuador
- Conexión a conducto horizontal o vertical

#### Tamaños nominales

- 425, 600, 775, 1050

## Descripción



#### Ejecuciones

- Sólo placa frontal de difusor

#### Conexión

- H: Conexión a conducto horizontal
- V: Conexión a conducto vertical

#### Partes y características

- Placa frontal de difusor cuadrada con cuatro secciones para descarga de aire
- Placa frontal con deflectores ajustables de manera simultánea para una descarga de aire horizontal (0°) y vertical (90°)
- Plenum para conexión horizontal o vertical a conducto

#### Accesorios

- Actuadores eléctricos para ajuste de la dirección de la descarga de aire
- Marco frontal y carcasa protectora

#### Accesorios opcionales

- Diferencia de temperatura del módulo de control TDC

#### Características constructivas

- Boca de conexión para redes de conductos circulares en cumplimiento con EN 1506 o EN 13180

#### Materiales y acabados

- Perfil frontal de aluminio extruido
- Plenum, travesaño y marco frontal de chapa de acero galvanizado
- Carcasa protectora de malla de acero
- Placa frontal de difusor con acabado anodizado en color natural E6-C-0
- Carcasa protectora pintada al polvo en color blanco RAL 9010
- Marco frontal pintado en color blanco RAL 9006
- P1: Pintado al polvo en cualquier color de la carta RAL CLASSIC

#### Normativas y pautas

- La potencia sonora del ruido generado por el aire se mide en cumplimiento con EN ISO 5135.

#### Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste
- Acceso para inspección y limpieza en cumplimiento con VDI 6022

#### Ejecuciones

- Sólo placa frontal de difusor

#### Conexión

- H: Conexión a conducto horizontal
- V: Conexión a conducto vertical

#### Partes y características

- Placa frontal de difusor cuadrada con cuatro secciones para descarga de aire
- Placa frontal con deflectores ajustables de manera simultánea para una descarga de aire horizontal (0°) y vertical (90°)
- Plenum para conexión horizontal o vertical a conducto

#### Accesorios

- Actuadores eléctricos para ajuste de la dirección de la descarga de aire
- Marco frontal y carcasa protectora

#### Accesorios opcionales

- Diferencia de temperatura del módulo de control TDC

#### Características constructivas

- Boca de conexión para redes de conductos circulares en cumplimiento con EN 1506 o EN 13180

#### Materiales y acabados

- Perfil frontal de aluminio extruido
- Plenum, travesaño y marco frontal de chapa de acero galvanizado
- Carcasa protectora de malla de acero
- Placa frontal de difusor con acabado anodizado en color natural E6-C-0
- Carcasa protectora pintada al polvo en color blanco RAL 9010
- Marco frontal pintado en color blanco RAL 9006
- P1: Pintado al polvo en cualquier color de la carta RAL CLASSIC

#### Normativas y pautas

- La potencia sonora del ruido generado por el aire se mide en cumplimiento con EN ISO 5135.

#### Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste
- Acceso para inspección y limpieza en cumplimiento con VDI 6022