

## Serie VDR



### DEFLECTORES DE AIRE REGULABLES, ELEVADA PENETRACIÓN DE AIRE CON ALTAS DIFERENCIAS DE TEMPERATURA EN MODO CALEFACCIÓN

Difusores circulares de techo con ajuste manual o motorizado de la dirección de descarga de aire, especialmente indicado para salas de elevada altura

- Tamaños nominales 315, 400, 630, 800
- Rango de caudales de aire 175 – 1495 l/s o 630 – 5382 m<sup>3</sup>/h
- Placa frontal del difusor de aluminio
- Para impulsión de aire
- Para instalaciones de caudal de aire constante y variable
- Dirección de descarga ajustable de manera manual o con actuador
- Elevado alcance del aire con baja potencia sonora

Equipamiento opcional y accesorios

- Superficie vista con acabado pintado en cualquier color de la carta RAL CLASSIC
- Conexión a conducto horizontal o vertical
- Actuadores para ajuste de la dirección de la descarga de aire

### **Aplicación**

- Los difusores rotacionales de techo Serie VDR se emplean para impulsión de aire en salas con elevadas alturas y aplicaciones industriales
- Ventilación por mezcla de aire con diferentes patrones tanto en modo calefacción como en modo ventilación
- Doble dirección de descarga horizontal de aire en modo refrigeración
- Elevada inducción con rápida reducción de la diferencia de temperatura y de 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 – 10 hasta +15 K
- Indicados para salas que superan los 3.8 m
- Para sistemas de techo suspendidos
- Instalación suspendida del techo
- Compatibles con módulo de control TDC para gestión de diferencias de temperatura

### **Características especiales:**

- Elevado alcance del aire con baja potencia sonora
- Especialmente indicados para espacios con cargas térmicas sujetas a variación
- Ajuste perfecto del patrón de descarga de aire gracias a la doble sección de los deflectores de aire
- Dirección de descarga ajustable de manera manual o con actuador
- Plenum con entrada horizontal o vertical de aire, variante con actuador eléctrico y acceso para inspección

### **Tamaños nominales**

- 315, 400, 630, 800

### **Aplicación**

- Los difusores rotacionales de techo Serie VDR se emplean para impulsión de aire en salas con elevadas alturas y aplicaciones industriales
- Ventilación por mezcla de aire con diferentes patrones tanto en modo calefacción como en modo ventilación
- Doble dirección de descarga horizontal de aire en modo refrigeración
- Elevada inducción con rápida reducción de la diferencia de temperatura y de 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 – 10 hasta +15 K
- Indicados para salas que superan los 3.8 m

- Para sistemas de techo suspendidos
- Instalación suspendida del techo
- Compatibles con módulo de control TDC para gestión de diferencias de temperatura

#### **Características especiales:**

- Elevado alcance del aire con baja potencia sonora
- Especialmente indicados para espacios con cargas térmicas sujetas a variación
- Ajuste perfecto del patrón de descarga de aire gracias a la doble sección de los deflectores de aire
- Dirección de descarga ajustable de manera manual o con actuador
- Plenum con entrada horizontal o vertical de aire, variante con actuador eléctrico y acceso para inspección

#### **Tamaños nominales**

- 315, 400, 630, 800

#### **Ejecuciones**

- Sólo placa frontal de difusor

#### **Conexión**

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

#### **Partes y características**

- Placa frontal de difusor circular con doble sección de deflectores de aire
- Marco de la placa frontal del difusor
- Cuello de conexión

#### **Accesorios para control**

- Actuadores eléctricos para ajuste de la dirección de la descarga de aire

#### **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**

- Deflectores de aire, marco frontal y cuello de conexión de aluminio
- Plenum y travesaño de chapa de acero galvanizado
- Marco frontal, deflectores de aire y cuello de conexión pintados en blanco RAL 9010
- 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 circular con doble sección de deflectores de aire
- Marco de la placa frontal del difusor
- Cuello de conexión

### **Accesorios para control**

- Actuadores eléctricos para ajuste de la dirección de la descarga de aire

### **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**

- Deflectores de aire, marco frontal y cuello de conexión de aluminio
- Plenum y travesaño de chapa de acero galvanizado
- Marco frontal, deflectores de aire y cuello de conexión pintados en blanco

RAL 9010

- 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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento, DATOS TÉCNICOS, Selección rápida, Texto para especificación 

---

Ejecuciones, Dimensiones y pesos, Detalles de producto 

---

Ejemplos de instalación, Detalles de instalación, Información general y definiciones 

---

## TROX España

---



Ctra. Castellón, Km. 7  
Pol. Ind. La Cartuja  
E-50720 Zaragoza  
Tel: +34 976 50 02 50  
Fax + 34 976 50 09 04  
Email: [trox@trox.es](mailto:trox@trox.es)

## Servicios on-line:

---

- [TROX Academy](#)

---

- [Contactos](#)

---

- [Formulario de contacto](#)

---

- [Mapa de situación](#)

---

- [Condiciones de venta y garantía](#)

---

- [TROX Plazos de entrega](#)

---

- [Certificado AENOR](#)

---

- [Certificado IQNet](#)

---

- [Certificado TÜV](#)

---

## Líneas telefónicas de atención:

---

Delegaciones comerciales  
[Contacto](#)

Customer Service  
+34 976 50 02 50

[Contacto](#)

Horario de atención al cliente Lunes a  
Jueves de 9 a 14 h y de 15h30 a 17h30,  
Viernes de 9 a 14 h

## TROX EN REDES SOCIALES

---