ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX Y ACD

# HF 5,5 3D Z22

## ASPIRADOR INDUSTRIAL ATEX CON ESTRUCTURA FIJA

**POTENCIA**
4 kW - 5,5 HP

**APLICACIÓN**
Polvos, sólidos y virutas

**SISTEMA DE RECOGIDA**
Descarga localizada

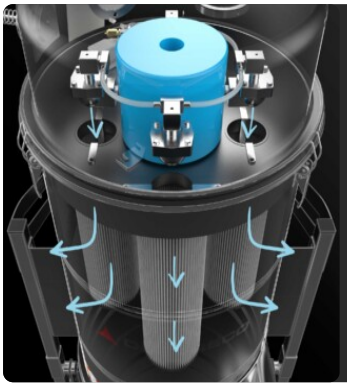
## CARACTERÍSTICAS

- Potente turbina de canal lateral con certificación Atex
- Sistema automático de limpieza del filtro SP
- Ideal para aplicaciones a bordo de la máquina
- Múltiples opciones de construcción y descarga de material disponibles

## HIGHLIGHTS

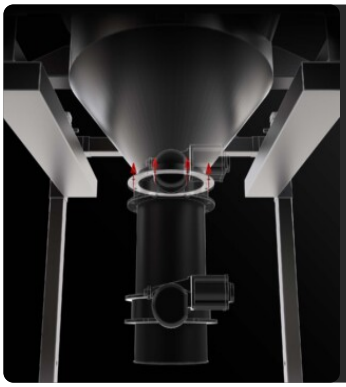
### UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de succión es una turbina de canal lateral con certificación Atex y acoplamiento directo entre el motor y el impulsor. La turbina de canal lateral está equipada con una válvula de seguridad que garantiza un funcionamiento continuo y sin mantenimiento.



### SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTROS SP

Sistema automático de limpieza de filtros en contracorriente de aire a 6 bares (aire comprimido no suministrado de serie). Cada filtro se limpia a intervalos regulares, ajustables alternativamente, sin interrumpir la succión. Ideal para polvo fino y difícil.



### SISTEMA DE DESCARGA A MEDIDA

Se puede instalar un sistema de descarga específico, intermitente o continuo, en función de los requisitos operativos.

### PANEL DE CONTROL CON CONTROL REMOTO

Control mediante cuadro eléctrico con arranque estrella/triángulo y mando a distancia. Implementable con funciones adicionales

## DATOS TÉCNICOS

### MOTOR

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Turbina de canal lateral Atex |
| **Potencia** | 4 kW - 5,5 HP |
| **Frecuencia** | 50/60 Hz |
| **Voltaje** | 400 V |
| **Depresión en continuo** | 230 mBar |
| **Caudal máximo de aire** | 450 m3/h |
| **Clase de aislamiento** | 55 \| F IP |
| **Nivel de ruido** | 76 dB(A) |
| **Control remoto** | Contacto libre disponible |
| **Cuadro eléctrico** | Incluido |

### MÁQUINA

| | |
|---|---|
| **Marcado Atex** | II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc |
| **Categoría EX** | 3D |
| **Temperatura de uso** | -10/+40 C° |
| **Boca de aspiración** | 80 Ø mm |
| **Sistema de recogida** | Descarga canalizada |
| **Diámetro de descarga** | 250 Ø mm |
| **Dimensiones** | 1240 x 1910 mm |
| **Altura** | 3488 mm |
| **Válvula de seguridad** | Válvula de alivio |

### FILTRACIÓN

| | |
|---|---|
| **Tipo de filtro primario** | 4x Cartuchos |
| **Superficie filtrante** | 90000 cm2 |
| **Clase de filtrado EN 60335-2-69** | M |
| **Media** | Poliéster Antiestático |
| **Sistema de limpieza de filtros** | SP Automático |

# EQUIPAMIENTO

### CERTIFICACIÓN ATEX

### PANEL DE CONTROL

Panel de control eléctrico, implementable con funciones adicionales

### ENCHUFE

Enchufe industrial de 4 polos

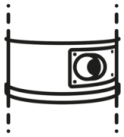
### VACUÓMETRO

Vacuómetro para señalar cuando el filtro está obstruido o necesita ser sustituido

### CABLE DE ALIMENTACIÓN

### CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Robusta construcción industrial de acero pintado

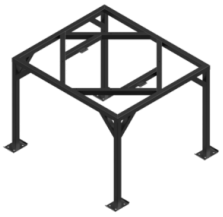


### EFECTO CICLÓNICO

Boca de aspiración tangencial y Ciclón

### PRV

Válvula de seguridad



### STR

Chasís para descarga en Big Bag

# OPCIONES

## SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FILTROS DISPONIBLES

### SP
Sacudidor cartuchos con contra corriente de aire

## MEDIOS DE FILTRO DISPONIBLES

### HEPA 14
Filtro absoluto (EN 1822)
110.000 cm² superficie filtrante
Filtro antiestático clase H14 (EN 1822)
Fibra de vidrio

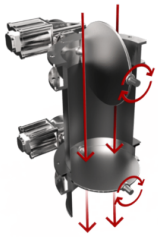
# ESTRUCTURA Y OPCIONES

### 60 HZ
Disponible en versión de 60 Hz

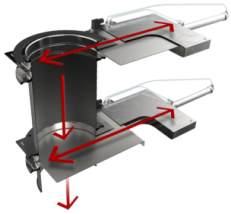
### GARANTÍA DE 3 AÑOS
Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador

### DESCARGA CON PALETA CONTRAPESADA
El material se descarga automáticamente cada vez que se detiene la aspiración.

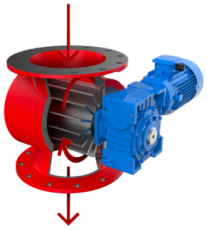
### DESCARGA CON VÁLVULA DE MARIPOSA
Sistema de descarga manual intermitente con válvula de mariposa
Sistema de vaciado manual - válvula mariposa



### DOBLE DESCARGA NEUMÁTICA CON VÁLVULAS DE MARIPOSA
Sistema con válvulas que se abren alternativamente para permitir la descarga del material y mantener el vacío al mismo tiempo.
Doble descarga neum á tica con v á lvula mariposa ATEX



### DOBLE DESCARGA CON GUILLOTINAS ELECTRONEUMÁTICAS
Sistema con guillotinas que se abren alternativamente para permitir la descarga del material y mantener el vacío al mismo tiempo.

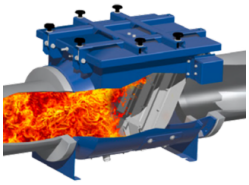


### DESCARGA CON VÁLVULA ROTATIVA
La válvula gira continuamente, lo que permite una descarga constante y uniforme del material aspirado.
Válvula estrella - descarga en continuoo

### SENSOR DE NIVEL ROTATIVO
Sensor con paleta giratoria que, cuando el recipiente está lleno, envía una señal para interrumpir inmediatamente la aspiración.

### PANEL DIRECCIONAL DE EXPLOSIÓN
Dispositivo de escape diseñado para romperse a un determinado presión y liberar la presión explosiva en un área segura
Panel direccional de explosión

### VÁLVULA ANTIDEFLAGRANTE
Válvula que contiene la llama y el sobrepresión generado por una posible explosión.



### VÁLVULA DE COMPARTIMENTACIÓN
Aísla una posible explosión y evita que se propague desde el aspirador hacia la tubería.