

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN CENTRALIZADA

# HF 18

## ASPIRADOR INDUSTRIAL POTENTE DE ESTRUCTURA FIJA



**POTENCIA**  
12,5 kW - 18 HP



**APLICACIÓN**  
Polvos, sólidos y virutas



**SISTEMA DE RECOGIDA**  
Descarga localizada

**CARACTERÍSTICAS**

- Potente turbina de canal lateral
- Ideal para aplicaciones a bordo de la máquina
- Cómodo sacudidor de filtro manual
- Múltiples opciones de construcción y descarga de material disponibles

**HIGHLIGHTS**

**UNIDAD DE SUCCIÓN**

La unidad de aspiración es una turbina de canal lateral con acoplamiento directo entre el motor y el impulsor. La turbina está equipada con una válvula de seguridad que garantiza un funcionamiento continuo y sin mantenimiento. La turbina incluye de serie un silenciador metálico que garantiza un bajo nivel de ruido.


**UNIDAD DE FILTRACIÓN**

La entrada tangencial facilita la deposición del material aspirado en el contenedor gracias al efecto ciclónico. La filtración está garantizada por un filtro de estrella de poliéster de clase M (eficacia filtrante de 1 micra) con una elevada superficie filtrante, que garantiza el paso del aire incluso con el filtro obstruido.


**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
Potencia	12,5 kW - 18 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Depresión en continuo	290 mBar
Caudal máximo de aire	1120 m3/h
Clase de aislamiento	55   F IP
Nivel de ruido	74 dB(A)
Control remoto	Contacto libre disponible
Cuadro eléctrico	Incluido

**MÁQUINA**

Boca de aspiración	100 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	Estrella
Superficie filtrante	45000 cm2
Clase de filtrado EN 60335-2-69	M
Media	Poliéster
Sistema de limpieza de filtros	PSC automático

EQUIPAMIENTO



**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



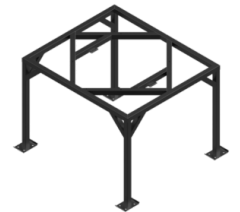
**EFECTO CICLÓNICO**

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 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Filtro antiestático clase H14 (EN 1822)  
Fibra de vidrio

## ESTRUCTURA Y OPCIONES

**60<sup>Hz</sup>**

### 60 HZ

Disponible en versión de 60 Hz



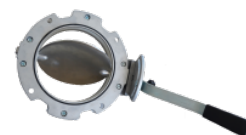
### GARANTÍA DE 3 AÑOS

Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador



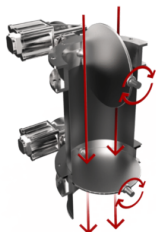
### DESCARGA CON PALETA CONTRAPESADA

El material se descarga automáticamente cada vez que se detiene la aspiración.



### DESCARGA CON VÁLVULA DE MARIPOSA

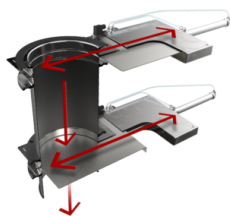
Sistema de descarga manual intermitente con válvula de mariposa  
Sistema de vaciado manual - válvula mariposa



### DOBLE DESCARGA NEUMÁTICA CON VÁLVULAS DE MARIPOSA

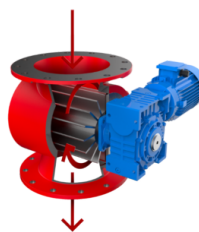
Sistema con válvulas que se abren alternativamente para permitir la descarga del material y mantener el vacío al mismo tiempo.

Doble descarga neumática con válvula 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 continuo tiempo.



### SENSOR DE NIVEL ROTATIVO

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