

COLECTORES DE POLVO

AF 55

COLECTOR DE POLVO INDUSTRIAL DE MUY ALTO CAUDAL DE AIRE



POTENCIA
5,5 kW - 7,5 HP



APLICACIÓN
Polvos volátiles y en
suspensión

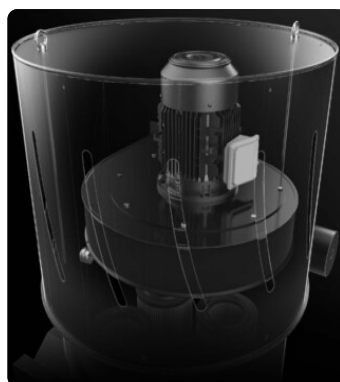


SISTEMA DE RECOGIDA
Descarga localizada

CARACTERÍSTICAS

- Ventilador con un caudal de aire muy elevado
- Muy alta capacidad de filtración con sistema de limpieza automático integrado
- Fácil acceso para mantenimiento
- Múltiples opciones de construcción y descarga de material disponibles

HIGHLIGHTS



UNIDAD DE SUCCIÓN

La succión es generada por un electroventilador especialmente diseñado para garantizar el mejor flujo de aire manteniendo un buen nivel de vacío.



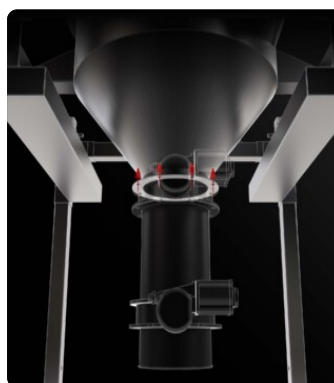
UNIDAD DE FILTRO

Los cartuchos de clase M de alta eficacia garantizan la máxima filtración de polvo. Una práctica trampilla facilita las operaciones de mantenimiento y sustitución y evita tener que retirar la cubierta superior.



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.

DATOS TÉCNICOS

MOTOR

Tipo	ventilador eléctrico
Potencia	5,5 kW - 7,5 HP
Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje	400 V
Vacío máximo mmH2O	517 mmH2O
Nivel de depresión estática	480 mmH2O
Caudal máximo de aire	2700 m3/h
Nivel de ruido	75 dB(A)

MÁQUINA

Boca de aspiración	200 Ø mm
Sistema de recogida	Descarga canalizada
Dimensiones	1402 x 1130 mm
Altura	4279 mm
Altura compacto	2580 mm
Peso	432 Kg
Soporte de carretillas elevadoras	Incluido

FILTRACIÓN

Tipo de filtro primario	4x Cartuchos
Superficie filtrante	340000 cm2
Clase de filtrado EN 60335-2-69	M
Media	Poliéster Antiestático
Sistema de limpieza de filtros	SP Automático

EQUIPAMIENTO



ENCHUFE

Enchufe industrial de 4 polos



FILTRACIÓN ANTIESTÁTICA

Filtración antiestática para descargar la energía estática



VACUÓMETRO

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



CABLE DE ALIMENTACIÓN



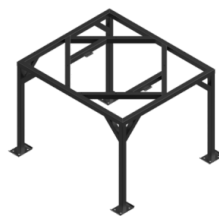
CONSTRUCCIÓN DE ACERO

Robusta construcción industrial de acero pintado



EFFECTO CICLÓNICO

Boca de aspiración tangencial y Ciclón



STR

Chasís para descarga en Big Bag



SP

Sacudidor cartuchos par contra corriente de aire

OPCIONES

ESTRUCTURA Y OPCIONES

60^{Hz}

60 HZ

Disponible en versión de 60 Hz



GARANTÍA DE 3 AÑOS

Al comprar el filtro de repuesto junto con el aspirador



PANEL DE CONTROL

Panel de control eléctrico, implementable con funciones adicionales



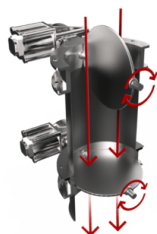
DESCARGA CON PALETA CONTRAPESADA

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



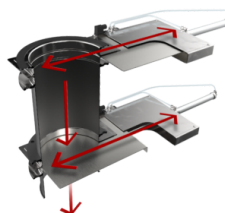
DESCARGA CON VÁLVULA DE MARIPOSA

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



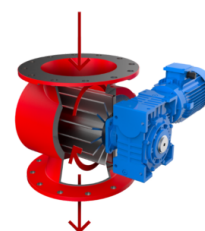
DOBLE DESCARGA NEUMÁTICA CON VÁLVULAS DE MARIPOSA

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



SENSOR DE NIVEL ROTATIVO

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



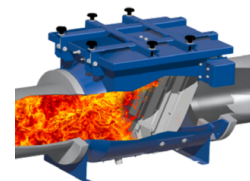
PANEL DIRECCIONAL DE EXPLOSIÓN

Dispositivo de escape diseñado para romperse a una determinada presión y liberar la presión explosiva en un área segura
Panel direccional de explosión



VÁLVULA ANTIDFLAGRANTE

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.