



## SISTEMA DE ASPIRACION DE POLVOS PORTATIL



- 1) Turbina Regenerativa
- 2) Filtro secundario
- 3) Filtro primario
- 4) Electroiman comando limpieza filtro primario
- 5) Tanque colector de residuos
- 6) Filtro HEPA (Opcional)
- 7) Tablero electrico de comando

### PRINCIPIO DE OPERACION

El caudal de aspiracion necesario para la captacion de polvo/ particulas es suministrado por una turbina regenerativa.

El vacio generado en el interior del tanque colector se transmite a la manguera o tuberia de aspiracion, y el material ingresa a traves de una boquilla o accesorio de aspiracion adecuado.

La corriente de aire con particulas pasa a traves de dos etapas de filtrado para asegurar su limpieza, y el aire limpio es descargado al ambiente.

Una botonera de comando posibilita la limpieza del filtro primario por agitacion mediante un electroiman, de forma tal que el operador no debe entrar en contacto con la suciedad depositada en el interior del tanque colector de residuos.

El tanque colector de residuos es facilmente desmontable, para ser llevado a un sector adecuado para su limpieza o lavado.

Las caracteristicas de vacio y caudal de la turbina regenerativa proporcionan al equipo un gran poder de captacion en la boca de aspiracion, como asi tambien la posibilidad de contar con dos etapas de filtrado muy eficientes (puede incorporarse una tercera opcional) para asegurar la limpieza del aire evacuado al ambiente.

### VENTAJAS

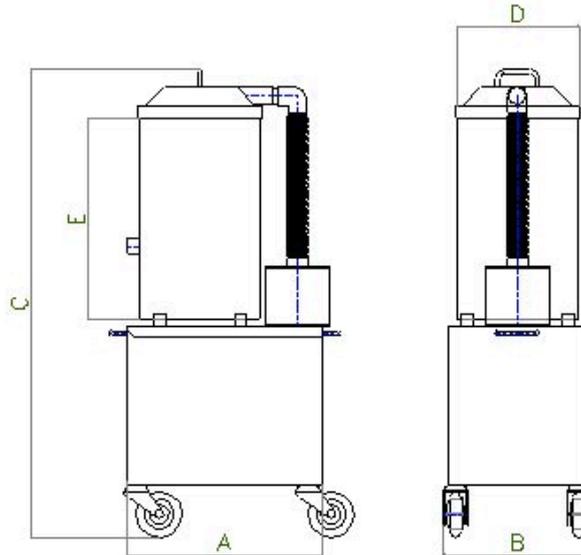
- Equipo sanitario y de facil limpieza
- Diseño compacto, robusto y de facil desplazamiento
- Grupo motor trifasico para uso continuo, de bajo nivel de ruido y libre de mantenimiento
- Mueble y tanque colector integramente construidos en acero inoxidable calidad 304
- Filtro primario de gran superficie lavable por inmersion con sistema de limpieza de comando a botonera desde el exterior
- Filtro secundario de papel 5 micrones, que actua como filtro de seguridad y mejora la calidad del aire evacuado al ambiente
- Elevada velocidad de aire en la boquilla de captacion de producto



## OPCIONALES

- Accesorios para limpieza general
- Filtro H.E.P.A. en la descarga de aire al ambiente
- Diseños especiales y adaptaciones según especificación

## MODELOS



Características					
Modelo	A	B	C	D	E
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
429-LFs	550	400	1.100	300	500
Modelo	Diametro Manguera Aspiracion	Caudal Maximo (50 Hz)	Vacio Maximo (50 Hz)	Potencia (50 Hz)	Peso
	mm.	m3/h.	mbar.	Kw.	Kg.
429-LFs	38	216	210	1,75	50

- Turbina Regenerativa RCE 1,75 Kw. motor trifásico blindado 100% norma MCE con acople directo al rotor
- Gabinete montaje turbina en acero inoxidable calidad AISI 304.
- Montado en un skid con ruedas para traslado
- Tanque colector de polvo de acero inoxidable calidad AISI 304
- Dimensiones del equipo: Alt. = 500 mm; Diam. = 300 mm; Esp. = 1,0 mm; Conexion 40 mm.
- Filtro primario tela polipropileno antiadherente.
- Filtro secundario de 5 micrones con carcasa de acero inoxidable calidad AISI 304
- Filtro absoluto HEPA 99,99% eficiencia particulas 0,3 $\mu$  en la descarga de aire al ambiente
- Manguera de succión en P.V.C. extraflexible Diam. = 38 mm. con acoples plasticos de conexión de 5 metros.
- Instalacion electrica completa montada en el equipo.
- Set accesorios de succión para limpieza de superficies y capturas de polvo

