

# Colector de polvo Vibra Shake™

**Modelos VS-550, -1200, -1500, -2400, -3000**

**El mejor colector autolimpiante para aplicaciones donde es esencial una alta eficiencia de recolección, como al recuperar metales preciosos.**

- Cartucho de dos etapas para lograr alta eficiencia de filtración tanto sobre polvos gruesos como finos.
- El diseño de colector compacto e integral permite flexibilidad en la ubicación y ahorra espacio en el piso.
- Prearmado para lograr una instalación de bajo costo-no necesita aire comprimido.
- Selección del tamaño de la entrada y ubicación para lograr flexibilidad en la instalación.
- Recircula el aire filtrado, ahorrando costos de calefacción y enfriamiento.
- La productividad aumenta y la moral mejora al proporcionar un ambiente de trabajo más limpio.
- Reduce los costos de mantenimiento de la planta.



**VS-550**

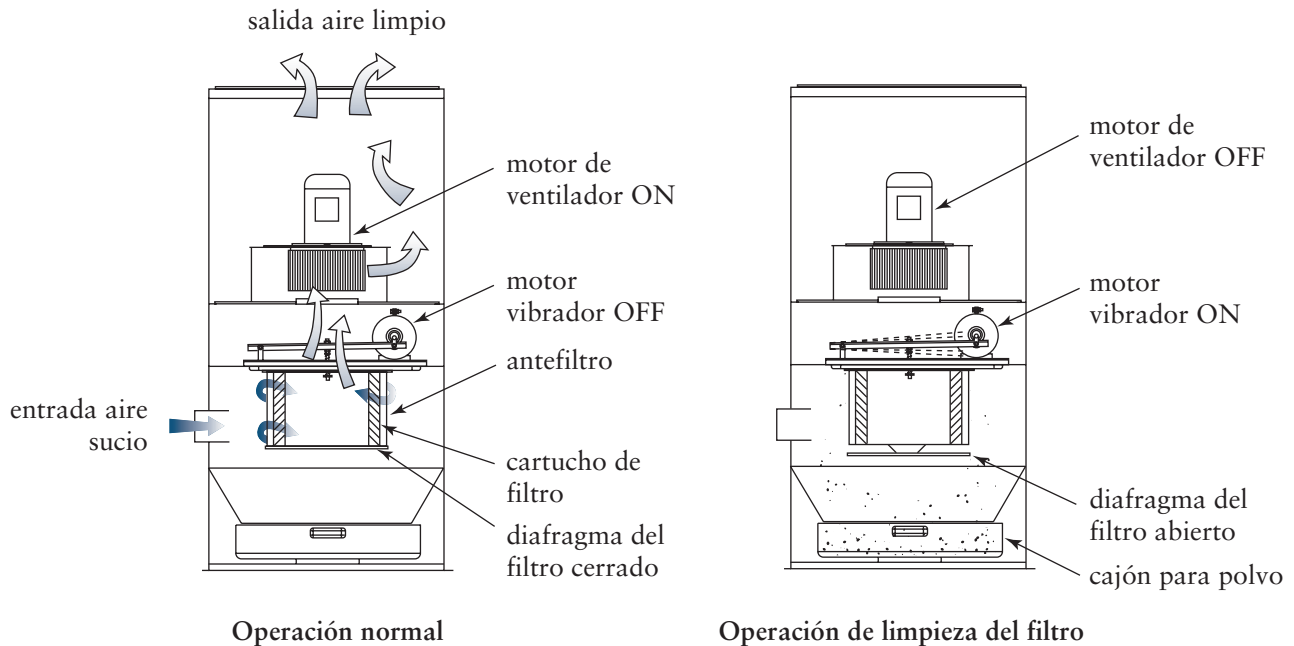
**El cartucho Vibra Shake presenta la corrugación patentada Pleatloc™ que asegura espaciado uniforme entre los pliegues para brindar mejor autolimpieza y mayor vida del filtro.**

- La rejilla del filtro captura partículas gruesas y fibrosas.
- Las partículas submicrónicas pasan a través de la rejilla del filtro y son atrapadas por la capa interna del medio de filtración.
- El forro externo galvanizado protege el medio de filtración.
- Cambio de filtro fácil para lograr un mantenimiento más rápido.



# Colector de polvo Vibra Shake

## Explicación funcional



La autolimpieza mecánica automática asegura que el cartucho del filtro sea limpiado cada vez que se detiene la unidad. Hace un trabajo excelente, más efectivo con relación a los costos y lo hace silenciosamente a raíz de la construcción para servicio pesado, material especial de atenuación del sonido y montaje de motor aislante de la vibración.

## Tabla múltiple de especificaciones

Modelo	Caudal aire limpio (m³)	Motor (HP)	Entrada (mm)	Presión estática externa (kPa)
VS-500	15,6	1	101,6	1,059
	14,2	1	101,6	1,059
	12,7	1	101,6	1,146
	11,3	1	101,6	1,171
VS-1200	35,2	3	152,4	1,196
	31,1	3	152,4	1,432
	28,3	3	152,4	1,544
	22,7	3	152,4	1,793
VS-1500	19,8	3	152,4	1,868
	43,2	5	177,8	0,747
	41,0	5	177,8	0,884
	38,2	5	177,8	1,034
	34,0	5	177,8	1,295
	28,3	5	177,8	1,482

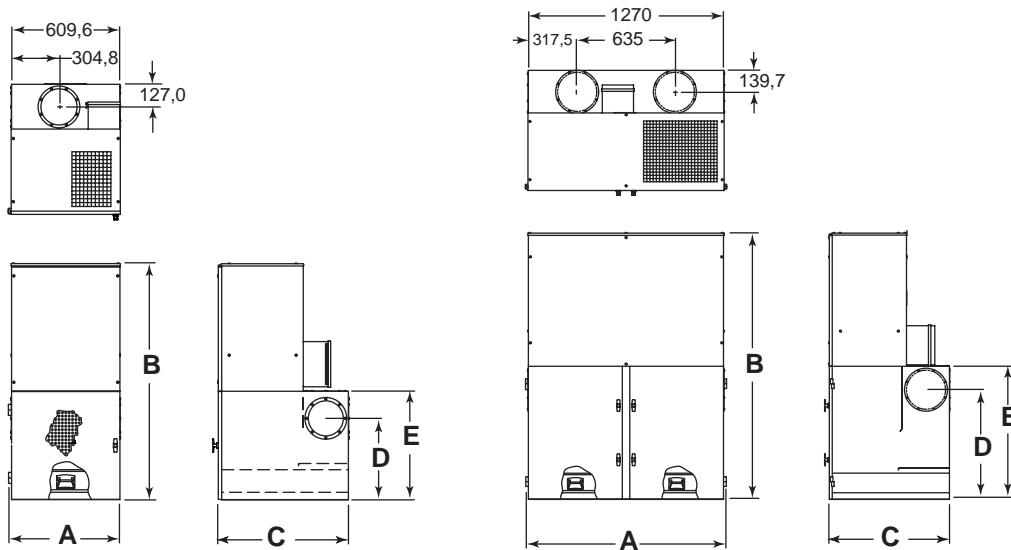
Modelo	Caudal aire limpio (m³)	Motor (HP)	Entrada (mm)	Presión estática externa (kPa)
VS-2400	68,0	5	203,2	1,420
	62,3	5	203,2	1,532
	56,6	5	203,2	1,656
	51,0	5	203,2	1,743
VS-3000	45,3	5	203,2	1,793
	39,6	5	203,2	1,831
	93,4	7.5	254,0	1,096
	85,0	7.5	254,0	1,295
	79,3	7.5	254,0	1,432
	73,6	7.5	254,0	1,644
	68,0	7.5	254,0	1,768
	62,3	7.5	254,0	1,893
	56,6	7.5	254,0	1,993
	51,0	7.5	254,0	2,042

# Colector de polvo Vibra Shake

## Dimensiones y especificaciones

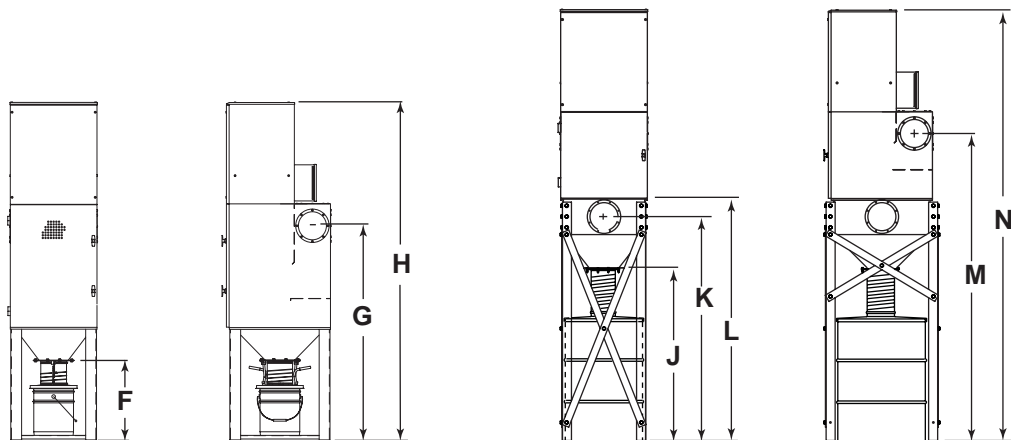
Modelo	Caudal aire limpio (m <sup>3</sup> )	Superficie del filtro (m <sup>2</sup> )	Volumen cajón p/polvo (m <sup>3</sup> )	Peso embarque cajón p/polvo (kg)	Peso embarque tolva (kg)	Nivel sonoro dB(A)*
VS-550	15,6	6,04	0,051	9,9	222	69
VS-1200	34,0	12,54	0,051	10,5	231	74
VS-1500	42,5	16,44	0,051	10,9	238	79
VS-2400	68,0	25,08	0,102	19,4	435	81
VS-3000	85,0	32,89	0,102	22,0	476	83

\* Los niveles de sonido en dB(A) publicados son para unidades sin filtro de alta eficiencia para las partículas en el aire (HEPA) y son un promedio general. Este promedio se determina para una condición de operación y en ambiente controlado de laboratorio. Los niveles de sonido reales de los equipos instalados variarán en función de la ubicación de la medición, condiciones de operación, instalación y ambiente.



Cajón para polvo VS-550, 1200 y 1500

Cajón para polvo VS-2400 y 3000



Tambor de 19 l  
Sólo VS-550, 1200 y 1500

Tolva y tambor de 55 galones (208,19 l)  
Todos los modelos

Modelo	Dimensiones (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
VS-550	627,4	1,325,9	782,3	459,7	612,1	566,4	1257,3	2126,0	1219,2	1582,4	1709,4	2166,6	3032,8
VS-1200	627,4	1,579,9	782,3	713,7	866,1	566,4	1506,2	2380,0	1219,2	1582,4	1709,4	2576,6	3286,8
VS-1500	627,4	1732,3	782,3	866,1	1018,5	566,4	1663,7	2532,4	1219,2	1582,4	1709,4	2728,0	3439,2
VS-2400	1303,0	1757,7	838,2	713,7	868,7	--	--	--	1219,2	--	--	2631,4	3675,4
VS-3000	1303,0	1910,1	838,2	866,1	1018,5	--	--	--	1219,2	--	--	2783,8	3827,8

# Colector de polvo Vibra Shake

## Características estándar

- Motor vibrador de 1/8 HP, 115/60/1, totalmente blindado, no ventilado (TENV)
- Filtro de cartucho de dos etapas
- Puerta de acceso al cartucho con bisagra
- Limpieza automática
- Acabado para interiores de textura azul
- 10 años de garantía

## Equipos opcionales

- Filtros de alta eficiencia para las partículas en el aire (HEPA)
- Silenciadores para los modelos VS-2400 y VS-3000
- Tolvas para usar con tambores de 55 galones (208,19 l)
- Conjunto de tambor de 19 l
- Ruedas
- Control de arranque precableado
- Conjuntos con botalón disponibles para VS-550, VS-1200 y VS-1500
- Versión de 50 ciclos para VS-550, VS-1200 y VS-1500



**Donaldson**

*Filtration Solutions*

Donaldson Company, Inc.  
Filtración de aire industrial  
P.O. Box 1299  
Minneapolis, MN  
55440-1299 EE.UU.

Tel 800-365-1331(USA)  
Tel. 800-343-3639 (México)  
dustmktg@mail.donaldson.com  
www.donaldsoncorit.com



La información incluida en este documento  
está sujeta a cambios sin aviso previo.

©1998 Donaldson Co., Inc.  
Impreso en EE.UU. en papel reciclado  
Planilla Vibra Shake-SP (03/03)