

Quién es DCP

Durante el transporte, la manipulación y el almacenamiento de materiales a granel es inevitable la aparición de polvo. El polvo que se genera es perjudicial para la salud, daña el medio ambiente y produce contaminación.

Dust Control Partners (DCP) es una empresa especializada en el control de las emisiones de polvo, lo que se conoce también como eliminación o extracción de polvo. Los especialistas de DCP cuentan con años de experiencia en técnicas industriales de eliminación de polvo, en todas las vertientes de la industria.

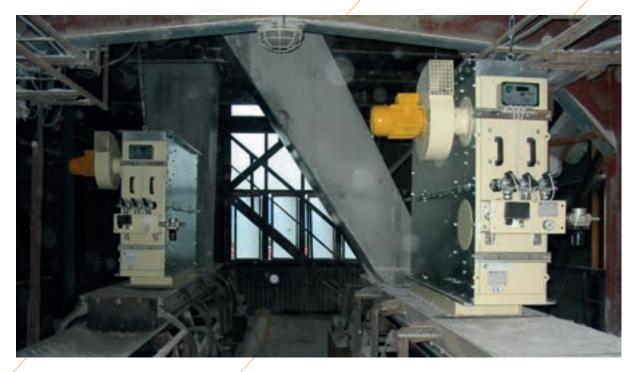
Además de suministrar equipos filtradores sueltos, como filtros insertables, encastrados o puntuales, y separadores gravitatorios, DCP realiza proyectos completos de eliminación de polvo llave en mano. Trabajamos junto con nuestros clientes en la búsqueda de soluciones sostenibles para los problemas de generación de polvo; por lo tanto, nuestro trabajo es personalizado por norma.

Filtro CARM-V-BFE

El filtro CARM-V-BFE es un filtro de polvo muy compacto y fácil de montar en sistemas mecánicos de transporte nuevos o existentes. Gracias a la amplitud de la apertura de aspiración, la velocidad ascendente dentro del filtro es muy baja, de modo que la circulación de polvo en su interior es mínima. El polvo separado se devuelve directamente al flujo de material. Los elementos filtrantes se pueden inspeccionar y cambiar de forma rápida y segura desde el lado del aire limpio.

Aplicaciones

Los filtros CARM-V-BFE se instalan sobre todo en transportadores de cadena, en elevadores y en los encauzadores de cintas transportadoras. El filtro puntual (situado sobre el flujo de material), aspira una pequeña cantidad de aire y crea una ligera presión negativa que evita la salida del polvo.



Versiones

Los filtros CARM-V-BFE contienen cuatro elementos filtrantes en fila, y pueden incorporar hasta dos filas una sobre otra. Dado que cada filtro se fabrica a medida para el cliente, resulta sencillo ajustarlos a sus requisitos especiales (siempre que sean técnicamente viables). Los elementos filtrantes pueden tener una superficie de filtro de 0,5 / 0,7 / 1 / 1,25 o 1,5 m². Están disponibles en diversos materiales y calidades para ajustarse al tipo de polyo.

Los filtros pueden fabricarse con recubrimiento de acero o en acero inoxidable. También fabricamos modelos adecuados para filtrar partículas de polvo inflamables y explosivas. Dichos modelos se pueden instalar también en una zona 22, conforme a la directriz ATEX 95.

Los filtros CARM-V-BFE están disponibles en las siguientes variantes:

Tipo H: Modelo horizontal, especialmente adecuado para montaje en transportadores de

cadena y bandas transportadoras.

Tipo V: Modelo vertical, especialmente adecuado para montaje en elevadores.

Tipo B: Modelo insertable.

Fichas técnicas

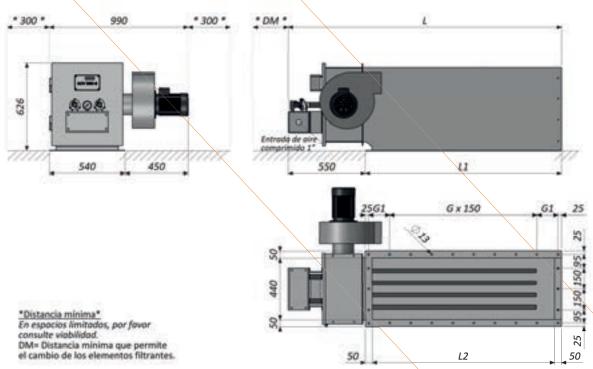
Las fichas técnicas de la página siguiente muestran una selección de configuraciones muy utilizadas para los filtros incorporables CARM-V-BFE. Además de las que se muestran, hay muchas otras opciones y versiones posibles.

La designación del modelo de filtro incorporable CARM-V-BFE está estructurada de este modo: BFE04/1/1/10 H — Tipo de implementación.

Longitud del elemento filtrante (0,5 / 0,7 / 1 / 1,25 / 1,5m).
 Número de conjuntos de ranura apilables (estándar 1 o 2).
 Número de conjuntos de ranura lado a lado (estándar 1).
 Número de elementos filtrantes por conjunto de ranura.

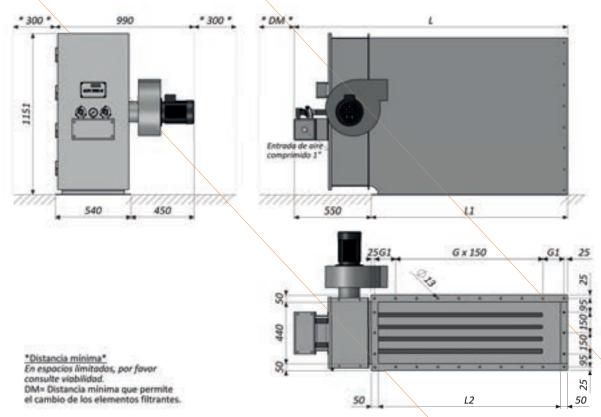


Ficha técnica CARM-V-BFE-H (aplicación horizontal)



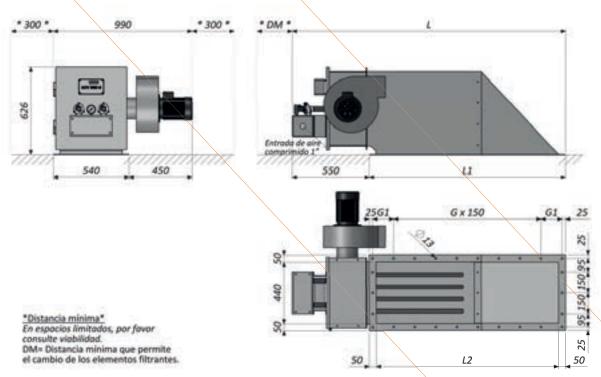
Tipo de filtro	Nº de elementos filtrantes	Superficie tejido por elemento (m²)	Superficie total de filtro (m²)	Longitud	L1	L2	G		1edidas e *DM*	n mm)	Peso aproximado (kg)
BFE04/1/1/05H	4	0,50	2,0	1100	550	450	2	175	550	1	.35
BFE04/1/1/07H	4	0,70	2,8	1350	800	700	4	150	550	1	.50
BFE04/1/1/10H	4	1,00	4,0	1650	1100	1000	6	150	750	1	.65
BFE04/1/1/12H	4	1,25	5,0	1950	1400	1300	8	150	1000	1	.75

Ficha técnica CARM-V-BFE-H (aplicación horizontal)



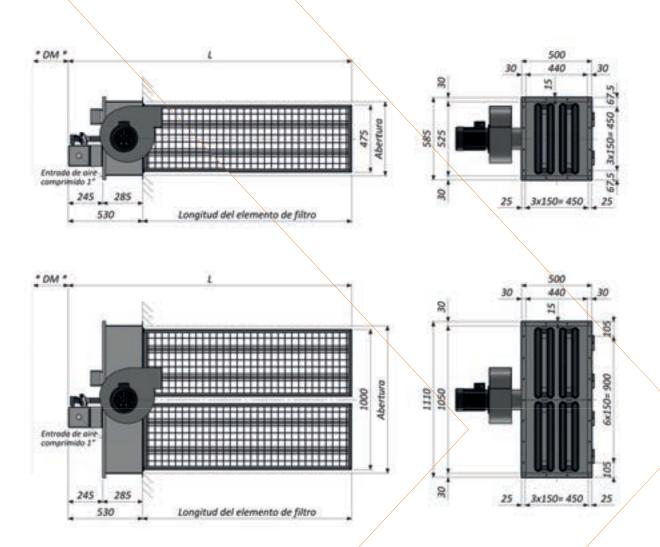
Tipo do filtro	№ de elementos filtrantes	uperficie tejido or elemento (m²)	uperficie total e filtro (m²)	Longitud	L1	12	G	·	∄edidas er *DM*	n mm)	Peso aproximado (kg)
Tipo de filtro BFE04/1/2/05H	8	<i>S</i>	4,0	1100	550	450	2	175	550		205
BFE04/1/2/07H	8	0,70	5,6	1350	800	700	4	150	550		225
BFE04/1/2/10H	8	1,00	8,0	1650	1100	1000	6	150	750		250
BFE04/1/2/12H	8	1,25	10,0	1950	1400	1300	8	150	1000		275
BFE04/1/2/15H	8	1,50	12,0	2100	1550	1450	9	150	1250		290

Ficha técnica CARM-V-BFE-V (aplicación vertical)



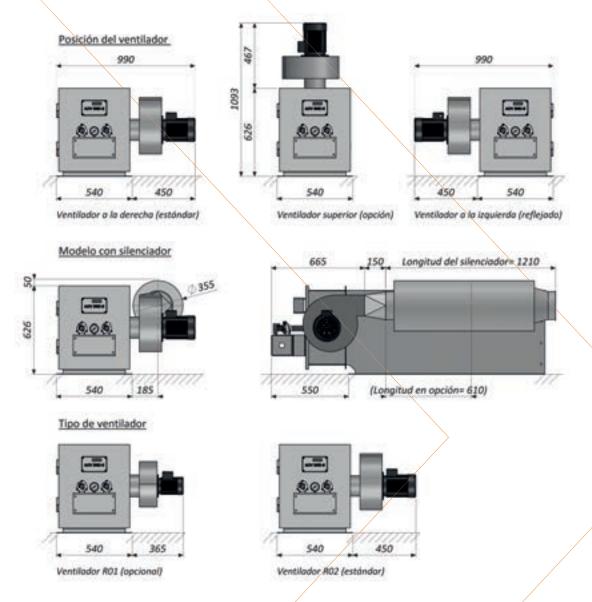
Tipo de filtro	Nº de elementos filtrantes	Superficie tejido por elemento (m²)	Superficie total de filtro (m²)	Longitud	L1	L2	G		1edidas ei *DM*	n mm)	Peso aproximado (kg)
BFE04/1/1/05V	4	0,50	2,0	1700	1150	1050	5	175	550		145
BFE04/1/1/07V	4	0,70	2,8	1950	1400	1300	7	150	550		160
BFE04/1/1/10V	4	1,00	4,0	2250	1700	1600	9	150	750		175
BFE04/1/1/12V	4	1,25	5,0	2550	2000	1900	11	150	1000		185
BFE04/1/1/15V	4	1,50	6,0	2700	2150	2050	12	150	1250		195

Ficha técnica CARM-V-BFE-B (aplicación insertable)



							/
Tipo de filtro	Nº de elementos filtrantes	Superficie tejido por elemento (m²)	Superficie total de filtro (m²)	Longitud	*DM*	(Medidas en mm)	Peso aproximado (kg)
BFE04/1/1/05B	4	0,50	2,0	1030	550		120
BFE04/1/1/07B	4	0,70	2,8	1230	550		125
BFE04/1/1/10B	4	1,00	4,0	1530	750		130
BFE04/1/1/12B	4	1,25	5,0	1780	1000		135
BFE04/1/1/15B	4	1,50	6,0	2030	1250		140
BFE04/1/2/05B	8	0,50	4,0	1030	550		170
BFE04/1/2/07B	8	0,70	5,6	1230	550		180
BFE04/1/2/10B	8	1,00	8,0	1530	750		195
BFE04/1/2/12B	8	1,25	10,0	1780	1000		205
BFE04/1/2/15B	8	1,50	12,0	2030	1250		215

Opciones CARM-V-BFE



Características de los ventiladores

Ventilador	Caudal del ventilador (m³/h)	Presión total del ventilador (Pa)	Arranque del motor	Potencia (kW)	Voltaje	Amperaje (A)	Velocidad (RPM)	Clase	Construcción	Ruido del motor (dB (A))	Nivel de sonido total (dB (A) a 1m distancia)	Distancia motor para puerta	Peso aprox.(kg)
R01	480	1250		0,37		1	2740			72	54	365	25
R02	960	1600	Direct	0,75	230/400 V	1,7	2838	IP55	В3	75	57	450	32
G01*	1200	2300	Direct	0,75	/ 50Hz	1,7	2838	1155	63	81	64	400	34
G03*	1800	2300		1,5		3,1	2848			82	64	450	78

^{*} R01 y R02 son ventiladores estándar, G01 y G03 son opcionales./

Copyright ©2015 TBK Group BV Renswoude



I.C. Iberconveyor
Soler i Rovirosa, 16 - Local
08018 Barcelona
ESPAÑA
T +34 933 000 626
F +34 933 968 935
www.iciberconveyor.com