



Protectys® FC

filtraje mesa de polvo con cartuchos

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Construcción robusta.**
- Filtraje de alta eficiencia: cartuchos.**
- Fácil montaje.**
- Limpieza automática con aire comprimido (versiones B y M).**
- Medición de la colmatación mediante sensor de presión.**

Gama

- Mesa de aspiración con filtraje mediante cartuchos horizontales para humos de soldadura, partículas metálicas o polvo de madera.
- 3 versiones:
 - S:** humos de soldadura.
 - M:** partículas metálicas.
 - B:** partículas finas de madera.
- 3 longitudes: 1500, 2000 o 2500 mm.
- Caudales de 4000 a 6000 m³/h.
- Las versiones M y B incluyen un sistema automático de extracción de los cartuchos mediante la medición de la presión.
- Capacidad de carga máxima: 250 kg/m².

Denominación

Protectys® FC	S	DCA	1500
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIÓN</u>	<u>LONGITUD DE LA MESA [MM]</u>
	S: HUMO DE SOLDADURA M: PARTÍCULAS METÁLICAS B: POLVO (DE MADERA)	DCA: LIMPEZA AUTOMÁTICA O: SIN LIMPEZA	

Aplicación / Utilización

- Aspiración de partículas metálicas, humos de soldadura.
- Aspiración de polvo de madera, serrín y virutas.
- Industrias mecánica, automóvil, de papel y de plásticos.
- Industrias de la madera, carpintería, silvicultura, aserraderos.

Construcción / Composición

Protectys® FC S:

- Superficie de trabajo aspirante en acero galvanizado.
- Muro frontal aspirante.
- Cajón colector de polvo.
- Ventilador centrífugo que funciona en depresión y está situado en una cámara insonorizada.
- Cartuchos de filtraje en celulosa.
- Malla metálica corta chispas.

Protectys® FC M DCA:

- Superficie de trabajo aspirante en acero galvanizado.
- Muro frontal aspirante.
- Cajón colector de polvo.
- Malla metálica corta chispas.
- Cartuchos de filtraje en poliéster teflonado (M PES).
- Ventilador centrífugo que funciona en depresión y está situado en una cámara insonorizada.
- Sistema automático de limpieza por aire comprimido.

Protectys® FC B DCA:

- Superficie de trabajo aspirante en acero galvanizado equipada con un revestimiento de protección especial en fieltro.
- Cajón colector de polvo.
- Cartuchos de filtraje en poliéster antiestático (B PES).
- Ventilador centrífugo que funciona en depresión y está situado en una cámara insonorizada.
- Sistema automático de limpieza por aire comprimido.
- Malla metálica corta chispas.

Opciones

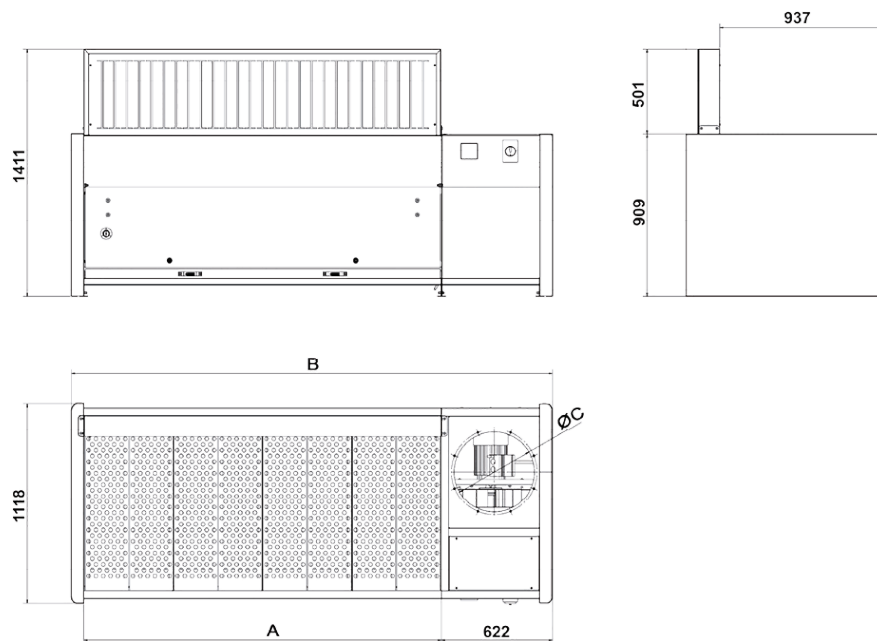
- Muro lateral fijo.
- Kit de iluminación.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS



Modelo	A	B	Ø C	N.º de cartuchos *	Ø *	Altura *
1500	1500	2193	450	3	325	660
2000	2000	2693	450	5	325	660
2500	2500	3193	450	6	325	660

Dimensiones en mm; *Todas las versiones

Modelo	Tipo de cartuchos		
	Versiones S	Versiones B	Versiones M
1500	Celulosa	Poliéster antiestático	Poliéster Teflon
2000	Celulosa	Poliéster antiestático	Poliéster Teflon
2500	Celulosa	Poliéster antiestático	Poliéster Teflon

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- **R:** El aire es aspirado a través de la superficie de trabajo.
- **B:** Las partículas pesadas se recuperan en los cajones de recogida de polvo.
- **C:** El aire pasa a través de los filtros de cartuchos horizontales, que retienen las partículas más finas.
- **D:** Cuando los filtros de cartucho están obstruidos, la limpieza se realiza automáticamente: se envía un chorro de aire para aflojar las partículas del filtro.
- **E:** El aire limpio y filtrado sale por la rejilla situada en el lado superior de la mesa.

