



Sécur'Air®

caja porta filtro de seguridad sistema Bag In / Bag Out, disponible en versión Compo (sistema montado en batería)

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Sistema Bag In / Bag Out para la protección del operario.**
- Estanqueidad de la carcasa garantizada ± 5000 Pa (según EN 1886).**
- Penetración local a nivel de la junta inferior al 0,01% (ensayo Emery 3004).**
- Marco cambio doble de bolsa sin rotura del aislamiento.**
- Montaje sencillo y eficaz de los filtros.**

Gama

3 tamaños de caja para filtros de tamaño estándar:

- 3.6.2 (L305 x H610 x P292 mm), 6.6.1 (L610 x H610 x P150 mm) y 6.6.2 (L610 x H610 x P292 mm).

2 profundidades de filtrado:

- 150 mm y 292 mm.

Tipo de filtro permitido (debe pedirse por separado):

Alta eficiencia:

- ePM1 60% (F7) u 80% (F9): FR MPC, miniplisado compacto, espesor 48 o 150 mm.
- ePM1 60% (F7) o 85% (F9): FR MP GD, mini plisado multidiédrico, caudal elevado, espesor 292 mm.

Muy alto eficiencia:

- E11, H13, H14: FR EFI MPP, mini pliegue profundo, espesor 150 o 292 mm.
- E11, H13, H14: FR EFI MPM, mini plisado multi diedros, caudal elevado, espesor 292 mm.

Carbón activado:

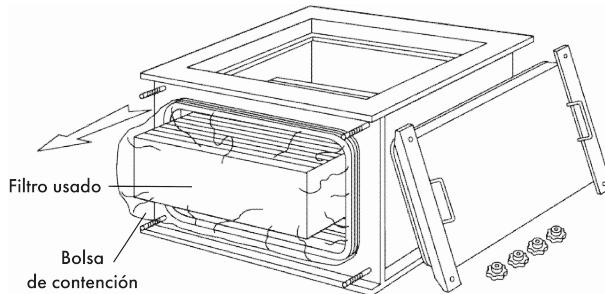
- FR CO, carbón activado compacto, espesor 292 mm.

Aplicación / Utilización

- Extracción de aire en laboratorios de seguridad microbiológicos (nivel de contención P3 o P4).
- Industria farmacéutica, química o nuclear.
- Centros biotecnológicos, hospitales e institutos veterinarios.
- Cambio de filtros sin riesgo de contaminación: solución ideal para instalaciones en las que los operarios o el entorno no pueden entrar en contacto con los contaminantes (partículas o moléculas) que se encuentran en el filtro o la caja.

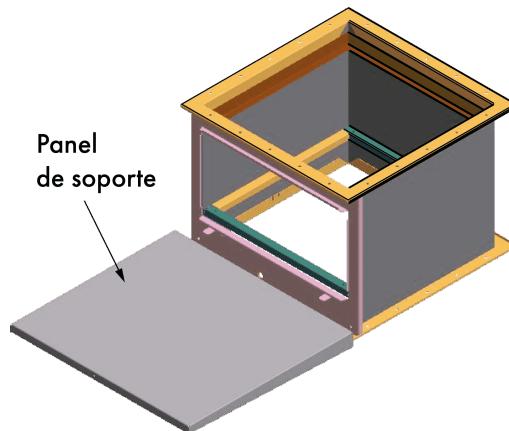
Construcción / Composición

- Caja y junta de chapa de acero de 2 mm de espesor, soldada de forma estanca y pintada de blanco.
- Sistema de cierre con un marco de acero inoxidable alrededor de todo el filtro.
- El marco se acciona mediante dos palancas giratorias.
- Instalación de la bolsa de contención mediante cierre elástico en marco doble (suministrado con el equipo).
- Puerta de cierre en chapa de acero pintada en blanco con dos botones.
- Está equipado con un dispositivo seguridad que impide que la caja se cierre si se instala incorrectamente.
- Conexión de la caja a la red por medio de una junta rectangular preperforada.
- Tomas de presión sin conexión de filtro por delante y por detrás.



Opciones

- Caja de acero inoxidable AISI 304.
- Manómetro de presión diferencial.
- Otros colores posibles a pedido.
- Instalación de la caja en estructura, colector por delante y por detrás (versión Compo).
- Montaje de las cajas en batería:
 - En serie para niveles dobles o triples de filtraje.
 - En paralelo para caudales a tratar muy elevados.
- Conexión para toma de presión.
- Compuerta estanque de clase 4 según la norma EN 1751.
- Panel de soporte para la sustitución del filtro.

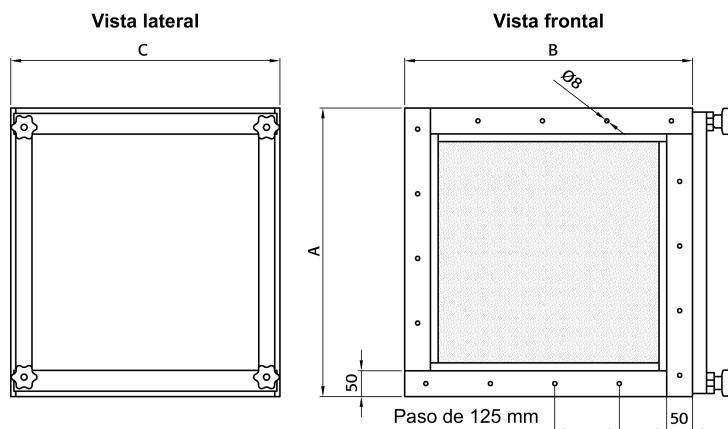


Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	Para filtro		A [mm]	B [mm]	C [mm] / Peso sin filtro [Kg]
	L x H [mm]	P [mm]			
3.6.2	305 x 610	≤292	711	406	522 / 36
6.6.1	610 x 610	≤150		711	377 / 38
6.6.2		≤292			522 / 64

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Sécur'Air®:

- Caja de filtros THE con solución Bag In - Bag Out que consiste en un sistema de bolsas integrado (de plástico) para la protección de los equipos de mantenimiento durante la sustitución de los filtros.

Sécur'Air® Compo - sistema montado en batería:

- Conjunto completo listo para conectar.
- Montaje in situ.
- Sistema modular en batería en función del caudal necesario para la instalación, con 2 niveles de filtraje.

Ejemplos de instalación de 2 cajas en paralelo:



Estanqueidad probado.

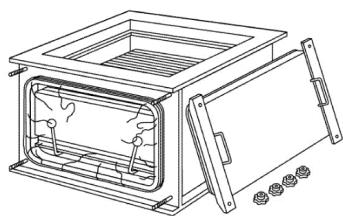
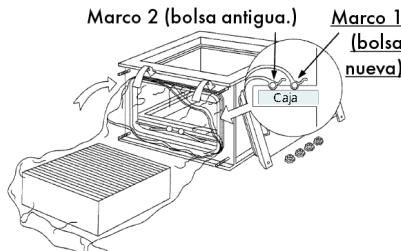
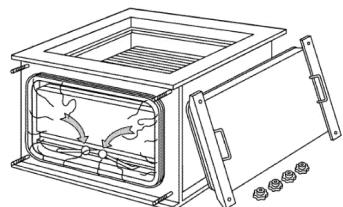
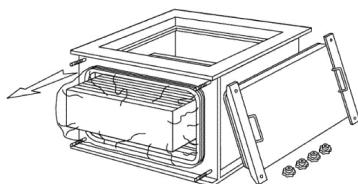
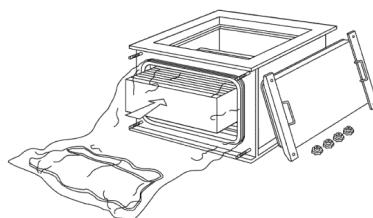
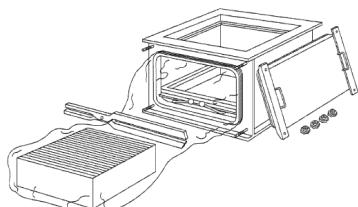
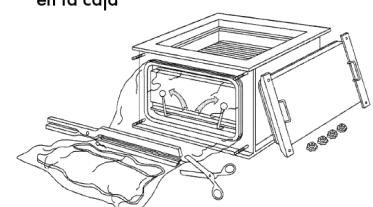
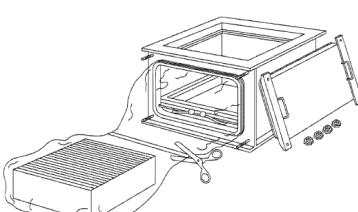
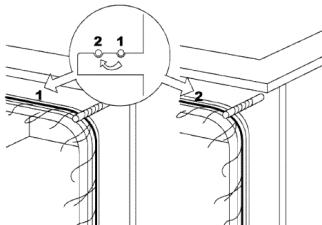
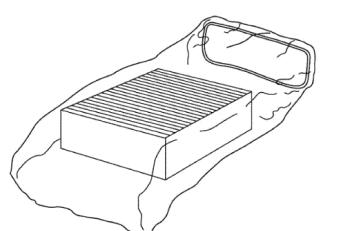
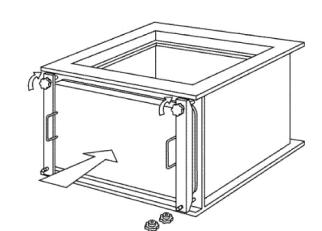
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Los límites de los caudales a tratar dependen de los filtros seleccionados.

CLASIFICACIÓN ES

- Clasificación EN 1886 de acuerdo con la Directiva de Productos de Construcción 89/106/CE.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO EN 12 PASOS

Paso 1: desmontar la puertaPaso 7: posicionar la bolsa nueva en la entrada 1 de la caja Sécur'Air® (recoger la bolsa usada)Paso 2: desbloquear el filtroPaso 8: remover la bolsa usada, vaciar la bolsa nueva y por último el filtro.Paso 3: extraer el filtroPaso 9: instalación del nuevo filtro en la cajaPaso 4: termolacar la bolsaPaso 10: termolacar y cortar la bolsa usada y bloquear al hiloPaso 5: Cortar y remover la bolsa con el filtro usadoPaso 11: Transferir o elástico do novo saco do marco 1 para o marco 2Paso 6: insertar el filtro nuevo en la bolsa nuevaPaso 12: volver a montar la puerta

Compuertas de cierre estanco**FR MPC**

Filtro mini-plisado muy compacto eficiencia: ePM10 65%, ePM1 60% (M6 / F7) o 80% (F9).



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Conexión a conductos circulares para Sécur'Air**FR MP GD**

Filtro alto eficiencia: (ePM1 60% (F7) o 85% (F9)).

Adecuado para grandes caudales de aire.



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

FR EFI MPM

Filtro de muy alta eficiencia: E11, H13, H14.

Adecuado para grandes caudales de aire.

Gran capacidad de retención: mayor durabilidad.

Manija estándar para facilitar la extracción.



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUI la ficha del producto para más información.

FR CO

Filtro de carbón activado .

Elevada capacidad de adsorción.



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Carbón impregnado

A petición.