



Caja THE

caja de filtraje de caudal elevado para filtros de muy alta eficiencia E10 / H14 (HEPA)

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Estanqueidad probado en laboratorio: L1 cumple con EN 1886.
- Penetración local en el plano de unión inferior al 0,01%.
- Montaje sencillo y eficaz de los filtros sin herramientas.
- Permite el tratamiento de zonas con diferentes clases de riesgo desde la misma unidad de tratamiento de aire.

Gama

- 1 o 2 niveles de filtros.
- Filtraje desde muy alto eficiencia, desde alto eficiencia o desde carbón activado .
- Células de filtraje de tamaño 150 mm y 292 mm.
- Caudal máximo de 12000 m³/h (filtraje de muy alta eficiencia y alta eficiencia) o de 8400 m³/h (filtraje de carbón activado).
- Se puede montar en serie con la caja L, XL y XXL.

Denominación

Caja THE 1,5 2E HE

TIPO	MODELO	NÚMERO DE NIVELES	EFICIENCIA DE LOS FILTROS
	0,5	1E: 1 NIVEL	HE: ALTA EFICIENCIA
	1	2E: 2 NIVELES	CA: CARBÓN ACTIVADO
	1,5		THE: MUY ALTA EFICIENCIA
	2		
	3		

Aplicación / Utilización

- Protección de los filtros absoluta en difusión terminal.
- Insuflación y extracción de aire no tóxico en salas blancas y quirófanos.
- Esta solución es adecuada para las industrias farmacéutica, electrónica, mecánica, entre otras, así como para hospitales y laboratorios.

Construcción / Composición

- Carcasa de acero galvanizado (espesor 15/10°).
- Marcos de conexión por delante y por detrás de la caja, de 40 mm de espesor en toda la periferia.
- Orificios para la fijación a conductos Ø 8 mm.
- Puertas de acceso a los filtros equipadas con cerraduras de tornillo de baquelita.
- Tomas de presión para medir la obstrucción del filtro con Ø 7 mm.

Opciones

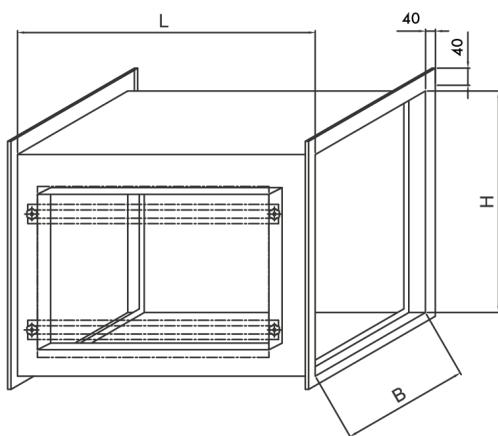
- Construcción de acero pintado, lacado en epoxi.
- Construcción en acero inoxidable.
- Posibilidad de ensamblaje en batería mediante conexiones cuadradas o circulares y kits de fijación.

Embalaje

- Vendido por unidad.

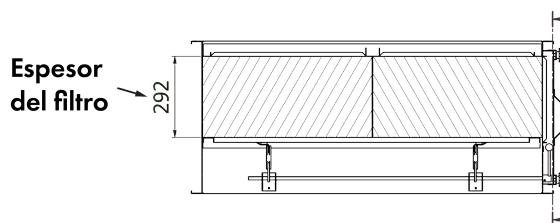
DESCRIPCIÓN TÉCNICA**CLASIFICACIÓN ES**

- Clasificación EN ISO 14644-1.

DIMENSIONES

Modelos	Cotas [mm]	Modelos				
		0,5	1	1,5	2	3
Toda la caja	B H	309 614	614 614	920 614	1225 614	1835 614
Caja THE 1 nivel	L Peso [Kg]*	550 20	550 25	550 35	550 40	550 50
Caja THE 2 niveles	L Peso [Kg]*	1200 40	1200 50	1200 70	1200 80	1200 100

*Sin filtro

**LÍMITES DE UTILIZACIÓN**

- Si los ambientes filtrados son fuente de contaminación nociva (nuclear, microbiológica, muy tóxica, etc.), utilice la caja seguridad Bag In - Bag Out Sécur'Air®.

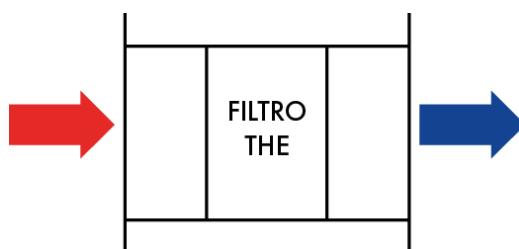
Dimensiones de los filtros a colocar por caja

Modelos	Nivel de filtrado de muy alta eficiencia		Nivel de filtrado de alta eficiencia o de carbón activado			
	FR EFI MPM o MPP*		FR MP GD*		FR CO*	
	305 x 610	610 x 610	287 x 592	592 x 592	287 x 592	592 x 592
0,5 Esquema 0,5	1	0	1	0	1	0
1 Esquema 1	0	1	0	1	0	1
1,5 Esquema 1,5	1	1	1	1	1	1
2 Esquema 2	0	2	0	2	0	2
3 Esquema 3	0	3	0	3	0	3

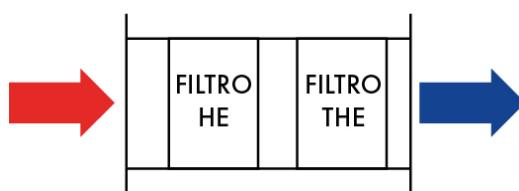
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- La caja THE ha sido especialmente diseñada para aplicaciones en salas blancas industriales u hospitalarias. Esta solución integra filtros muy alta eficiencia (THE) asociados (o no) a filtros altos eficiencia (HE) o a filtros moleculares para el tratamiento de gases (carbón activo).

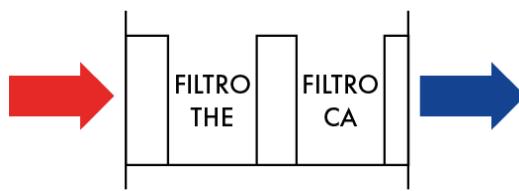
Caja THE con 1 nivel de filtraje: filtro de nivel muy alto eficiencia



Caja THE con 2 niveles de filtraje - HE: filtros de alta eficiencia + filtros muy alta eficiencia



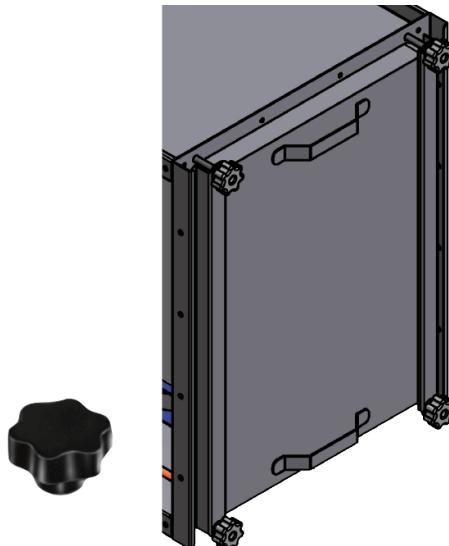
Caja THE con 2 niveles de filtraje - CA: filtros de muy alta eficiencia + filtro de carbón activado



MONTAJE Y CONEXIÓN

LA® INSTALACIÓN DE LA CAJA

- Montaje del filtro: sobre rieles.
- Montaje de los filtros: mediante sistema de pestañas montado de serie, sin herramientas.
- Acceso: a través de una puerta de acceso asegurada por cerraduras ergonómicas.



SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA UN NIVEL DE FILTRAJE

Modelos	Caudal en función del tipo de filtro seleccionado [m ³ /h]			
	Nivel de filtrado de muy alta eficiencia	Nivel de filtrado de alta eficiencia	Nivel de filtrado de carbón activado	FR CO*
FR EFI MPP*	FR EFI MPM*	FR MP GD*		
0,5	1000	2000	2125	1400
1	2400	4000	4250	2800
1,5	3400	6000	6375	4200
2	4800	8000	8500	5600
3	7200	12000	12750	8400

ACCESORIOS

PST 12



Kit de manómetro/manómetro digital para medición y control.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

FR MP GD



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

Adecuado para grandes caudales de aire.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.



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

Uniformidad de las velocidades del aire en la salida del filtro.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.



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** a ficha de producto para mais informações.



Filtro de carbón activado .

Elevada capacidad de adsorción.



+ INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.