



## Caja L - XL - XXL

cajas para filtro, en conductos 1, 2 o 3 niveles de filtraje

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Caja robusta y compacta.**
- Varias posibilidades de filtraje.**
- Montaje y fijación de los filtros sencilla y rápida mediante mecanismo giratorio.**

#### Gama

- 3 versiones de cajas: L / XL / XXL, en referencia a su longitud.
- Cada tipo de caja tiene 5 modelos: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3, en referencia a su área de filtraje.
- De 1 a 3 niveles de filtraje posibles: Medio (ME), Alto (HE) o Carbón activado (CA).

#### Aplicación / Utilización

- Montaje en conducto de todo tipo de filtros: bolsas, diedros, compactos, entre otros.
- Aplicación de Calidad del Aire Interior: Filtraje Media (ME) Alta (HE), hasta ePM1 85% (F9); filtraje carbón activado (CA).
- Aplicación en salas blancas y ambiente controlado: prefiltraje.
- Aplicación en filtraje de gases: compatible con la solución Airstop C.O.V. (unidad de filtraje para absorción molecular C.O.V., consulte la ficha del producto correspondiente para más información).

#### Construcción / Composición

- Caja de chapa de acero galvanizado (espesor 10/10e).
- Marcos de conexión por delante y por detrás de la carcasa, de 40 mm de grosor en todo el perímetro, con orificio de Ø 8 mm para fijación a conducto.
- Puerta de acceso a los filtros con asas de baquelita (1 puerta para las cajas L y XL, 2 puertas para las XXL).
- Toma de presión para medir el nivel de obstrucción de los filtros (Ø 7 mm).

#### Sistema de montaje y fijación de filtros:

- Los filtros se instalan mediante el mecanismo móvil que hace girar 2 barras de apoyo contra el marco.
- Los sistemas de ajuste completos (mecanismo de barra de apoyo) deben posicionarse en varios puntos de inserción durante la instalación, en función del grosor del filtro que se vaya a montar (diagrama de posicionamiento suministrado con la caja).
- Una barra central permite ajustar la posición del filtro en la caja (útil para los filtros cuyas dimensiones son inferiores en más de 10 mm a las dimensiones interiores de la caja).

#### Opciones

- Construido en acero inoxidable o en acero pintado a petición.
- Montaje externo: visera y cubierta para la lluvia.
- Piezas de conexión a conducto circular.
- Montaje de las cajas en batería.
- **Versión ATEX:** versiones disponibles para las versiones L y XL.  
Conexión equipotencial a tierra de los elementos de la caja.  
Para más información, consulte la ficha del producto Filtraje ATEX.

## Embalaje

- Vendido por unidad.
- Los filtros deben pedirse por separado.

France Air

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

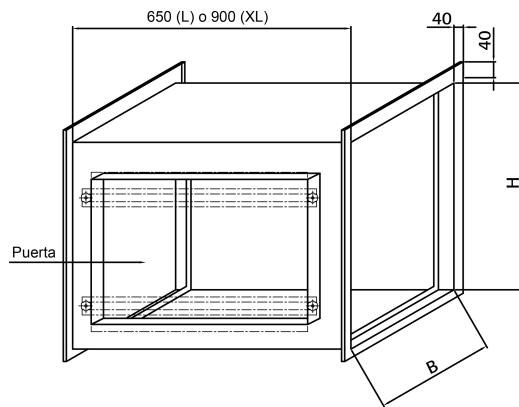
### CLASIFICACIÓN ES

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

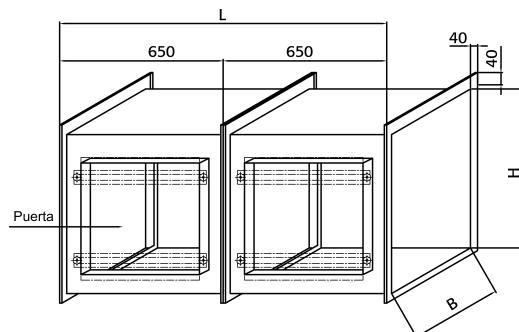
### DIMENSIONES Y DIMENSIONES DE LOS FILTROS

Cajas		Filtros aplicables		
Modelos	B [mm]	H [mm]	Cantidad	Sección L x H [mm]
	0,5	309	614	1 287 x 592 o 305 x 610
	1	614	614	1 592 x 592 o 610 x 610
	1,5	920	614	1 1 287 x 592 o 305 x 610 592 x 592 o 610 x 610
	2	1225	614	2 592 x 592 o 610 x 610
	3	1835	614	3 592 x 592 o 610 x 610

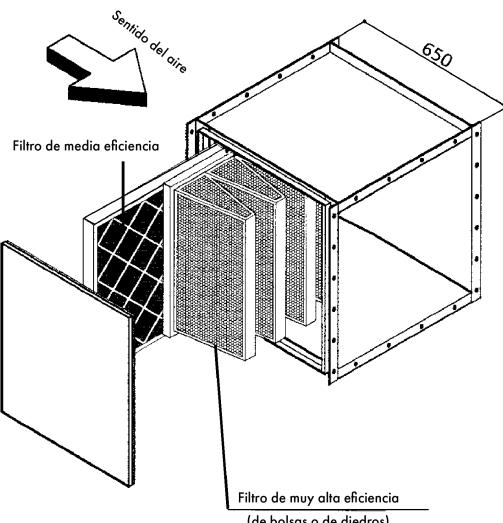
### Caja del filtro L o XL



### Caja de filtros XXL



## Dos configuraciones posibles de filtraje :



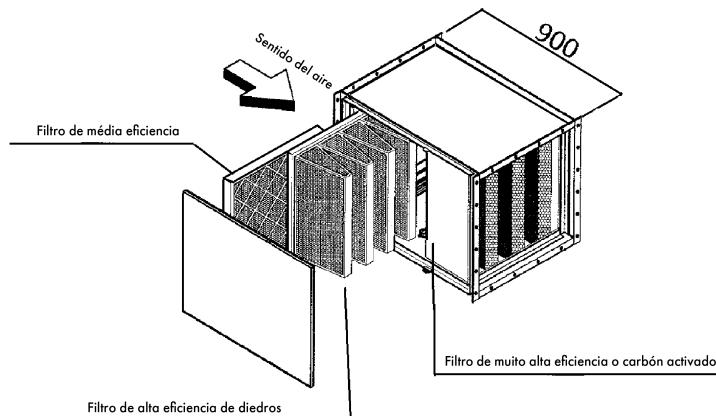
- 1 nivel: para filtros de bolsas o diedros (con borde de 24 mm) o multidiedros compactos (197, 292 ó 397 mm de profundidad - HE y CA).
- 2 niveles: montaje en serie de filtros de 48 mm de grosor (ME y HE) y de filtros con marco de 24 mm (bolsas o diedros en HE o CA).

## Pesas

Modelos	0,5	1	1,5	2	3
Pesos sin filtro [Kg]	18	23	30	35	47

## CARACTERÍSTICAS CAJA XL

## Dos configuraciones posibles de filtraje :

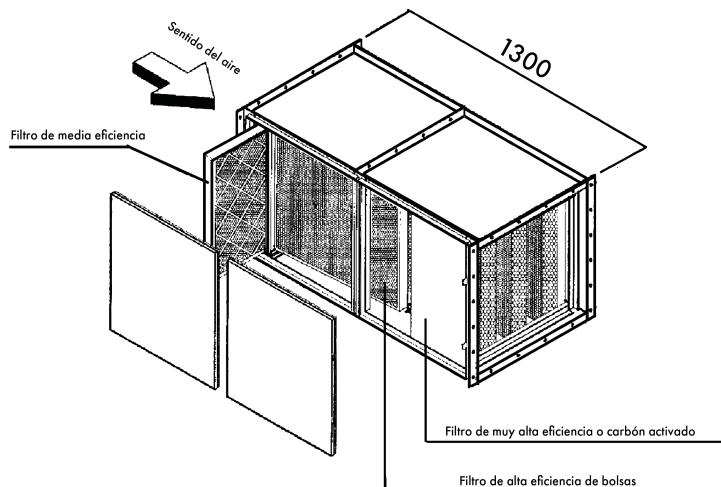


- 2 niveles: montaje en serie de filtros de 48 mm de espesor (ME o HE) y filtros compactos multidiedros (197, 292 o 397 mm de profundidad en HE o CA).
- 3 niveles: montaje en serie de filtros de 48 mm de espesor (ME o HE), filtros con marco de 24 mm (diedros en HE o CA ) y filtros multidiedros compactos (197, 292 o 397 mm de profundidad en HE o CA).

## Pesas

Modelos	0,5	1	1,5	2	3
Pesos sin filtro [Kg]	23	32	41	59	80

Sólo es posible una configuración de filtraje:



- 3 niveles: montaje en serie de filtros de 48 mm de espesor (ME o HE), filtros con reborde de 24 mm (bolsas en HE) y filtros compactos multidiedros (197, 292 o 397 mm de profundidad en HE o CA).

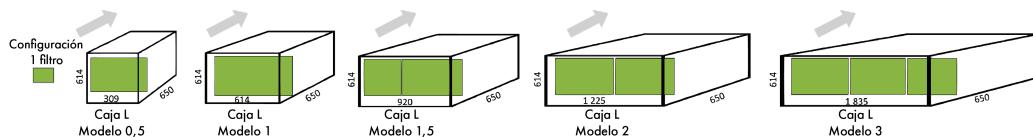
#### Pesos

Modelos	0,5	1	1,5	2	3
Pesos sin filtro [Kg]	33	44	55	75	102

## SELECCIÓN

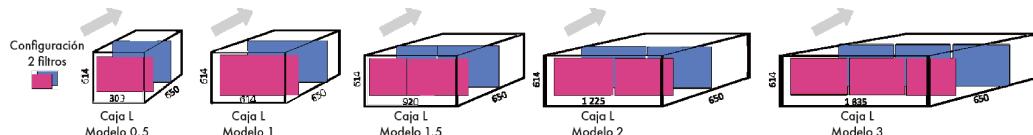
### CAJA L

#### Configuración 1 filtro

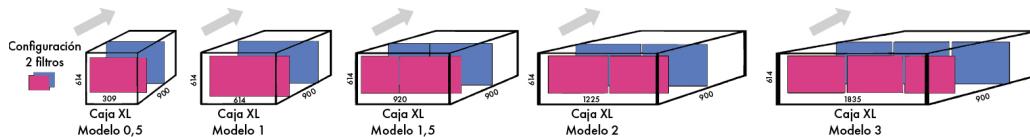


N.º de niveles	1º nivel							
Tipo de filtro	Alta eficiencia (HE)				Carbón activado (CA)			
Designación	FR PAK M6 - F9	FR V M6 - F9	FR MP GD F7 - F9	FR VO F7	FR VO	FR CO		
Espesor	500 - 600 mm	292 mm	292 mm	292 mm	292 mm	197 mm	292 mm	397 mm
Modelo	Caudal nominal [m³/h]							
0,5	1700	2125	2125	1600	1280	850	1400	1700
1	3400	4250	4250	3200	2560	1700	2800	3400
1,5	5100	6375	6375	4800	3840	2550	4200	5100
2	6800	8500	8500	6400	5120	3400	5600	6800
3	10200	12750	12750	9600	7680	5100	8400	10200

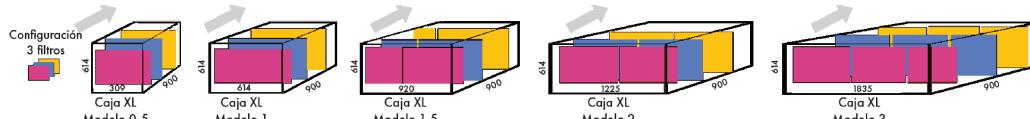
#### Configuración 2 filtros



N.º de niveles	1º nivel		2º nivel				
Tipo de filtro	Media eficiencia (ME)	Alta eficiencia (HE)	Alta eficiencia (HE)		Carbón activado (CA)		
Designación	FR SPG G4	FR MPC M5 - F7	FR PAK M6 - F9	FR V M6 - F9	FR VO F7	FR VO	
Espesor	48 mm		48 mm		500 - 600 mm		
Modelo	Caudal nominal [m³/h]						
0,5	1500	1995	1700	1700	2125	1600	1280
1	3000	3990	3300	3400	4250	3200	2560
1,5	4500	5985	5000	5100	6375	4800	3840
2	6000	7980	6600	6800	8500	6400	5120
3	9000	11970	9900	10200	12750	9600	7680

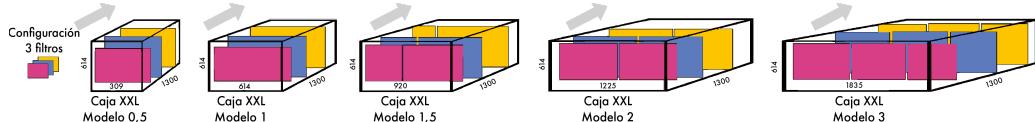
**CAJA XL****Configuración 2 filtros**

N.º de niveles	1º nivel		2º nivel				
Tipo de filtro	Media eficiencia (ME)	Alta eficiencia (HE)	Alta eficiencia (HE)	Carbón activado (CA)			
Designación	FR SPG G4	FR MPC M5 - F7	FR MP GD F7 - F9	FR CO			
Espesor	48 mm		48 mm	292 mm			
Modelo	Caudal nominal [m³/h]						
0,5	1500	1995	1700	2125	850	1400	1700
1	3000	3990	3300	4250	1700	2800	3400
1,5	4500	5985	5000	6375	2550	4200	5100
2	6000	7980	6600	8500	3400	5600	6800
3	9000	11970	9900	12750	5100	8400	10200

**Configuración 3 filtros**

N.º de niveles	1º nivel		2º nivel		3º nivel					
Tipo de filtro	Media eficiencia (ME)	Alta eficiencia (HE)	Alta eficiencia (HE)	Carbón activado (CA)	Alta eficiencia (HE)	Carbón activado (CA)				
Designación	FR SPG G4	FR MPC M5 - F7	FR V M6 - F9	FR VO F7	FR VO	FR MP GD F7 - F9	FR CO			
Espesor	48 mm		48 mm	292 mm	292 mm	292 mm	197 mm	292 mm		
Modelo	Caudal nominal [m³/h]									
0,5	1500	1995	1700	2125	1600	1280	2125	850	1400	1700
1	3000	3990	3300	4250	3200	2560	4250	1700	2800	3400
1,5	4500	5985	5000	6375	4800	3840	6375	2550	4200	5100
2	6000	7980	6600	8500	6400	5120	8500	3400	5600	6800
3	9000	11970	9900	12750	9600	7680	12750	5100	8400	10200

## Configuración 3 filtros



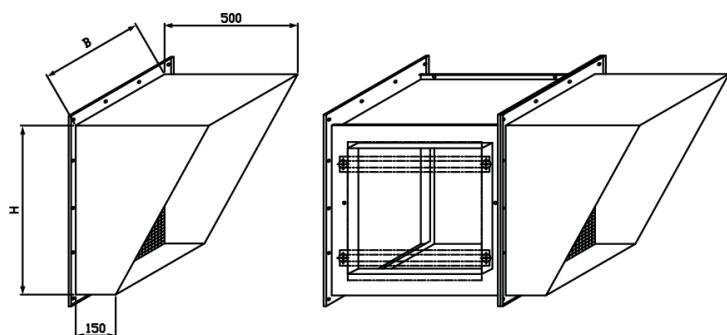
N.º de niveles	1º nivel		2º nivel		3º nivel		
Tipo de filtro	Media eficiencia (ME)	Alta eficiencia (HE)	Alta eficiencia (HE)	Alta eficiencia (HE)	Carbón activado (CA)		
Designación	FR SPG G4	FR MPC M5 - F7	FR PAK M6 - F9	FR MP GD F7 - F9	FR CO		
Espesor	48 mm		500 - 600 mm		292 mm	197 mm	292 mm
Modelo	Caudal nominal [m³/h]						
0,5	1500	1995	1700	1700	2125	850	1400
1	3000	3990	3300	3400	4250	1700	2800
1,5	4500	5985	5000	5100	6375	2550	4200
2	6000	7980	6600	6800	8500	3400	5600
3	9000	11970	9900	10200	12750	5100	8400
							10200

## ACCESORIOS

## Accesos de montaje para exteriores

## Visera antilluvia (con rejilla antipájaro):

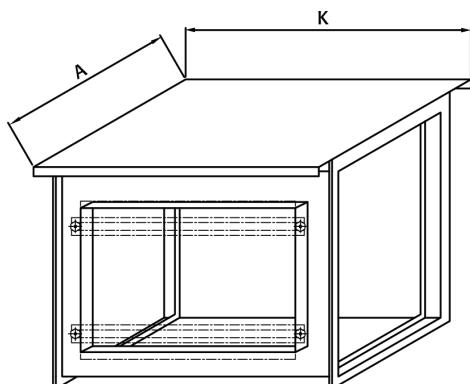
Versiones galvanizadas o de acero inoxidable.



Modelos	Dimensiones [mm]	
	B	H
0,5	309	614
1	614	614
1,5	920	614
2	1225	614
3	1835	614

## Protección contra la lluvia:

Versiones galvanizadas o de acero inoxidable.



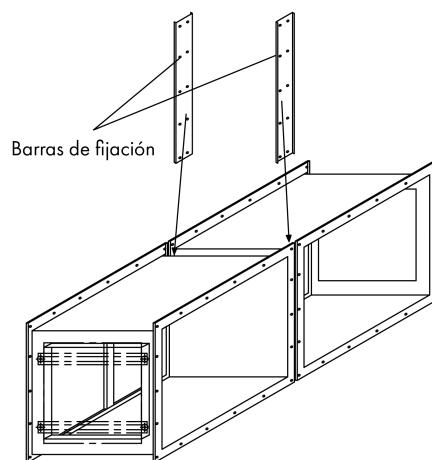
Modelos	A [mm]		K [mm]	
	Todas las cajas	Versión L	Versión XL	Versión XXL
0,5	449	750	1000	1400
1	754	750	1000	1400
1,5	1060	750	1000	1400
2	1365	750	1000	1400
3	1975	750	1000	1400

### Montaje de las cajas en batería:

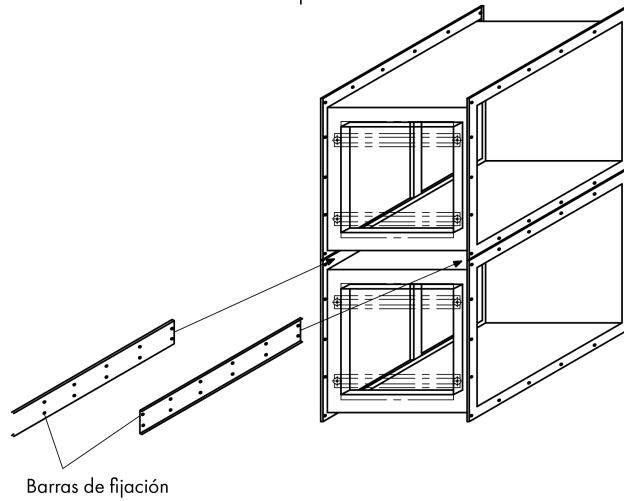
El kit de montaje se presenta en forma de 2 placas de montaje de acero galvanizado con aberturas roscadas y tornillos de fijación. Estas placas deben colocarse fijas en la parte trasera de los marcos de las cajas en cada lado que se vaya a unir. Las placas tienen longitudes que corresponden a los distintos modelos de caja.

Dos tipos de montaje (véanse los diagramas siguientes):

Montaje horizontal



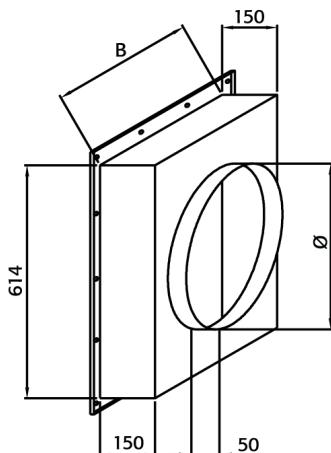
Montaje vertical



### Conexiones a conductos circular

#### Conexión plana

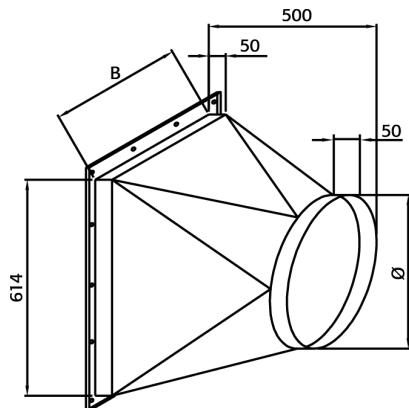
Por delante de la caja (versión galvanizada o de acero inoxidable).



Modelos	Dimensiones [mm]	
	B	Ø
0,5	309	250
1	614	450
1,5	920	500
2	1225	500
3	1835	2 x 500

**Conexión cónico**

Se prefiere antes de la caja (versión galvanizada o de acero inoxidable).



Modelos	Dimensiones [mm]	
	B	Ø
0,5	309	250
1	614	450
1,5	920	500
2	1225	500
3	1835	550