

Equipos de filtración



MARCOS METÁLICOS PORTAFILTROS DE AIRE

Los marcos metálicos portafiltros de **ALDAIR Industrial Filtration** son elementos de sujeción para distintos elementos filtrantes ALDAIR.

Realizados con chapa de 1,2 mm. de grosor de acero galvanizado (también disponible en acero inoxidable 1.4301), estos marcos se suministran con burlete de estanqueidad, tornillería M5 para el ensamblaje y juego de 4 clips de apriete en acero piano. Para instalaciones de altas temperaturas (+80°C), pueden suministrarse con burlete de fibra.

Los marcos portafiltros pueden suministrarse en formato 610x610 mm (1/1) y 610x305 mm (1/2), con profundidades de 80, 120, 150 y 200 mm. para adaptarse a cualquier demanda posible.

Además, bajo demanda, pueden suministrarse en cualquier material y dimensiones acaparando así todas las opciones que puedan presentarse.

Los formatos anchos permiten la colocación de dos etapas de filtros (rígido-bolsa / rígido – rígido) con posibilidad de colocar un separador entre ambas etapas para controlar la colmatación de ambas de forma individualizada.

Todos los elementos se suministran con cuatro clips de instalación de recambio.



Diferentes modelos de marcos portafiltros



Clips de instalación.



PLACAS DE SOPORTE PARA CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVADO

Las placas de soporte para cartuchos de carbón activado de **ALDAIR Industrial Filtration** están especialmente diseñadas para su uso con los cartuchos de carbón activo CAC y GAC de ALDAIR.

Con un diseño modular y adaptable a cualquier necesidad, su cambio rápido y sencillo por mediación de una fijación por bayoneta lo hacen una opción excelente para un montaje sin fugas en el circuito de ventilación.

Las placas de fijación pueden ser construidas en acero galvanizado o inoxidable según se requiera, y posee medidas estándar para cualquier conducto de ventilación habitual.



Elementos cilíndricos de carbón activado en acero galvanizado (izquierda) y en plástico (derecha).



Conjunto de soporte de 15 cartuchos

REFERENCIA	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	PROFUNDIDAD (mm)	NÚMERO DE CARTUCHOS	MATERIAL DEL MARCO
PCA4/GALVA	305	305	70	4	GALVANIZADO
PCA4/INOX	305	305	70	4	INOXIDABLE
PCA8/GALVA	305	610	70	8	GALVANIZADO
PCA8/INOX	305	610	70	8	INOXIDABLE
PAC12/GALVA	508	610	70	12	GALVANIZADO
PAC12/INOX	508	610	70	12	INOXIDABLE
PAC16/GALVA	610	610	70	16	GALVANIZADO
PAC16/INOX	610	610	70	16	INOXIDABLE

CAJA DE FILTRO HEPA CON DIFUSOR

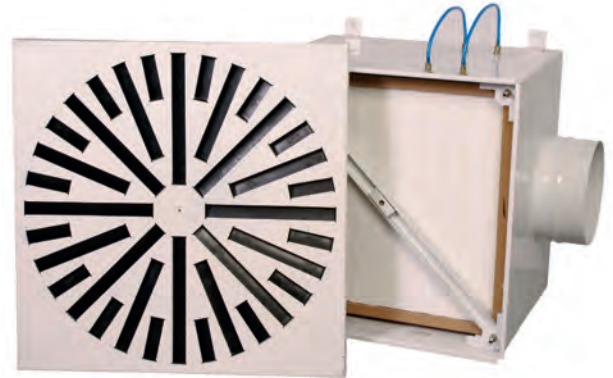
Las cajas de filtro HEPA de **ALDAIR Industrial Filtration** están especialmente diseñadas para su uso en salas blancas y mesas de trabajo con flujo laminar.

Dichos módulos ofrecen una gran estanqueidad para proteger a la gente, equipos y procesos de la contaminación por partículas del aire en suspensión junto con la combinación del elemento filtrante adecuado.

Se utilizan en sistemas de ventilación y aire acondicionado en recintos que requieren un alto nivel de pureza del aire.

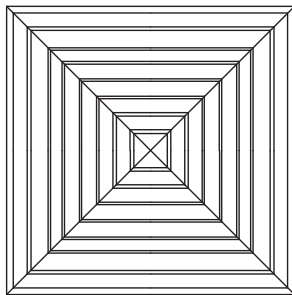
Su diseño está realizado ofrecer unos valores óptimos tanto en calidad de filtración como de consumo energético.

El caudal de aire puede ser distribuido mediante varias opciones de difusión para abarcar cualquier necesidad de ventilación.

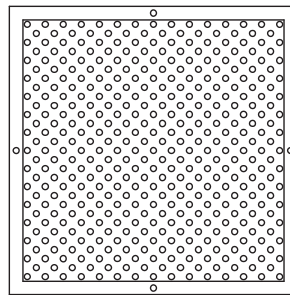


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

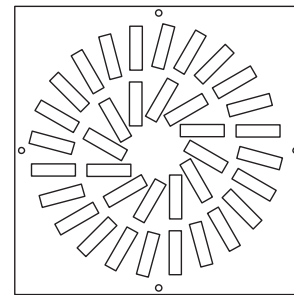
- Cuerpo de metal con tratamiento electrostático
- Diámetro de entrada: 150, 200 y 250 mm.
- Filtro HEPA incluido



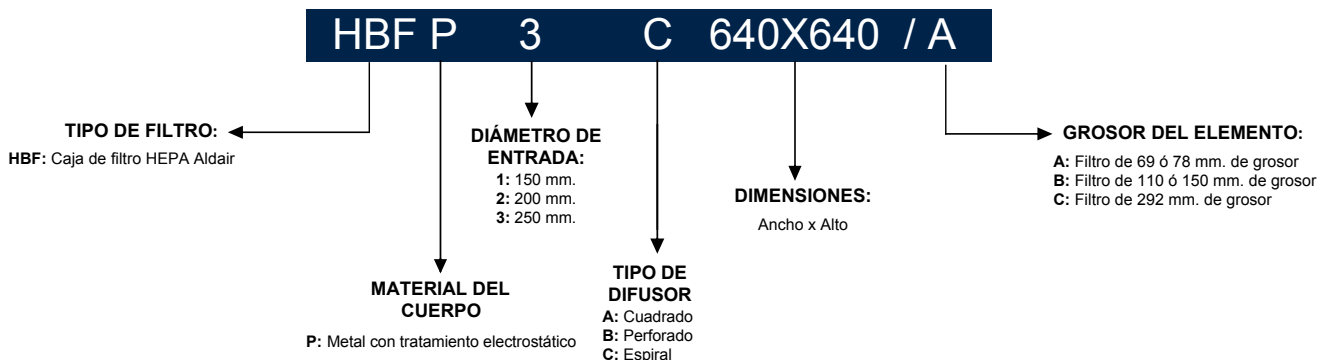
Difusor cuadrado (A)



Difusor perforado (B)



Difusor en espiral (C)



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

Grosor del elemento 69 y 78 mm.

REFERENCIA ALDAIR	MATERIAL DEL CUERPO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	DIMENSIONES DEL FILTRO (ancho x alto x profundidad)	PESO (Kg)
HBFP3C335X335/A	Metal con pintura electrostática	335 x 335 x 400	305 x 305 x 69 / 78	9,00
HBFP3C335X640/A	Metal con pintura electrostática	335 x 640 x 400	305 x 610 x 69 / 78	13,50
HBFP3C485X485/A	Metal con pintura electrostática	485 x 485 x 400	457 x 457 x 69 / 78	14,00
HBFP3C640X640/A	Metal con pintura electrostática	640 x 640 x 400	610 x 610 x 69 / 78	20,00

Grosor del elemento 100 y 150 mm.

REFERENCIA ALDAIR	MATERIAL DEL CUERPO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	DIMENSIONES DEL FILTRO (ancho x alto x profundidad)	PESO (Kg)
HBFP3C335X335/B	Metal con pintura electrostática	335 x 335 x 400	305 x 305 x 100 / 150	10,00
HBFP3C335X640/B	Metal con pintura electrostática	335 x 640 x 400	305 x 610 x 100 / 150	15,00
HBFP3C485X485/B	Metal con pintura electrostática	485 x 485 x 400	457 x 457 x 100 / 150	15,50
HBFP3C640X640/B	Metal con pintura electrostática	640 x 640 x 400	610 x 610 x 100 / 150	22,00

Grosor del elemento 292 mm.

REFERENCIA ALDAIR	MATERIAL DEL CUERPO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	DIMENSIONES DEL FILTRO (ancho x alto x profundidad)	PESO (Kg)
HBFP3C335X335/C	Metal con pintura electrostática	335 x 335 x 500	305 x 305 x 292	11,00
HBFP3C335X640/C	Metal con pintura electrostática	335 x 640 x 500	305 x 610 x 292	16,00
HBFP3C485X485/C	Metal con pintura electrostática	485 x 485 x 500	457 x 457 x 292	16,50
HBFP3C640X640/C	Metal con pintura electrostática	640 x 640 x 500	610 x 610 x 292	23,00

FILTRO HEPA / ULPA CON VENTILADOR



Los filtros HEPA con ventilador incorporado de **ALDAIR Industrial Filtration** están especialmente diseñados para su uso en salas blancas y en otras aplicaciones de gran control ambiental tales como farmacéuticas, microelectrónica, nanotecnología, laboratorios, alimentación, etc.

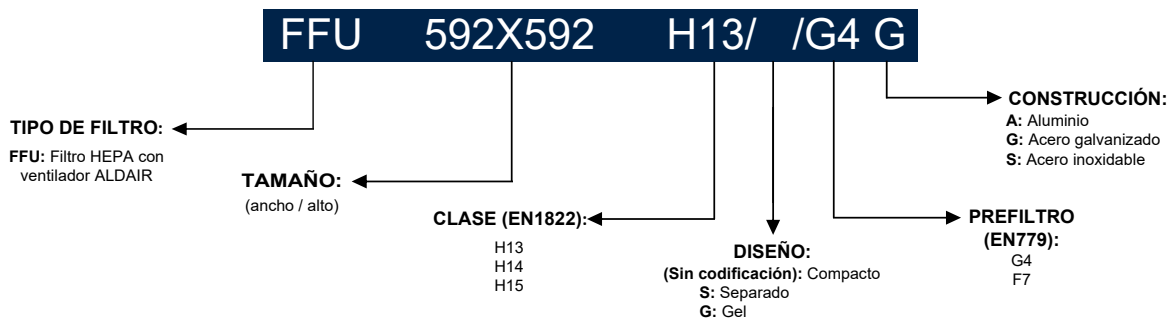
De fácil instalación, puede reemplazar a cualquier otro filtro HEPA ya instalado en cualquiera de sus dimensiones. Cada unidad posee una unidad de ventilación eléctrica incorporada que hace que pueda controlarse el caudal de aire bajo demanda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Construcción: Aluminio, Acero galvanizado o acero inoxidable.
- Diseño: Separado, compacto o gel.
- Nivel sonoro: 65 dBA
- Tipo de ventilador: AC ó EC
- Prefiltro recomendado (EN779): G4, F7
- Eficiencia del elemento (EN1822): H13, H14 y H15
- Separadores: Hot Melt
- Pérdida de carga final recomendada: 400 Pa.
- Temperatura máxima de trabajo: 75°C



De derecha a izquierda: Prefiltro - Unidad con ventilador - Filtro HEPA



EQUIPO DE CAMBIO SEGURO AECS

Los equipos de cambio seguro AECS de **ALDAIR Industrial Filtration** están especialmente diseñados para filtrar partículas y aerosoles y a su vez proteger al personal de mantenimiento y el medio ambiente frente a condiciones insalubres que puedan contener sustancias tóxicas.

Estos elementos proporcionan un cambio de filtro libre de contaminación. Cada equipo está realizado con un sellado completo y estanco con un sistema de bolsas para proteger a los operarios, el proceso y el entorno de trabajo.

Su elección se realiza según la etapa de filtración en la que se encuentre y el volumen de aire filtrado.

La válvula *test groove* le permitirá verificar la estanqueidad entre la junta del filtro y la carcasa. Cada unidad de cambio seguro posee su propia mesa de cambio para sustituir los elementos filtrantes de una forma fácil y segura por un sólo operario.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Con o sin prefiltración.
- Prefiltración disponible: G4, M5, F7, F9, H13 y H14
- Filtración de partículas: H13, H14, NF (Nuclear)
- Caudal de aire: desde 1.500 a 18.000 m³/h.
- Mínimo grado de eficiencia (0,3μ): 99,99%
- Mínimo grado de eficiencia (mpps): 99,95%

