AAF INTERNATIONAL
a member of DAIKIN group

# GUÍA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

2025

Soluciones de filtración de aire para proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente

# SÓLO LO ESENCIAL
## Referencia rápida sobre nuestros productos estándar

Como su nombre indica, nuestra Guía rápida de productos ofrece una visión general rápida y sencilla de nuestros productos estándar. Encontrará información detallada sobre cada producto en las fichas técnicas correspondientes. Si no encuentra aquí el producto que busca, póngase en contacto con nuestros expertos. A menudo se puede utilizar un producto alternativo o modificar un producto existente en consecuencia.

**1 Imagen del producto**
La ilustración muestra el producto en una variante de la versión estándar. Las características especiales del producto, que son opcionales, no suelen mostrarse. Los productos equipados con estas opciones pueden diferir visualmente de la versión mostrada.

**2 Descripción del producto**
La descripción de un producto suele incluir las aplicaciones para las que ha sido diseñado en su versión estándar. Además, otros posibles usos en aplicaciones no mencionadas son, por supuesto, posibles si el producto cumple los requisitos técnicos necesarios. En caso de duda, nuestros ingenieros pueden proporcionarle información fiable.

**3 Media**
El medio filtrante es un componente clave de cualquier filtro de aire. Es decisivo para el rendimiento de filtración, la clasificación energética y, en muchos casos, el uso previsto. Por lo tanto, un elemento filtrante con un medio filtrante alternativo con un diseño y aspecto por lo demás idénticos es normalmente un producto diferente con propiedades distintas.

**4 Eficacia de filtración**
Todos nuestros filtros de aire se prueban de acuerdo con las normas aplicables y se etiquetan con la clase de filtro correspondiente. Debido al gran número de variantes, especialmente de elementos filtrantes clasificados según la norma ISO16890 (anteriormente: EN779), en este resumen de productos sólo se enumeran las principales categorías de clasificación. Para obtener información más detallada, consulte la ficha técnica del producto correspondiente o póngase en contacto con nuestros expertos. En el caso de los filtros (H)EPA y ULPA según EN1822, ya se indica la clase de filtro exacta.

**5 Clase energética**
Especificamos una clase energética para los filtros de aire con una clasificación conforme a la norma ISO16890. La clase energética depende generalmente del medio filtrante utilizado y del diseño. Por lo tanto, en función de los parámetros de diseño utilizados, pueden resultar diferentes clases energéticas dentro de la misma familia de productos.

**6 Material del marco**
Para cada elemento filtrante suele haber disponibles de serie distintos materiales de bastidor. En caso de duda, nuestros expertos le indicarán qué material de marco es el más adecuado para su aplicación. Si el material del marco que desea no aparece en la lista, póngase en contacto con nosotros. Si es técnicamente posible, también ofrecemos materiales de marco alternativos a petición.

**7 Características y opciones**
Aquí encontrará todas las particularidades dignas de mención, como un medio filtrante con propiedades muy especiales o un diseño especial para una aplicación muy concreta. Las especialidades dentro del ámbito de variantes típicas de la industria, aunque no se mencionen explícitamente aquí, suelen ser posibles previo acuerdo.

### VariCel® V XL
FILTRO COMPACT (V-BANK)

**2** El V-Bank estándar. Diseñado para su uso en unidades de tratamiento de aire comerciales e industriales para proporcionar de forma fiable la calidad de aire deseada.

| | |
|---|---|
| *Media* **3** | Vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM10, ePM2,5, ePM1 |
| **4** *Eficacia EN779* | M6-F9 |
| *Clase energética* **5** | B, C, D |
| **6** *Material del marco* | Plástico |
| *Características y Opciones* **7** | También disponible con medios filtrantes |

### AstroFan™ FFU Base
UNIDAD DE FILTRO DEL VENTILADOR

**2** Unidad de filtro ventilador de alto rendimiento para filtros HEPA y ULPA. Ideal para proyectos de salas blancas en los que se debe instalar un gran número de unidades altamente

| | |
|---|---|
| **8** *Flujos de aire* | hasta 2.220 m³/h |
| *Tamaños disponibles* **9** | 6 dimensions |
| **10** *Material de Construcción* | Aluminio |
| *Nivel de Presión Sonora* **11** | 44-55 dB(A) |
| **12** *Opciones de filtrado* | AstroCel II, MEGAcel II |
| *Características y Opciones* **7** | Disponible con luces de control y mandos o con pantalla LCD totalmente digital |

## Sólo relevante para cajas y equipos

**8 Flujos de aire**
Para los equipos y cajas que se suministran con una combinación de ventilador y motor, aquí encontrará los caudales de aire de funcionamiento. Encontrará información detallada sobre los caudales de aire en la ficha técnica del producto correspondiente.

**9 Dimensiones disponibles**
Existen varias dimensiones de producto disponibles como estándar. En casos especiales, se pueden solicitar dimensiones personalizadas. Encontrará información detallada sobre las dimensiones estándar en la ficha técnica del producto correspondiente.

**10 Material de construcción**
El material del que está hecha la carcasa del equipo. Dependiendo del modelo, son posibles varios materiales.

**11 Nivel de presión sonora**
Para los equipos y cajas que se suministran con una combinación de ventilador y motor, puede encontrar aquí la gama de niveles de presión acústica. Dependiendo de la configuración del producto seleccionado, el nivel de presión acústica puede variar. Encontrará información detallada sobre los valores sonoros en la ficha técnica del producto correspondiente.

**12 Opciones de filtrado**
La mayoría de nuestras cajas pueden alojar distintos tipos de filtros en función de las necesidades individuales. La lista de filtros posibles o recomendados puede consultarse aquí.

# FILTROS DE AIRE PARA APLICACIONES GENERALES DE VENTILACIÓN

Ventilación general. Los filtros de ventilación general están diseñados para mejorar la calidad del aire interior capturando y eliminando las partículas y contaminantes del aire. Estos filtros son de varios tipos y se utilizan habitualmente en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Están fabricados para reducir el polvo, los alérgenos y otros contaminantes, para ayudar a proteger a las personas, los procesos y los equipos de los gases nocivos y los contaminantes del aire. Cada producto se crea pensando en el menor coste total de propiedad. Construcción robusta, materiales duraderos y diseños innovadores se combinan para ofrecer soluciones de filtración que ayudan a controlar los contaminantes del aire al tiempo que satisfacen las necesidades de ahorro de energía y eficiencia. La sustitución periódica y el mantenimiento de estos filtros son esenciales para garantizar un rendimiento óptimo y beneficios sostenidos en la calidad del aire.

# PADS Y ROLLOS
# FILTROS DE PANEL

## AmerTex R and F
PADS Y ROLLOS

Media filtrante utilizada como prefiltro en sistemas de ventilación central o como filtro de techo en sistemas de pintura industrial.

## AmerGlas Paintstop
PADS Y ROLLOS

Media filtrante de calidad comercial para retención de pintura y eliminación del exceso de pulverización en cabinas y líneas de pintura para proteger los conductos de salida, ventiladores y motores.

## AmerGlas Box
FILTRO DE PANEL

Filtro de panel ligero para uso en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación

## Metanet
FILTRO DE PANEL

Prefiltración en sistemas exigentes de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación para recoger nieblas de grasa y aceite y adecuado para el uso en campanas de cocina.

## Chevronet
FILTRO DE PANEL

Filtración previa o final en cualquier sistema central de tratamiento de aire, aire acondicionado o ventilación.

## RedPleat
FILTRO DE PANEL

Filtración previa o final en cualquier sistema central de tratamiento de aire, aire acondicionado o ventilación.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Sintética | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Alambre de acero tricotado multicapa | Sintética | Sintética, fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | Grueso | *NA* | Grueso | Grueso | Grueso, ePM10 | Grueso, ePM10 |
| *Clase filtrante EN779* | G2 - G4 | *NA* | G2 | G2 | G4, M5 | G4, M5 |
| *Clase energética* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | E | E |
| *Material del marco* | *NA* | *NA* | Acero galvanizado, cartón, plástico | Acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio | Acero galvanizado, acero inoxidable | Cartón, plástico, acero galvanizado |
| *Características y opciones* | Disponible en rollo o cortado al tamaño deseado | Se suministra en rollos enteros | | Lavable | | También disponible con medios filtrantes con tratamiento antimicrobiano |

# FILTROS DE BOLSAS

## DriPak® PE
FILTRO DE BOLSAS

**El especialista en aire de proceso.** Se utiliza principalmente como prefiltro en sistemas de filtración multietapa en aplicaciones en las que es crucial una alta capacidad de retención de polvo.

## DriPak® KX
FILTRO DE BOLSAS

**El experto en la industria del automóvil.** Se utiliza con frecuencia en los sistemas de ventilación de las líneas de pintura en la industria automovilística, pero también en otras áreas con elevadas exigencias de capacidad de retención de polvo.

## DriPak® SX
FILTRO DE BOLSAS

**El estándar en gestión de instalaciones.** Filtración previa o final en unidades generales de tratamiento de aire para cualquier aplicación comercial e industrial.

## DriPak® GX
FILTRO DE BOLSAS

**El filtro de bolsas todoterreno.** Filtración previa o final en unidades generales de tratamiento de aire para cualquier aplicación comercial o industrial con el fin de conseguir tanto una mejor calidad del aire interior como unos costes de funcionamiento reducidos.

## DriPak® NX/NX+
FILTRO DE BOLSAS

**Ahorro de energía.** Alta calidad del aire interior, ahorro medioambiental y bajos costes de funcionamiento van de la mano. Se utiliza en unidades generales de tratamiento de aire para cualquier aplicación comercial o industrial, pero también como prefiltro para procesos sensibles.

## DriPak® EX
FILTRO DE BOLSAS

El filtro de bolsas para la separación de polvo fino en zonas potencialmente explosivas.

| | DriPak® PE | DriPak® KX | DriPak® SX | DriPak® GX | DriPak® NX/NX+ | DriPak® EX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Sintética “high-loft” | Sintética “high-loft”, autoportante | Sintética “melt-blown” | Fibra de vidrio | Sintética | Media conductora electrostática o fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | Grueso, ePM10 | Grueso, ePM10 | ePM10, ePM2,5, ePM1 | ePM10, ePM2,5, ePM1 | ePM1 | Grueso, ePM10, ePM2,5, ePM1 |
| *Clase filtrante EN779* | G4, M5 | M5, M6 | M5-F7 | M5-F9 | F7-F9 | G4-F8 |
| *Clase energética* | A, B, C, D | B | B, C, D, E | A+, A, B, C, D, E | A+, A, B, C, D, E | *NA* |
| *Material del marco* | Acero galvanizado, plástico | Plástico | Acero galvanizado, plástico | Acero galvanizado, plástico | Acero galvanizado, plástico | Acero galvanizado |
| *Características y opciones* | También disponible con medios filtrantes con tratamiento antimicrobiano | | | | | Conductor |

# FILTROS COMPACTOS (V-BANK)

## VariCel® V XL

FILTRO COMPACTO (V-BANK)

**El V-Bank estándar.** Diseñado para su uso en unidades de tratamiento de aire comerciales e industriales para proporcionar de forma fiable la calidad de aire deseada, incluso en condiciones de funcionamiento difíciles.

## VariCel® V XL E

FILTRO COMPACTO (V-BANK)

**El ahorrador de energía.** Diseñado para reducir eficazmente el consumo de energía y la huella de dióxido de carbono con, al mismo tiempo, un excelente rendimiento de filtración.

| | | |
|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM10, ePM2,5, ePM1 | ePM1 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F9 | F7-F9 |
| *Clase energética* | B, C, D | A, B |
| *Material del marco* | Plástico | Plástico |
| *Características y opciones* | También disponible con medios filtrantes con tratamiento antimicrobiano | |

## VariCel® V Aero

FILTRO COMPACTO (V-BANK)

**El potenciador del rendimiento IAQ.** Filtración final en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación cuando se necesita la máxima IAQ con una baja caída de presión. Ideal para actualizar o reequipar unidades de tratamiento de aire existentes.

## VariCel® V EX

FILTRO COMPACTO (V-BANK)

El filtro compacto para la separación de polvo fino en zonas potencialmente explosivas.

| | | |
|---|---|---|
| Fibra de vidrio | | Fibra de vidrio |
| ePM1 | | ePM10, ePM 1 |
| F9 hasta EPA | | |
| A, D | | *NA* |
| Plástico | | Plástico |
| | | Conductor |

# FILTROS COMPACTOS (CAJA)

## VariCel® I

FILTRO COMPACTO (CAJA)

Filtro estándar de pliegues profundos con separadores de aluminio para la filtración previa o final en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación.

| | |
|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM10, ePM1 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F8 |
| *Clase energética* | E |
| *Material del marco* | Acero galvanizado |
| *Características y opciones* | |

## VariCel® II

FILTRO COMPACTO (CAJA)

Filtro compacto estándar con tecnología minipleat en diseño de panel para ahorrar espacio. Se utiliza para la filtración previa o final en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación.

| | |
|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM10, ePM1 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F8 |
| *Clase energética* | E |
| *Material del marco* | Cartón, aluminio |
| *Características y opciones* | |

## VariPak

FILTRO COMPACTO (PANEL/CAJA)

Diseñado para la filtración previa o final en sistemas centrales de tratamiento de aire, así como para la filtración previa de salas blancas.

| | |
|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM10, ePM1 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F9 |
| *Clase energética* | E |
| *Material del marco* | Cartón, aluminio, MDF |
| *Características y opciones* | |

## VariCel® EcoPak

FILTRO COMPACTO (PANEL)

Filtro compacto estándar con tecnología minipleat en diseño de panel para ahorrar espacio. Se utiliza para la filtración previa o final en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación.

| | |
|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM1, ePM10 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F9 |
| *Clase energética* | E |
| *Material del marco* | Plástico |
| *Características y opciones* | También disponible con medios filtrantes con tratamiento antimicrobiano |

## VariCel® M-Pak

FILTRO COMPACTO (CAJA)

Filtro compacto estándar con tecnología minipleat en diseño de caja con cabezal para ahorrar espacio. Se utiliza para la filtración previa o final en sistemas centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado y ventilación.

| | |
|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO16890* | ePM1, ePM10 |
| *Clase filtrante EN779* | M6-F9 |
| *Clase energética* | E |
| *Material del marco* | Plástico |
| *Características y opciones* | También disponible con medios filtrantes con tratamiento antimicrobiano |

# FILTROS DE ALTA PUREZA

Filtros de alta pureza Las soluciones de alta pureza de AAF incluyen filtros HEPA y ULPA de alto rendimiento diseñados para desempeñar un papel crucial en la eliminación de partículas, contaminantes y microorganismos transportados por el aire para cumplir las estrictas normas de limpieza exigidas en industrias como farmacia, biotecnología, electrónica y sector sanitario. Nuestras innovadoras tecnologías de filtración incluyen una media de membrana de fibras ultrafinas con mucha más resistencia mecánica que la media de vidrio, lo que prolonga su vida útil y facilita su uso. Además, esta media proporciona unos valores de eficiencia energética insuperables. Una variedad de tipos de hoods y filtros permite una solución totalmente integrada para minimizar el riesgo y fugas potenciales. Por último, cada filtro HEPA AAF se somete a pruebas de calidad. El resultado es una filtración de alta calidad que también está diseñada para reducir el coste total de propiedad.

# FILTROS COMPACTOS (H)EPA (V-BANK)

## BioCel® V XL

FILTRO COMPACTO EPA (V-BANK)

Filtro compacto con diseño en V que proporciona una alta eficacia de filtración con una baja caída de presión. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza.

## BioCel® V XL A

FILTRO COMPACTO EPA (V-BANK)

Filtro compacto con diseño en V que proporciona una alta eficacia de filtración con una baja caída de presión en zonas con mucha humedad. Se utiliza especialmente para proteger el ganado.

## BioCel® V EX

FILTRO COMPACTO EPA (V-BANK)

El filtro compacto con alta eficacia de filtración para la separación de polvo fino en zonas potencialmente explosivas.

## AstroCel® Dihedral

FILTRO COMPACTO HEPA (V-BANK)

Filtro compacto con diseño de banco en V utilizado en entornos de alta pureza. Las eficiencias más altas son ideales para su uso en cabinas de flujo laminar.

## AstroCel® V XL

FILTRO COMPACTO HEPA (V-BANK)

Filtro compacto con diseño en V que proporciona una alta eficacia de filtración con una baja caída de presión. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza, incluidos aquellos con alta humedad.

## AstroCel® V EX

FILTRO COMPACTO HEPA (V-BANK)

El filtro HEPA compacto para la separación de polvo fino en zonas potencialmente explosivas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| *Eficacia EN1822* | E10, E11 | ePM1, E10 | E10 | F9-H14 | E12 / 99,95% a MPPS - no sometido a prueba de fugas | H13, H14 |
| *Material del marco* | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico |
| *Características y opciones* | | Disponible en dos profundidades diferentes | Conductor | | | Conductor |

# FILTROS COMPACTOS (H)EPA (PANEL/CAJA)

## BioPak
FILTRO COMPACTO EPA (PANEL/CAJA)

Filtro compacto con tecnología minipleat y filtración EPA . Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza.

## AstroPak®
FILTRO COMPACTO EPA (PANEL/CAJA)

Filtro compacto con tecnología minipleat hasta filtración HEPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o para aplicaciones que requieren aire ultra limpio.

## BioCel® I
FILTRO COMPACTO EPA (CAJA)

Filtro estándar de pliegues profundos estándar con separadores de aluminio y filtración EPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza.

## AstroCel® I
FILTRO COMPACTO EPA (CAJA)

Filtro estándar de pliegues profundos con separadores de aluminio hasta eficacia de filtración HEPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como filtro final para entornos de alta pureza.

## MEGAcel® I
FILTRO COMPACTO EPA (CAJA)

El único filtro de pliegues profundos con separadores de aluminio y membrana que se puede probar con DEHS de alta concentración. Ofrece una caída de presión ultra baja con niveles de eficacia de filtración HEPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o para aplicaciones que requieren aire ultra limpio.

## MEGAcel® I ME
FILTRO COMPACTO EPA (CAJA)

Filtro de caja de pliegues profundos con separadores de aluminio y membrana que ofrece una caída de presión ultra baja con niveles de eficacia de filtración HEPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o para aplicaciones que requieren aire ultra limpio. Adecuado para el método de ensayo DPC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | eFRM, ePTFE tridimensional | A base de membrana de ePTFE |
| *Eficacia EN1822* | E10, E11 | E12-H14 | E10, E11 | E12-H14 | H13, H14 | H13, H14 |
| *Material del marco* | Acero inoxidable, acero galvanizado, plástico | Acero inoxidable, acero galvanizado | Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, MDF | Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, MDF | Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, MDF | Acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, MDF |
| *Características y opciones* | | También disponible con medio filtrante con tratamiento antimicrobiano | | | | Sin boro |

# FILTROS DE PANEL (H)EPA/ULPA

## BioCel® II

FILTRO DE PANEL EPA

Filtro de panel minipleat con filtración EPA. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza.

## AstroCel® II

FILTRO DE PANEL HEPA/ULPA

Filtro de panel estándar basado en fibra de vidrio que ofrece una eficacia de filtración hasta niveles ULPA. Se utiliza principalmente en entornos ultra limpios y aplicaciones como salas blancas.

| | | |
|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| *Eficacia EN1822* | E10, E11 | E12-U17 |
| *Material del marco* | Aluminio | Aluminio |
| *Características y opciones* | | Disponible con medio filtrante con tratamiento antimicrobiano y también con certificado de contacto con alimentos para su uso en procesos y aplicaciones higiénicas, como en la industria de la restauración |

## MEGAcel® II

FILTRO DE PANEL HEPA

El único filtro de panel con tecnología de membrana que se puede probar con DEHS de alta concentración. Ofrece una caída de presión ultra baja con niveles de eficacia de filtración HEPA. Utilizado principalmente en entornos ultra limpios y aplicaciones como salas blancas.. Adecuado para los métodos de ensayo PAO y DPC.

## MEGAcel® II ME

FILTRO DE PANEL HEPA/ULPA

Filtro de panel con tecnología de membrana que ofrece una caída de presión ultra baja hasta niveles de eficacia de filtración ULPA. Utilizado principalmente en entornos ultra limpios y aplicaciones como salas blancas.Adecuado para métodos de ensayo DPC.

| | | |
|---|---|---|
| eFRM, ePTFE tridimensional | A base de membrana de ePTFE | |
| H13, H14 | H13-U17 | |
| Aluminio | Aluminio | |
| Disponible con medio filtrante con tratamiento antimicrobiano y también con certificado de contacto con alimentos para su uso en procesos y aplicaciones higiénicas, asi come en la industria de la restauración. | Sin boron | |

# FILTROS COMPACTOS (H)EPA (CAJA)

## BioCel® III

FILTRO COMPACTO EPA (CAJA)

Filtro EPA compacto con tecnología minipleat en diseño tipo caja para caudales de aire elevados con, al mismo tiempo, baja caída de presión. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o como prefiltro para entornos de alta pureza.

## AstroCel® III

FILTRO COMPACTO HEPA (CAJA)

Filtro HEPA compacto con tecnología minipleat en diseño tipo caja para elevados caudales de aire con, al mismo tiempo, baja caída de presión. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o para aplicaciones que requieren aire ultra limpio.

## MEGAcel® III

FILTRO COMPACTO HEPA (CAJA)

Filtro HEPA compacto con tecnología minipleat en diseño tipo caja para elevados caudales de aire con, al mismo tiempo, baja caída de presión. Se utiliza para aumentar notablemente la IAQ o para aplicaciones que requieren aire ultra limpio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | eFRM, ePTFE tridimensional |
| *Eficacia EN1822* | E10, E11 | E12-H14 | H13, H14 |
| *Material del marco* | Acero inoxidable, acero galvanizado | Acero inoxidable, acero galvanizado | Acero inoxidable, acero galvanizado, plástico |
| *Características y opciones* | | | |

# FILTRACIÓN DE ALTA TEMPERATURA

Los filtros de alta temperatura de AAF están diseñados para soportar temperaturas extremas y garantizar una calidad de aire óptima en procesos críticos como hornos de secado para líneas de pintura de automóviles o aplicaciones de llenado aséptico en la industria farmacéutica. Centrados en mejorar tanto la longevidad de los equipos como la eficacia operativa, los filtros de alta temperatura de AAF destacan en la captura de partículas y contaminantes, garantizando la integridad de los procesos y equipos sensibles.

# FILTROS COMPACTOS (H)EPA (PANEL/CAJA)

## RedPleat HT

FILTRO DE PANEL HT

Prefiltro estándar para su instalación en aplicaciones de alta temperatura, especialmente en la industria del automóvil.

## VariCel® II HT

FILTRO COMPACTO HT(PANEL)

Filtro de panel estándar para su instalación en aplicaciones de alta temperatura, especialmente en la industria del automóvil.

## VariCel® V HT

FILTRO COMPACTO HT (V-BANK)

Filtro compacto estándar con diseño en V para su instalación en aplicaciones de alta temperatura, especialmente en la industria del automóvil.

## VariCel® I HT

FILTRO COMPACT HT (CAJA)

Filtro compacto estándar con diseño tipo caja para su instalación en aplicaciones de alta temperatura, especialmente en la industria del automóvil.

## VariCel® XL HT

FILTRO COMPACT HT (CAJA)

Filtro compacto con diseño tipo caja con una baja caída de presión para su instalación en aplicaciones de alta temperatura, especialmente en la industria del automóvil.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| *Eficacia EN1822* | Grueso | ePM10, ePM1 | ePM10, ePM2,5 | ePM10, ePM1 | ePM10, ePM1 |
| *Eficacia EN779* | G4 | M6-F8 | M6, F7 | M6-F8 | M6-F8 |
| *Energy class* | *NA* | *NA* | D, E | D, E | *NA* |
| *Material del marco* | Acero galvanizado | Aluminio | Acero aluminizado | Acero aluminizado | Acero aluminizado |
| *Características y opciones* | Máx. Temperatura de funcionamiento 260°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C |

# FILTROS COMPACTOS (H)EPA (PANEL/CAJA)

## BioCel® V HT

FILTRO COMPACTO HT (V-BANK)

Filtro compacto con diseño en V y filtración EPA para su instalación en aplicaciones de alta temperatura que requieren niveles de eficiencia más elevados.

## BioCel® I HT

FILTRO COMPACTO (CAJA)

Filtro compacto con diseño tipo caja y filtración EPA para la instalación en aplicaciones de alta temperatura que requieren mayores niveles de eficiencia.

| | | |
|---|---|---|
| *Media* | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| *Eficacia ISO 16890 / EN 1822* | E10, E11 | E10, E11 |
| *Clase filtrante EN779* | *NA* | *NA* |
| *Material del marco* | Acero aluminizado / acero inoxidable | Acero aluminizado / acero inoxidable |
| *Características y opciones* | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C |

## ATMCU®

FILTRO COMPACTO DE ALTA TEMPERATURA (CAJA)

Para su uso en aplicaciones de sala blanca a alta temperatura (por ejemplo, llenado aséptico), que requieren aire ultra limpio para proteger procesos y productos sensibles.

## HEATMOS®

FILTRO COMPACTO DE ALTA TEMPERATURA (CAJA)

Filtro HEPA H14 según EN1822 con baja caída de presión para uso en aplicaciones de sala blanca a alta temperatura (por ejemplo, llenado aséptico), que requieren aire ultra limpio para proteger procesos y productos sensibles.

| | | |
|---|---|---|
| | Fibra de vidrio | Fibra de vidrio |
| | 99,95% en MPPS no sometido a prueba de fugas | H14 |
| | *NA* | *NA* |
| | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C | Máx. Temperatura de funcionamiento 385°C |

# FILTRACIÓN EN FASE GASEOSA

La filtración en fase gaseosa de AAF es adecuada para una amplia gama de aplicaciones comerciales en las que es necesario proteger a las personas, los procesos y los equipos del aire contaminado. Nuestras soluciones ayudan a eliminar los contaminantes gaseosos y olores comunes, tanto si entran en su espacio desde el exterior como si se liberan desde zonas del interior de sus instalaciones. Seleccione productos diseñados para su entorno específico, desde aeropuertos a museos, desde la fabricación de semiconductores a instalaciones de almacenamiento de archivos. Los productos de filtración de AAF gozan de la confianza de todo el mundo por su calidad, eficacia y bajo coste total de propiedad.

# ELEMENTOS FILTRANTES DE FASE GASEOSA

## RedPleat Carb

**FILTRO DE PANEL DE FASE GASEOSA**

Prefiltro grueso con carbón activado para su uso en cualquier sistema de ventilación central para mejorar la calidad del aire y eliminar los malos olores.

## DriPak® GC

**FILTRO DE BOLSAS DE FASE GASEOSA**

Filtro de bolsas con medio filtrante de fibra de vidrio en combinación con carbón activado para su uso en cualquier sistema de ventilación central para mejorar la calidad del aire y eliminar los malos olores.

## VariSorb® XL

**FILTRO COMPACTO DE FASE GASEOSA (V-BANK)**

Filtro compacto para la eliminación de contaminantes moleculares transportados por el aire (AMC) y para la eliminación eficaz de contaminantes gaseosos típicos que provocan olores desagradables o corrosión.

## VariSorb® CE

**FILTRO DE PANEL DE FASE GASEOSA**

Filtros compactos para contaminantes moleculares transportados por el aire (AMC), utilizados normalmente en sistemas de tratamiento del aire para alimentar salas blancas o cajas de filtración.

## VariSorb® XL SAAF City

**FILTRO COMPACTO DE FASE GASEOSA (V-BANK)**

Filtro compacto para la eliminación de contaminantes moleculares transportados por el aire (AMC) y partículas finas de polvo. Proporciona una eliminación eficaz de los contaminantes gaseosos típicos que provocan olores desagradables o corrosión.

## AstroSorb® III

**FILTRO COMPACTO DE FASE GASEOSA (CAJA)**

Filtro compacto para la eliminación de contaminantes moleculares transportados por el aire (AMC) y para la eliminación eficaz de contaminantes gaseosos típicos que provocan olores desagradables o corrosión. Utilizado normalmente en sistemas de tratamiento de aire para abastecer salas blancas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Media* | Carbón activado sobre soporte sintético | Medios de carbón activado a base de vidrio | Carbón activado sobre soporte sintético | Carbón activado sobre soporte sintético | Carbón activado sobre soporte sintético y filtro de partículas | Carbón activado sobre soporte sintético |
| *Eficacia EN1822* | Grueso | ePM1 60% | *NA* | *NA* | ePM10, ePM1 | *NA* |
| *Eficacia EN779* | *NA* | F7 | *NA* | *NA* | M5, F7 | *NA* |
| *Energy class* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* |
| *Material del marco* | Cartón | Acero galvanizado | Plástico | Plástico, aluminio, acero galvanizado | Plástico | Acero inoxidable, acero galvanizado |
| *Características y opciones* | Para la adsorción de COVs | Para aplicaciones generales de filtración | Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos | Puede personalizarse para COV, contaminantes ácidos (MA), bases (MB), condensables (MC) y dopantes (MD) | Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos | Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos |

# MEDIAS Y EQUIPOS DE FASE GASEOSA

## SAAF™ Carb y SAAF Blend Media

MEDIAS FILTRANTES DE FASE GASEOSA

Carbón activo granulado y media de mezcla química, diseñados para eliminar eficazmente los contaminantes gaseosos de las corrientes de aire para aumentar la IAQ, controlar los olores desagradables o proporcionar control de la corrosión.

## SAAF™ Canister

EQUIPOS DE FASE GASEOSA

Rellenados en fábrica con medias de fase gaseosa SAAF Carb o Blend, instalados en sistemas de tratamiento de aire adecuados para eliminar contaminantes corrosivos, olorosos u otros contaminantes gaseosos nocivos.

## SAAF™ Cassette

EQUIPOS DE FASE GASEOSA

Rellenados en fábrica con todas las medias de fase gaseosa SAAF Carb o Blend para su instalación en bastidores de cassettes adecuados en unidades de tratamiento de aire para eliminar contaminantes corrosivos, olorosos u otros contaminantes gaseosos nocivos.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Media* | Carbón activo suelto y óxido de aluminio con distintas impregnaciones | Rellenos de medias de adsorción SAAF | Rellenos de medias de adsorción SAAF |
| *Material del marco* | *NA* | Plástico, acero inoxidable, acero galvanizado | *Plástico* |
| *Características y opciones* | Se suministra como medio suelto en bolsas pequeñas de 25 kg o en paquetes grandes de 500 kg. Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos. | Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos | Puede personalizarse para contaminantes COV, ácidos, bases y sulfúricos |

# CAJAS Y EQUIPOS

AAF fabrica cajas y equipos que son una pieza esencial de cualquier solución de filtración. Nos centramos en los casos en que se utilizan filtros HEPA o ULPA para evitar la contaminación y garantizar la integridad de procesos y productos sensibles en entornos de salas blancas. Cada pieza se somete a rigurosas pruebas internas para cumplir las normas más exigentes: las nuestras y las de nuestros clientes.

# PURIFICADORES DE AIRE
# EQUIPOS DE CONDUCTO

## AstroPure™ 2000
PURIFICADOR DE AIRE

Unidad de recirculación totalmente autónoma e independiente para zonas en las que se necesita un rendimiento de filtración HEPA adicional contra cualquier tipo de contaminación, incluidos los virus.

## AstroPure™ Cube
PURIFICADOR DE AIRE

Purificador de aire compacto y móvil para zonas en las que se necesita un rendimiento de filtración extra alto y un equipo que ocupe poco espacio.

| | | |
|---|---|---|
| *Flujos de aire* | Recomendado 2.000 $m^3$/h | 1.000 $m^3$/h |
| *Tamaños disponibles* | 770x720x1628 mm | 400x420x430 mm |
| *Material de construcción* | Construcción de doble pared aislada | Estructura de aluminio de construcción ligera y duradera |
| *Nivel de presión sonora* | 24-55 dB(A) | 44 dB(A) |
| *Opciones de filtrado* | AstroCel III, MEGAcel III | HEPA a medida |
| *Características y opciones* | Disponible con luces y mandos de control o con pantalla LCD totalmente digital. | Pantalla LCD totalmente digital. |

## AstroDuct HVAC
EQUIPO DE CONDUCTO

Gama flexible y compacta de equipos de conducto para filtros de bolsas y otros tipos con cabezal de 25 mm para proporcionar una eficacia de filtración de aire adicional a un sistema de ventilación existente.

## AstroDuct HEPA
EQUIPO DE CONDUCTO

Gama flexible y compacta de equipos de conducto para filtros HEPA y otros tipos de filtros con 292 mm de profundidad para añadir una etapa HEPA adicional a un sistema existente.

| | | |
|---|---|---|
| | *NA* | *NA* |
| | 23 dimensiones | 12 dimensiones |
| | Construcción de perfiles con paneles aislantes | Construcción de perfiles con paneles aislantes |
| | *NA* | *NA* |
| | Todos los filtros de partículas y fase gaseosa de bolsa o compactos | Filtros HEPA tipo caja |

# CAJAS TERMINALES

## AstroClean™ LAF
CAJA TERMINAL

Sistema de filtración de techo de flujo laminar para instalaciones nuevas o para readaptación de quirófanos existentes.

## AstroHood® I
CAJA TERMINAL

Caja de filtración terminal de alto rendimiento totalmente soldada y libre de fugas, con filtro HEPA/ULPA reemplazable para su instalación en salas blancas o entornos similares a salas blancas.

## AstroHood® II Lite
CAJA TERMINAL

Caja de filtración terminal sellada con filtros HEPA/ULPA reemplazables y sistema de sujeción sin necesidad de herramientas para su instalación en salas blancas o entornos similares a salas blancas.

## AstroHood® II
CAJA TERMINAL

Caja de filtración terminal totalmente sellada con filtros HEPA/ULPA reemplazables, sistema de sujeción y fijación del difusor sin necesidad de herramientas, para su instalación en salas limpias o entornos similares a salas limpias.

## AstroHood® II Plus
CAJA TERMINAL

Caja de filtración terminal totalmente soldada con filtros HEPA/ULPA reemplazables, sistema de sujeción y fijación del difusor sin necesidad de herramientas, para su instalación en salas limpias o entornos similares a salas limpias.



## AstroHood III
CAJA TERMINAL

Caja de filtración terminal herméticamente sellada con filtro HEPA integrado para su instalación en salas blancas o entornos similares a salas blancas.

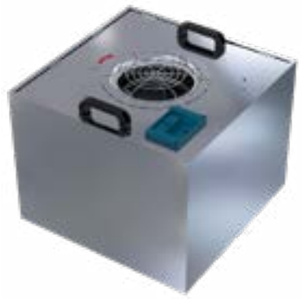
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Tamaños disponibles* | 9 dimensiones | 9 dimensiones | 9 dimensiones | 9 dimensiones | 9 dimensiones | 6 dimensiones |
| *Material de construcción* | Acero con recubrimiento en polvo | Aluminio, acero inoxidable | Acero con recubrimiento en polvo | Acero con recubrimiento en polvo, acero inoxidable | Acero con recubrimiento en polvo, acero inoxidable | Aluminio |
| *Opciones de filtrado* | AstroCel II, MEGAcel II | AstroCel II, MEGAcel II | AstroCel II, MEGAcel II | AstroCel II, MEGAcel II | AstroCel II, MEGAcel II | Personalizado (H)EPA o ULPA (E12-U17) |
| *Características y opciones* | | | | | | También disponible con membrana ePTFE o tecnología eFRM |

# FAN FILTER UNITS Y CAJONES DE SEGURIDAD

## AstroFan™ FFU Base

FAN FILTER UNIT

Unidad de filtración de alto rendimiento con ventilador para filtros HEPA y ULPA. Ideal para proyectos de salas limpias con un gran número de unidades estándar a instalar.

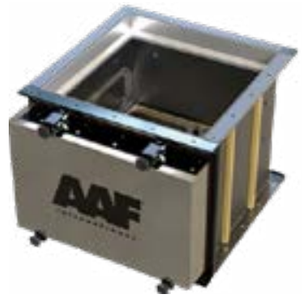


## AstroFan™ FFU Modular

FAN FILTER UNIT

Unidad de filtración modular con ventilador altamente adaptable para filtros HEPA y ULPA con una construcción absolutamente hermética. Ideal para proyectos de salas blancas con una gran demanda de características personalizables.

| | | |
|---|---|---|
| *Flujos de aire* | hasta 2.220 $m^3/h$ | hasta 2.220 $m^3/h$ |
| *Tamaños disponibles* | 6 dimensiones | 7 dimensiones |
| *Material de construcción* | Aluminio | Aluminio |
| *Sonido Nivel de presión* | 44-55 dB(A) | 44-55 dB(A) |
| *Opciones de Filtrado* | AstroCel II, MEGAcel II | AstroCel II, MEGAcel II |
| *Características y opciones* | Disponible con varias opciones de control | Disponible con varias opciones de control |



## AstroSafe® KSS

CAJÓN DE SEGURIDAD

Unidad de filtración modular personalizable para la instalación de filtros HEPA en conductos de suministro, recirculación o extracción de aire en aplicaciones que requieren un determinado nivel de bioseguridad.

## AstroSafe® RPT

CAJÓN DE SEGURIDAD

Unidad de filtración de cambio seguro totalmente soldada con dispositivo de bolsa bag in/bag out para la instalación de filtros HEPA en conductos de suministro, recirculación o extracción de aire en aplicaciones que requieren un determinado nivel de bioseguridad.

## AstroScan® M

CAJÓN DE SEGURIDAD

Unidad de filtración de cambio seguro totalmente soldada con dispositivo de bolsa bag in/bag out para la instalación de filtros HEPA en conductos de suministro, recirculación o extracción de aire en aplicaciones que requieren un determinado nivel de bioseguridad.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *NA* | *NA* | *NA* | |
| 6 dimensiones | 6 dimensiones | 6 dimensiones | |
| Acero con recubrimiento de polvo, acero inoxidable | Acero con recubrimiento de polvo, acero inoxidable | Acero con recubrimiento de polvo, acero inoxidable | |
| *NA* | *NA* | *NA* | |
| AstroCel I, AstroCel III, MEGAcel I, MEGAcel III | AstroCel I, AstroCel III, MEGAcel I, MEGAcel III | MEGAcel I | |

# UBICACIONES
## Oficinas de venta y plantas de producción

AAF Europe y Dinair gestionan una densa red de distribución en toda Europa formada por nuestras oficinas de ventas, plantas de producción, centros de I+D y socios de distribución.

## Oficinas de venta de AAF y Dinair (por orden alfabético)

**Alemania**
AAF-Lufttechnik GmbH
Odenwaldstrasse 4
64646 Heppenheim
+49 (0)6252 69977-0
Sales.DACH@aafeurope.com
www.aafeurope.de

**Dinamarca**
AAF/Dinair APS
Vallensbækvej 63.1
2625 Vallensbæk
Phone: +45 70260166
sales.denmark@aafeurope.com
www.aafeurope.dk

**Finlandia**
Dinair Clean Air Oy
Koivuvaarankuja 2
01640 Vantaa
Phone: +358 10 3222610
cleanair@dinair.fi
www.dinair.fi

**Francia**
AAF France
9 Avenue de Paris
94300 Vincennes
Phone: +33 1 43 98 42 23
sales.france@aafeurope.com
www.aafeurope.fr

**Grecia**
AAF-Environmental Control Epe
Ifaistou & Kikladon
15354 Glika Nera
Tel.: +30 210 6632015
Greece@aafeurope.com
www.aafeurope.gr

**Italia**
AAF Srl
Via Friuli, 28/30
21047, Saronno (VA)
Tel: +39 02.9624096
sales.italy@aafeurope.com
www.aafeurope.it

**Letonia**
Dinair Filton SIA
Rupnicu Street 4
Olaine, Latvia, LV-2114
+371 67069823
Dinair.latvia@dinair.se
www.dinair.lv

**Países Bajos**
AAF International BV
Hooggoorns 56
7812 AM Emmen
Tel: +31 (0)591 - 701025
aaf.verkoop@aafeurope.com
www.aafeurope.nl

**Noruega**
Dinair AS
Prof Birkelands vei 36
1081 Oslo
Phone: +47 22 90 59 00
post@dinair.no
www.dinair.no

**Eslovaquia**
AAF International s.r.o.
Bratislavska 517
91105, Trenčín
Phone: +421 32 746 17 39
aafslovakia@aafeurope.com
www.aafeurope.com/sk

**España**
AAF S.A.
C/ Vidrieros, 10
28830 San Fernando de Henares, Madrid
Tel: +34 916 624 866
Customer.ServiceSP@aafeurope.com
www.aafeurope.es

**Suecia**
Dinair AB - Head office
Hamngatan 5
SE-592 30 Vadstena
Tel: +46 (0) 143-125 80
info@dinair.se
www.dinair.se

Ånäsvägen 18
511 56 Kinna
+46 (0) 320 20 90 70
order.industries@dinair.se

**Reino Unido**
Air Filters Ltd (AAF International)
Bassington Lane,
Cramlington
Northumberland NE23 8AF
+44 01670 566761
airfilter@aafeurope.com
www.aafeurope.co.uk/

= oficina de ventas = planta de producción = ubicación combinada de ventas y fabricación

## Ubicación de las plantas de AAF y Dinair (por orden alfabético)

**Finlandia**
Teollisuustie 647400
Kausala

**Francia**
Ecoparc Louviers Sud
BP 13227401
Louviers Cedex

Rue William Dian
27620 Gasny

**Letonia**
Rūpnīcu Street 4
Olaine, Latvia, LV-2114

**Eslovaquia**
Bratislavská 849
911 05 Trenčín

**Suecia**
Timmervägen 3
774 68 Horndal

Ånäsvägen 18
511 56 Kinna

**Reino Unido**
Bassington Lane, Cramlington
Northumberland NE23 8AF