



PRO
SAFE
QR CODE

Productos y soluciones para la filtración de aire de Camfil

Más de 50 años ofreciendo soluciones de aire limpio

En 1960, Suecia estaba a punto de iniciar su programa nuclear. El especialista en filtración de aire Gösta Larson se dio cuenta de que esta nueva planta generadora necesitaba filtros de aire de mejor calidad que los empleados hasta entonces. El hecho de usar filtros de aire de baja calidad en una planta nuclear puede producir una catástrofe rápidamente. Gösta convenció a los ingenieros nucleares para que empezaran a utilizar filtros de calidad y enseguida consiguió un contrato comercial.

En 1963, construyó su primera fábrica en Trosa, Suecia. Fue la fundación de Camfil. Hoy, con más de 50 años de experiencia, Camfil proporciona soluciones de aire limpio a usuarios y mercados locales por todo el mundo. Con productos de alta calidad, contribuimos a algo esencial para todos: aire limpio para la salud, el rendimiento y el bienestar.

FILTROS PARA TODAS SUS NECESIDADES

Confort

- Ventilación para confort
- Escuelas
- Oficinas
- Museos
- Aeropuertos

Procesos limpios

- Ciencias de la vida
- Alimentación y bebidas
- Microelectrónica
- Hospitales

Generación de energía

- Turbinas de gas
- Compresores
- Petróleo y gas

Captación de Polvo (APC)

- Minería
- Metalurgia
- Ciencias de la vida / farmacéutica

Contención

- Laboratorios de bioseguridad
- Nuclear
- Protección química/biológica
- Cuidado de la salud

Industrial

- Almacenes
- Petroquímica
- Industria de la espuma
- Industria del papel

Información

Prefiltración: de Coarse 40% a Coarse 60%

Filtros de confort: de Coarse 40% a ePM1 85%

Procesos Limpios: de E10 a U17

Gases y Olores

Instalación

Purificadores de aire

Filtración de turbina de gas

Colectores de polvo y APC

Regulación

Separadores de gotas

Disponemos de un servicio express 24 horas bajo un recargo de 40 euros

Índice

Cuidamos el medio ambiente	5	Absolute™ V ProSafe VGXL, XXL	70	CamFFU alto rendimiento BP2-EC	132
¿Le gustaría reducir su gasto energético?	6	Megalam MD10, MD14 -1PU	71	CamGrid – Estructuras para techos y paredes	133
Calidad del aire interior (CAI)	7	Megalam MD13 -1PU	72	CamHosp	134
Contaminación atmosférica y PM1	8	Megalam MD15 -1PU	73	CamHosp-R	136
ISO 16890	9	Megalam alto caudal	74	ScreenTek	137
Rendimiento certificado por Eurovent	10	Megalam MD14, MG14-GEL	75	LedFlex alto flujo	138
Clasificación de eficiencia energética	11	Filtros Difusor Silent Hood MD14-HL	76		
Software CREO (optimización energética en salas limpias)	12	Deltafil	77		
Calidad del aire interior EN 13779	13	Absolute™ 1FRSL	78	Purificadores de aire	
ATEX	14	Absolute™ 1FRK-V	79	Purificador de aire City S	140
Edificios públicos	15	Termikfil 2000	80	Purificador de aire City M	141
Automovil	16	Absolute™ D-Pyro H13	81	CC 800	142
Cogeneración	17	Absolute™ D-Pyro H14	82	CC 300 Concealed	144
Alimentación y bebidas	18			CC 2000	146
Hospitales	19	Gases y olores		CC 1700 & CC 2500	148
Microelectrónica	20	Calificación del ozono	84	CC 6000	150
Ciencias de la vida	21	Matriz de aplicación	85	CC 6000 ProSafe	151
		¿Por qué la filtración molecular?	86	CityCheck	154
		Servicios técnicos de filtración molecular	87	Sensor de partículas Air Image	155
		Carbón activo y materiales CamPure	89	PM1 Tracker	156
		Filtración mediante lecho profundo	90		
Prefiltración: de Coarse 40% a Coarse 60%		Filtración de gas eficiente con CamCarb	91		
Medias	23	CityPleat	92	Filtración de turbina de gas	
Espumas de poliuretano	24	CityCarb I	93	CamPulse GTC	158
Filtros ventiloincubadores	25	CityFlo XL	94	CamFlo XMGT	159
CamPlan Eco & Metal	26	CitySorb	95	CamGT 3V-600	160
AeroPleat Eco	27	Filtros poliédricos con placas de carbón granulado	96	CamGT 4V-300	161
AeroPleat G	28	CamCarb CG	97		
AeroPleat Metal	29	Marcos de Montaje Camcarb	98	Colectores de polvo y APC	
CamLav G & Inox	30	CamCarb PM	99	Farr Gold Series®	163
CamMet	31	CamCarb VG	100	Zephyr III	164
CamVane 100	32	CamCarb VM	101	Quantum Series	165
Filtros para retención de partículas grasas o secas	33	GigaPleat NXPH	102	Quad Pulse Package	166
Filtros de lamas curvas	34	GigaPleat NXPP	103	Handte EM Profi	167
Hi-Cap	35	ActiCarb	104	Handte Oil Expert	168
Hi-Cap ProSafe	36			Handte Wet Scrubbers	169
CityPleat	37	Instalación		HemiPleat® Gold ConeTM	170
		Marco universal	107	DuraPleat® Gold ConeTM	171
Filtros de confort: de Coarse 40% a ePM1 85%		Marco de montaje emsamblable	108	DuraPleat DPJ 145	172
M-Pleat G	39	FCBL-HF	109	DuraPleat DPJ 156	173
EcoPleat G & versión HF	40	FCBL-KC	110	DuraPleat DPJ 218	174
EcoPleat Metal	42	FCBL-KC-CC-HF	111	DuraPleat DPJ 325	175
M-Pleat & EcoPleat ProSafe	43	CamCube HF-L	113	DuraPleat DPD 325	176
Hi-Flo A	44	CamCube AC-L	114		
Hi-Flo UF	45	CamCube CC-L	115	Regulación	
Hi-Flo P	47	Cajón portafiltros para intercalar en conducto	116	CR.MLS	178
Hi-Flo M	48	CamSafe 2 - Versión pintada	117	CR.MIX	179
Hi-Flo TM	49	CamSafe 2 - Colectores pintados	118	CR.ALE	180
Hi-Flo XLT	50	Abrazaderas de poliamida	119	CR.ALE C2	181
Hi-Flo ProSafe	52	Cinta adhesiva de aluminio	119	CR.ALE RPT	182
Basic-Flo	54	Cajón difusor CleanSeal	120	CR.ALE C3	183
Opakfil ST	56	Rejillas para difusión CleanSeal,		CR.ALE C4	184
Opakfil ES	57	Pharmaseal-E	121	CR.MICRO 50	185
OpakAir	58	CleanSeal entrada superior o lateral con junta PU	122	CR.G	186
Aiopac	59	Pharmaseal-E	124	CSA	187
Opakfil ProSafe	60	Sofdistri mural	125	Registro circular con junta interior	188
CityCarb I	61	Sofdistri Retorno de esquina "1/3 - 2/3"	126	Registro circular sin junta interior	189
CityFlo XL	62	Cajones de retorno para filtros de 50 mm		TAE-25.AL	190
		G4-F9	127	TAE-75.AL	191
Procesos limpios: de E10 a U17		Sofdistri Retorno de filtrado en 1 o 2 etapas	128	TAE-75.G	192
Absolute™ VGHF	64	CamFFU alto rendimiento HP-EC	129		
Absolute™ CM	65	CamFFU solución compacta CS-EC	130	Separadores de gotas	
Absolute™ DG	66	CamFFU solución integrada IS-EC	131	PSG-10	199
Absolute™ VE XL, XXL E10-E12	67			PSG-20	200
Absolute™ VE XL, XXL H13-H14	68			PSG-30	201
Absolute™ VG XL, XXL	69			PSG-10 INOX	202
				PSG-20 INOX	203
				PSG-30 INOX	204

Cuidamos el medio ambiente

“¿Cómo le ayudarán sus filtros a reducir el impacto medioambiental de sus instalaciones?”.

Camfil lleva trabajando por la calidad del aire desde hace más de 50 años y tiene que servir de ejemplo en lo que respecta al medio ambiente.

Por eso tiene la obligación de proveer a los clientes con asistencia práctica en cuestiones ecológicas. En lo referente al cumplimiento de la ley en la eliminación de residuos, Camfil le acompaña en todo momento; en el diseño de productos y servicios, Camfil comparte sus preocupaciones medioambientales.

Hoy en día se reconoce ampliamente que los filtros de aire acondicionado se pueden considerar residuos industriales ordinarios, mientras que los filtros usados en entornos que contienen productos potencialmente peligrosos (p. ej. el retorno de aire de salas limpias, cabinas de pulverización o salas de operaciones) deberían considerarse residuos industriales especiales y deben eliminarse a través de un proceso aprobado con sistemas acreditados.

Nota importante: Sus circunstancias individuales dependen completamente de los procesos a seguir. Le recomendamos que se dirija a su servicio de eliminación de residuos habitual, que estará calificado para aconsejarle sobre la materia.

Con el fin de minimizar residuos, Camfil presta especial atención al ciclo vital del producto:

1. Hacemos importantes esfuerzos para prolongar la vida útil de nuestros filtros y para optimizar su rendimiento, lo cual significa que usted puede reducir sus costes operativos, la frecuencia de reposición de los filtros y el coste de su eliminación.

Observe la gran superficie de filtro en muchos de nuestros productos y recuerde que una amplia superficie de filtrado significa una larga vida para el filtro.

2. Preferimos el uso de materiales reciclables o incinerables.

3. Investigamos constantemente materiales efectivos con baja pérdida de carga, un parámetro que tiene una influencia directa en la energía consumida durante la vida útil del filtro.

4. La gama Green CAMFIL le garantiza poder disponer de sus filtros usados con menos inconvenientes y a un precio más ajustado. El uso de plásticos o cartones permite la incineración de los filtros usados, a la vez que garantiza cumplir con todas las disposiciones de la normativa ambiental.

5. Minimizamos el peso de los materiales que se utilizan para fabricar nuestros filtros, lo cual ayuda a reducir los residuos en la medida de lo posible cuando la vida del filtro llega a su fin.

6. En nuestras fábricas, certificadas por la norma ISO 14001, estamos eliminando gradualmente de nuestros procesos el uso de solventes de cloruro y productos peligrosos.



Seguimiento CFM

Camfil, consciente de la importancia creciente que otorgan nuestros clientes a la gestión de residuos, puede ayudarle a reponer y organizar la eliminación de ciertos filtros usados como parte de su programa CAMFIL FILTER MANAGEMENT (CFM). Para más información y si desea saber si este servicio es adecuado para usted, póngase en contacto con nosotros.



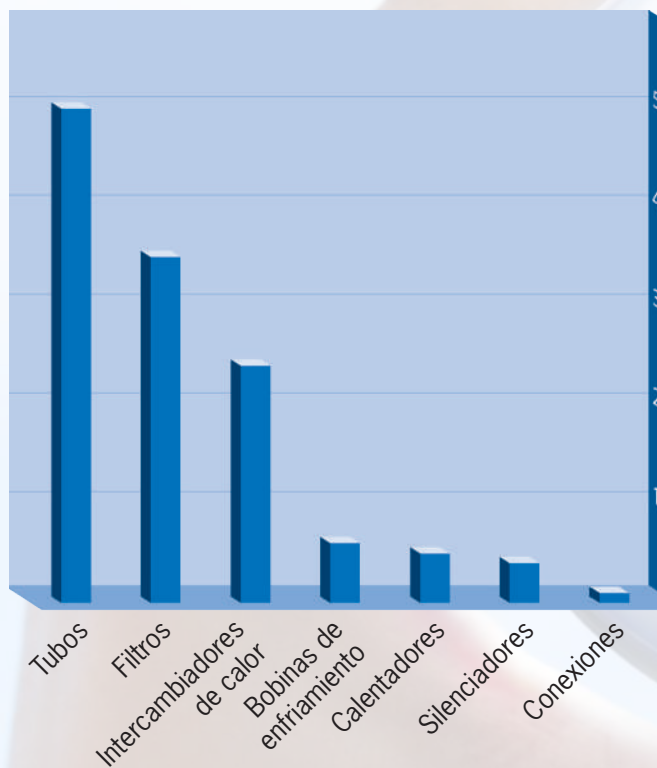
¿Le gustaría reducir su gasto energético?

Económica optimización de la filtración de aire

El precio del petróleo crudo ha aumentado más del doble en los últimos años y el coste de la electricidad está subiendo en todo el mundo. El grupo energético del Banco Mundial prevé que el consumo energético total aumentará como mínimo al ritmo actual durante los próximos 50 años.

El coste de la ventilación

Como ya sabemos, ventilar edificios puede resultar muy caro. El coste energético medio de los filtros representa aproximadamente el 30 % de los gastos totales del sistema. Si se elige el filtro adecuado, por ejemplo el F7, por su eficiencia y su reducida pérdida de carga media, se puede conseguir ahorro energético manteniendo un alto nivel de calidad del aire en espacios interiores. Si consideramos que el filtro de aire es el componente más económico y simple de cambiar, el ahorro se produce rápidamente.



Pérdida de carga típica (Pa) en un sistema de ventilación con filtración en 2 fases

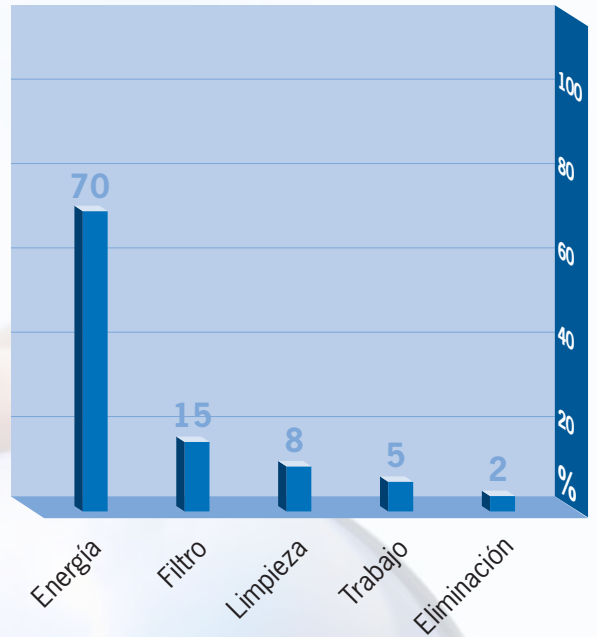
1Pa = 1 euro

Como regla general, para una instalación típica que se utiliza la mitad del tiempo a lo largo de un año, un pascal adicional en pérdida de carga aumenta 1 euro por filtro el coste energético extra.

Una construcción de los filtros mal diseñada podría añadir 50 pascales más respecto a un filtro bien construido, aunque asegure tener la misma eficiencia. En otras palabras, eso añade 50 euros a la factura energética anual por cada filtro.

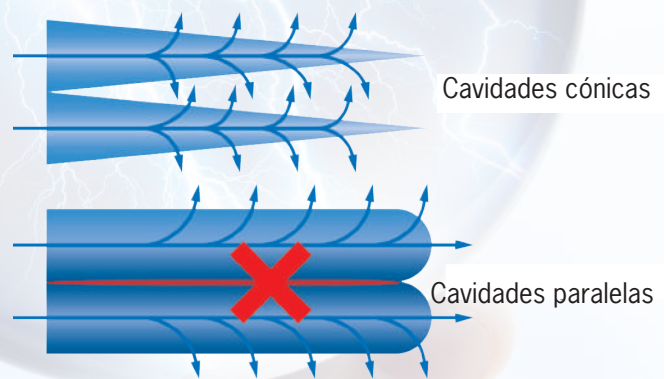
El 70 % del coste total proviene del coste energético

Los cálculos muestran que normalmente la energía supone el 70 % del coste total del ciclo vital en un sistema de tratamiento del aire. El consumo de energía es directamente proporcional a la pérdida de carga media del filtro.



Elegir el filtro adecuado ahorra energía

Con el fin de optimizar la vida útil del filtro y de reducir el consumo energético, es importante tener en cuenta hasta qué punto su configuración y estructura influyen la pérdida de carga media.



✗ Superficie bloqueadas = elevado consumo energético

Software orientado a ayudar en la selección del filtro adecuado = optimización del coste energético

Durante más de 50 años, Camfil ha desempeñado un papel pionero en el diseño de filtros con baja pérdida de carga media en todos los niveles de eficiencia para sistemas de aire acondicionado y ventilación. Camfil fue el primer productor de filtros en desarrollar un software sofisticado que calcula el coste total para el ciclo vital completo de los filtros de aire. Gracias a nuestro progreso continuo, este software ha evolucionado a lo largo del tiempo y utiliza datos reales recopilados de numerosas pruebas en condiciones de uso reales. Esto nos permite calcular la pérdida de carga del filtro y su vida útil real, en lugar de confiar en cálculos teóricos.

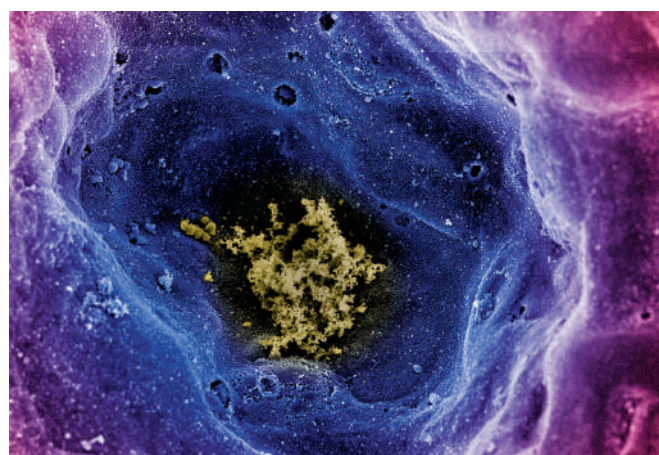
Para más información y ayuda, contacte con su delegación de Camfil más próxima.

Calidad del aire interior (CAI)

Salud medioambiental

La **salud medioambiental** representa cada vez más una cuestión central a escala nacional e internacional. La calidad del aire interior (CAI) es un área centrada en ofrecer un ambiente interior confortable y saludable, lo cual es importante para el bienestar de las personas. Pasamos el 90 % de nuestro tiempo en espacios cerrados, por lo que la CAI es un aspecto clave de salud pública, especialmente desde que afecta a toda la población, especialmente a la más sensible y vulnerable.

El mundo industrializado es un lugar muy diferente respecto a hace 50 años, y una gran diferencia es que el aire que respiramos está contaminado de forma más intensa y variada que en cualquier tiempo pasado. Aunque existen fuentes naturales de contaminación, las mayores preocupaciones surgen como resultado de la propia actividad humana, que ha provocado un aumento tanto de la cantidad como de la complejidad de contaminantes que se encuentran en la atmósfera. Hoy en día se elaboran decenas de miles de sustancias químicas sintéticas (que no provienen de la naturaleza), con una tasa de producción anual estimada superior a mil millones de toneladas. Esas sustancias químicas son liberadas a la atmósfera durante su fabricación y pueden llegar a recorrer grandes distancias. Son una parte inevitable de nuestras vidas.



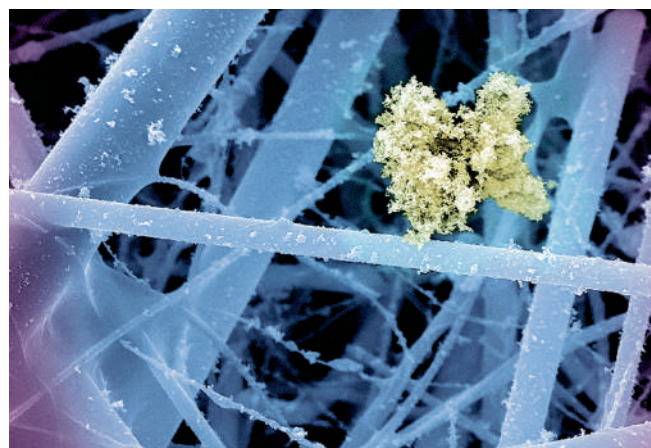
Contaminación atmosférica

La **contaminación atmosférica** se puede clasificar de dos formas distintas. La más simple es la medición (una clasificación física) para distinguir los contaminantes gaseosos de los sólidos, el polvo y las partículas contaminantes. La segunda se basa en el origen de los contaminantes y distingue entre contaminantes primarios y secundarios.

Contaminantes primarios

Los **contaminantes primarios** son sustancias presentes en la atmósfera en la forma en que se han emitido. Entre esos contaminantes, algunos destacan especialmente:

El dióxido de azufre (SO₂) emitido por determinados procesos industriales, como el del papel o la refinería, y en particular por el uso de combustibles fósiles sulfurados. SO₂ es uno de los principales causantes de la lluvia ácida debido a su transformación en la atmósfera en ácido sulfúrico (H₂SO₄). Óxidos nítricos (NO_x), y en particular nitrógeno de dióxido (NO₂), que normalmente es emitido por la combustión de combustibles fósiles (en especial, los vehículos), contribuye a la formación de ozono en la atmósfera. Los hidrocarburos aromáticos policíclicos son emitidos por la combustión incompleta de combustibles o carbono, que generalmente se puede encontrar en el aire, unido a partículas. Se sabe que algunas de ellas son altamente cancerígenas.



Contaminantes secundarios

Los **contaminantes secundarios** son sustancias cuya presencia en la atmósfera es el resultado de transformaciones químicas relacionadas con la interacción de unos componentes conocidos como precursores. El ozono es el principal contaminante secundario. Se forma como resultado de un proceso fotoquímico en el que intervienen ciertos contaminantes primarios (monóxido de carbono, óxido nítrico y componentes orgánicos volátiles). Se trata de un gas que se encuentra presente de forma natural en la atmósfera en bajas concentraciones y a grandes altitudes. A una baja altitud, en cambio, el desarrollo de la concentración es principalmente el resultado de la actividad humana. El ácido sulfúrico y el ácido nítrico se forman en la atmósfera como resultado de la humedad del dióxido de azufre y del óxido nítrico, respectivamente.

Contaminantes sólidos

Los **contaminantes sólidos**, normalmente en forma de pequeñas (finas) partículas, son muy importantes, y esas partículas, desde el punto de vista de la limpieza, merecen una especial atención. Son capaces de actuar como vectores de otras sustancias, como los hidrocarburos aromáticos policíclicos cancerígenos, que suponen una preocupación especial dada la capacidad que tienen esas finísimas partículas (<1 mm) de llegar hasta los pulmones e incluso de penetrar en la corriente sanguínea. Hoy en día conocemos muy bien algunas soluciones efectivas orientadas a combatir tal contaminación de partículas. El desarrollo de los principales estándares y recomendaciones que regulan la fabricación y el uso de filtros de aire modernos está claramente enfocado hacia unos niveles de filtración mucho más altos de lo que se permitía en el pasado.

City

Hemos desarrollado nuestra gama de filtros **City** con el único propósito de combatir la contaminación atmosférica y sus componentes principales.

CityCarb y **CityFlo** combinan la filtración de partículas con contaminación y filtración de olores. Son apropiados para cualquier nueva instalación y se pueden instalar fácilmente para actualizar y mejorar los sistemas actualmente equipados con filtros estándar.

Con su mayor absorción molecular, **CitySorb** es ideal para entornos urbanos altamente contaminados. Hay que instalar **CitySorb** junto con un filtro de partículas por encima de la eficiencia F7, tipo **Hi-Flo** u **OpakFil**.

Contaminación atmosférica y PM1

Se considera que la contaminación atmosférica es el cuarto factor de riesgo para la salud humana y, de lejos, el riesgo ambiental más grave¹. En la contaminación atmosférica se incluyen las partículas en suspensión (PM, por sus siglas en inglés). Hay dos fuentes de emisión: las humanas, como los gases de escape de los vehículos o las causadas por la construcción o generación de energía; y las naturales, como el polen, los incendios forestales y la arena y otros materiales arrastrados por el viento. Las partículas que provienen de fuentes humanas, sobre todo las que son el resultado de procesos de combustión, suelen ser las más pequeñas y se emiten cerca de sitios con una gran densidad demográfica, como las ciudades.

Existen muchos gobiernos y ONG que publican en sus páginas web información en tiempo real sobre la contaminación. Los datos que se publican con más frecuencia son sobre las fracciones de partículas PM2.5 y PM10. En 2005, la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó la guía de calidad del aire (GCA), en la que se muestran los límites de exposición a las partículas PM2.5 y PM10 recomendados.

Sin embargo, en los últimos tiempos ha habido un cambio de tendencia y se han ido centrando más en las partículas más pequeñas, las PM1, esto es, todas las partículas cuyo tamaño sea de 1 micra o inferior. Una micra es la milésima parte de un milímetro. Las comunidades científica y médica han ido hallando pruebas de que estas partículas diminutas son, en realidad, las más peligrosas. En términos numéricos, las partículas en suspensión más abundantes son las de tamaño inferior a 1 micra.

El cuerpo tiene defensas naturales contra las de un tamaño superior, como el vello nasal y las membranas mucosas. Sin embargo, estos mecanismos de protección no son tan efectivos con las de menor tamaño, lo que implica que pueden llegar a los pulmones. Las partículas finas, de menos de 1 micra, pueden penetrar en el cuerpo y llegar a la estructura más pequeña e importante de los pulmones, los alvéolos. Las partículas especialmente pequeñas, llamadas ultrafinas o nanopartículas, pueden atravesarlos y acceder al torrente sanguíneo, que las distribuye por todo el organismo y, de este modo, pueden llegar a órganos vitales, como el cerebro, el corazón, el hígado y el sistema endocrino.

En 2016, se publicó un estudio llevado a cabo por investigadores del Reino Unido² en el que se hallaron partículas metálicas ultrafinas (<0,1 micras) en el cerebro humano, hecho que se ha relacionado con la aparición de la enfermedad de Alzheimer. Las partículas mostraban señales de haber estado sometidas a altas temperaturas, por lo que los investigadores concluyeron que su origen era el ciclo de combustión de un motor diésel.

Camfil participó en otro estudio³ publicado en 2016. Los hidrocarburos poliaromáticos (PAH) son un conjunto de sustancias químicas que se liberan al aire cuando hay un proceso de combustión de petróleo, diésel, carbón, madera u otros materiales orgánicos. Su característica principal es la toxicidad, que puede causar mutaciones en el ADN humano y, por lo tanto, tumores. Este tipo de comportamiento se llama mutagenicidad.

Los PAH pueden existir en forma de partículas o de moléculas, pero a menudo se condensan en la superficie de las PM1, partículas de menos de 1 micra. En el estudio se valoraron cuatro medios de filtración de aire (que se corresponden con el M6, el F7 [x2] y el F9 según la norma EN 779:2012) en relación con su capacidad para:

1. Eliminar partículas finas (0,4 micras) según el método EN 779:2012.
2. Reducir el nivel de PAH del aire de las ciudades.
3. Reducir la mutagenicidad del aire de las ciudades.

El estudio llegó a las siguientes conclusiones:

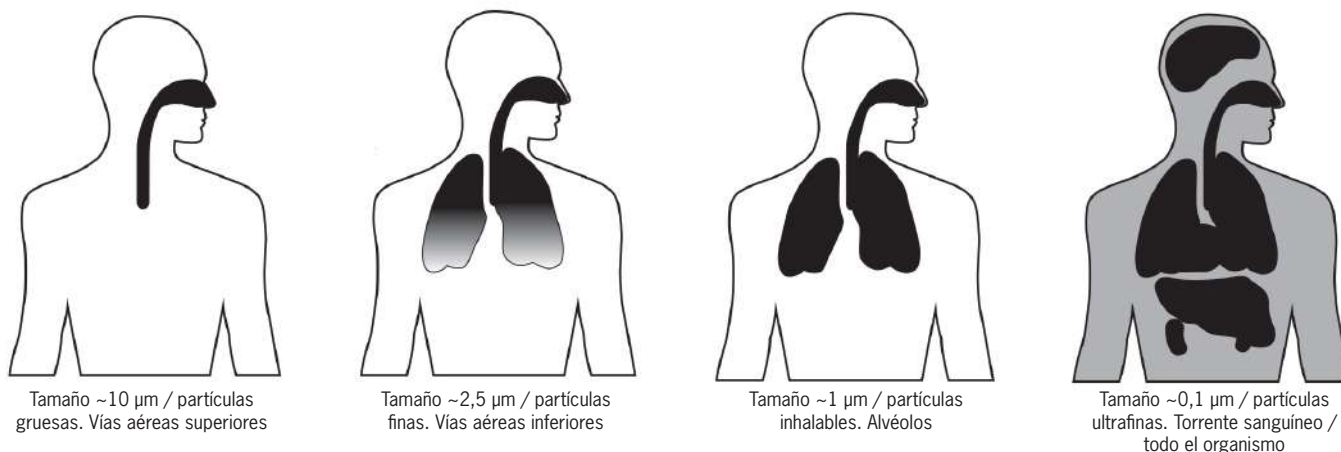
A. El contenido de PAH del aire urbano se vio reducido de manera progresiva al pasar el aire por los medios de filtración de eficiencia creciente M6, F7 y F9. La relación entre la reducción de PAH y la eficiencia de los filtros al eliminar las partículas de 0,4 micras (los resultados del método EN 779:2012) es lineal y directa.

B. La mutagenicidad del aire urbano se vio reducida de manera progresiva al pasar el aire por los medios de filtración de eficiencia creciente M6, F7 y F9. La relación entre la reducción de la mutagenicidad y la eficiencia de los filtros al eliminar las partículas de 0,4 micras (los resultados del método EN 779:2012) es lineal y directa.

C. Existe una relación directa entre la eliminación de 18 PAH comunes y la reducción de la mutagenicidad del aire urbano.

D. Los resultados que se observaron apoyan la teoría de que una proporción significativa de los hidrocarburos poliaromáticos presentes en el aire está relacionada con las partículas PM1, y que se necesitan sistemas de filtración de aire de gran eficiencia para reducir su concentración.

Por lo tanto, es evidente que respirar partículas PM1 supone un peligro. Existe un nuevo estándar mundial para probar y clasificar los filtros de aire. Para obtener una protección máxima contra estos peligrosos agentes contaminantes, Camfil recomienda encarecidamente usar filtros de la categoría ePM1 y que sigan la norma ISO 16890.



¹ Michael Brauer. University of British Columbia, School of Population and Public Health, Vancouver, Canadá.

² David Allsop et al. Proceedings of the National Academy of Sciences, sept. 2016.

³ Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons and genotoxic compounds in urban air using air filter materials for mechanical ventilation in buildings* de Ioannis Sadiqtsis1, Gertrud Nilsson2,3, Ulf Johansson2, Ulf Rannug3 y Roger Westerholm1. Publicado en la revista de investigación de ASHRAE Science and Technology for the Built Environment, febrero de 2016.

ISO 16890

Camfil se alegra de la publicación de un nuevo estándar ISO para probar y clasificar filtros de aire utilizados en sistemas de ventilación general. Lo que es más importante, la norma ISO 16890 se aplicará a escala mundial y en todos nuestros mercados. Después de un período de coexistencia, la ISO 16890 sustituirá a la EN 779:2012 y la norma europea se retirará, probablemente en 2018. Es evidente que sería un beneficio para todos que la ISO 16890 también sustituyera a AHSRAE 52.2. Aunque es posible que esto suceda en el futuro, no se sabe exactamente cuándo podría ser.

Ventajas de la ISO16890

Para prescriptores, compradores y usuarios de filtros de aire	Para el sector de filtros de aire
La norma admite que los filtros de aire influyen positivamente en la calidad del aire interior y en la salud humana.	Comparar productos será más fácil, lo que impulsará la innovación y el valor del cliente. Es probable que se eliminen los productos con peores resultados.
Los sistemas de clasificación y pruebas de filtros se adecuan más a la contaminación real.	Mayor facilidad a la hora de explicar el valor del producto en términos de función y aplicación del cliente.
Gracias al hecho de que se aplicará a nivel mundial, se eliminará la confusión derivada de intentar comparar los resultados de las pruebas de los métodos EN 779 y ASHRAE 52.2.	Mayor facilidad a la hora de explicar el valor del producto en términos de función y aplicación del cliente.

Diferencias entre la ISO 16890 y las normas EN 779:2012 y ASHRAE 52.2.

	EN779:2012	ASHRAE 52.2	ISO16890
Método de pruebas del filtro	Para la medición de la eficiencia se emplean partículas de 0,4 µm	Para la medición de la eficiencia se emplean partículas de 0,3 a 10 µm. La clasificación está relacionada con las clases de eficiencia E1, E2 y E3: clasificación MERV	Para la medición de la eficiencia se emplean partículas de 0,3 a 10 µm. La clasificación está relacionada con los resultados de PM1, PM2.5 y PM10
Método de descarga	Se descargan solo los medios de filtrado mediante baño de 2-propanol. Método de descarga duro.	Se descarga todo el filtro mediante cloruro de potasio. Método de descarga suave. No es obligatorio descargar: se puede tal como indica el del Apéndice J	Se descarga todo el filtro mediante vapor de 2-propanol. Método de descarga duro.
Método de carga del filtro	Carga de polvo con polvo ASHRAE. Polvo grueso.	Carga de polvo con polvo ASHRAE. Polvo grueso.	Carga de polvo con polvo fino ISO. Polvo fino (condiciones más parecidas al mundo real).
Sistema de clasificación	9 clases	16 clases	49 clases En 4 grupos diferentes

ISO 16890: Esquema del sistema de clasificación

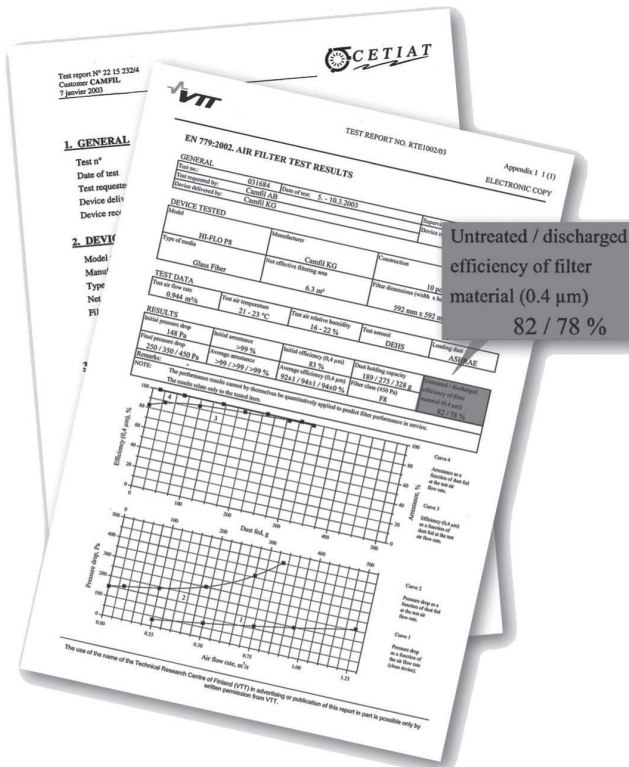
Designación del grupo	Requirement			Valor del informe de clase
	ePM _{1, min}	ePM _{2.5, min}	ePM ₁₀	
Grueso ISO	-	-	<50%	Arrestancia gravimétrica inicial
ISO ePM ₁₀	-	-	>/=50%	ePM10
ISO ePM _{2.5}	-	>/=50%	-	ePM2.5
ISO ePM ₁	>/=50%	-	-	ePM1

ISO 16890: Tabla de clasificación

Clasificación PM 1	Clasificación PM 2.5	Clasificación PM 10	Grueso	
ePM1 95	ePM2.5 95	ePM10 95	Arrestancia registrada en aumentos del 5 % a partir del 5 %	
ePM1 90	ePM2.5 90	ePM10 90		
ePM1 85	ePM2.5 85	ePM10 85		
ePM1 80	ePM2.5 80	ePM10 80		
ePM1 75	ePM2.5 75	ePM10 75		
ePM1 70	ePM2.5 70	ePM10 70		
ePM1 65	ePM2.5 65	ePM10 65		
ePM1 60	ePM2.5 60	ePM10 60		
ePM1 55	ePM2.5 55	ePM10 55		
ePM1 50	ePM2.5 50	ePM10 50		
Requisito: >50 % de la eficiencia inicial >50 % de la eficiencia del filtro descargado	Requisito: >50 % de la eficiencia inicial >50 % de la eficiencia del filtro descargado	Requisito >50 % de la eficiencia inicial No se necesita registrar la eficiencia del filtro descargado		No se necesita descargar

Nota: La ISO 16890 exige un mínimo del 50 % de la eficiencia del filtro descargado para los filtros con clasificación ePM1 y ePM2.5. Así se asegura de que los filtros siempre tengan un estándar de filtración de larga duración decente en condiciones reales de aplicaciones de clientes.

Rendimiento certificado por Eurovent



puede estar seguro de que cumplimos los requisitos de rendimiento y los datos publicados en nuestros documentos oficiales. Nuestros filtros de polvo fino están probados por laboratorios independientes seleccionados por Eurovent, lo que le garantiza su seguridad. Elija los filtros de aire de Camfil con certificación Eurovent. ¡Con garantía probada!



Resultados de las pruebas independientes

Nuestra certificación Eurovent cubre los filtros de bolsa, los filtros compactos y los filtros de panel en las clases M5-F9, probados según el estándar EN779:2012. La pérdida de carga inicial debe permanecer en los niveles de tolerancia establecidos en el estándar EN779:2012.*

Todos los filtros que comercializamos oficialmente en catálogos o en nuestra página web en estas clases de filtros están certificados. Cada clase contiene una gama de grupos de productos en función de:

- Los mismos materiales del filtro (como la fibra de vidrio)
- El mismo diseño básico (como los filtros de bolsa, los filtros compactos, etc.)
- La misma o menor velocidad del aire / superficie neta del filtro
- La misma clase de filtro: M5, M6, F7, F8, F9
- Los datos publicados deben estar disponibles, especificando el modelo, el tipo, el material del filtro y la clase de filtro según el estándar EN779:2012
- Flujo de aire nominal y pérdida de presión inicial en el flujo de aire nominal

Estos filtros están probados por laboratorios de pruebas independientes: en Suecia, el Instituto Sueco de Investigación Técnica, el SP, ubicado en Borås; en Finlandia, el VTT, en Espoo. Estos son los únicos laboratorios en Europa que están acreditados según la norma ISO 17025.

Los laboratorios de pruebas desconocen a qué compañía pertenecen los productos que prueban, sino que solo reciben un número que Eurovent asigna a cada filtro individualmente.

*) Los niveles de tolerancia para la pérdida de carga inicial están determinados en el estándar EN779:2012: +10 % +Mt) o +(10 Pa + Mt), cualquiera que sea el más alto. Mt = 5 Pa (nivel de tolerancia determinado en el estándar EN779:2012)

Certificación del filtro de aire. ¡Cuenta con nosotros!

Camfil, juntamente con los principales laboratorios de pruebas de Europa, está comprometido a ofrecerle los mayores niveles de transparencia en lo que respecta a nuevos protocolos de pruebas para filtros de aire.

El Comité Europeo de Normalización publicó recientemente un nuevo estándar en "Filtros de aire utilizados en ventilación general para la eliminación de partículas y la determinación de las prestaciones de los filtros". Uno de los objetivos de este nuevo estándar es detallar el rendimiento "in situ" de un filtro de aire.

Este nuevo protocolo de pruebas ofrece datos precisos de la efectividad de sus filtros de aire en condiciones reales. Es necesario indicar siempre los filtros probados de acuerdo con el estándar EN779:2012. Si lo necesita, tiene a su disposición a un representante de Camfil para explicarle este estándar en detalle. ¡Cuenta con nosotros!

Rendimiento del filtro de aire

En Camfil vamos un paso por delante para asegurar el mejor rendimiento posible a nuestros clientes. La organización europea de la industria de la ventilación Eurovent ha desarrollado un programa de certificación para garantizar que nuestros productos cumplan nuestras promesas.

Los elementos clave de este programa son que:

- Los datos publicados deben ser correctos
- Los productos deben cumplir con el estándar EN779:2012
- Los filtros se deben probar en laboratorios independientes: SP en Suecia y VTT en Finlandia
- Los laboratorios de pruebas deben estar certificados con la norma ISO 17025
- Como fabricantes, debemos estar certificados con la norma ISO 9000 o el estándar correspondiente
- Cada año, Eurovent selecciona de forma aleatoria cuatro nuevos filtros de nuestra gama para inspeccionarlos

Puede encontrar más información en la página web de Eurovent: www.eurovent-certification.com

La certificación Eurovent de nuestros filtros de polvo fino significa que

Clasificación de eficiencia energética

Una forma de comparar los filtros de aire

Gracias a la clasificación de eficiencia energética de Eurovent, el comprador de filtros de aire encuentra mucho más fácilmente el filtro que le interesa, tanto en términos de eficiencia energética como de calidad del aire interior. Los filtros de aire se pueden clasificar de A+ a E, siendo A+ el consumo energético más bajo, y E el más elevado. Esta clasificación se basa en la norma EN779:2012. Nos permite comprender el significado del consumo energético anual, la eficiencia inicial y la eficiencia mínima.

Con el aumento del precio de la energía y el endurecimiento de las exigencias de reducción de emisiones de CO2, el consumo de energía relativo a los filtros de aire reviste más importancia. Los filtros de aire se clasificaban únicamente en función de su eficiencia media. Esta clasificación energética es mucho más precisa.

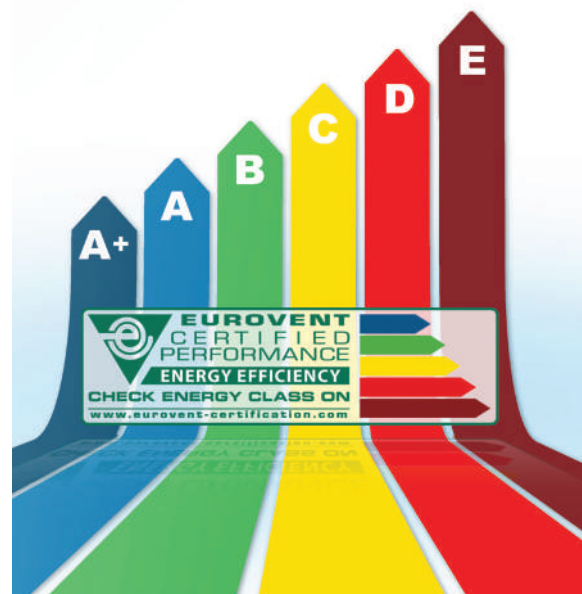
La norma

El consumo de energía de los filtros de aire se puede determinar en función del caudal, del rendimiento del ventilador, del tiempo de funcionamiento y de la pérdida de carga. Debido a la impermeabilización durante el funcionamiento, la pérdida de carga de un filtro de aire aumenta de manera constante. El consumo de energía relativo durante un periodo determinado se puede calcular a partir de la media integral de la pérdida de carga al cabo de este periodo.

Poner a prueba al proveedor

Numerosos proveedores no prueban correctamente los filtros, lo que hace imposible que los consumidores puedan comparar las diferentes marcas. En Camfil probamos todos nuestros filtros con el fin de garantizar un nivel elevado de calidad. ¿Está a la altura su proveedor de filtros de aire?

- ¿El proveedor está autorizado por Eurovent ?
- ¿Cuenta con etiquetas en todos los envases?
- ¿Tiene un protocolo de prueba?
- ¿Las pruebas se basan en la norma EN779:2012 ?



Cálculo de la clasificación

La norma mide a la vez el rendimiento de filtrado y la pérdida de carga en función de la impermeabilización. El valor representativo de consumo energético se obtiene con la pérdida de carga media ponderada con la duración de la impermeabilización. El rendimiento energético de un filtro durante un periodo de tiempo de un año se simula en el laboratorio. Este valor energético sirve para clasificar los filtros de aire en clases energéticas.

$$W = \frac{q_V \cdot \Delta \bar{p} \cdot t}{\eta \cdot 1000}$$

Cálculo utilizado en la nueva clasificación de rendimiento energético por Eurovent.



Clase de filtro	M5	M6	F7	F8	F9
ME	-	-	ME ≥ 35%	ME ≥ 55%	ME ≥ 70%
	M _m = 250g ASHRAE			M _f = 100g ASHRAE	
A+	0-450 kWh	0-550 kWh	0-800 kWh	0-1000 kWh	0-1250 kWh
A	> 450 kWh - 600 kWh	>550 kWh - 650 kWh	>800 kWh - 950 kWh	>1000 kWh - 1200 kWh	>1250 kWh - 1450 kWh
B	> 600 kWh - 700 kWh	>650 kWh - 800 kWh	>950 kWh - 1200 kWh	>1200 kWh - 1500 kWh	>1450 kWh - 1900 kWh
C	> 700 kWh - 950 kWh	>800 kWh - 1100 kWh	>1200 kWh - 1700 kWh	>1500 kWh - 2000 kWh	>1900 kWh - 2600 kWh
D	> 950 kWh - 1200 kWh	>1100 kWh - 1400 kWh	>1700 kWh - 2200 kWh	>2000 kWh - 3000 kWh	>32600 kWh - 4000 kWh
E	> 1200 kWh	>1400 kWh	>2200 kWh	>3000 kWh	>4000 kWh

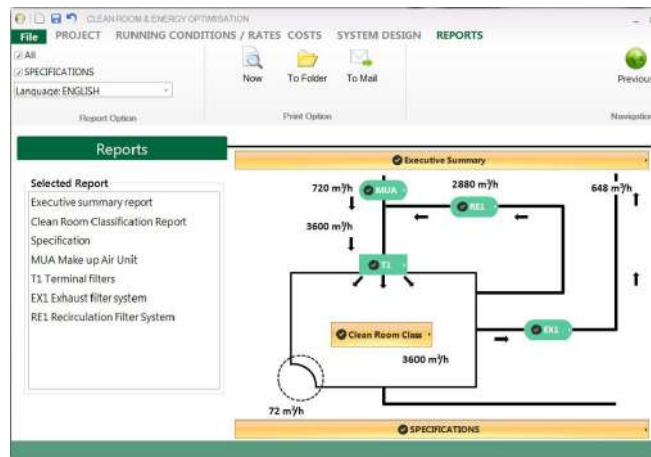
Software CREO (optimización energética en salas limpias)

Una visión general del software CREO de Camfil

- Teoría y diseño de salas limpias
- Cálculos de generación de partículas humana
- Cálculos del CCV (coste del ciclo de vida)
- Cálculos de condición del estado estacionario de varios diseños
- Diseño de sistemas de tratamiento de aire específico para la selección de filtros de aire

- Últimos e históricos estándares de salas
- Informe de clasificación de la limpieza
- Informes del coste total de propiedad
- Generador de especificaciones

Informe de clasificación de salas limpias con cálculo de estado estacionario. Las salas limpias desempeñan un papel vital en múltiples industrias y ayudan en la innovación de productos y en los últimos desarrollos en tecnologías de vanguardia. También resultan extremadamente difíciles de diseñar, con altas demandas de pureza del aire y una demanda creciente por parte de propietarios y operadores de reducir el creciente coste energético. Como el nivel de pureza del aire depende de varios factores (el aire de suministro de la habitación, las fuentes de contaminación y el diseño del sistema de ventilación) un análisis sofisticado asistido por ordenador suele ser la opción más adecuada para estimar la pureza y asegurar que los usuarios dispongan de los servicios que requiere su aplicación.



Resumen de producción

Características principales del CREO

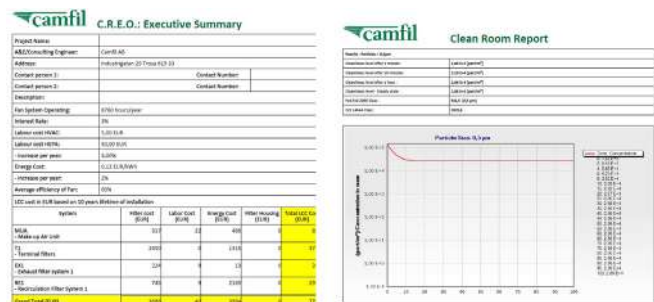
El software CREO presenta un motor de simulación actualizado único basado en la teoría y el diseño de salas limpias. Los usuarios calculan la generación de partículas humana, llevan a cabo cálculos de condiciones de estado estacionario de diferentes diseños y seleccionan el diseño de sistemas de tratamiento de aire y los filtros de aire apropiados. Como referencia, el CREO también incluye los últimos e históricos estándares de salas limpias para los sectores de Ciencias de la Vida y las Industrias Microelectrónicas, e incluye comparaciones entre las normas ASHRAE y EN779:2002/2012.

El CREO es una herramienta muy rápida y precisa que sirve a los diseñadores para seleccionar los filtros necesarios. Se pueden comparar hasta tres diferentes soluciones con tan solo introducir unos pocos datos. El resultado final es una aplicación de cámaras limpias hechas a medida que le permite al usuario calcular el coste del ciclo de vida y la clase de pureza para diferentes configuraciones de cámara limpia y optimizar su consumo energético.

Los resultados del CREO, en un formato de archivo estándar amigable, son los siguientes:

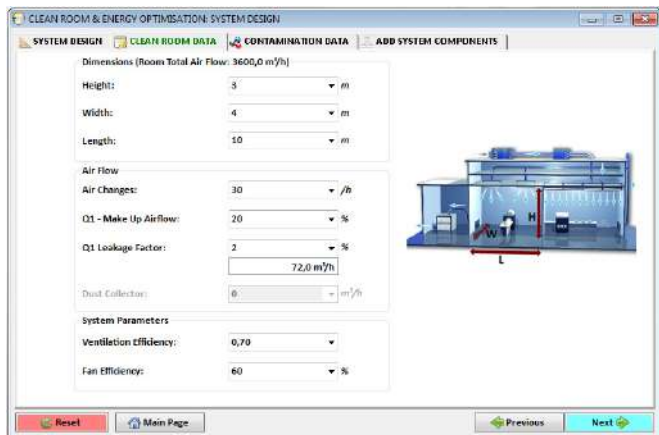
- Resumen ejecutivo del TCO
- Informe del cálculo de estado estacionario
- Informe completo y detallado del cálculo del TCO para todos los componentes del sistema
- Especificaciones técnicas importantes

Para más información y simulación de software, contacte con su oficina o representante de Camfil más próximo.



Informe de clasificación de salas limpias con cálculo de estado estacionario

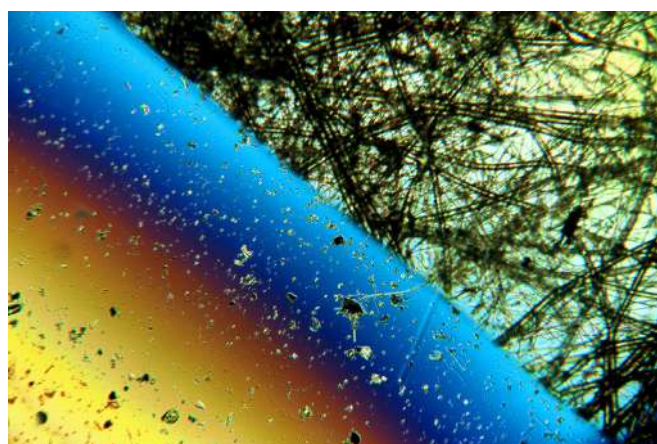
Camfil, el proveedor líder mundial de filtros de aire, está reconocido ampliamente como el principal suministrador de soluciones de aire limpio a nivel mundial. Este nuevo software se lanzó primero en otra industria para ayudar a los usuarios finales y a los diseñadores a optimizar la selección de filtros de aire para salas limpias más sostenibles:



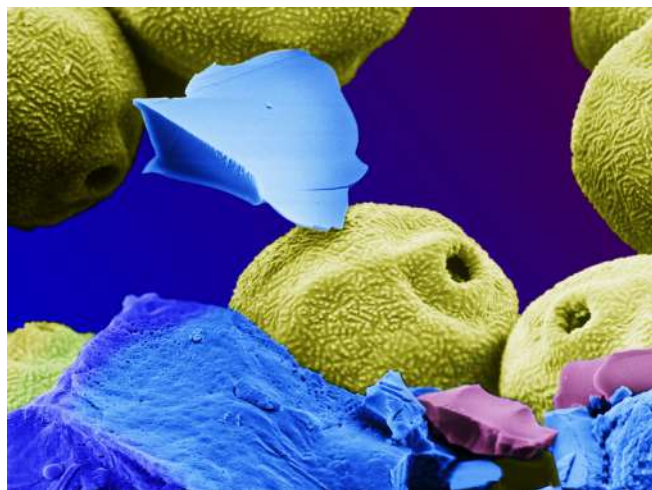
Calidad del aire interior EN 13779

El mundo industrializado

Es imposible determinar cuánto ha cambiado el mundo en los últimos 100 años. La industria, las emisiones de los vehículos y la generación eléctrica indican que el aire que respiramos puede estar gravemente contaminado. Aunque existen fuentes naturales de contaminación, la mayor preocupación es la contaminación generada por la actividad humana. El hombre ha creado aproximadamente cien mil sustancias químicas que nunca antes existieron en la naturaleza, y las producimos a un ritmo de más de mil millones de toneladas al año. Todas las sustancias químicas pueden llegar a vaporizarse y la mayoría de estas sustancias químicas sintéticas están presentes en nuestro aire en cierta medida. Las personas pasamos cada vez más tiempo dentro de edificios, tanto para trabajar como para fines de ocio. Los edificios tienen que ventilarse para reponer oxígeno y eliminar dióxido de carbono. En consecuencia, cada vez estamos más expuestos a contaminantes químicos en el aire exterior, y esto representa una amenaza para la salud de las personas.



Los efectos de las moléculas contaminantes normalmente se experimentan más fácil y rápidamente que los de las partículas. Los síntomas habituales incluyen dolor de cabeza, irritación en los ojos e irritación del sistema respiratorio. Todos estos síntomas en conjunto se conocen como "síndrome del edificio enfermo" o términos similares.



Nuevo estándar europeo sobre ventilación

El objetivo del estándar europeo EN 13779 es garantizar un entorno cómodo y saludable en interiores en todas las épocas del año con unos costes de instalación y funcionamiento razonables. Esta norma se ha adoptado como estándar nacional en todos los países. Especifica el rendimiento de los filtros que debe presentar un sistema para garantizar

la calidad del aire en espacios interiores teniendo en cuenta la contaminación del aire exterior. El aire exterior se divide en tres categorías, desde ODA 1, en que el aire es puro aparte de la contaminación esporádica como el polen, hasta ODA 3 con grandes concentraciones de gas y partículas.

El elevado nivel de contaminación de ODA 3 actualmente es el habitual en la contaminación de las zonas urbanas.

El impacto de la contaminación en la salud

Los contaminantes del aire se pueden clasificar en partículas (polvo) o moléculas (gas y vapor). Ambos tipos de contaminantes se introducen en nuestro sistema respiratorio mediante la respiración. La mayoría de las partículas quedan atrapadas en el tejido pulmonar, pero las moléculas son mucho más pequeñas y pasan a través de los pulmones y se introducen en el torrente sanguíneo, desde donde se distribuyen por todo el cuerpo.

Recomendaciones de EN 13779 sobre filtros de aire

Calidad del Aire Exterior	CAI Calidad del Aire Interior			
	IDA 1 (Alto)	IDA 2 (Medio)	IDA 3 (Moderado)	IDA 4 (Low)
ODA 1	F9	F8	F7	M5
ODA 2	F7 + F9	M5 + F8	M5 + F7	M5 + M6
ODA 3	F7 + GF* + F9	F7 + GF* + F9	M5 + F7	M5 + M6

Apéndice "A3. Use of Air Filters" del nuevo estándar europeo EN 13779.

ATEX

Directiva ATEX: Atmosferas explosivas

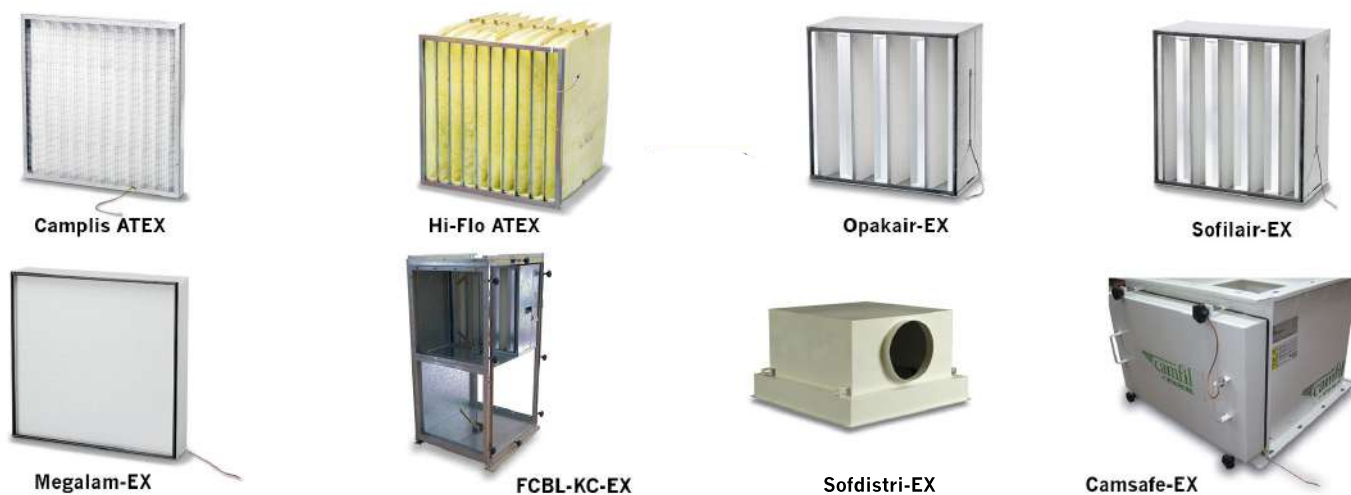
En Europa han entrado en vigor dos nuevas directrices de seguridad importantes. Estas nuevas regulaciones están agrupadas bajo el nombre de Directivas ATEX y se aplican a fabricantes, suministradores y usuarios de aparatos diseñados para usarse en atmósferas potencialmente explosivas (zonas peligrosas). Se consideran atmósferas explosivas aquellas que son una mezcla, en condiciones atmosféricas, de aire y sustancias peligrosas en forma de gases, vapores, nieblas o polvos y en la que, después de que se produzca una ignición, la combustión se propaga a la totalidad de la mezcla no quemada. La directiva 99/92/EC (ATEX 137), denominada "del usuario", exige a los empresarios que protejan a sus trabajadores de los riesgos que suponen las atmósferas explosivas. La Directiva 94/9/EC (ATEX 95 o ATEX 100A) sobre aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas cubre los productos eléctricos y no eléctricos diseñados para usarse en lugares peligrosos (gases, vapores, nieblas). La conformidad con las directivas ATEX es un

requisito legal en todos los estados miembro de la UE desde el 1 de julio de 2003. En algunos procedimientos del sector biofarmacéutico, es necesario colocar filtros clasificados por ATEX en ciertos lugares (ver tabla). En Europa, Camfil ha desarrollado filtros HEPA y cajones acreditados por ATEX para usarlos en instalaciones biofarmacéuticas y así prevenir daños electrostáticos causados por la existencia de gas o polvo en una zona ATEX. Camfil ha desarrollado versiones específicas de ATEX de la mayoría de filtros y carcassas usados en instalaciones biofarmacéuticas para prevenir daños electrostáticos causados por la existencia de gas o polvo en una zona ATEX. La soluciones ATEX de Camfil están completamente certificadas de acuerdo con los requisitos de las directivas ATEX e incluyen el etiquetado EX adecuado, la declaración de conformidad de ATEX y las instrucciones de uso.

Gas	Zonas Explosivas	Definiciones	Categoría ATEX	Idoneidad típica del lugar
0	20	Lugares donde las atmosferas explosivas están presentes permanentemente	1G	Equipamiento adaptado a 0 áreas
			1D	Equipamiento adaptado a 20 áreas
1	21	Lugares donde una atmosfera explosiva puede darse ocasionalmente bajo condiciones normales de operación	2G	Equipamiento adaptado a 1 área
			2D	Equipamiento adaptado a 21 áreas
2	22	Lugares donde una atmosfera explosiva es improbable bajo condiciones normales de operación, pero, llegado el caso, solo dura un breve espacio de tiempo	3G	Equipamiento adaptado a 2 áreas
			3D	Equipamiento adaptado a 22 áreas

Todas las soluciones ATEX de filtrado de aire de Camfil

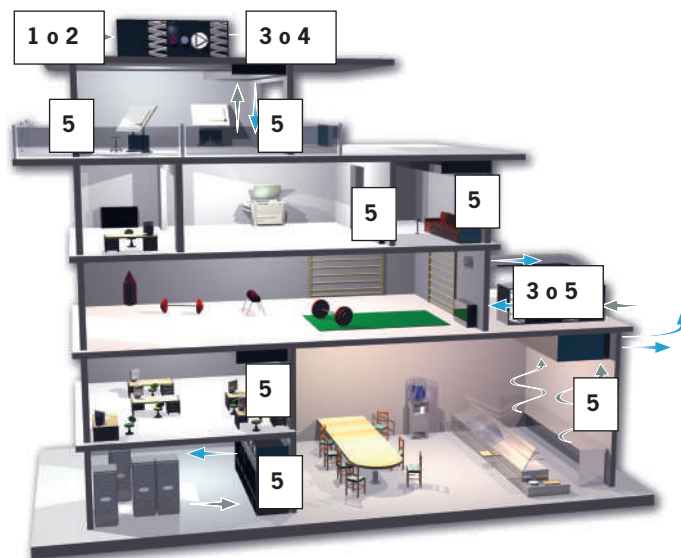
Todas las soluciones ATEX de filtrado de aire de Camfil están certificadas para utilizarse en atmósferas con gas explosivo (clases 1 y 2) y atmósferas con polvo explosivo (clases 21 y 22). Además, cumplen con el estándar europeo EN 13463-2001, Anexo C, "Aparatos no eléctricos para atmósferas potencialmente explosivas", tal como se acredita con la declaración de conformidad sujeta a estos productos.



Edificios públicos

Los filtros de ventilación evitan que las partículas en suspensión reduzcan el volumen del flujo de aire en los sistemas de climatización. Durante su vida útil, los filtros mantienen limpios los sistemas de gestión del aire para que puedan funcionar conforme a su diseño.

Estos filtros también ayudan a garantizar el bienestar y la salud de la gente. Los filtros de aire para el bienestar de Camfil se suelen utilizar, por ejemplo, en edificios de oficinas, escuelas, centros de conferencias o centros comerciales.

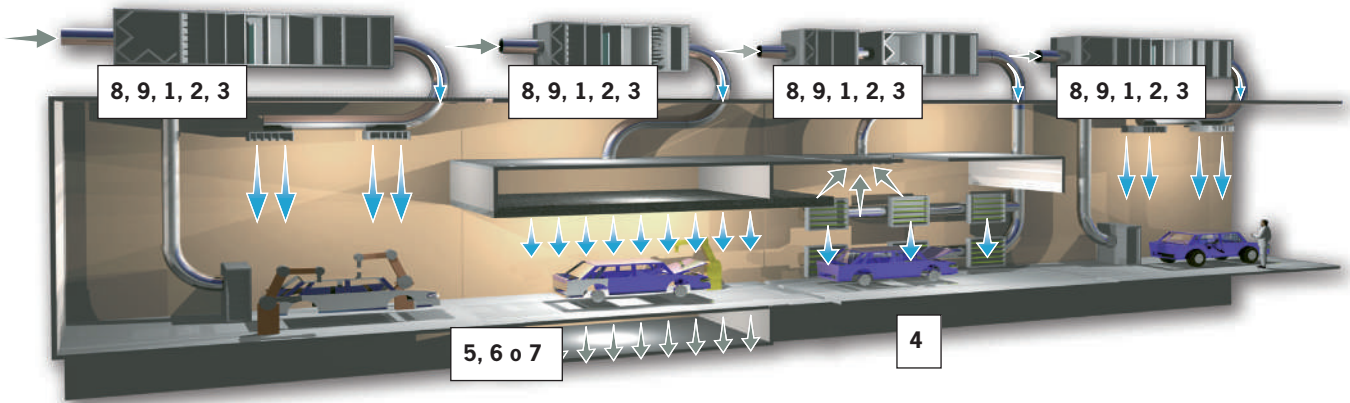


Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



Automovil

Pocas aplicaciones industriales exigen un entorno de trabajo tan limpio como las instalaciones de pintura. Las instalaciones de pulverización de pintura requieren un suministro constante de aire fresco por razones de higiene y seguridad. Actualmente proporcionamos aire limpio y servicios a importantes plantas automotrices en todo el mundo. Proporcionamos las mejores soluciones de aire limpio, rentables y efectivas, personalizadas y con rendimiento optimizado para satisfacer sus demandas. Suministrado y entregado exactamente según sus necesidades, con Camfil.



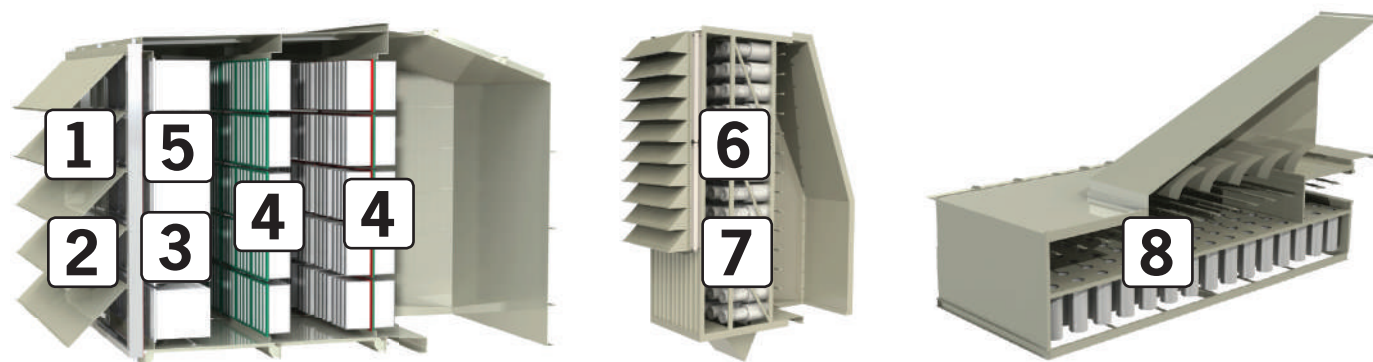
Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



Cogeneración

El aire limpio es esencial para los procesos de combustión. La función principal de un sistema de filtros de entrada es proteger la turbina de gas de los contaminantes del aire, ya que las partículas que se introducen pueden causar daños costosos como la erosión, la corrosión y la contaminación. La erosión es una degradación permanente causada principalmente por partículas gruesas, mientras que la corrosión es provocada por la sal combinada con azufre y temperaturas altas. Las partículas más pequeñas pueden causar la contaminación de las aspas de la turbina y, en consecuencia, afectar al rendimiento de forma negativa. Un efecto secundario es el aumento de la temperatura, ya que se reduce la efectividad de la transmisión del calor y, en último término, la vida de la sección de calor. Así pues, la captura efectiva de las partículas y la sal en suspensión tiene una importancia crucial para que el funcionamiento sea duradero y eficiente. Si esas partículas no se eliminan del sistema de entrada, sería necesario limpiar el compresor más a menudo, introduciendo lavados innecesarios en la línea de producción o forzando la suspensión de la actividad, lo que conllevaría costes importantes.

También es importante entender la complejidad de diferenciar los distintos tipos de filtros de aire. La mayoría de los filtros de aire permanecen en el sistema durante meses o incluso años. A lo largo de ese tiempo, el filtro sufre varios cambios ambientales, como cambios de temperatura, humedad, velocidad del flujo de aire y carga de partículas. Para evitarlo y asegurarnos de que nuestros filtros resisten las duras condiciones reales cuando están en funcionamiento, todos los filtros de turbinas de gas se diseñan y se prueban en nuestro nuevo centro de tecnología o en una empresa externa. Para obtener la mejor elección y la mejor solución, póngase en contacto con su oficina local de Camfil para hacer consultas y conseguir recomendaciones y estimaciones.



Estas son recomendaciones generales para sistemas de entrada de aire de turbinas de gas. Para hacer consultas y obtener más información, póngase en contacto con la oficina más cercana de Camfil.



1. CamVane 100



2. CamClose



3. Cam-Flo XMGT/XLGT



4. CamGT



5. Cam-Flo GT /
CamGuard



6. CamPulse GTC/GTD



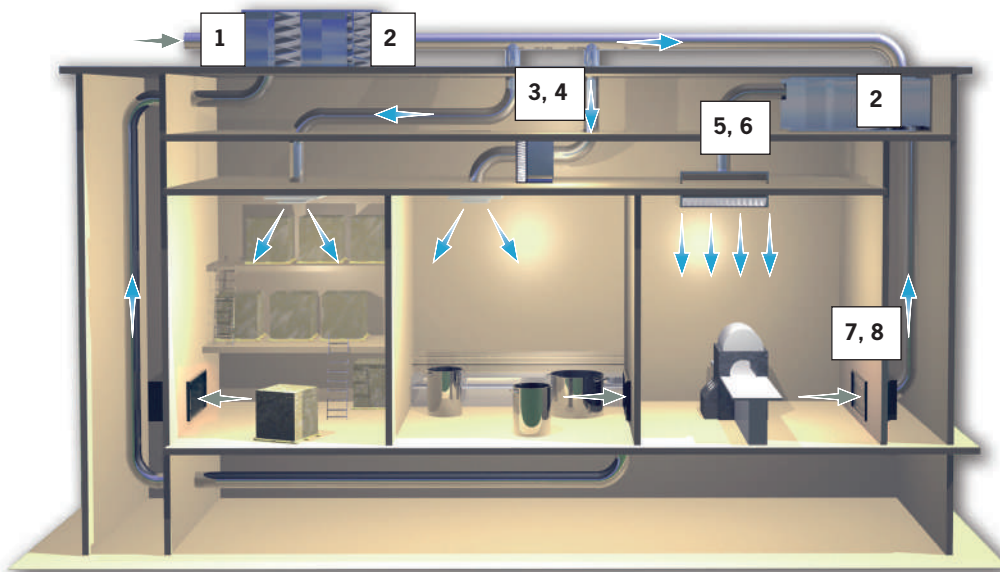
7. CamPulse CamBrane



8. Tenkay

Alimentación y bebidas

Proteger la salud con respecto a las bebidas es una de las principales preocupaciones de los gobiernos en todo el mundo. En Francia, por ejemplo, la agencia nacional de seguridad sanitaria de los alimentos (AFSSAL) puede recomendar a las autoridades que obliguen a adoptar las medidas sanitarias necesarias. Para evitar que el sistema de aire acondicionado se convierta en un nido de microbios, deben controlarse la temperatura y la humedad, y debe eliminarse la materia orgánica acumulada, ya que las obstrucciones en los intercambiadores favorecen el desarrollo de microorganismos. Hable con los expertos en soluciones de aire limpio de Camfil.

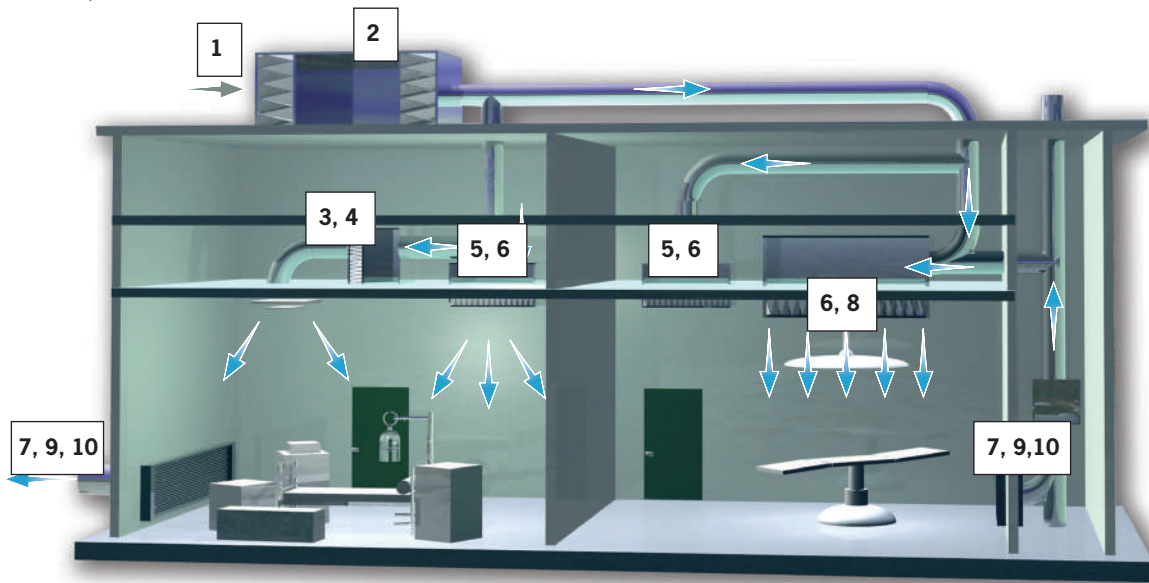


Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



Hospitales

Las instalaciones sanitarias es donde la filtración del aire reviste de mayor importancia. Los filtros de aire ofrecen una protección excelente contra las enfermedades en suspensión en ese tipo de instalaciones, siempre y cuando formen parte de un programa general de control de la calidad del aire. Los componentes superiores de Camfil incluyen filtros de aire, estructuras de soporte o alojamientos para los filtros, cambios de aire en espacios acondicionados, control de la temperatura y la humedad, introducción de aire del exterior y control adecuado del flujo de aire para proteger a los visitantes de una exposición indebida.



Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



1. Hi-Flo XLT F7/F8



2. Opakfil ES



3. Absolute DG



4. CamCube AC-L



5. CleanSeal



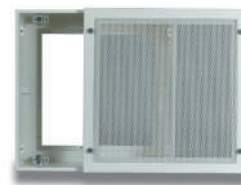
6. Megalam MD14



7. Ecopleat



8. CamHosp



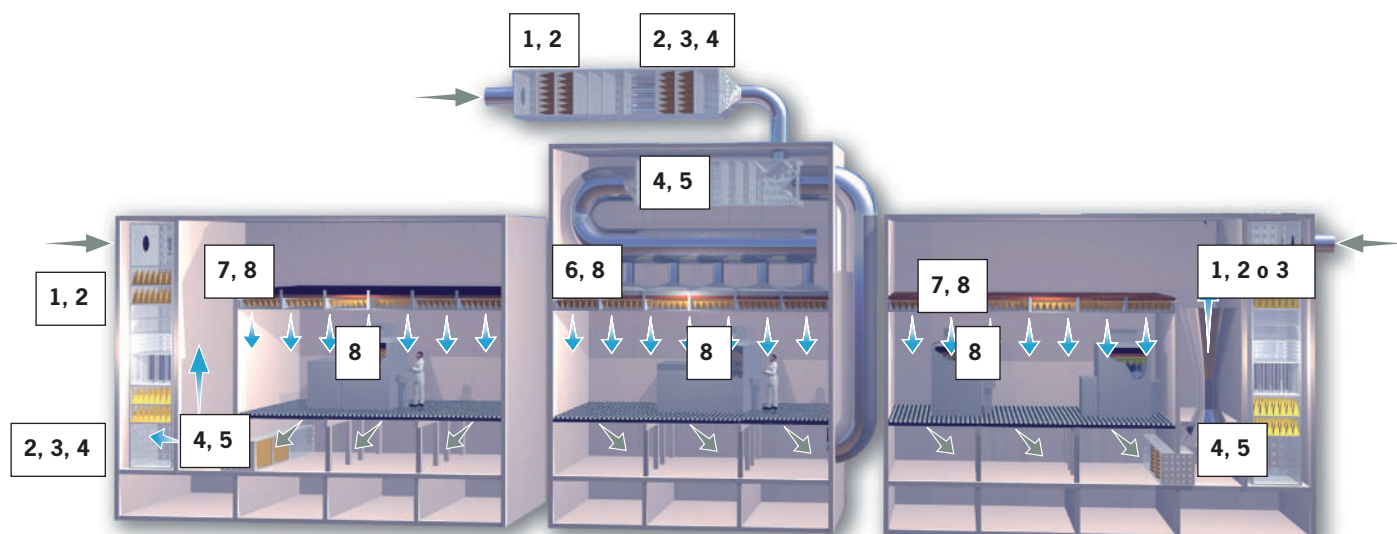
9. Sofdistri Retorno



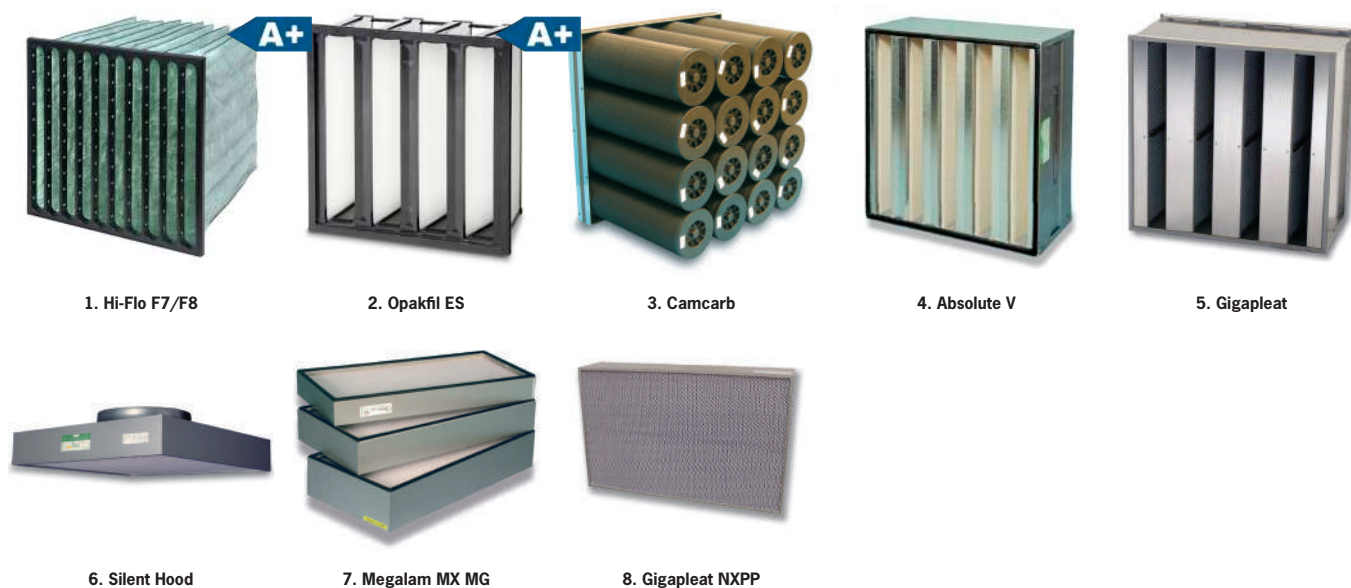
10. CamSafe 2

Microelectrónica

Los métodos de producción avanzada a menudo requieren aire muy limpio y, en muchos casos, estos requisitos seguramente serán cada vez más estrictos. Camfil es el principal proveedor de productos de filtración altamente eficientes para la industria de la microelectrónica. Los filtros HEPA/ULPA se fabrican en entornos controlados en nuestras plantas con certificación ISO 9000. Nuestra gran capacidad de producción garantiza la disponibilidad de los productos en cualquier momento y en cualquier sitio.

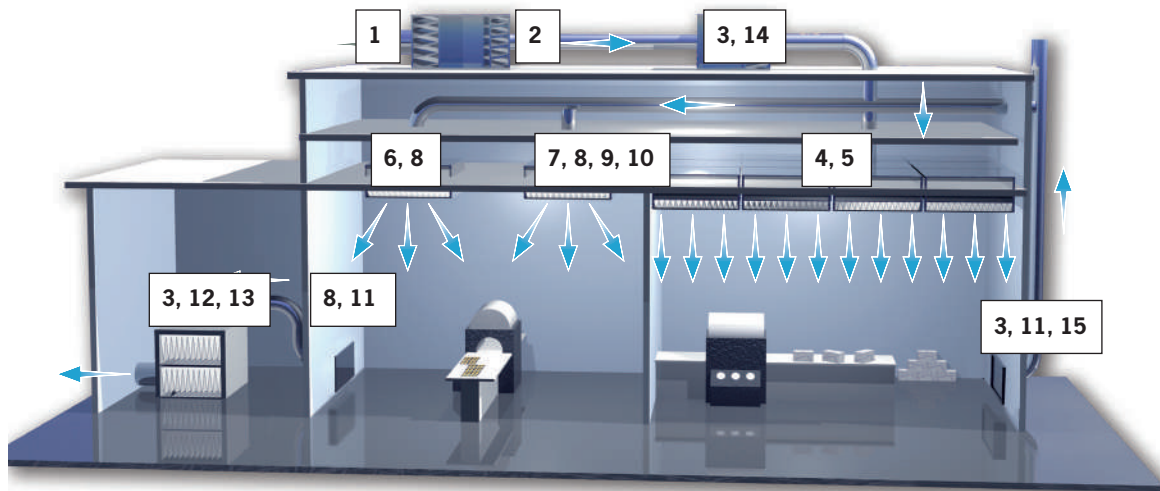


Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



Ciencias de la vida

Durante los últimos cuarenta años, hemos sido el principal proveedor de servicios y productos de filtración del aire de la industria biofarmacéutica. Muchos de nuestros clientes tienen varias instalaciones por todo el mundo. Para muchas de las principales empresas farmacéuticas, Camfil es un socio bien preparado para satisfacer sus necesidades en filtración del aire tanto a nivel local como internacional.



Estas recomendaciones están basadas en las normas existentes publicadas por las autoridades competentes o en las prácticas recomendadas según los datos publicados. Para un uso específico, póngase en contacto con Camfil para obtener una solución detallada para sus necesidades.



1. Hi-Flo ProSafe F7



2. Opakfil ProSafe



3. Absolute V ProSafe



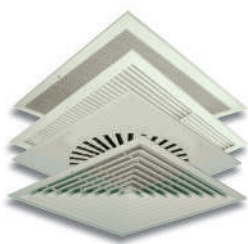
4. CamGrid Dry o Gel



5. Megalam T "U"



6. Pharmaseal



7. Rejilla CleanSeal



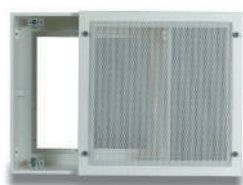
8. Megalam MX, MG y MD



9. CleanSeal



10. Megalam T Green



11. Softdistri Retorno



12. Camsafe 2



13. Airopac/Opakair



14. FCBL-A Clase C



15. Ecopleat M6

Productos



Fibra de vidrio, sintética, seca o impregnada
Medias
Página 23



Fibra de vidrio, sintética, seca o impregnada
Espumas de poliuretano
Página 24



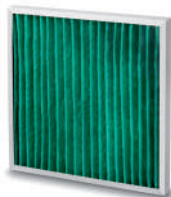
Fibra de vidrio, sintética, seca o impregnada
Filtros ventilosectores
Página 25



Filtros Planos
CamPlan Eco Metal
Página 26



Filtros Plegados
AeroPleat Eco
Página 27



Filtros Plegados
AeroPleat Green
Página 28



Filtros Plegados
AeroPleat Metal
Página 29



Filtros Plegados
CamLav Green Inox
Página 30



Filtros metálicos
CamMet
Página 31



Filtros metálicos
CamVane 100
Página 32



Filtros metálicos
Filtros para la retención de partículas grasas o secas
Página 33



Filtros metálicos
Filtros de lamas curvas
Página 34



Filtros de Bolsas
Hi-Cap XLS
Página 35

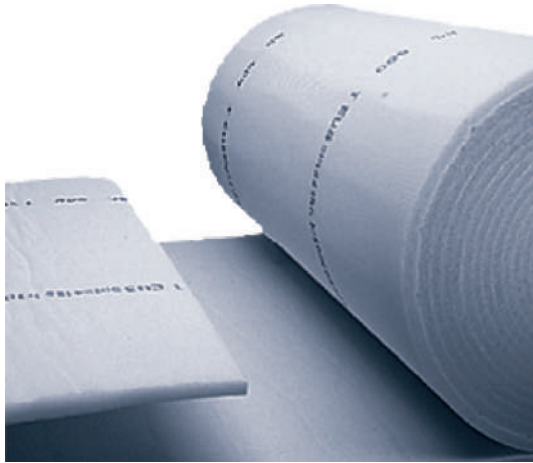


Filtros de Bolsas
Hi-Cap ProSafe
Página 36



Solución QAI
CityPleat
Página 37

Medias



Ventajas

- Otras dimensiones disponibles bajo pedido
- Económica

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire

Tipo: Medias

Media: Fibra de vidrio, Fibra sintética

Pérdida de carga final rec.: Media sintética: 250 Pa, media fibra de vidrio: 200 Pa, media auto extingible: 450 Pa

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Todo tipo

Temperatura: Soporte de poliéster: 110 °C máximo en funcionamiento continuo o soporte de vidrio: 120 °C máximo en funcionamiento continuo

Referencia	Tipo	Media	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAl (m)	Espesor medios (mm)	Pérdida de carga (Pa)	Superficie (m ²)	Velocidad (m/s)
MCA-100	Seco	Sintética	G2	Coarse 40%	40x1	10	50	40	2,5
MC-150	Seco	Sintética	G3	Coarse 50%	20x1	10	70	20	2,5
MCB-150	Seco	Sintética	G3	Coarse 50%	20x1	10	50	20	2,5
MC-200/200	Seco	Sintética	G4	Coarse 60%	20x2	10	49	40	1,5
MC-350	Seco	Sintética	G4	Coarse 60%	20x1	10	49	20	1,5
MCB-290/4	Seco	Sintética	G4	Coarse 60%	20x1	10	70	20	2,5
MC-500	Seco	Sintética	G4	Coarse 60%	20x1	10	30	20	1,5
MCF-600	Seco	Sintética	M5	Coarse 85%	20x1	10	49	20	1,5
SF/600G	Impregnado	Sintética	M5	Coarse 85%	20x2	22	26	40	0,25
CC/600G	Impregnado	Sintética	M5	Coarse 85%	20x2	22	26	40	0,25
CC/660G	Impregnado	Sintética	M6	Coarse 85%	20x2	22	54	40	0,25
	Seco	Fibra de vidrio	G2	Coarse 40%	20x2	25			
	Seco	Fibra de vidrio	G3	Coarse 50%	20x2	50	25	40	1,0
	Seco	Fibra de vidrio	G3	Coarse 50%	20x2	100			
	Impregnado	Fibra de vidrio	G2	Coarse 40%	20x2	25	60	40	2,5
	Impregnado	Fibra de vidrio	G3	Coarse 50%	20x2	50	70	40	2,5
	Impregnado	Fibra de vidrio	G3	Coarse 50%	20x2	100			

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Espumas de poliuretano



Ventajas

- Base poliéster de celdas abiertas
- Resistencia a la tracción 100kPa
- Tamaño de poro controlado
- Alargamiento a la rotura 150%

Aplicación: Filtración previa de partícula gruesa en sistemas tipo fan-coil

Tipo: Filtro plano

Media: Poliuretano reticulado

Pérdida de carga final rec.: 250 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 100 °C

Sistema de montaje: Todo tipo

Densidad: 27-33 kg/m³

Tamaño de poro: 20 ppi

Otros tamaños de poro bajo pedido: 30 ppi, 45 ppi, 60 ppi y 80 ppi



Modelo	Tipo	EN779	Dimensiones AnxAI (m)	Espesor medios (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Velocidad (m/s)
EF 20/05	Poliuretano reticulado	G1	1x 2	5	5400/ 81	1,5
EF 20/10	Poliuretano reticulado	G1/G2	1x 2	10	5400/ 81	1,5
EF 20/15	Poliuretano reticulado	G2	1x 2	15	5400/ 81	1,5
EF 20/20	Poliuretano reticulado	G3	1x 2	20	5400/ 81	1,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Filtros ventiloconvectores



Ventajas

- Ligero y robusto
- Modelo adaptado a sus exigencias
- Tamaño ULTRA compacto
- Filtro reversible

Aplicación: Prefiltro que permite retener las partículas más gruesas para ventiloconvectores.

Tipo: Filtro plano

Marco: Metal

Media: Fibra sintética

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	174x 650x 4	790/ 25	0,11	0,11
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	174x 850x 4	1040/ 25	0,15	0,15
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	174x 1050x 4	1274/ 25	0,18	0,18
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	174x 1250x 4	1520/ 25	0,22	0,22
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	185x 444x 4	570/ 25	0,08	0,08
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	185x 594x 4	770/ 25	0,11	0,11
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	185x 794x 4	1030/ 25	0,15	0,15
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	185x 994x 4	1280/ 25	0,18	0,18
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	185x 1194x 4	1560/ 25	0,22	0,22
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	205x 660x 4	990/ 25	0,14	0,14
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	205x 845x 4	1200/ 20	0,17	0,18
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	212x 465x 4	690/ 25	0,1	0,1
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	212x 665x 4	990/ 25	0,14	0,14
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	212x 1065x 4	1580/ 25	0,23	0,23
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	212x 865x 4	1280/ 25	0,18	0,18
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	245x 480x 4	800/ 25	0,12	0,12
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	245x 730x 4	1280/ 25	0,18	0,18
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	245x 1030x 4	1760/ 25	0,25	0,25
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	418x 170x 4	495/ 25	0,07	0,07
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	578x 208x 4	850/ 25	0,12	0,12
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	578x 170x 4	700/ 25	0,1	0,1
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	778x 170x 4	990/ 25	0,14	0,14
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	978x 208x 4	1500/ 25	0,21	0,21
Cosido mediante hilo	G3	Coarse 50%	978x 170x 4	1200/ 25	0,17	0,17

CamPlan Eco & Metal



Ventajas

- Instalación de filtros rápida, sencilla y segura
- Rejillas de protección para una mejor sujeción del filtro
- Tamaño ULTRA compacto
- Metal: robusto
- Cartón ligero y resistente al agua

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire

Tipo: Filtros plan o plegado

Marco: Acero galvanizado, Cartón

Media: Fibra de vidrio, Poliéster

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: G2 - G4: 150 Pa, M5: 200 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 110°C (Metallrahmen), 80°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular

Temperatura: Metal = 110 °C y 120 °C máximo en funcionamiento continuo

// Cartón = 80 °C máximo en funcionamiento continuo

Tipo	Marco	Media	EN779	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
CS	Metal	Poliéster	G4	592x 592x 23	1900/ 50	0,4	1,6
CS	Metal	Poliéster	G4	287x 592x 23	950/ 50	0,2	1,1
CS	Metal	Poliéster	M5	592x 592x 50	1900/ 70	0,4	1,6
CS	Metal	Poliéster	M5	287x 592x 50	950/ 70	0,2	1,1
CMJVK25	Metal	Fibra de vidrio	G2	592x 592x 23	3400/ 50	0,4	0,6
CMJVK25	Metal	Fibra de vidrio	G2	610x 610x 23	3400/ 50	0,4	0,8
CMJVK50	Metal	Fibra de vidrio	G3	592x 592x 50	3400/ 60	0,4	1
CMJVK50	Metal	Fibra de vidrio	G3	610x 610x 50	3400/ 60	0,4	1,2
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	400x 500x 23	1400/ 50	0,2	5
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	500x 500x 23	1750/ 50	0,3	6,3
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	500x 625x 23	2100/ 50	0,3	7,8
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	592x 592x 23	2400/ 50	0,4	8,8
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	592x 287x 23	1200/ 50	0,2	4,2
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G2	400x 625x 23	1760/ 50	0,3	6,3
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G3	500x 500x 50	1750/ 60	0,3	3,2
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G3	500x 625x 50	2100/ 60	0,3	3,9
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G3	592x 592x 50	2400/ 60	0,4	4,4
Eco	Cartón	Fibra de vidrio	G3	592x 287x 50	1200/ 60	0,2	2,1

AeroPleat Eco



Ventajas

- Baja pérdida de carga
- Construcción robusta para un funcionamiento fiable
- Marco de cartón rígido, resistente a la humedad, incinerable

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire

Tipo: Filtro plegado

Marco: Cartón resistente al agua

Media: Fibras de algodón mezcla/sintético

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

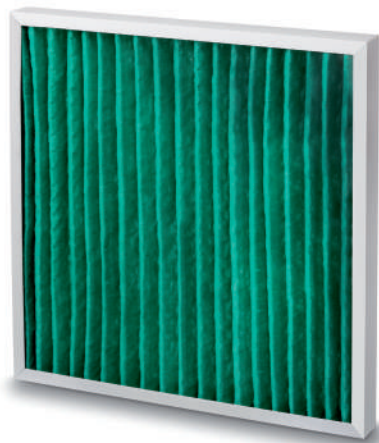
Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	592x 592x 48	3240/ 70	1,1	0,7
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	494x 622x 48	2880/ 70	1,0	0,6
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	494x 592x 48	2750/ 70	0,9	0,55
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	494x 494x 48	2290/ 70	0,8	0,5
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	394x 622x 48	2300/ 70	0,8	0,5
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	394x 494x 48	1830/ 70	0,6	0,4
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	287x 592x 48	1620/ 70	0,5	0,4
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	592x 592x 92	3400/ 70	2,0	1,1
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	494x 622x 92	3000/ 70	1,8	1,0
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	494x 494x 92	2330/ 70	1,4	0,9
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	394x 622x 92	2330/ 70	1,4	0,9
AeroPleat Eco	G4	Coarse 65%	287x 592x 92	1700/ 70	1,0	0,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

AeroPleat G



Ventajas

- Baja pérdida de carga
- Construcción robusta para un funcionamiento fiable
- Marco de plástico robusto, resistente al agua, incinerable

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire

Tipo: Filtro plegado

Marco: ABS

Media: Fibras de algodón mezcla/sintético

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
G 592x592x96	G4	Coarse 65%	592x 592x 96	3400/ 45	2,3	1,4
G 287x592x96	G4	Coarse 65%	287x 592x 96	1700/ 45	1,1	0,7
G 610x601x96	G4	Coarse 65%	610x 610x 96	3600/ 45	2,4	1,5
G 305x610x96	G4	Coarse 65%	305x 610x 96	1800/ 45	1,2	0,7
G 592x592x48	G4	Coarse 65%	592x 592x 48	3400/ 55	1,2	0,7
G 287x592x48	G4	Coarse 65%	287x 592x 48	1700/ 55	0,6	0,3
G 610x601x48	G4	Coarse 65%	610x 610x 48	3600/ 55	1,3	0,7
G 305x610x48	G4	Coarse 65%	305x 610x 48	1800/ 55	0,6	0,4
G 492x492x48	G4	Coarse 65%	492x 492x 48	2400/ 55	0,8	0,5
G "Rooftop" 500x500x48	G4	Coarse 65%	500x 500x 48	2425/ 55	0,8	0,5
G "Rooftop" 400x500x48	G4	Coarse 65%	400x 500x 48	1940/ 55	0,7	0,4
G "Rooftop" 500x625x48	G4	Coarse 65%	500x 625x 48	3030/ 55	1	0,6
G "Rooftop" 400x625x48	G4	Coarse 65%	400x 625x 48	2425/ 55	0,9	0,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

AeroPleat Metal



Ventajas

- Baja pérdida de carga
- Construcción robusta para un funcionamiento fiable
- Marco rígido para aplicaciones específicas. Clasificación de reacción al fuego M1

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire

Tipo: Filtro plegado

Marco: Metal

Media: Fibras de algodón mezcla/sintético

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
AeroPleat I Metal 592x592x50	G4	Coarse 65%	592x 592x 50	3400/ 55	1,1	2,2
AeroPleat I Metal 287x592x50	G4	Coarse 65%	287x 592x 50	1650/ 55	0,5	1,7
AeroPleat I Metal 490x592x50	G4	Coarse 65%	490x 592x 50	2800/ 55	0,5	1,7
AeroPleat I Metal 601x610x50	G4	Coarse 65%	610x 610x 50	3600/ 55	1,2	2,3
AeroPleat I Metal 305x610x50	G4	Coarse 65%	305x 610x 50	1800/ 55	0,6	1,7
AeroPleat I Metal 500x500x50	G4	Coarse 65%	500x 500x 50	2400/ 55	0,8	1,7
AeroPleat I Metal 400x500x50	G4	Coarse 65%	400x 500x 50	1900/ 55	0,6	1,5
AeroPleat I Metal 500x625x50	G4	Coarse 65%	500x 625x 50	3000/ 55	1,0	2,3

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

CamLav G & Inox



Ventajas

- Adaptado a condiciones de humedad alta
- El único filtro resistente a los lavados continuos
- Ligero y fácil de manipular, para un lavado sencillo.
- Versión Inox para procesos intensivos

Aplicación: Prefiltrado para retener las partículas más gruesas, central de tratamiento del aire (ideal para el sector agroalimentario)

Tipo: Filtro gravimétrico regenerable

Marco: Acero inoxidable, ABS

Media: Poliéster

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70° C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular

Opciones: Versiones inoxidables para las dimensiones fuera del estándar / Junta de estanqueidad

Modelo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
CamLav G	G4	Coarse 65%	592x 592x 48	3000/ 70	0,6	1,6
CamLav G	G4	Coarse 65%	287x 592x 48	1500/ 70	0,3	1
CamLav G	G4	Coarse 65%	610x 610x 48	3200/ 70	0,7	1,6
CamLav G	G4	Coarse 65%	305x 610x 48	1600/ 70	0,3	1
CamLav G	G4	Coarse 65%	592x 592x 96	3000/ 55	0,9	1,8
CamLav G	G4	Coarse 65%	287x 592x 96	1500/ 55	0,5	1,2
CamLav G	G4	Coarse 65%	610x 610x 96	3200/ 55	1	1,8
CamLav G	G4	Coarse 65%	305x 610x 96	1600/ 55	0,5	1,2
CamLav Inox	G4	Coarse 65%	592x 592x 47	3000/ 70	0,6	2,6
CamLav Inox	G4	Coarse 65%	287x 592x 47	1500/ 70	0,3	2,4
CamLav Inox	G4	Coarse 65%	610x 610x 50	3200/ 70	0,7	3,5
CamLav Inox	G4	Coarse 65%	305x 610x 50	1600/ 70	0,3	2,3

CamMet



Ventajas

- Ideal para humos y grasas
- Eficacia 90% - 95% de humos y grasas
- Resistente a lavados

Aplicación: prefiltro para retener las partículas más gruesas, separador de gotas, campana de cocina

Tipo: Filtros metálicos

Marco: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Media: Metálicas

Rejilla entrada: Acero galvanizado, Acero inoxidable

Rejilla salida: Acero galvanizado, Acero inoxidable

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 200°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
CamMet Inox	G2	Coarse 30%	610x 610x 23	3000/ 35	0,4	2,5
CamMet Inox	G3	Coarse 40%	610x 610x 50	3200/ 45	0,4	4,5
CamMet Inox	G3	Coarse 40%	595x 595x 50	3000/ 45	0,4	4,2
CamMet Galva	G2	Coarse 30%	610x 610x 23	3000/ 30	0,4	2,5
CamMet Galva	G3	Coarse 40%	500x 500x 50	2400/ 35	0,3	3,4
CamMet Galva	G3	Coarse 40%	595x 595x 50	3000/ 35	0,4	4,2
CamMet Galva	G3	Coarse 40%	610x 610x 50	3200/ 35	0,4	4,5
CamMet inox +CamMet choc	G2	Coarse 30%	495x 495x 50	525/ 70	0,3	3,6
CamMet inox +CamMet choc	G2	Coarse 30%	610x 305x 50	650/ 70	0,4	4,4

CamVane 100



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Velocidades del aire entre 1 y 5 m/s
- Nivel de ruido bajo
- Pérdida de carga muy baja
- Material resistente a la intemperie
- Eficacia de separación hasta el 100 % de lluvia
- Riesgo mínimo de congelación
- Existe en versión de cables calefactados (nieve/escarcha)

Aplicación: Separador de gotas muy eficaz para la protección contra la lluvia. Se utiliza en todas las instalaciones de filtros expuestos al agua, a la lluvia y a problemas de humedad, como en entornos marinos, zonas costeras, ríos e incluso interior.

Tipo: Filtros metálicos

Chasis: Aluminio EN-AW-5754

Perfilado: Aluminio EN-AW-6060

Velocidades del aire: De 1 a 5 m/s

Dimensiones: suministrado en todas las dimensiones, hasta 2.500 x 2.500 mm

Profundidad: estándar de 100 mm

Evacuación: diferentes tipos de drenaje.

Montaje: brida de montaje opcional, según las especificaciones del cliente. CamVane 100 HC: con cable calefactado para entornos muy fríos (nieve-escarcha), controlable mediante sonda de temperatura.

Velocidad del aire: 1,0 - 5,0m/s

Dimension AnxAI: Hasta 2.500mm x 2.500mm

Profundidad P: 100mm

Otros elementos facultativos:

- Marco inoxidable opcional
- Bridas de instalación en la parte delantera y posterior del CamVane

Peso aprox. 35kg/m²

Eficacia del separador de pequeñas gotas 20 µm a 3 m/s

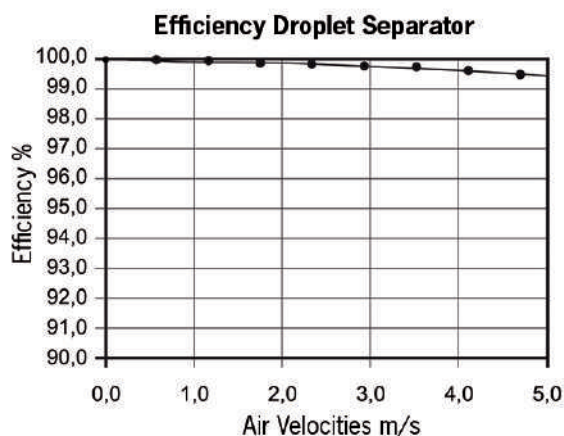
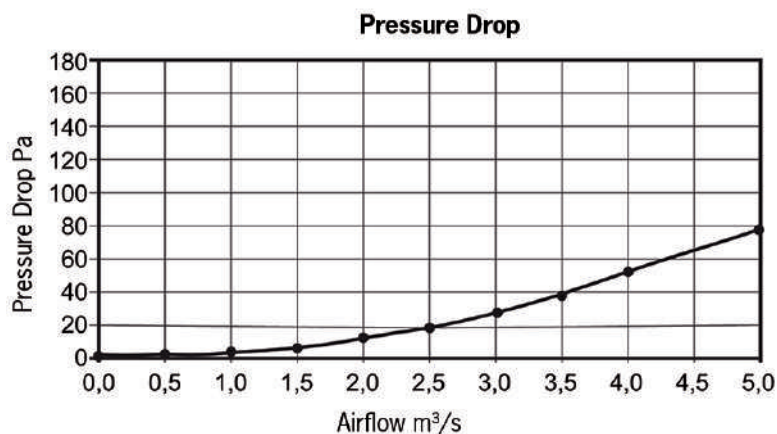
Probado por VTT en Finlandia para EN 13030:2001.

Determinación del nivel de potencia sonora, de la presión y del flujo desde una de las rejillas exteriores, según ISO 5135 (Informe SP P906282 rev.).

Opción de HC

- 220 VCA autorregulado

- Pmax = 39 W/m (840W/m²)



Filtros para retención de partículas grasas o secas



Ventajas

- Elemento principal en instalaciones donde el aire tiene una alta concentración de grasa y/o alta temperatura.
- Exento de soldaduras
- Gran capacidad de retención
- Captación de grasas y aceites por contacto
- Incluye drenaje
- Lavable y de fácil desmontaje
- Dispone de asas para su cómoda manipulación

Aplicación: Instalaciones que requieran un alto grado de filtración de vapores densos (cocinas industriales, industrias hoteleras). Ambientes con partículas de pintura, acuosas, etc. Prefiltración en sistemas de aire acondicionado con condiciones de trabajo exigentes (gases corrosivos, alta temperatura)

Tipo: Metálicas de tejer

Marco: Perfil en U de acero galvanizado o inoxidable de alta resistencia con doble plegado y sin aristas cortantes

Lamas: Onduladas contrapeadas

Rejilla exterior: Electrosoldada tipo deployé en las caras exteriores

Eficacia filtración EN779 (partícula seca): G2

Pérdida de carga final rec.: 250 Pa

Humedad relativa máx. : 100%

Clasificación al fuego: M0

Temperatura máx. (servicio continuo): 200°C

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/ dP vs partícula grasa(m³/h/Pa)	Velocidad frontal vs partícula grasa (m/s)	Caudal nominal/ dP vs partícula seca (m³/h/Pa)	Velocidad frontal vs partícula seca (m/s)
MM	290x 593x 23	765/ 12	1,25	1530/ 40	2,5
MM	490x 490x 23	1080/ 12	1,25	2160/ 40	2,5
MM	593X 593X 23	1575/12	1.25	3150/40	2.5
MM	290x 593x 48	765/ 20	1,25	1530/ 60	2,5
MM	490x 490x 48	1080/ 20	1,25	2160/ 60	2,5
MM	593X 593X 48	1575/ 20	1,25	3150/ 60	2,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Filtros de lamas curvas



Ventajas

- Lamas curvas aerodinámicas montadas en oposición
- Sistema especial patentado exento de soldaduras y muy ligero
- Dispone de asas para su cómoda manipulación
- Diseñado para cumplir los estándares más exigentes (DIN 18869-5)
- Diseño y textura que contribuyen a su limpieza y drenaje
- Lavable

Aplicación: Instalaciones que requieran un alto grado de filtración de vapores densos (cocinas industriales, industrias hoteleras). Ambientes con partículas de pintura, acuosas, etc.

Tipo: Filtros metálicos

Marco: Perfil en "U" de acero galvanizado o inoxidable (201, 430 o 304) de alta resistencia con doble plegado y sin aristas cortantes

Lamas: Curvas contrapuestas de acero galvanizado o inoxidable montadas sobre peine

Clasificación al fuego: MO

Temperatura máx (servicio continuo): 200°C

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Velocidad (m/s)
FLC-48	490x 490x 48	1100/ 40	1,25

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Hi-Cap



Ventajas

- Diseño optimizado de las bolsas de forma cónica
- Fácil instalación
- Marco metálico robusto
- Gran capacidad de retención de polvo

Aplicación: Prefiltro para sistemas de ventilación y aire acondicionado

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra sintética

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Cajones y marcos de acceso frontal disponibles

Opción: Marco PS moldeado



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAbxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)
HC66/360	G4	Coarse 60%	592x 592x 360	3400/ 40	6	2,6	2,2
HC56/360	G4	Coarse 60%	490x 592x 360	2800/ 40	5	2,2	1,9
HC36/360	G4	Coarse 60%	287x 592x 360	1700/ 40	3	1,3	1,3
HC33/360	G4	Coarse 60%	287x 287x 360	800/ 40	3	0,7	0,7
HC63/360	G4	Coarse 60%	592x 287x 360	1700/ 40	6	1,3	1,3
HC66/580	G4	Coarse 60%	592x 592x 580	3400/ 30	6	4,2	2,6
HC56/580	G4	Coarse 60%	490x 592x 580	2800/ 30	5	3,5	2,2
HC36/580	G4	Coarse 60%	287x 592x 580	1700/ 30	3	2,0	1,5
HC33/580	G4	Coarse 60%	287x 287x 580	850/ 30	3	1	0,8
HC63/580	G4	Coarse 60%	592x 287x 580	1700/ 30	6	2	1,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido – todas las dimensiones son nominales

Hi-Cap ProSafe



Ventajas

- Diseñado especialmente para la seguridad de los procesos (Industrias alimentarias y farmacéuticas)
- Bolsas autoportantes
- Marco moldeado, rígido y aerodinámico
- Gran resistencia mecánica
- Certificación de contacto alimentario - EC1935-2004
- Certificación como inerte al desarrollo microbiano (ISO846 - VDI6022)

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados y prefiltración de salas limpias.

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Fibra sintética

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF

Nota: El filtro se embala en una bolsa de plástico higiénica. Todo se coloca en un cartón respetuoso con el medio ambiente y fácil de transportar.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)
4/370	G4	Coarse 60%	592x 592x 370	3400/ 35	6	2,6	1
4/370	G4	Coarse 60%	490x 592x 370	2800/ 35	5	2,2	0,9
4/370	G4	Coarse 60%	287x 592x 370	1700/ 35	3	1,3	0,6
4/520	G4	Coarse 60%	592x 592x 520	3400/ 30	6	3,7	1,2
4/520	G4	Coarse 60%	490x 592x 520	2800/ 30	5	3,0	1
4/520	G4	Coarse 60%	287x 592x 520	1700/ 30	3	1,8	0,7

CityPleat



Ventajas

- 2 en 1: Filtración de partículas y de moléculas
- Mejora de la calidad del aire interior
- Dinámica de adsorción rápida (RAD)
- Clasificación ozono: Oz 5
- Construcción libre y robusta
- Totalmente reciclable.
- Apropiado para instalaciones compactas

Aplicación: Filtración combinada para lograr la prefiltración de partículas y el control de contaminantes gaseosos de bajo nivel. Las aplicaciones típicas incluyen la mejora de IAQ en edificios del centro de la ciudad, centros comerciales y otros edificios públicos.

Tipo: Filtro plejado

Marco: Cartón resistente al agua

Media: Sintético/carbón activo

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa max : 70%

Sistema de montaje: Marcos universales Camfil ensamblables



Modelo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
CityPleat-100-594x594x44	G4	Coarse 65%	594x 594x 44	1900/ 135	1
CityPleat-100-289x594x44	G4	Coarse 65%	289x 594x 44	900/ 135	0,5
CityPleat-200-594x594x44	G4	Coarse 65%	594x 594x 44	3175/ 135	1,8
CityPleat-200-289x594x44	G4	Coarse 65%	289x 594x 44	1500/ 135	0,9
CityPleat-200-594x594x95	G4	Coarse 65%	594x 594x 95	3185/ 90	2
CityPleat-200-289x594x95	G4	Coarse 65%	289x 594x 95	1500/ 90	1,9
CityPleat-480-594x594x95	G4	Coarse 65%	594x 594x 95	3185/ 50	3,8
CityPleat-480-289x594x95	G4	Coarse 65%	289x 594x 95	1500/ 50	1

Productos



Filtros plegados
M-Pleat G
Página 39



Filtros plegados
Ecopleat G & version HF
Página 40



Filtros plegados
EcoPleat Metal
Página 42



Filtros plegados
M-Pleat EcoPleat ProSafe
Página 43



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo A
Página 44



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo UF
Página 45



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo P
Página 47



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo M
Página 48



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo TM
Página 49



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo XLT
Página 50



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Hi-Flo ProSafe
Página 52



Filtros de bolsas Soporte de fibra de vidrio
Basic-Flo
Página 54



Filtros compactos
Opakfil ST
Página 56



Filtros compactos
Opakfil ES
Página 57



Filtros compactos
OpakAir
Página 58



Filtros compactos
Airopac
Página 59



Filtros compactos
Opakfil ProSafe
Página 60



Solución QAI
CityCarb I
Página 61



Solución QAI
CityFlo XL
Página 62

M-Pleat G



Ventajas

- Prefiltro M5 según norma EN779:2012
- Gran superficie de filtrado
- Baja pérdida de carga
- Gran capacidad de impermeabilización (¡el doble que un G4!)
- Soporte robusto y resistente a la humedad
- Marco Green y ecológico
- Tamaño ULTRA compacto
- Mejora de la calidad del aire interior: M5 + F7 dos veces mejores que G4 + F7.

Aplicación: Sustitución de filtros gravimétricos, centrales de tratamiento del aire, procesos industriales y módulos individuales (reducción energética de las centrales y mejora de la calidad del aire interior)

Tipo: Filtro plegado

Marco: ABS

Media: Fibra sintética

Separadores: Hot Melt

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 200 Pa

Caudal máximo: 1,3 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" ensamblables, correderas

Opciones: Junta, tirador Green

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	592x 592x 48	2200/ 35	2,9	0,8
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	287x 592x 48	1100/ 35	1,5	0,5
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	592x 592x 96	2200/ 30	3,9	1,5
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	610x 610x 48	2400/ 35	3,1	0,9
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	305x 610x 48	1200/ 35	1,6	0,5
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	287x 592x 96	1100/ 30	2	0,9
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	610x 610x 96	2400/ 30	4,1	1,6
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	305x 610x 96	1200/ 30	2,1	0,9
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	495x 495x 48	1550/ 35	2	0,7
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	395x 495x 48	1300/ 35	1,7	0,6
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	495x 620x 48	1900/ 35	2,4	0,8
M-Pleat G	M5	Coarse 85%	395x 620x 48	1550/ 35	2	0,7

EcoPleat Metal



Ventajas

- Gran superficie de filtrante
- Costes de explotación optimizados (LCC)
- Larga vida útil
- Tamaño ULTRA compacto
- Ligero y robusto

Aplicación: Central de tratamiento del aire o aplicaciones industriales MCTA mini centrales de tratamiento del aire, módulos individuales, "Roof Top", armarios de climatización.

Tipo: Filtro plegado

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 200 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Sistema de montaje: Marco Universal modular Camfil

Modelo Air Neuf (AN): sustituye al prefiltro G4 habitual. Rejilla de refuerzo que permite su utilización en entrada de aire: 5 veces más de superficie de filtrado y mayor vida útil.

EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)
M5	ePM10 60%	592x 592x 50	2900/ 65	5,3	4		
M5	ePM10 60%	287x 592x 50	1450/ 65	2,8	2		
M5	ePM10 60%	610x 610x 50	3185/ 60	5,6	4		
M5	ePM10 60%	592x 592x 98	2900/ 60	11,5	5		
M5	ePM10 60%	287x 592x 98	1500/ 60	5,7	2		
M5	ePM10 60%	610x 610x 98	3185/ 60	12,2	5		
M6	ePM10 70%	592x 592x 50	2900/ 75	5,3	4		
M6	ePM10 70%	287x 592x 50	1500/ 75	2,7	2		
M6	ePM10 70%	610x 610x 50	3185/ 75	5,6	4		
M6	ePM10 70%	592x 592x 98	2900/ 70	10,2	5		
M6	ePM10 70%	287x 592x 98	1500/ 70	5,1	2		
M6	ePM10 70%	610x 610x 98	3185/ 70	10,9	5		
F7	ePM1 55%	592x 592x 50	2900/ 110	5,8	4	56	45
F7	ePM1 55%	287x 592x 50	1450/ 110	2,9	2	48	45
F7	ePM1 55%	610x 610x 50	3185/ 110	6,2	4		
F7	ePM1 55%	592x 592x 98	2900/ 90	11,5	5	58	45
F7	ePM1 55%	287x 592x 98	1500/ 90	5,7	2		
F7	ePM1 55%	610x 610x 98	3185/ 90	12,2	5		

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

EcoPleat G & versión HF



Ventajas

- Gran superficie filtrante
- Larga vida útil
- Costes de explotación optimizados (LCC)
- Tamaño ULTRA compacto
- Ligero y robusto

Aplicación: Central de tratamiento de aire o aplicaciones industriales MCTA mini centrales de tratamiento de aire, módulos individuales "Roof Top", armarios de climatización.

Tipo: Filtro plegado

Marco: ABS

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular, correderas

Modelo Air Neuf (AN): sustituye al prefiltro G4 habitual. Rejilla de refuerzo que permite la utilización en la entrada de aire: 5 veces más de superficie de filtrado y vida útil.



Debido a su pequeño tamaño, EcoPleat G puede ser instalado en la mayoría de las unidades de tratamiento de aire. Los pliegues cerrados garantizan un bajo consumo de energía, un área de filtro grande y una baja caída de presión.

El medio filtrante utilizado en EcoPleat G tiene fibras muy finas que garantizan la eliminación eficiente de partículas submicrónicas a lo largo de la vida útil del filtro. La eficiencia de eliminación puede ser tan alta como 10 veces la eficiencia de los pre-filtros G4 con eficiencias que van desde M5 a F9.

El marco de plástico resistente al agua proporciona una garantía adicional en aplicaciones de alta humedad. Debido a su marco, EcoPleat G es también un 50% más ligero que la versión de marco metálico para un menor impacto ambiental y una manipulación más sencilla.

EcoPleat G es adecuado para unidades de tratamiento de aire comerciales y residenciales, así como para otros sistemas independientes para aplicaciones de confort.

EcoPleat también está disponible con marcos de cartón y metal.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)
G	M5	ePM10 60%	592x 592x 48	2900/ 65	5,3	3		
G	M5	ePM10 60%	592x 287x 48	1450/ 65	2,8	1,5		
G	M6	ePM10 70%	592x 592x 48	2900/ 75	5,3	3		
G	M6	ePM10 70%	592x 287x 48	1450/ 75	2,7	1,5		
G	F7	ePM1 55%	592x 592x 48	2900/ 110	5,8	3	48	45
G	F7	ePM1 55%	287x 592x 48	1450/ 110	2,9	1,5		
G	F8	ePM1 70%	592x 592x 48	2900/ 160	6,3	3	79	76
G	F8	ePM1 70%	287x 592x 48	1450/ 160	2,8	1,5		
G	F9	ePM1 80%	592x 592x 48	2500/ 120	6,9	3	79	78
G	F9	ePM1 80%	592x 287x 48	1250/ 120	3,2	1,5		
G	M5	ePM10 60%	592x 592x 96	2900/ 60	10,2	4		
G	M5	ePM10 60%	287x 592x 96	1450/ 60	5,7	3		
G	M6	ePM10 70%	592x 592x 96	2900/ 70	10,2	4		
G	M6	ePM10 70%	287x 592x 96	1450/ 70	5,1	3		
G	F7	ePM1 55%	592x 592x 96	2900/ 90	11,5	4	48	45
G	F7	ePM1 55%	287x 592x 96	1450/ 90	5,7	3		
G	F8	ePM1 70%	592x 592x 96	2900/ 105	12,8	4	79	76
G	F8	ePM1 70%	287x 592x 96	1450/ 105	4,4	3		
G	F9	ePM1 80%	592x 592x 96	2500/ 100	15,5	4	79	78
G	F9	ePM1 80%	592x 287x 96	1250/ 100	7,5	2		
G	M5	ePM10 60%	610x 610x 48	3200/ 65	5,6	3		
G	M5	ePM10 60%	305x 610x 48	1600/ 65	2,9	1,5		
G	F7	ePM1 55%	610x 610x 48	3200/ 110	6,2	3		
G	F7	ePM1 55%	305x 610x 48	1600/ 110	3,1	1,5		
G	M6	ePM10 70%	610x 610x 96	3200/ 70	10,9	4		

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)
Ecopleat G HF	F8	ePM1 70%	592x 592x 96	2900/ 105	12,8	4		
Ecopleat G HF	M5	ePM10 60%	592x 287x 100	1450/ 60	5,7	3		
Ecopleat G HF	M5	ePM10 60%	592x 592x 100	2900/ 60	10,2	4		
Ecopleat G HF	M6	ePM10 75%	592x 287x 100	1450/ 70	5,1	3		
Ecopleat G HF	M6	ePM10 75%	592x 592x 100	2900/ 70	10,2	4		
Ecopleat G HF	F7	ePM1 55%	592x 287x 100	1450/ 90	5,7	3		
Ecopleat G HF	F7	ePM1 55%	592x 592x 100	2900/ 90	11,5	4		
Ecopleat G HF	F8	ePM1 70%	592x 287x 100	1450/ 105	4,4	3		
G MCTA	M6	ePM10 75%	352x 225x 48	350/ 40	1,3			
G MCTA	M6	ePM10 75%	240x 400x 48	340/ 25	1,6			
G MCTA	M6	ePM10 75%	470x 240x 48	680/ 50	1,9			
G MCTA	M6	ePM10 75%	240x 550x 48	680/ 40	2,2			
G MCTA	F7	ePM1 55%	352x 225x 48	350/ 70	1,3			
G MCTA	F7	ePM1 55%	400x 240x 48	340/ 50	1,6			
G MCTA	F7	ePM1 55%	470x 240x 48	680/ 100	1,9			
G MCTA	F7	ePM1 55%	550x 240x 48	680/ 85	2,2			

Efic. mín. %: Em=Eficiencia mínima en ref. EN779:2012

M-Pleat & EcoPleat ProSafe



Ventajas

- Diseñado especialmente para seguridad de procesos (Industria alimentaria y seguridad biológica)
- Recogida de alimentos EC1935: 2004
- Certificado como inerte al desarrollo microbiano (ISO896-V01 6022)
- Diseñado para la toma de aire y la seguridad del proceso de aire de retorno
- Mejor protección de su proceso con prefiltros M5 i.o G4
- Ultra compacto y ultra ligero
- Unidad de embalaje bolsa higiénica

Aplicación: Proceso industrial, equipos de ventilación, toma de aire y aire de retorno

Tipo: Filtro plegado

Marco: ABS

Media: Fibra de vidrio, Fibra sintética

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular, correderas

Opción: Junta de PU (certificada ProSafe)

Nota: Unidad de embalaje bolsa higiénica

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)
M-Pleat ProSafe	M5	Coarse 85%	592x 592x 48	2200/ 35	2,9	0,8		
M-Pleat ProSafe	M5	Coarse 85%	592x 287x 48	1100/ 35	1,5	0,5		
M-Pleat ProSafe	M5	Coarse 85%	592x 592x 96	2200/ 30	3,9	1,5		
M-Pleat ProSafe	M5	Coarse 85%	592x 287x 96	1100/ 30	2	0,9		
EcoPleat ProSafe	M6	ePM10 70%	592x 592x 48	2900/ 75	5,3	3		
EcoPleat ProSafe	M6	ePM10 70%	592x 287x 48	1450/ 75	2,7	1,5		
EcoPleat ProSafe	M6	ePM10 70%	592x 592x 96	2900/ 70	10,2	4		
EcoPleat ProSafe	M6	ePM10 70%	592x 287x 96	1450/ 70	5,1	3		
EcoPleat ProSafe	F7	ePM1 55%	592x 592x 48	2900/ 120	5,8	3	48	45
EcoPleat ProSafe	F7	ePM1 55%	592x 287x 48	1450/ 110	2,9	1,5		
EcoPleat ProSafe	F7	ePM1 55%	592x 592x 96	2900/ 90	11,5	4	48	45
EcoPleat ProSafe	F7	ePM1 55%	592x 592x 96	1450/ 90	5,7	3		
EcoPleat ProSafe	F8	ePM1 70%	592x 592x 48	2900/ 160	6,3	3	79	76
EcoPleat ProSafe	F8	ePM1 70%	592x 592x 96	2900/ 105	12,8	4	79	76
EcoPleat ProSafe	F9	ePM1 80%	592x 592x 48	2500/ 120	6,9	3	79	78
EcoPleat ProSafe	F9	ePM1 80%	592x 592x 96	2500/ 100	15,5	4	79	78
EcoPleat ProSafe	F9	ePM1 80%	592x 287x 48	1250/ 160	2,9	1,5		
EcoPleat ProSafe	F9	ePM1 80%	592x 287x 96	1250/ 105	5,7	3		
EcoPleat ProSafe	F8	ePM1 70%	592x 287x 48	1450/ 120	2,9	1,5		
EcoPleat ProSafe	F8	ePM1 70%	592x 287x 96	1450/ 100	5,7	3		

Efic. mín. %: Em=Eficiencia mínima en ref. EN779:2012

Hi-Flo A



Ventajas

- Una gama completa estándar
- Nuevo diseño de las bolsas para un mejor reparto del aire
- Bolsas cónicas
- Marco metálico robusto
- Gran capacidad de retención de polvo

Aplicación: Filtrado de aire nuevo o recirculado de locales climatizados.

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 200 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
A5	M5	ePM10 60%	592x 592x 600	3400/ 45	6	4,5	1,9	9	8	829	C
B5	M5	ePM10 60%	490x 592x 600	2800/ 45	5	3,6	1,6				C
C5	M5	ePM10 60%	287x 592x 600	1700/ 45	3	2,3	1,1				C
C5-33	M5	ePM10 60%	287x 287x 600	800/ 45	3	1,1	0,7				C
A5-63	M5	ePM10 60%	592x 287x 600	1700/ 45	6	2,3	1,1				C
A5-65	M5	ePM10 60%	592x 490x 600	2800/ 45	6	3,6	1,6				C
A5/520	M5	ePM10 60%	592x 592x 520	3400/ 50	6	3,8	2	9	8	987	D
B5/520	M5	ePM10 60%	490x 592x 520	2800/ 50	5	3	1,8				D
C5/520	M5	ePM10 60%	287x 592x 520	1700/ 50	3	1,9	1,2				D
C5-33/520	M5	ePM10 60%	287x 287x 520	800/ 50	3	1,9	0,7				D
A5-63/520	M5	ePM10 60%	592x 287x 520	1700/ 50	6	1,8	1,2				D
A5-65/520	M5	ePM10 60%	592x 490x 520	2800/ 50	6	3	1,8				D
A5/370	M5	ePM10 60%	592x 592x 370	3400/ 65	6	2,7	1,8	9	8		E
B5/370	M5	ePM10 60%	490x 592x 370	2800/ 65	5	2,2	1,6				E
C5/370	M5	ePM10 60%	287x 592x 370	1700/ 65	3	1,3	1,2				E
C5-33/370	M5	ePM10 60%	287x 287x 370	800/ 65	3	0,7	0,8				E
A5-36/370	M5	ePM10 60%	592x 287x 370	1700/ 65	6	1,3	1,2				E
A5-65/370	M5	ePM10 60%	592x 490x 370	2800/ 65	6	2,2	1,6				E
A6	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 600	3400/ 60	6	4,5	1,9	26	23	1269	D
B6	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 600	2800/ 60	5	3,6	1,6				D
C6	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 600	1700/ 60	3	2,3	1,1				D
C6-33	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 600	800/ 60	3	1,1	0,7				D
A6-63	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 600	1700/ 60	6	2,3	1,1				D
A6-65	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 600	2800/ 60	6	3,6	1,6				D
A7 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 600	3400/ 95	6	4,5	1,9	56	54	1319	C
B7 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 600	2800/ 95	5	3,6	1,6				C
C7 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 600	1700/ 95	3	2,3	1,1				C
C7-33 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 600	800/ 95	3	1,1	0,7				C
A7-63 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 600	1700/ 95	6	2,3	1,1				C
A7-65 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 600	2800/ 95	6	3,6	1,6				C

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo UF



Ventajas

- Una gama completa estándar
- Nuevo diseño de las bolsas para un mejor reparto del aire
- Bolsas cónicas
- Marco metálico robusto
- Gran capacidad de retención de polvo

Aplicación: Filtrado de aire nuevo o recirculado de locales climatizados

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
UF5	M5	ePM10 60%	592x 592x 600	3400/ 40	8	6	2,9	9	8	585	A
UG5	M5	ePM10 60%	490x 592x 600	2800/ 40	6	4,5	2,4				A
UH5	M5	ePM10 60%	287x 592x 600	1700/ 40	4	3	1,5				A
UH5-33	M5	ePM10 60%	287x 287x 600	800/ 40	4	1,5	1,0				A
UF5-63	M5	ePM10 60%	592x 287x 600	1700/ 40	8	3	1,5				A
UF5-65	M5	ePM10 60%	592x 490x 600	2800/ 40	8	4,5	2,4				A
UF6	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 600	3400/ 55	8	6	2,9	26	23	708	B
UG6	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 600	2800/ 55	6	4,5	2,4				B
UH6	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 600	1700/ 55	4	3	1,5				B
UH6-33	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 600	800/ 55	4	1,5	1,0				B
UF6-63	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 600	1700/ 55	8	3	1,5				B
UF6-65	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 600	2800/ 55	8	4,5	2,4				B
UF6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 520	3400/ 60	8	5,2	2,6	26	23	846	C
UG6/520	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 520	2800/ 60	6	3,9	2,4				C
UH6/520	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 520	1700/ 60	4	2,5	1,5				C
UH6-33/520	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 520	800/ 60	4	1,3	0,8				C
UF6-63/520	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 520	1700/ 60	8	2,5	1,5				C
UF6-65/520	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 520	2800/ 60	8	3,9	2,4				C
UGF6-55/520	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 520	2300/ 60	6	3,5	2,2				C
UF6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 370	3400/ 80	8	3,6	2,4	26	23		E
UG6/370	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 370	2800/ 80	6	2,7	2,1				E
UH6/370	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 370	1700/ 80	4	1,8	1,5				E
UH6-33/370	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 370	800/ 80	4	0,9	0,8				E
UF6-63/370	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 370	1700/ 80	8	1,8	1,5				E
UF6-65/370	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 370	2800/ 80	8	2,7	2,1				E
UF7 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 600	3400/ 75	8	6	2,9	56	54	978	B
UG7 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 600	2800/ 75	6	4,5	2,4				B
UH7 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 600	1700/ 75	4	3	1,5				B
UH7-33 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 600	800/ 75	4	1,5	1,0				B
UF7-63 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 600	1700/ 75	8	3	1,5				B
UFL7 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 600	2800/ 75	8	4,5	2,4				B

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
UF7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 85	8	5,2	2,6	56	54	1361	C
UG7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2800/ 85	6	3,9	2,4				C
UH7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 85	4	2,5	1,5				C
UH7-33/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 520	800/ 85	4	1,3	0,8				C
UF7-63/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 85	8	2,5	1,5				C
UF7-65/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2800/ 85	8	3,9	2,4				C
UGF7-55/520	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2300/ 85	7	3,5	2,0				C
UF7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 370	3400/ 120	8	3,6	2,4	56	54	2421	E
UG7/370 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 370	2800/ 120	6	2,7	2,1				E
UH7/370 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 370	1700/ 120	4	1,8	1,5				E
UH7-33/370 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 370	800/ 120	4	0,9	0,8				E
UF7-63/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 370	1700/ 120	8	1,8	1,5				E
UF7-65/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 370	2800/ 120	8	2,7	2,1				E
UF8/520	F8	ePM1 80%	592x 592x 520	3400/ 190	8	5,4	2,6	85	83	2448	D
UG8/520	F8	ePM1 80%	490x 592x 520	2800/ 190	6	4	2,4				D
UH8/520	F8	ePM1 80%	287x 592x 520	1700/ 190	4	2,7	1,5				D
UF8-63/520	F8	ePM1 80%	592x 287x 520	1700/ 95	8	2,5	1,5				C
UF8-65/520	F8	ePM1 80%	592x 490x 520	2800/ 95	8	3,9	2,4				C
UF9 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 600	3400/ 170	8	6	2,9	88	86	2134	C
UG9 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 600	2800/ 170	6	4,5	2,4				C
UH9 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 600	1700/ 170	4	3	1,5				C
UH9-33 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 600	800/ 170	4	1,5	1,0				C
UF9-63 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 600	1700/ 170	8	3	1,5				C
UF9-65 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 600	2800/ 170	8	4,6	2,4				C
UF9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 520	3400/ 190	8	5,2	2,6	88	86	2457	C
UG9/520 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 520	2800/ 190	6	3,9	2,4				C
UH9/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 520	1700/ 190	4	2,5	1,5				C
UH9-33/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 520	800/ 190	4	0,9	0,8				C
UF9-63/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 520	1700/ 190	8	2,5	2,4				C
UF9-65/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 520	2800/ 190	8	3,9	2,4				C

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012
Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014
Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo P



Ventajas

- Gran superficie
- Pérdida de carga baja
- Amplia gama de tamaños estándar
- Espaciado controlado de medios (CMS)
- Rendimiento certificado

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados.

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF



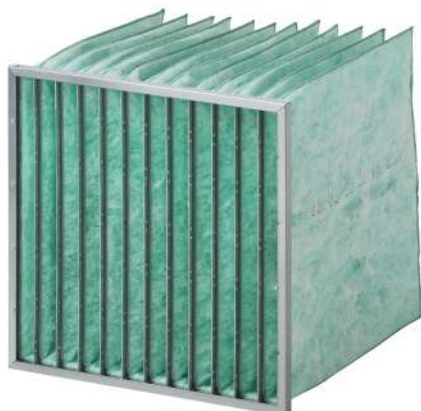
Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
P6	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 520	3400/ 55	10	6,2	2,9	23	23	698	B
Q6	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 520	2800/ 55	8	5,1	2,4				B
R6	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 520	1700/ 55	5	3,1	1,5				B
P6-63	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 520	1700/ 55	10	3,1	1,5				B
P6-65	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 520	2800/ 55	10	5,1	2,4				B
PL6	M6	ePM2,5 50%	592x 892x 520	5000/ 55	10	9,7	4,4				B
QL6	M6	ePM2,5 50%	490x 892x 520	4100/ 55	8	7,8	4,0				B
RL6	M6	ePM2,5 50%	287x 892x 520	2500/ 55	5	4,8	2,6				B
P7 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 75	10	6,2	2,6	56	54	1008	B
Q7 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2800/ 75	8	5,1	2,3				B
R7 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 75	5	3,1	1,6				B
R7-33 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 520	800/ 75	5	1,6	1,1				B
P7-63 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 75	10	3,1	1,5				B
P7-65 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2800/ 75	10	5,1	2,4				B
P7-55 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2330/ 75	8	4,1	2,0				B
PL7 50+	F7	ePM1 60%	592x 892x 520	5000/ 75	10	9,7	3,8				B
QL7 50+	F7	ePM1 60%	490x 892x 520	4100/ 75	8	7,8	3,6				B
RL7 50+	F7	ePM1 60%	287x 892x 520	2500/ 75	5	4,8	2,2				B
P9 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 520	3400/ 160	10	6,2	2,5	87	86	2100	C
Q9 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 520	2800/ 160	8	5,1	2,4				C
R9 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 520	1700/ 160	5	3,1	1,5				C
R9-33	F9	ePM1 85%	287x 287x 520	800/ 160	5	1,6	1,1				C
P9-63 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 520	1700/ 160	10	3,1	1,5				C
P9-65 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 520	2800/ 160	10	5,1	2,4				C
PL9 80+	F9	ePM1 85%	592x 892x 520	5000/ 160	10	9,7	4,1				C
QL9 80+	F9	ePM1 85%	490x 892x 520	4100/ 160	8	7,8	3,6				C
RL9 80+	F9	ePM1 85%	287x 892x 520	2500/ 160	5	4,8	2,5				C

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo M



Ventajas

- Gran superficie de filtrado
- Costes de explotación optimizados (LCC)
- Gama completa de tamaños estándar
- Nuevo diseño de bolsas para una mejor distribución del aire
- Bolsas cónicas
- Rendimientos certificados estándar

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
M6	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 640	3400/ 50	12	9,1	3,3	24,4	23	589	A
N6	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 640	2800/ 50	10	7,6	3				A
O6	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 640	1700/ 50	6	4,6	2				A
M6-63	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 640	1700/ 50	12	4,6	2				A
M6-65	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 640	2800/ 50	12	7,6	3				A
ML6	M6	ePM2,5 50%	592x 892x 640	5000/ 50	12	13,7	3,9				A
NL6	M6	ePM2,5 50%	490x 892x 640	4100/ 50	10	11,4	3,2				A
OL6	M6	ePM2,5 50%	287x 892x 640	2500/ 50	6	6,8	2,2				A
M7 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 640	3400/ 60	12	9,1	3,3	56	54	764	A+
N7 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 640	2800/ 60	10	7,6	3				A+
O7 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 640	1700/ 60	6	4,6	2				A+
O7-33 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 640	800/ 60	6	2,3	1,5				A+
M7-63 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 640	1700/ 60	12	4,6	2				A+
M7-65 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 640	2800/ 60	12	7,6	3				A+
M7-55 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 640	2330/ 60	10	6,5	2,8				A+
ML7 50+	F7	ePM1 60%	592x 892x 640	5000/ 60	12	13,7	3				A+
NL7 50+	F7	ePM1 60%	490x 892x 640	4100/ 60	10	11,4	2,7				A+
OL7 50+	F7	ePM1 60%	287x 892x 640	2500/ 60	6	6,8	1,8				A+
M9 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 640	3400/ 130	12	9,1	3,3	86	85	1556	B
N9 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 640	2800/ 130	10	7,6	3				B
O9 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 640	1700/ 130	6	4,6	2				B
O9-33	F9	ePM1 85%	287x 287x 640	800/ 130	6	2,3	1,5				B
M9-63	F9	ePM1 85%	592x 287x 640	1700/ 130	12	4,6	2				B
M9-65	F9	ePM1 85%	592x 490x 640	2800/ 130	12	7,6	3				B
M9-55 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 640	2330/ 130	10	6,5	2,8				B
ML9 80+	F9	ePM1 85%	592x 892x 640	5000/ 130	12	13,7	3				B
NL9 80+	F9	ePM1 85%	490x 892x 640	4100/ 130	10	11,4	2,7				B
OL9 80+	F9	ePM1 85%	287x 892x 640	2500/ 130	6	6,8	1,8				B

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo TM



Ventajas

- Gran superficie
- Ultra compacto
- Pérdida de carga baja
- Nuevo diseño de bolsa desarrollado para la mejor distribución de aire
- Bolsas cónicas
- Alta capacidad de retención de polvo

Aplicación: Aplicaciones de aire acondicionado

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF



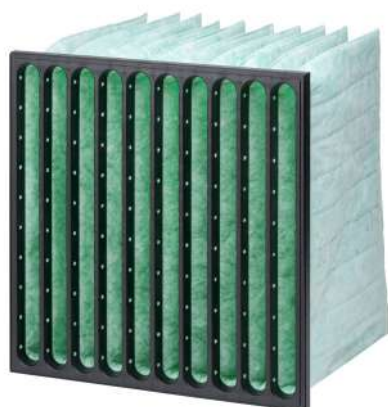
Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAxBxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
TM6	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 370	3400/ 60	12	5,5	2,55	23	23	1345	D
TN6	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 370	2800/ 60	10	4,5	2,15				D
TO6	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 370	1700/ 60	6	2,7	1,4				D
TO6-33	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 370	800/ 60	6	1,3	0,8				D
TM6-63	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 370	1700/ 60	12	2,7	1,4				D
TM6-65	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 370	2800/ 60	12	4,5	2,15				D
TOL6	M6	ePM2,5 50%	287x 892x 370	2500/ 60	6	4	1,4				D
TNL6	M6	ePM2,5 50%	490x 892x 370	4100/ 60	10	6,8	2,6				D
TML6	M6	ePM2,5 50%	592x 892x 370	5000/ 60	12	8,1	2,9				D
TM7 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 370	3400/ 95	12	5,2	2,3	56	54	1451	C
TN7 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 370	2800/ 95	10	4,3	2,05				C
TO7 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 370	1700/ 95	6	2,6	1,35				C
TO7-33 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 370	800/ 95	6	1,3	0,8				C
TM7-63 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 370	1700/ 95	12	2,6	1,4				C
TM7-65 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 370	2800/ 95	12	4,3	2,15				C
TM7-55 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 370	2330/ 95	10	3,5	1,9				C
TML7 50+	F7	ePM1 60%	592x 892x 370	5000/ 95	12	8,1	2,5				C
TNL7 50+	F7	ePM1 60%	490x 892x 370	4100/ 95	10	6,8	2,2				C
TOL7 50+	F7	ePM1 60%	287x 892x 370	2500/ 95	6	4	1,5				C
TM9 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 370	3400/ 230	12	5,5	2,25	87	86	2952	D
TN9 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 370	2800/ 230	10	4,5	2				D
TO9 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 370	1700/ 230	6	2,7	1,35				D
TO9-33 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 370	800/ 230	6	1,3	0,8				D
TM9-63 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 370	1700/ 230	12	2,7	1,4				D
TM9-65 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 370	2800/ 230	12	4,5	2,15				D
TM9-55 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 370	2330/ 230	10	3,5	2,3				D
TOL9 80+	F9	ePM1 85%	287x 892x 370	2500/ 230	6	4	1,5				D
TNL9 80+	F9	ePM1 85%	490x 892x 370	4100/ 230	10	6,8	2,2				D
TML9 80+	F9	ePM1 85%	592x 892x 370	5000/ 230	12	8,1	2,5				D

Efic. min. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo XLT



Ventajas

- Media totalmente innovadora
- Pérdida de carga baja constante en el tiempo
- Consumo energético bajo
- Nuevo diseño de bolsas para un mejor reparto del aire
- Bolsas cónicas
- Marco de plástico moldeado, rígido y aerodinámico

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados prefiltración de salas limpias

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular

Nota: se proporciona con bolsa de tratamiento de deshechos

Opción: junta PU modelada en una pieza

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético KWh/año	Clase energética
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 640	3400/ 55	10	7,5	2,3	25	23	667	B
6/640	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 640	2700/ 55	8	6	1,6				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 640	1700/ 55	5	3,7	1,4				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 640	800/ 55	5	1,9	0,8				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 640	1700/ 55	10	3,7	1,4				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 640	2700/ 55	10	6,2	1,6				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 640	2330/ 55	8	5	1,3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 520	3400/ 60	10	6,1	2,2	25	23	755	B
6/520	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 520	2700/ 60	8	4,9	1,4				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 520	1700/ 60	5	3	1,3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 520	800/ 60	5	1,5	0,7				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 520	1700/ 60	10	3	1,3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 520	2700/ 60	10	5	1,4				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 520	2330/ 60	8	4	1,2				B
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 370	3400/ 70	10	4,3	2	26	23	1252	D
6/370	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 370	2700/ 70	8	3,5	1,3				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 370	1700/ 70	5	2,2	1,2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 370	800/ 70	5	1,1	0,7				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 370	1700/ 70	10	2,1	1,2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 370	2700/ 70	10	3,6	1,2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 370	2330/ 70	8	2,9	1				D
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 670	3400/ 65	10	7,9	2,3	54	54	780	A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 670	2700/ 65	8	6,3	1,6				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 670	1700/ 65	5	3,8	1,4				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 670	800/ 65	5	1,9	0,8				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 670	1700/ 65	10	3,8	1,4				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 670	2700/ 65	10	6,5	1,6				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 670	2330/ 65	8	5,2	1,3				A+

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético KWh/año	Clase energética
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 75	10	6,1	2,2	54	54	935	A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2700/ 75	8	4,9	1,4				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 75	5	3	1,3				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 75	10	3	1,3				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2700/ 75	10	5	1,4				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2330/ 75	8	4	1,2				A
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 370	3400/ 90	10	4,3	2	54	54	1569	C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 370	2700/ 90	8	3,5	1,3				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 370	1700/ 90	10	2,1	1,2				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 370	2700/ 90	10	3,6	1,2				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 370	2330/ 90	8	2,9	1				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	592x 592x 640	3400/ 130	10	7,5	2,3	80	79	1538	C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	490x 592x 640	2700/ 130	8	6	1,6				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	287x 592x 640	1700/ 130	5	3,7	1,4				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	287x 287x 640	800/ 130	5	1,9	0,8				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	592x 287x 640	1700/ 130	10	3,7	1,4				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	592x 490x 640	2700/ 130	10	6,2	1,6				C
8/640 70+	F8	ePM1 75%	490x 490x 640	2330/ 130	8	5	1,3				C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	592x 592x 520	3400/ 155	10	6,1	2,2	80	79	1922	C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	490x 592x 520	2700/ 155	8	4,9	1,4				C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	287x 592x 520	1700/ 155	5	3	1,3				C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	592x 287x 520	1700/ 155	10	3	1,3				C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	592x 490x 520	2700/ 155	10	5	1,4				C
8/520 70+	F8	ePM1 75%	490x 490x 520	2330/ 155	8	4	1,2				C
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 640	3400/ 135	10	7,5	1,6	89	83	1660	B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 640	2700/ 135	8	6	1,6				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 640	1700/ 135	5	3,7	1,4				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 640	800/ 135	5	1,9	0,8				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 640	1700/ 135	10	3,7	1,4				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 640	2700/ 135	10	6,2	1,6				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 640	2330/ 135	8	5	1,3				B
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 520	3400/ 180	10	6,1	2,2	88	83	2481	C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 520	2700/ 180	8	4,9	1,4				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 520	1700/ 180	5	3	1,3				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 520	800/ 180	5	1,5	0,7				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 520	1700/ 180	10	3	1,3				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 520	2700/ 180	10	5	1,4				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 520	2330/ 180	8	4	1,2				C

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año : Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Hi-Flo ProSafe



Ventajas

- Diseñado especialmente para la seguridad de los procesos (Industrias alimentarias y farmacéuticas)
- Media de fibra de vidrio de la más alta tecnología
- Pérdida baja de carga inicial
- Curva de pérdida de carga plana
- Nuevo diseño de bolsas para una mejor distribución del aire
- Bolsas cónicas
- Marco moldeado, rígido y aerodinámico
- Bajos costes energéticos
- Certificación de contacto alimentario - EC1935-2004
- Certificación como inerte al desarrollo microbiano (ISO846 - VDI6022)

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados y filtrado de prueba en salas limpias

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Fibra de vidrio

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" modular y cajones FCBL-HF

Nota: El filtro se embala en una bolsa de plástico higiénica. Todo se coloca en un cartón respetuoso con el medio ambiente y fácil de transportar.

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAxBxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 640	3400/ 55	10	7,5	2,3	25	23	667	B
6/640	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 640	2700/ 55	8	6	1.6				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 640	1700/ 55	5	3.7	1.4				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 640	800/ 55	5	1.9	0.8				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 640	1700/ 55	10	3.7	1.4				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 640	2700/ 55	10	6.2	1.6				B
6/640	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 640	2330/ 55	8	5	1.3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 520	3400/ 60	10	6.1	2.2	25	23	755	B
6/520	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 520	2700/ 60	8	4.9	1.4				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 520	1700/ 60	5	3	1.3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 520	800/ 60	5	1.5	0.7				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 520	1700/ 60	10	3	1.3				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 520	2700/ 60	10	5	1.4				B
6/520	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 520	2330/ 60	8	4	1.2				B
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 592x 370	3400/ 70	10	4.3	2	26	23	1252	D
6/370	M6	ePM2,5 50%	490x 592x 370	2700/ 70	8	3.5	1.3				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	287x 592x 370	1700/ 70	5	2.2	1.2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	287x 287x 370	800/ 70	5	1.1	0.7				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 287x 370	1700/ 70	10	2.1	1.2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	592x 490x 370	2700/ 70	10	3.6	1.2				D
6/370	M6	ePM2,5 50%	490x 490x 370	2330/ 70	8	2.9	1				D
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 670	3400/ 65	10	7,9	2,3	54	54	780	A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 670	2700/ 65	8	6,3	1,6				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 670	1700/ 65	5	3,8	1,4				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 670	800/ 65	5	1,9	0,8				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 670	1700/ 65	10	3,8	1,4				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 670	2700/ 65	10	6,5	1,6				A+
7/670 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 670	2330/ 65	8	7,5	1,3				A+

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 640	3400/ 70	10	7,5	2,3	54	54	867	A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 640	2700/ 70	8	6	1,6				A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 640	1700/ 70	5	3,7	1,4				A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 640	800/ 70	5	1,9	0,8				A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 640	1700/ 70	10	3,7	1,4				A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 640	2700/ 70	10	6,2	1,6				A
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 640	2330/ 70	8	5	1,3				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 75	10	10	2,2	54	54	935	A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2700/ 75	8	8	1,4				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 75	5	3	1,3				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 520	800/ 75	5	1,5	0,7				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 75	10	3	1,3				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2700/ 75	10	5	1,4				A
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2330/ 75	8	4	1,2				A
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 370	3400/ 90	10	4,3	2	54	54	1569	C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 370	2700/ 90	8	3,5	1,3				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 370	1700/ 90	5	2,2	1,2				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 370	800/ 90	5	1,1	0,7				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 370	1700/ 90	10	2,1	1,2				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 370	2700/ 90	10	2,9	1,2				C
7/370 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 370	2330/ 90	8	2,9	1				C
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 640	3400/ 150	10	7,5	2,3	89	83	1660	B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 640	2700/ 150	8	6	1,6				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 640	1700/ 150	5	3,7	1,4				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 640	800/ 150	5	1,9	0,8				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 640	1700/ 150	10	3,7	1,4				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 640	2700/ 150	10	6,2	1,6				B
9/640 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 640	2330/ 150	8	5	1,3				B
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 592x 520	3400/ 180	10	6,1	2,2	88	83	2481	C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	490x 592x 520	2700/ 180	8	4,9	1,4				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 592x 520	1700/ 180	5	3	1,3				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	287x 287x 520	800/ 180	5	1,5	0,7				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 287x 520	1700/ 180	10	3	1,3				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	592x 490x 520	2700/ 180	10	5	1,4				C
9/520 80+	F9	ePM1 85%	490x 490x 520	2330/ 180	8	4	1,2				C

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Basic-Flo



Ventajas

- Versión económica
- Mejor distribución del aire
- Diseño optimizado de las bolsas de forma cónica
- Instalación simplificada

Aplicación: Filtrado de aire nuevo o recirculado de locales con aire acondicionado

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra sintética

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 90%

Sistema de montaje: "Marcos universales Camfil" ensamblables y cajones FCBL-HF



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
A5	M5	ePM10 50%	592x 592x 600	3400/ 50	6	4,5	2,4	19	6,6	859	C
B5	M5	ePM10 50%	490x 592x 600	2800/ 50	5	3,6	2,1				C
C5	M5	ePM10 50%	287x 592x 600	1700/ 50	3	2,3	1,5				C
C5-33	M5	ePM10 50%	287x 287x 600	800/ 50	3	1,1	0,8				C
A5-63	M5	ePM10 50%	592x 287x 600	1700/ 50	6	2,3	1,5				C
A5-65	M5	ePM10 50%	592x 490x 600	2800/ 50	6	3,6	2,1				C
A5/520	M5	ePM10 50%	592x 592x 520	3400/ 55	6	3,7	2	17	6,6	963	D
B5/520	M5	ePM10 50%	490x 592x 520	2800/ 55	5	3	1,8				D
C5/520	M5	ePM10 50%	287x 592x 520	1700/ 55	3	1,8	1,2				D
C5-33/520	M5	ePM10 50%	287x 287x 520	800/ 55	3	0,9	0,7				D
A5-63/520	M5	ePM10 50%	592x 287x 520	1700/ 55	6	1,8	1,2				D
A5-65/520	M5	ePM10 50%	592x 490x 520	2800/ 55	6	3	1,8				D
A5/370	M5	ePM10 50%	592x 592x 370	3400/ 60	6	2,6	1,8	11	6,6		E
B5/370	M5	ePM10 50%	490x 592x 370	2800/ 60	5	2,2	1,6				E
C5/370	M5	ePM10 50%	287x 592x 370	1700/ 60	3	1,3	1,2				E
C5-33/370	M5	ePM10 50%	287x 287x 370	800/ 60	3	0,6	0,7				E
A5-63/370	M5	ePM10 50%	592x 287x 370	1700/ 60	6	1,3	1,2				E
A5-65/370	M5	ePM10 50%	592x 490x 370	2800/ 60	6	2,2	1,6				E
A6	M6	ePM10 70%	592x 592x 600	3400/ 60	6	4,5	2,4	34	23	1447	E
B6	M6	ePM10 70%	490x 592x 600	2800/ 60	5	3,6	2,1				E
C6	M6	ePM10 70%	287x 592x 600	1700/ 60	3	2,3	1,5				E
C6-33	M6	ePM10 70%	287x 287x 600	800/ 60	3	1,1	0,8				E
A6-63	M6	ePM10 70%	592x 287x 600	1700/ 60	6	2,3	1,5				E
A6-65	M6	ePM10 70%	592x 490x 600	2800/ 60	6	3,6	2,1				E
A6/520	M6	ePM10 70%	592x 592x 520	3400/ 65	6	3,7	2	34	23	1803	E
B6/520	M6	ePM10 70%	490x 592x 520	2800/ 65	5	3	1,8				E
C6/520	M6	ePM10 70%	287x 592x 520	1700/ 65	3	1,8	1,2				E
C6-33/520	M6	ePM10 70%	287x 287x 520	800/ 65	3	0,9	0,7				E
A6-63/520	M6	ePM10 70%	592x 287x 520	1700/ 65	6	1,8	1,2				E
A6-65/520	M6	ePM10 70%	592x 490x 520	2800/ 65	6	3	1,8				E
A6/370	M6	ePM10 70%	592x 592x 370	3400/ 85	6	2,6	1,8	32	23		E
B6/370	M6	ePM10 70%	490x 592x 370	2800/ 85	5	2,2	1,6				E

Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAxBxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
C6/370	M6	ePM10 70%	287x 592x 370	1700/ 85	3	1,3	1,2				E
C6-33/370	M6	ePM10 70%	287x 287x 370	800/ 85	3	0,6	0,7				E
A6-63/370	M6	ePM10 70%	592x 287x 370	1700/ 85	6	1,3	1,2				E
A6-65/370	M6	ePM10 70%	592x 490x 370	2800/ 85	6	2,2	1,6				E
A7 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 600	3400/ 120	6	4,5	2,4	76	35	1468	C
B7	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 600	2800/ 120	5	3,6	2,1				C
C7	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 600	1700/ 120	3	2,3	1,5				C
A7-63	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 600	1700/ 120	6	2,3	1,5				C
A7-65	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 600	2800/ 120	6	3,6	2,1				C
C7-33	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 600	800/ 120	3	1,1	0,8				C
A7/520 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 520	3400/ 135	6	3,7	2	70	35	1782	D
B7/520	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 520	2800/ 135	5	3	1,8				D
C7/520	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 520	1700/ 135	3	1,8	1,2				D
A7-63/520	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 520	1700/ 135	6	1,8	1,2				D
A7-65/520	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 520	2800/ 135	6	3	1,8				D
C7-33/520	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 520	800/ 135	3	0,9	0,7				D
A7/370 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 370	3400/ 185	6	2,6	1,8	67	35	2566	E
B7/370	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 370	2800/ 185	5	2,2	1,6				E
C7/370	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 370	1700/ 185	3	1,3	1,2				E
A7-63/370	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 370	1700/ 185	6	1,3	1,2				E
A7-65/370	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 370	2800/ 185	6	2,2	1,6				E
C7-33/370	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 370	800/ 185	3	0,6	0,7				E
UF7 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 600	3400/ 110	8	6	2,6	77	35	1502	C
UG7	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 600	2800/ 110	6	4,5	2,4				C
UH7	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 600	1700/ 110	4	3	1,5				C
UF7-63	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 600	1700/ 110	8	1,5	1,5				C
UF7-65	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 600	2800/ 110	8	3	2,4				C
UH7-33	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 600	800/ 110	4	4,5	0,8				C
UF7/520 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 520	3400/ 120	8	5,2	2,6	71	35	1 482	C
UG7/520	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 520	2800/ 120	6	3,9	2,4				C
UH7/520	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 520	1700/ 120	4	2,5	1,5				C
UF7-63/520	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 520	1700/ 120	8	2,5	1,5				C
UF7-65/520	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 520	2800/ 120	8	3,9	2,4				C
UH7-33/520	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 520	800/ 120	4	1,3	0,8				C
UF7/370 35+	F7	ePM2,5 70%	592x 592x 370	3400/ 150	8	3,6	2,4	70	35	1 920	D
UG7/370	F7	ePM2,5 70%	490x 592x 370	2800/ 150	6	2,7	2,1				D
UH7/370	F7	ePM2,5 70%	287x 592x 370	1700/ 150	4	1,8	1,5				D
UF7-63/370	F7	ePM2,5 70%	592x 287x 370	1700/ 150	8	1,8	1,5				D
UF7-65/370	F7	ePM2,5 70%	592x 490x 370	2800/ 150	8	2,7	2,1				D
UH7-33/370	F7	ePM2,5 70%	287x 287x 370	800/ 150	4	0,9	0,8				D

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012
Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014
Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Opakfil ST



Ventajas

- Larga vida útil
- Ligero y robusto
- Bajo consumo de energía
- Diseño radial aerodinámico

Aplicación: Aplicaciones de aire acondicionado

Tipo: Filtro compacto

Marco: ABS

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F8-F9 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Marco universal Camfil™ modular, sistemas carrilera o cajones FCBL.



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
ST6	M6	ePM10 70%	592x 592x 296	3400/ 60	13	4	23	23	1135	D
ST6	M6	ePM10 70%	592x 490x 296	2800/ 60	10	3				D
ST6	M6	ePM10 70%	592x 287x 296	1700/ 60	6	2				D
ST7	F7	ePM1 55%	592x 592x 296	3400/ 70	13	4	44	44	917	A
ST7	F7	ePM1 55%	592x 490x 296	2800/ 70	10	3				A
ST7	F7	ePM1 55%	592x 287x 296	1700/ 70	6	2				A
ST8	F8	ePM1 70%	592x 592x 296	3400/ 90	13	4	63	62	1255	B
ST8	F8	ePM1 70%	592x 490x 296	2800/ 90	10	3				B
ST8	F8	ePM1 70%	592x 287x 296	1700/ 90	6	2				B
ST9	F9	ePM1 80%	592x 592x 296	3400/ 110	13	4	77	75	1522	B
ST9	F9	ePM1 80%	592x 490x 296	2800/ 110	10	3				B
ST9	F9	ePM1 80%	592x 287x 296	1700/ 110	6	2				B

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Opakfil ES



Ventajas

- Larga vida útil
- Ligero y robusto
- Mínimo consumo energético
- Rendimientos optimizados y certificados LCC
- Diseño radial aerodinámico

Aplicación: Tratamiento de aire en locales climatizados, ideal para edificios de bajo consumo

Tipo: Filtro compacto

Marco: ABS

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F8-F9 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: "Marco universal Camfil" modular, sistemas carrilera o cajones FCBL. Posibilidad de añadir una junta lateral para el montaje en carrilera.

Permite acoplar un prefiltro: Kit de clips 5107-06-17 (48 mm), kit de clips 5107-06-18 (96 mm).



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
ES6	M6	ePM10 70%	592x 592x 296	3400/ 60	17	5	23	23	900	C
ES6	M6	ePM10 70%	592x 490x 296	2800/ 60	14	4				C
ES6	M6	ePM10 70%	592x 287x 296	1700/ 60	8	3				C
ES7	F7	ePM1 55%	592x 592x 296	3400/ 65	17	5	44	44	782	A+
ES7	F7	ePM1 55%	592x 490x 296	2800/ 65	14	4				A+
ES7	F7	ePM1 55%	592x 287x 296	1700/ 65	8	3				A+
ES8	F8	ePM1 70%	592x 592x 296	3400/ 75	17	5	63	62	948	A+
ES8	F8	ePM1 70%	592x 490x 296	2800/ 75	14	4				A+
ES8	F8	ePM1 70%	592x 287x 296	1700/ 75	8	3				A+
ES9	F9	ePM1 80%	592x 592x 296	3400/ 90	17	5	79	78	1163	A+
ES9	F9	ePM1 80%	592x 490x 296	2800/ 90	14	4				A+
ES9	F9	ePM1 80%	592x 287x 296	1700/ 90	8	3				A+

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

OpakAir



Ventajas

- Gran superficie de filtración
- Gran caudal de aire, hasta 6.000 m³/h
- Larga vida útil
- Alta eficacia
- Instalación de filtros rápida, sencilla y segura

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados y filtrado previo en salas limpias

Tipo: Filtro multidiedro

Marco: Acero galvanizado

Junta: EDPM

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,1 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: Marcos de montaje ensamblables, cajones FCBL-A, CamSafe



Tipo	EN779	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Superficie (m ²)	Peso (kg)
OPR-E-F7	F7	610x 610x 292	4500/ 85	20	18
OPR-E-F7	F7	305x 610x 292	2250/ 85	10	9
OPR-E-F8	F8	610x 610x 292	4500/ 110	20	18
OPR-E-F8	F8	305x 610x 292	2250/ 110	10	9
OPR-E-F9	F9	610x 610x 292	3400/ 140	20	18
OPR-E-F9	F9	305x 610x 292	1700/ 140	10	9
OPR120-E-F7	F7	610x 610x 292	4500/ 110	20	18
OPR120-E-F8	F8	610x 610x 292	4500/ 130	20	18

Airopac



Ventajas

- Alta eficacia
- Gran capacidad de acumulación de polvo
- Gran superficie de filtrante
- Instalación de filtros rápida, sencilla y segura
- Solución compacta: ideal para espacios reducidos
- Ligero y robusto

Aplicación: Climatizador, aportes de aire o aplicación industrial.

Tipo: Filtro compacto plegado

Marco: Acero galvanizado

Junta: Fibra de vidrio trenzada

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Aluminio

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M6-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,15 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo):

Estándar 110°C, alta temperatura 400°

Sistema de montaje: Marco modular Camfil cajones FCBL-HF



Modelo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)
3CPM-24246-60	M6	ePM10 70%	610x 610x 150	1300/ 15	7,8	5,1		
3CPM-12246-60	M6	ePM10 70%	305x 610x 150	650/ 15	3,8	3,2		
3CPM-HF-242412-60	M6	ePM10 70%	592x 592x 292	2500/ 60	13,3	9	28,5	24
3CPM-HF-122412-60	M6	ePM10 70%	287x 592x 292	1300/ 80	6,2	5,7		
3CPM-242412-60	M6	ePM10 70%	610x 610x 292	2500/ 45	15,8	8,9		
3CPM-122412-60	M6	ePM10 70%	305x 610x 292	1300/ 50	7,7	5,3		
3CPM-HF-24246-90	F7	ePM1 55%	592x 592x 150	1300/ 60	6,5	5,8	50	48
3CPM-HF-12246-90	F7	ePM1 55%	287x 592x 150	650/ 65	2,9	3,8		
3CPM-24246-90	F7	ePM1 55%	610x 610x 150	1300/ 50	7,8	5,1		
3CPM-12246-90	F7	ePM1 55%	305x 610x 150	650/ 50	3,8	3,2		
3CPM-HF-242412-90	F7	ePM1 55%	592x 592x 292	2500/ 95	13,3	9	52	50
3CPM-HF-122412-90	F7	ePM1 55%	287x 592x 292	1300/ 110	6,2	5,7		
3CPM-242412-90	F7	ePM1 55%	610x 610x 292	2500/ 70	15,8	8,9		
3CPM-122412-90	F7	ePM1 55%	305x 610x 292	1300/ 80	7,7	5,3		
3CPM-HF-242412-95	F9	ePM1 80%	592x 592x 292	1800/ 80	12,6	9	76,3	73
3CPM-242412-95	F9	ePM1 80%	610x 610x 292	2000/ 85	15,6	8,9		
3CPM-HF-HT-242412-90	F7	ePM1 55%	592x 592x 292	3000/ 150	12,6	8,3	52	50
3CPM-HF-HT-122412-90	F7	ePM1 55%	287x 592x 292	1500/ 155	5,7	4,4		
3CPM-HF-HT-242412-95	F9	ePM1 80%	592x 592x 292	1800/ 80	12,6	8,3	76,3	73
3CPM-HF-HT-122412-95	F9	ePM1 80%	287x 592x 292	950/ 80	5,7	4,4		

Efic. mín. %: Em=Eficacia mínima en ref. EN779:2012

Opakfil ProSafe



Ventajas

- Diseñado específicamente para la seguridad de los procesos (Industria alimentaria y seguridad biológica)
- Certificación de contacto alimentario - EC1935-2004
- Certificación como inerte al desarrollo microbiano (ISO846 - VDI6022)
- Media de fibra de vidrio de la más alta tecnología, con alta resistencia al agua
- Código QR para acceder rápidamente a datos y a certificados
- Bajo consumo energético
- Ligero y mantenimiento sencillo
- Se entrega de serie con junta PU continua para garantizar la eficacia
- Bolsa higiénica para el transporte a lo largo de la sala limpia

Aplicación: Tratamiento de aire de locales climatizados y filtración previa en salas limpias

Tipo: Filtro compacto

Marco: ABS

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: M5-F7: 200 Pa, F8-F9: 300 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Nota: El filtro va embalado en bolsa de plástico higiénica. El conjunto va en alojamiento de cartón reciclable y fácil de transportar.



Tipo	EN779	EN1822	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
PS6	M6		ePM10 70%	592x 592x 296	3400/ 60	17	5	23	23	900	C
PS6	M6		ePM10 70%	592x 490x 296	2800/ 60	14	4				C
PS6	M6		ePM10 70%	592x 287x 296	1700/ 60	8	3				C
PS7	F7		ePM1 55%	592x 592x 296	3400/ 65	17	5	44	44	782	A+
PS7	F7		ePM1 55%	592x 490x 296	2800/ 65	14	4				A+
PS7	F7		ePM1 55%	592x 287x 296	1700/ 65	8	3				A+
PS8	F8		ePM1 70%	592x 592x 296	3400/ 75	17	5	63	62	948	A+
PS8	F8		ePM1 70%	592x 490x 296	2800/ 75	14	4				A+
PS8	F8		ePM1 70%	592x 287x 296	1700/ 75	8	3				A+
PS9	F9		ePM1 80%	592x 592x 296	3400/ 90	17	5	79	78	1163	A+
PS9	F9		ePM1 80%	592x 490x 296	2800/ 90	14	4				A+
PS9	F9		ePM1 80%	592x 287x 296	1700/ 90	8	3				A+
PS10		E10		592x 592x 296	4000/ 250	17	6				
PS10		E10		592x 490x 296	3100/ 250	14	5				
PS10		E10		592x 287x 296	1700/ 250	8	3,3				

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

CityCarb I



Ventajas

- Solución compacta "2 en 1", partículas y molecular
- Ideal para filtrar contaminantes internos y externos
- 100 % incinerable
- Puede utilizarse para mejorar las instalaciones existentes.
- Gama de tamaño estándar
- Principio activo Camfil: Dinámica de absorción rápida (DAR)
- Clase de eficacia F7 según la norma EN 779:2012
- Satisface las exigencias de la norma EN13779.

Aplicación: Eliminación de partículas y olores de las oficinas, los hospitales, los aeropuertos, etc.

Tipo: Filtro compacto

Marco: Polipropileno

Media: Sintético/carbón activo

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Humedad relativa máx : 70%

Sistema de montaje: «Marcos universales Camfil» modular

Eficacia media sobre ozono: 90%

CityCarb I dispone de un filtrado molecular para ofrecer una calidad del aire interior mejorada por medio del filtrado combinado de partículas y de gases. CityCarb I es la solución definitiva cuando debe instalarse un filtro compacto de alto rendimiento y molecular (gas, olor) en un solo emplazamiento (para satisfacer las exigencias de TEN13779, por ejemplo). CityCarb I puede instalarse en los marcos estándar existentes.

Material de gran eficacia de filtrado particulado combinado con un material exclusivo de «amplio espectro» de filtrado molecular que aprovecha las ventajas de la «Dinámica de absorción rápida» (DAR) para eliminar una amplia gama de compuestos orgánicos volátiles y de olores.

Se centra en los contaminantes resultantes de fuentes externas (tráfico, producción de energía, industria) y de fuentes internas (materiales de construcción, de acabado, materiales de madera, moquetas, agentes de limpieza, etc.).

El filtro debe reemplazarse cuando la pérdida de carga sobrepase el valor máximo que puede admitir el sistema de ventilación o después de un año de uso. De conformidad con las buenas prácticas, los filtros CityCarb I usados deben colocarse en una bolsa inmediatamente tras retirarlos y deben desecharse siguiendo la normativa vigente.

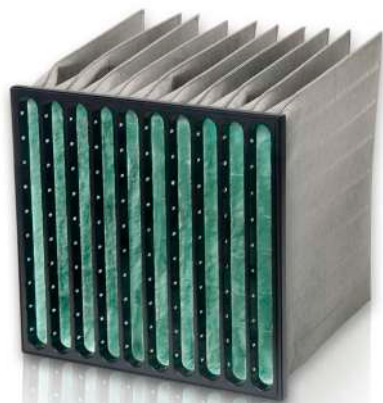
Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Clase energética
CIZP-7I 0592/0592/0297	F7	ePM1 70%	592x 592x 292	3400/ 130	8	9,3	80	44	E
CIZP-7I 0592/0490/0297	F7	ePM1 70%	592x 490x 292	2800/ 130	6,6	6,8			E
CIZP-7I 0592/0287/0297	F7	ePM1 70%	592x 287x 292	1500/ 130	3,8	4,8			E

Efic. mín. %: Eficiencia mínima en ref. a EN779:2012

Consu. energética, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2015

City-Flo XL



Ventajas

- Combina filtración de partículas y de moléculas
- Nueva bolsa con diseño cónico
- Baja pérdida de carga
- Nuevo marco aerodinámico y estable
- Responde a los requisitos de la norma sobre la QAI: EN 13779-2007

Aplicación: Filtro 2 en 1 (detiene partículas y moléculas)

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Fibra de vidrio/carbón activado

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 200 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Humedad relativa max : 70%

Eficiencia media sobre el ozono: 30 %



Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 640	3400/ 85	10	7,5	3,5	61	57	1110	B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 640	2700/ 85	8	6	2,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 640	1700/ 85	5	3,7	1,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 640	800/ 85	5	1,9	0,9				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 640	1700/ 85	10	3,7	1,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 640	2700/ 85	10	6,2	2,9				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 640	2330/ 85	8	5	2,4				B
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 110	10	6,1	3,1	61	57	1382	C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2700/ 110	8	4,9	2,5				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 110	5	3	1,6				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 520	800/ 110	5	1,5	0,8				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 110	10	3	1,6				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2700/ 110	10	6,2	3,1				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2330/ 110	8	4	2				C

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

Productos



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ VGHF
Página 64



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ CM
Página 65



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ DG
Página 66



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ VE XL, XXL E10-E12
Página 67



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ VE XL, XXL 13-H14
Página 68



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ VG XL, XXL
Página 69



EPA/HEPA Alto y Muy Alto Caudal
Absolute™ V ProSafe VGXL, XXL
Página 70



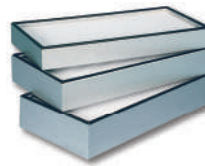
Paneles EPA/HEPA/ULPA
Megalam MD10, MD14 -1PU
Página 71



Paneles EPA/HEPA/ULPA
Megalam MD13 -1PU
Página 72



Paneles EPA/HEPA/ULPA
Megalam MD15 -1PU
Página 73



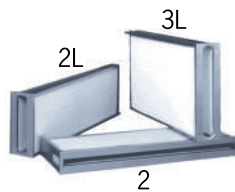
Paneles EPA/HEPA/ULPA
Megalam caudal alto
Página 74



Paneles EPA/HEPA/ULPA
Megalam MD14, MG14-GEL
Página 75



Silent Hood
Filtros Difusor Silent Hood filter MD14-HL
Página 76



Diedros
Deltafil
Página 77



Alta temperatura
Absolute™ 1FRSI
Página 78



Alta temperatura
Absolute™ 1FRK-V
Página 79



Alta temperatura
Termikfil 2000
Página 80



Alta temperatura
Absolute™ D-Pyro H13
Página 81



Alta temperatura
Absolute™ D-Pyro H14
Página 82

Absolute™ VGHF



Ventajas

- Optimiza la gestión de residuos: Compactable, Incinerable, Más ligero
- Gran caudal de aire, hasta 4.000 m³/h en E10

Aplicación: Filtración final en centrales de tratamiento del aire, procesos industriales

Tipo: Filtro compacto

Marco: ABS, con pestaña de 25 mm

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 500 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: “Marcos universales Camfil” ensamblables, bastidores FCBL-HF



Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Superficie (m ²)	Peso (kg)
VGHF10-592X287X292-0P	E10	592x 287x 292	1700/ 250	9	3
VGHF10-592X592X292-0P	E10	592x 592x 292	4000/ 250	19	6
VGHF10-592X287X292-P0	E10	592x 287x 292	1700/ 250	9	3
VGHF10-592X592X292-P0	E10	592x 592x 292	4000/ 250	19	6
VGHF13-592X592X292-P0	H13	592x 592x 292	3000/ 250	28	6
VGHF13-592X287X292-0P	H13	592x 287x 292	1350/ 250	13	3

Absolute™ CM



Ventajas

- Gama de tamaños estándar
- Construcción compacta
- Muy alta eficacia
- Optimiza la gestión de los residuos: Marco de madera, Incinerable
- Se puede escanear

Aplicación: Filtro HEPA para aplicaciones estándar

Tipo: Célula filtrante

Marco: MDF

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 800 Pa

Caudal máximo: Caudal nominal (para caudales superiores, posible pérdida de eficacia)

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Controles: Análisis MPPS individual según EN 1822



Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
CMM13-305x305x292-P	H13	305x 305x 292	435/ 250	3,4	4
CMM13-305x610x292-P	H13	305x 610x 292	935/ 250	7,3	7,2
CMM13-457x610x292-P	H13	457x 610x 292	1470/ 250	11,5	10
CMM13-610x610x292-P	H13	610x 610x 292	2050/ 250	16	13
CMM13-762x610x292-P	H13	762x 610x 292	2650/ 250	20	16,2
CMT13-305x305x292-P	H13	305x 305x 292	535/ 250	4,7	5
CMT13-305x610x292-P	H13	305x 610x 292	1155/ 250	10,1	9
CMT13-457x610x292-P	H13	457x 610x 292	1800/ 250	15,8	12
CMT13-610x610x292-P	H13	610x 610x 292	2450/ 250	21,3	15
CMT13-762x610x292-P	H13	762x 610x 292	3110/ 250	27,1	18

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Existe en maco de metal

Absolute™ DG



Ventajas

- Grandes caudales de aire, hasta 3.400 m³/h 610x610
- Sin derivado de halógeno
- Baja desgasificación
- Flexibilidad en las dimensiones
- Ligero y fácil de instalar
- Producto de higiene según VDI 6022
- Se puede escanear

Aplicación: Filtración final para caudal alto

Tipo: Célula filtrante

Marco: ABS

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 1000 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Controles: Análisis MPPS individual según EN 1822



Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Superficie (m ²)	Peso (kg)
DG13-305x610x292-P-01	H13	305x 610x 292	1600/ 250	19,5	8,5
DG13-610x610x292-P-01	H13	610x 610x 292	3400/ 250	37,75	12
DG13-762x610x292-P-01	H13	762x 610x 292	4250/ 250	48,41	15,5
DG14-305x610x292-P-01	H14	305x 610x 292	1350/ 290	19,5	8,5
DG14-610x610x292-P-01	H14	610x 610x 292	3200/ 290	37,75	12
DG14-762x610x292-P-01	H14	762x 610x 292	4100/ 290	48,41	15,5

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Absolute™ VE XL, XXL E10-E12



Ventajas

- Grandes caudales de aire, hasta 5000 m³/h
- Mínima pérdida de carga
- Tiradores ergonómicos
- Optimiza la filtración de aire en salas limpias

Aplicación: Filtración final en sistemas de aire acondicionado, cajones y difusores

Tipo: Filtro multididédro

Marco: Acero galvanizado

Junta: EPDM

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

EN 1822 (Eficacia @ MPPS): E10(≥85%), E11(≥95%), E12(≥99,5%)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 600 Pa

Temperatura máx.: 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: FCBL-A-KC, Camsafe, Marcos ensamblables

Notas: Versiones especiales bajo pedido (ejm. marco de acero inoxidable versión para alta temperatura 120°C y 230°C)

Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr ((mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa	Superficie (m ²)	Peso (kg)
VELL10-289x595x292-M	E10	289x 595x 292	1700/ 250	16	8,5
VELL10-305x610x292-M	E10	305x 610x 292	2000/ 250	14	8,5
VELL10-595x595x292-M	E10	595x 595x 292	4200/ 250	38	13
VELL10-610x610x292-M	E10	610x 610x 292	4000/ 250	21	13
VELL11-305x610x292-M	E11	305x 610x 292	2000/ 250	14	14
VELL11-610x610x292-M	E11	610x 610x 292	5000/ 250	35,5	23
VELL12-289x595x292-M	E12	289x 595x 292	1300/ 250	16	12
VELL12-305x610x292-M	E12	305x 610x 292	1500/ 250	16	8,5
VELL12-595x595x292-M	E12	595x 595x 292	3200/ 250	38	22
VELL12-610x610x292-M	E12	610x 610x 292	4000/ 250	40	16,5

Absolute™ VE XL, XXL H13-H14



Ventajas

- Grandes caudales de aire, hasta 4000 m³
- Mínima pérdida de carga
- Tiradores ergonómicos
- Optimiza la filtración de aire en salas limpias
- Análisis MPPS individual según EN 1822:2009

Aplicación: Filtración final de alta eficacia en sistemas de aire acondicionado, cajones y difusores

Tipo: Filtro multidiédrico

Marco: Acero galvanizado

Junta: EPDM

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

EN 1822 (Eficacia @ MPPS): H13(≥99,95%), H14(≥99,995%)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 600 Pa

Temperatura máx.: 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: FCBL-A-KC, Camsafe, Marcos ensamblables

Notas: Versiones especiales bajo pedido (ejm. marco de acero inoxidable versión para alta temperatura 120°C)

Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr ((mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa	Superficie (m ²)	Peso (kg)
VEXL13-289x595x292-M	H13	289x 595x 292	1300/ 250	16	8,5
VEXL13-305x610x292-M	H13	305x 610x 292	1500/ 250	16	8,5
VEXL13-595x595x292-M	H13	595x 595x 292	3200/ 250	38	15,5
VEXL13-610x610x292-M	H13	610x 610x 292	3400/ 250	33	16,5
VEXL14-305x610x292-M	H14	305x 610x 292	1400/ 280	16	8,5
VEXL14-610x610x292-M	H14	610x 610x 292	3500/ 270	40	16,5

Tipo -M = junta colocada en una cara

Absolute™ VG XL, XXL



Ventajas

- Nuevos tiradores ergonómicos
- Optimiza la gestión de los residuos: compactable, incinerable, más ligero
- Sin derivado de halógeno
- Caudales elevados y mínima pérdida de carga
- Producto según la norma de higiene VDI 6022
- Hasta 6.000 m³/h

Aplicación: Filtración final HEPA/EPA, en centrales de tratamiento de aire, procesos industriales

Tipo: Filtro multidiedro

Marco: ABS

Junta: EDPM

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 600 Pa

Caudal máximo: Caudal nominal (para caudales superiores, posible pérdida de eficacia)

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: FCBL-A-KC, partidor, Camsafe



Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
VGXL10-289x595x292-M	E10	289x 595x 292	1700/ 230	15	5
VGXL10-595x595x292-M	E10	595x 595x 292	4200/ 230	37	11
VGXL10-762x610x292-M	E10	762x 610x 292	4800/ 180	46	12
VGXXL10-305x610x292-M	E10	305x 610x 292	2000/ 230	13	5
VGXXL10-610x610x292-M	E10	610x 610x 292	5000/ 230	33	11
VGXXL10-762x610x292-M	E10	762x 610x 292	6000/ 230	46	12
VGXL11-289x595x292-M	E11	289x 595x 292	1700/ 250	15	5
VGXL11-595x595x292-M	E11	595x 595x 292	4200/ 240	36	11
VGXL11-762x610x292-M	E11	762x 610x 292	4800/ 190	46	12
VGXXL11-305x610x292-M	E11	305x 610x 292	2000/ 250	13	5
VGXXL11-610x610x292-M	E11	610x 610x 292	5000/ 250	33	11
VGXXL11-762x610x292-M	E11	762x 610x 292	6000/ 250	46	12
VGXL12-289x595x292-M	E12	289x 595x 292	1300/ 240	15	5
VGXL12-305x610x292-M	E12	305x 610x 292	1500/ 245	15	5
VGXL12-595x595x292-M	E12	595x 595x 292	3200/ 240	37	11
VGXL12-610x610x292-M	E12	610x 610x 292	4000/ 250	38	11
VGXL12-762x610x292-M	E12	762x 610x 292	4800/ 240	46	12
VGXXL12-762x610x292-M	E12	762x 610x 292	6000/ 380	46	12
VGXL13-289x595x292-M	H13	289x 595x 292	1300/ 250	15	5
VGXL13-305x610x292-M	H13	305x 610x 292	1500/ 250	15	5
VGXL13-595x595x292-M	H13	595x 595x 292	3200/ 250	37	11
VGXL13-610x610x292-M	H13	610x 610x 292	4000/ 250	38	11
VGXL13-762x610x292-M	H13	762x 610x 292	4800/ 250	46	12
VGXXL13-610x610x292-M	H13	610x 610x 292	5000/ 380	38	11
VGXXL13-762x610x292-M	H13	762x 610x 292	6000/ 380	46	14
VGXL14-289x595x292-M	H14	289x 595x 292	1400/ 280	15	5
VGXL14-305x610x292-M	H14	305x 610x 292	1500/ 310	15	5
VGXL14-595x595x292-M	H14	595x 595x 292	3500/ 270	37	11
VGXL14-610x610x292-M	H14	610x 610x 292	4000/ 310	38	11
VGXL14-762x610x292-M	H14	762x 610x 292	4800/ 310	46	12

Absolute™ V ProSafe VGXL, XXL



Ventajas

- Recomendado para la industria agroalimentaria y Life Science
- Producto conforme a requisitos de higiene VDI6022
- Certificado según ISO846 como inerte al desarrollo microbiano
- Certificación de contacto alimentario - EC1935:2004
- Sin componentes químicos nocivos: Sin halógenos, Sin bisfenol, Sin formaldehído, Sin ftalato
- Test de resistencia a productos químicos descontaminación y limpieza en salas limpias
- Gran caudal y mínima pérdida de carga
- Certificado de prueba individual según norma EN1822:2009 a partir de H13
- Optimiza la gestión de residuos: compactable, incinerable

Aplicación: Filtración final EPA/HEPA para sistemas de tratamiento de aire con procesos sensibles, como la industria alimentaria y Life & Science

Tipo: Filtro multidiedro

Marco: ABS

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 600 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: Cajones FCBL-A-KC, Marcos ensamblables



Modelo	EN1822	Dimensiones WxHxD (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
VGXXL11-305X610X292-P-PS	E11	305x 610x 292	2000/ 250	13	5
VGXXL11-610X610X292-P-PS	E11	610x 610x 292	5000/ 250	33	11
VGXXL11-762X610X292-P-PS	E11	762x 610x 292	6000/ 250	46	14
VGXL13-305X610X292-P-PS	H13	305x 610x 292	1500/ 250	15	5
VGXL13-610X610X292-P-PS	H13	610x 610x 292	4000/ 240	38	11
VGXXL13-610X610X292-P-PS	H13	610x 610x 292	5000/ 380	38	11
VGXXL13-762X610X292-P-PS	H13	762x 610x 292	6000/ 380	46	14
VGXL14-305X610X292-P-PS	H14	305x 610x 292	1500/ 310	15	5
VGXL14-610X610X292-P-PS	H14	610x 610x 292	4000/ 310	38	11
VGXL14-762X610X292-P-PS	H14	762x 610x 292	4800/ 310	46	14

Megalam MD10, MD14 -1PU



Ventajas

- Certificado según ISO 846 como inerte al desarrollo microbiano
- Certificación de contacto alimentario - CE 1935:2004
- Sin bisfenol A, sin ftalato, sin formaldehído
- Test de resistencia a productos químicos de descontaminación y limpieza en salas limpias
- Cumple con VDI 6022

Aplicación: Filtración terminal o de extracción en salas limpias con flujo unidireccional o turbulento

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla entrada: Acero pintado (RAL 9010)

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: MD: 500 Pa, MX: 600 Pa, MG: 800 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: Estructura de ajuste mecánico CamGrid Dry 1, 2 o 3, difusor CleanSeal, techo CamHosp

Penetración local máxima: H14 = 10⁻⁴

Controles: Scanning MPPS 100% según EN 1822. Control individual H14 adjunto. Acorde a requisitos ProSafe (los certificados y documentación complementaria están disponibles en www.camfil.es/prosafe)



Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD10-305x610x66	E10	305x 610x 66	300/ 70	4,6	2
MD10-610x610x66	E10	610x 610x 66	600/ 70	9,3	4
MD10-915x610x66	E10	915x 610x 66	900/ 70	14	6
MD10-1220x610x66	E10	1220x 610x 66	1200/ 70	18,5	9
MD14-305x305x66	H14	305x 305x 66	151/ 155	2,4	1,9
MD14-305x610x66	H14	305x 610x 66	301/ 150	4,8	3,2
MD14-457x457x66	H14	457x 457x 66	338/ 150	5,4	3,4
MD14-508x508x66	H14	508x 508x 66	420/ 120	11,3	3,7
MD14-610x610x66	H14	610x 610x 66	605/ 140	9,7	5,4
MD14-915x610x66	H14	915x 610x 66	900/ 120	14,8	6,6
MD14-1108x508x66	H14	1108x 508x 66	908/ 120	13,7	7
MD14-915x915x66	H14	915x 915x 66	1356/ 140	22,1	10,7
MD14-1220x610x66	H14	1220x 610x 66	1205/ 140	19,6	10
MD14-1525x610x66	H14	1525x 610x 66	1500/ 120	24,9	10
MD14-1220x762x66	H14	1220x 762x 66	1500/ 120	24,9	11,3
MD14-305x915x66	H14	305x 915x 66	450/ 120	7,4	3,9
MD14-1220x915x66	H14	1220x 915x 66	1800/ 120	30	12

ATENCIÓN: para una mayor velocidad de uso, consulte el nuevo rango MEGALAM HIGH FLOW

Otros tamaños disponibles bajo pedido

Megalam MD13 -1PU



Ventajas

- Certificado según ISO 846 como inerte al desarrollo microbiano
- Certificación de contacto alimentario - CE 1935:2004
- Sin bisfenol A, sin ftalato, sin formaldehído
- Test de resistencia a productos químicos de descontaminación y limpieza en salas limpias
- Cumple con VDI 6022

Aplicación: Filtración terminal o de extracción en salas limpias con flujo unidireccional o turbulento

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla entrada: Acero pintado (RAL 9010)

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 500 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: Estructura de ajuste mecánico CamGrid Dry 1, 2 o 3, difusor CleanSeal, Sofdistri retorno

Controles: Scanning MPPS 100% según EN 1822. Control individual adjunto al filtro Acorde a requisitos ProSafe (los certificados y documentación complementaria están disponibles en www.camfil.es/prosafe)

Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal 250 Pa (m³/h)	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD13-305x305x78	H13	305x 305x 78	260	2,0	1,2
MD13-305x610x78	H13	305x 610x 78	550	4,2	2,3
MD13-457x457x78	H13	457x 457x 78	640	4,8	2,8
MD13-575x575x48	H13	575x 575x 78	1050	7,9	4,1
MD13-610x610x78	H13	610x 610x 78	1260	8,9	4,5
MD13-762x305x78	H13	762x305x78	753	5,4	2,9
MD13-762x610x78	H13	762x 610x 78	1500	11,5	5,6
MD13-1220x305x78	H13	1220x305x78	1205	9,3	4,6
MD13-1220x610x78	H13	1220x 610x 78	2430	18,5	9,0
MD13-1220x762x78	H13	1220x 762x 78	3080	23,2	11,3
MD13-1220x915x78	H13	1220x 915x 78	3725	28,2	13,6

Megalam MD15 -1PU



Ventajas

- Certificado según ISO 846 como inerte al desarrollo microbiano
- Certificación de contacto alimentario - CE 1935:2004
- Sin bisfenol A, sin ftalato, sin formaldehído
- Test de resistencia a productos químicos de descontaminación y limpieza en salas limpias
- Cumple con VDI 6022

Aplicación: Filtración terminal o de extracción en salas limpias con flujo unidireccional o turbulento

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla entrada: Acero pintado (RAL 9010)

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: MD: 500 Pa, MX: 600 Pa, MG: 800 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Sistema de montaje: Estructura de ajuste mecánico CamGrid Dry 1, 2 o 3, difusor CleanSeal, CamHosp, Sofdistri retorno

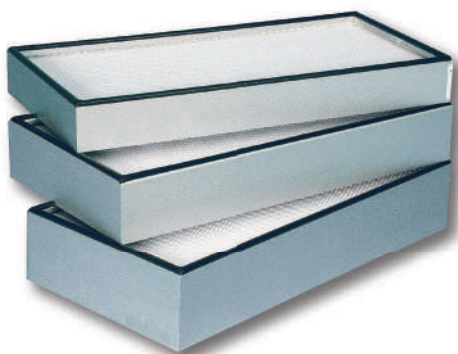
Penetración local máxima: U15 = 2,5*10⁻⁵

Controles: Scanning MPPS 100% según EN 1822. Control individual U15 adjunto. Acorde a requisitos ProSafe (los certificados y documentación complementaria están disponibles en www.camfil.es/prosafe)



Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/ Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD15-305x305x66	U15	305x 305x 66	151/ 165	2,7	1,9
MD15-305x610x66	U15	305x 610x 66	301/ 160	4,8	3,2
MD15-457x457x66	U15	457x 457x 66	338/ 160	6,3	3,4
MD15-508x508x66	U15	508x 508x 66	415/ 140	7	3
MD15-610x610x66	U15	610x 610x 66	605/ 145	11,3	5,4
MD15-915x915x66	U15	915x 915x 66	1356/ 145	25,8	10,7
MD15-1220x610x66	U15	1220x 610x 66	1205/ 145	22,9	10
MD15-762x610x66	U15	762x 610x 66	750/ 140	14	5
MD15-915x610x66	U15	915x 610x 66	900/ 140	16,9	6
MD15-1525x610x66	U15	1525x 610x 66	1500/ 140	28,3	10
MD15-305x762x66	U15	305x 762x 66	375/ 140	7	2,5
MD15-915x762x66	U15	915x 762x 66	1125/ 140	21,1	7,5
MD15-1220x762x66	U15	1220x 762x 66	1500/ 140	28,3	10
MD15-1525x762x66	U15	1525x 762x 66	1875/ 140	35,3	12,5
MD15-305x915x66	U15	305x 915x 66	450/ 140	8,3	3
MD15-1220x915x66	U15	1220x 915x 66	1800/ 140	31,5	13

Megalam alto caudal



Ventajas

- Certificado según ISO846 como inerte al desarrollo microbiano
- Probado para el contacto alimentario según CE1935:2004
- Sin bisfenol A, sin ftalato, sin formaldehído
- Test de resistencia a productos químicos de descontaminación y limpieza en salas limpias
- Cumple con VDI 6022
- Certificado de prueba individual según norma EN1822:2009 a partir de H13
- Bajos costes energéticos
- Gran caudales y mínima pérdida de carga
- Tanto para impulsión como para extracción de aire

Aplicación: Filtración terminal o de extracción en salas limpias con flujo turbulento

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla entrada: Acero pintado (RAL 9010)

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

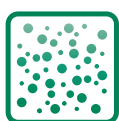
Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: 600 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Sistema de montaje: Estructura de ajuste mecánico CamGrid Dry 2, cajón Sofdistri "Extracción de aire", Sofdistri "Multi etapa", CleanSeal

Controles: Control MPPS 100% según norma EN 1822 para alto caudal. Control individual adjunto al filtro



Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Caudal/dP (m³/h/Pa) a 0,45 m/s	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD14HD	H14	457x 457x 66	510/ 250	330/ 140	5,6	3
MD14HD	H14	305x 610x 66	450/ 250	300/ 140	4,8	3,1
MD14HD	H14	508x 508x 66	620/ 250	420/ 140	6,9	3,9
MD14HD	H14	610x 610x 66	900/ 250	600/ 140	10	5,2
MG10HD	E10	305x 610x 110	1000/ 220	300/ 35	8,5	5
MG10HD	E10	508x 508x 110	1385/ 220	415/ 35	12,2	6
MG10HD	E10	610x 610x 110	2000/ 220	600/ 35	17,8	8
MG14HD	H14	305x 610x 110	1000/ 300	300/ 90	11	5
MG14HD	H14	508x 508x 110	1385/ 250	420/ 75	15,2	5
MG14HD	H14	610x 610x 110	2000/ 250	605/ 75	21	8
MG14HD	H14	1108x 508x 110	2975/ 250	915/ 75	33,1	11
MG15HD	U15	305x 610x 110	1000/ 305	305/ 90	9,5	5
MG15HD	U15	508x 508x 110	1385/ 305	420/ 90	13,8	5,3
MG15HD	U15	610x 610x 110	2000/ 305	605/ 90	19	8

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Megalam MD14, MG14-GEL



Ventajas

- Certificado según ISO 846 como inerte al desarrollo microbiano
- Certificación de contacto alimentario - CE 1935:2004
- Sin bisfenol A, sin ftalato, sin formaldehido
- Test de resistencia a productos químicos de descontaminación y limpieza en salas limpias
- Cumple con VDI 6022
- Estanqueidad mediante gel
- Posibilidad de montaje sin sistema de apriete

Aplicación: Filtración terminal en techos filtrantes CamHosp-R

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Junta: Gel de silicona

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla entrada: Acero pintado (RAL 9010)

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Pérdida de carga final máx.: MD: 500 Pa, MX: 600 Pa, MG: 800 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa máx : 100%

Pérdida de carga final máx.: MD: 500 Pa; MG: 800 Pa

Penetración local máxima: H14 = 10⁻⁴, U15 = 2,5*10⁻⁵

Panel: "Bajo consumo"

Rejilla Megalam para CamHosp-R: 1 rejilla en acero pintado epoxy en salida de aire

Controles: Scanning MPPS 100% según EN 1822. Control individual adjunto. Acorde a requisitos ProSafe (los certificados y documentación complementaria están disponibles en www.camfil.es/prosafe)

Caudal máximo: Ver curva de comportamiento

Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD14U	H14	305x 610x 71	301/ 150	4,5	3,6
MD14U	H14	457x 457x 71	338/ 150	5,4	3,8
MD14U	H14	508x 508x 71	420/ 120	6,1	4
MD14U	H14	610x 610x 71	603/ 140	9,7	6,1
MD14U	H14	1220x 610x 71	1205/ 140	19,6	11,3
MG14-S-G10 *	H14	545x 465x 115	410/ 70	13,6	6
MG14-S-G10 *	H14	873x 545x 115	967/ 70	23,2	9
MG14-S-G10 *	H14	873x 564x 115	1000/ 70	24	10
MG14-S-G10 *	H14	1182x 471x 115	895/ 70	24,2	9
MG14-S-G10 *	H14	1182x 564x 115	1075/ 70	29,3	16
MG14-S-G10 **	H14	1182x 564x 130	1075/ 70	29,3	16

* Espesor del filtro: 115mm
 ** Espesor del filtro:130mm

Filtros Difusor Silent Hood MD14-HL

Ventajas

- Filtro difusor compacto H14 para salas limpias
- Listo para instalar
- Toma de aire superior
- Silencioso : Lw= 35 dB
- Con barra central



Aplicación: Filtración final para salas limpias con flujo turbulento

Tipo: Filtro difusor compacto

Marco: Aluminio

Junta: Neopreno

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla salida: Acero pintado (RAL 9010)

Pérdida de carga final rec.: 500 Pa

Caudal máximo: Caudal nominal (para caudales superiores, posible pérdida de eficacia)

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Sistema de montaje: estructura de ajuste mecánico CamGRID DRY 2

Penetración local máxima: 10- 4.

Pérdida de carga final recomendada: 600 Pa

Controles: control individual 100 %

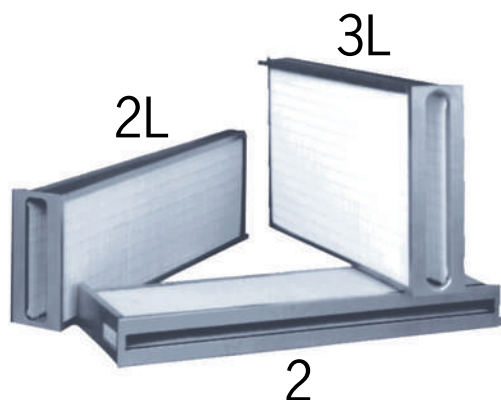
Acoplamiento: boca Ø ext. 315 mm o 250 mm, en función del modelo



Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
MD14 SH/RF1	H14	300x 600x 116	250	300/ 140	4,2	10
MD14 SH/RF1	H14	600x 600x 116	315	600/ 140	9,2	13
MD14 SH/RF1	H14	905x 600x 116	315	900/ 140	14	16
MD14 SH/RF1	H14	1210x 600x 116	315	1200/ 140	19	19
MD14 SH/RF1	H14	305x 610x 116	250	300/ 140	4,3	10
MD14 SH/RF1	H14	610x 610x 116	315	600/ 140	9,4	13
MD14 SH/RF1	H14	915x 610x 116	315	900/ 140	14,6	16
MD14 SH/RF1	H14	1220x 610x 116	315	1200/ 140	19,5	19

Estos modelos también existen en diámetro 315 mm

Deltafil



Ventajas

- Solución compacta: ideal para espacios reducidos
- Caudal pequeño
- Muy alta eficacia

Aplicación: Ventilación industrial de todo tipo

Tipo: Diedro

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Fibra de vidrio

Sellado: Resina sintética

Pérdida de carga final rec.: E10: 350 Pa, E12 - H14: 500 Pa

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Caudal máximo: Caudal nominal (para caudales superiores, posible pérdida de eficacia)

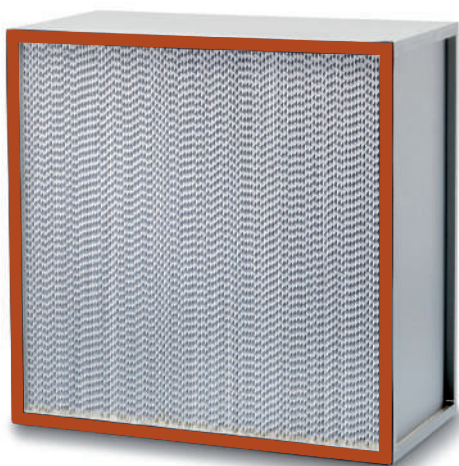
Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Humedad relativa max : 100%

Nota: Estanqueidad entre Deltafil realizada mediante cinta adhesiva especial

Tipo	EN779	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
BZ R2	F9		600x 65x 202	200/ 50	3,4	1,5
JZ R2		E10	600x 65x 202	200/ 80	3,4	1,5
VZ R2		E12	600x 65x 202	200/ 130	3,4	1,5
13Z R2		H13	600x 65x 202	300/ 250	3,5	1,5
BZ R2L	F9		87x 202x 600	200/ 120	3,4	1,5
JZ R2L		E10	87x 202x 600	200/ 130	3,4	1,5
VZ R2L		E12	87x 202x 600	225/ 250	3,4	1,5
13Z R2L		H13	87x 202x 600	225/ 200	3,5	1,5
14Z R2L		H14	87x 202x 600	225/ 200	3,5	1,5
VZ R3L		E12	87x 303x 600	330/ 250	4,7	2
13Z R3L		H13	87x 303x 600	330/ 210	4,7	2

Absolute™ 1FRSI



Ventajas

- 99,95% MPPS a 20°C con DEHS
- Alta Temperatura (hasta 250°C)
- Eficacia constante
- Alta resistencia mecánica
- Gran caudal de aire

Aplicación: Protección de procesos ultra limpios a alta temperatura

Tipo: Filtro de alta temperatura

Marco: Acero inoxidable

Junta: Silicona

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Aluminio

Sellado: Silicona AT

Pérdida de carga final rec.: 500 Pa

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Temperatura máx (servicio continuo): 250°C

Humedad relativa máx : 100%

Nota: Seguir instrucciones de montaje e instalación



Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
1FRSI-50-1-SIHT	H13	203x 203x 150	90/ 250	0,9	3,1
1FRSI-110-1-SIHT	H13	305x 305x 150	250/ 250	2,4	4
1FRSI-200-1-SIHT	H13	305x 305x 292	410/ 250	5,1	5,1
1FRSI-300-1-SIHT	H13	457x 457x 150	620/ 250	5,9	8,46
1FRSI-450-1-SIHT	H13	305x 610x 292	900/ 250	10,4	15,6
1FRSI-600-1-SIHT	H13	610x 610x 150	1180/ 250	10,9	11,36
1FRSI-725-1-SIHT	H13	457x 610x 292	1420/ 250	16,3	18
1FRSI-830-1-SIHT	H13	762x 610x 150	1500/ 250	13,7	13,5
1FRSI-980-1-SIHT	H13	915x 610x 150	1800/ 250	16,8	15,8
1FRSI-1000-1-SIHT	H13	610x 610x 292	1960/ 250	22,5	16,5
1FRSI-1250-1-SIHT	H13	762x 610x 292	2500/ 250	28,4	23,52
1FRSI-610x457x150-1-SIHT	H13	610x 457x 150	860/ 250	7,8	8,4
1FRSI-457x457x292-1-SIHT	H13	457x 457x 292	1030/ 250	12,8	10,5

Tipo -1SIHT = junta 10 / Tipo -01SIHT = junta 01

Tipo -2SIHT = 2 juntas / Tipo -0 = sin junta

Otras dimensiones disponibles bajo pedido

Absolute™ 1FRK-V



Ventajas

- H13 según EN 1822:2009
- Alta temperatura (hasta 350°C)

Aplicación: Protección de procesos ultra limpios a alta temperatura

Tipo: Filtro de alta temperatura

Marco: Acero inoxidable

Junta: Fibra de vidrio

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Aluminio

Sellado: Cerámico

Pérdida de carga final rec.: 500 Pa

Pérdida de carga final recomendada: 2x pérdida de carga inicial

Temperatura máx (servicio continuo): 350°C

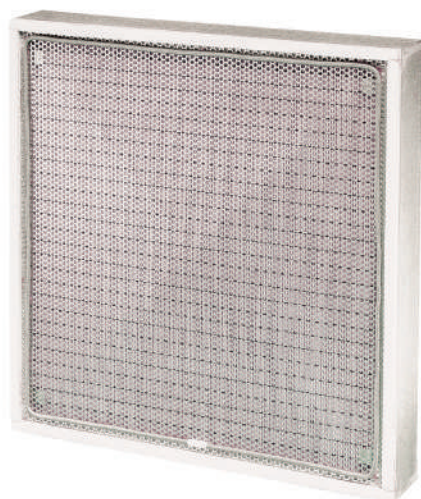
Humedad relativa max : 100%



Filtro embalado en plástico. Debido a los diferentes coeficientes de dilatación térmica para cada componente del filtro, su capa de cerámica puede presentar fisuras durante el proceso de calentamiento. A la temperatura de funcionamiento (350 °C) estos filtros tienen una eficiencia global de 99,97 % a 0,3 µm. No podemos garantizar que no se produzcan fugas.

Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
1FRKV-350-00	H13	457x 610x 150	855/ 250	8,5	10
1FRKV-350-01	H13	457x 610x 150	855/ 250	8,5	10
1FRKV-350-10	H13	457x 610x 150	855/ 250	8,5	1
1FRKV-600-00	H13	610x 610x 150	1180/ 250	11,4	12
1FRKV-600-10	H13	610x 610x 150	1180/ 250	11	13,52
1FRKV-600-11	H13	610x 610x 150	1180/ 250	11,4	12
1FRKV-1000-00	H13	610x 610x 292	1960/ 250	22,5	17
1FRKV-1000-01	H13	610x 610x 292	1960/ 250	22,5	23,4
1FRKV-1000-11	H13	610x 610x 292	1960/ 250	22,5	17

Termikfil 2000



Ventajas

- Cumple con los requisitos de la FDA
- 350°C en funcionamiento continuo, 99,99% a 0,3 µm
- Marco de cerámica
- Procedimiento exclusivo de precalentamiento a 300°C realizado en fábrica
- Eficacia controlada después del tratamiento de precalentamiento

Aplicación: Protección de procesos ultra limpios a alta temperatura, túneles de esterilización en la industria farmacéutica

Tipo: Filtro de alta temperatura

Marco: Compuesto cerámico

Junta: Fibra de vidrio

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Fibra de vidrio

Sellado: Cerámico

Rejilla entrada: Acero inoxidable

Rejilla salida: Acero inoxidable

Pérdida de carga final rec.: 350 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 350°C

Sistema de montaje: se puede suministrar un contramarco de compensación en acero inoxidable para alcanzar una profundidad de 150 mm o de 292 mm

Nota: para conseguir reducir la emisión de humos durante la puesta en marcha TERMIKIFIL se somete en fábrica a un proceso de precalentamiento a 300° C mediante un procedimiento exclusivo de Camfil.

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)
3P3	305x 305x 84	300/ 250	2,9	2	99,9
3P6	305x 610x 84	600/ 250	5,9	4	99,9
4P4	457x 457x 84	675/ 250	5	3	99,9
4P6	457x 610x 84	900/ 250	8,9	4	99,9
6P6	610x 610x 84	1200/ 250	12,1	5	99,9
7P6	762x 610x 84	1500/ 250	15,3	6	99,9
9P6	915x 610x 84	1800/ 250	18,5	8	99,9

Absolute™ D-Pyro H13



Ventajas

- H13 en alta temperatura. Eficacia $\geq 99,95\%$ MPPS con DEHS
- Temperatura de trabajo hasta 350°C
- Construcción patentada.
- Sin necesidad de precalentamiento.
- Cumple con Prosafe+REACH

Aplicación: Filtro HEPA para la protección de procesos limpios de alta temperatura

Tipo: Filtro de alta temperatura

Marco: Acero inoxidable

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Chapa de acero inoxidable

Sellado: Geopolymer Matrix

Pérdida de carga final máx.: $\geq 700\text{Pa}$

Temperatura máx (servicio continuo): 350°C

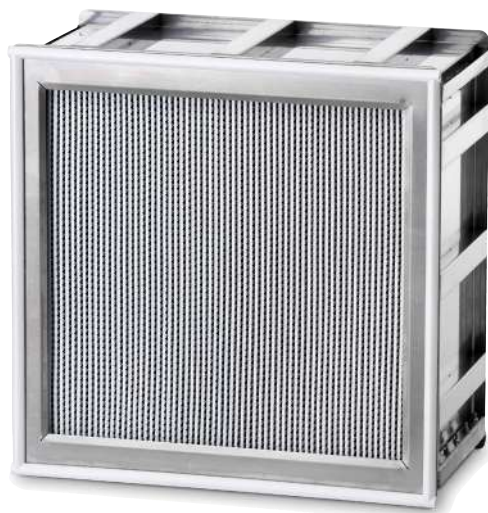
Atención: ISO5 bajo todas las etapas de producción. Leer atentamente las instrucciones de instalación y montaje antes de la manipulación del filtro.

Otras versiones bajo pedido (con junta, otras medidas)

Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Peso (kg)
DHT13-610x610x150-0-*	H13	610x 610x 150	1025/ 250	16
DHT13-762x610x150-0-*	H13	762x 610x 150	1300/ 250	34
DHT13-305x610x292-0-*	H13	305x 610x 292	870/ 250	13
DHT13-457x610x292-0-*	H13	457x 610x 292	1350/ 250	19,5
DHT13-610x610x292-0-*	H13	610x 610x 292	1900/ 250	26
DHT13-762x610x292-0-*	H13	762x 610x 292	2400/ 250	44

*Pérdida de carga: $\pm 10\%$
 * -SP sin junta
 * -ST con junta

Absolute™ D-Pyro H14



Ventajas

- H14 en alta temperatura. Eficacia $\geq 99,995\%$ MPPS con DEHS
- Temperatura de trabajo hasta 350°C
- Construcción patentada.
- Sin necesidad de precalentamiento.
- Cumple con Prosafe+REACH

Aplicación: Filtro HEPA para la protección de procesos limpios de alta temperatura

Tipo: Filtro de alta temperatura

Marco: Acero inoxidable

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Chapa de acero inoxidable

Sellado: Geopolymer Matrix

Pérdida de carga final máx.: $\geq 700\text{Pa}$

Temperatura máx (servicio continuo): 350°C

Atención: ISO5 bajo todas las etapas de producción. Leer atentamente las instrucciones de instalación y montaje antes de la manipulación del filtro.

Otras versiones bajo pedido (con junta, otras medidas)

Modelo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Peso (kg)
DHT14-305x610x150-0-*	H14	305x 610x 150	420/ 290	8
DHT14-610x610x150-0-*	H14	610x 610x 150	840/ 290	16
DHT14-457x457x150-0-*	H14	457x 457x 150	450/ 290	9
DHT14-762x610x150-0-*	H14	762x 610x 150	1040/ 290	34
DHT14-457x610x150-0-*	H14	457x 610x 150	610/ 290	12
DHT14-305x610x292-0-*	H14	305x 610x 292	670/ 290	13
DHT14-457x610x292-0-*	H14	457x 610x 292	1000/ 290	19,5
DHT14-762x610x292-0-*	H14	762x 610x 292	1675/ 290	44
DHT14-610x610x292-0-*	H14	610x 610x 292	1340/ 290	26

*Pérdida de carga: $\pm 10\%$

* -SP sin junta

* -ST con junta

Productos



Solución QAI
CityPleat
Página 92



Solución QAI
CityCarb I
Página 93



Solución QAI
City-Flo XL
Página 94



Filtros Compactos multidiedro
CitySorb
Página 95



Filtros Compactos multidiedro
Carbón granulado
Página 96



Soluciones en Filtración Molecular
CamCarb CG
Página 97



Soluciones en Filtración Molecular
Marcos de Montaje Camcarb
Página 98



Soluciones en Filtración Molecular
CamCarb PM
Página 99



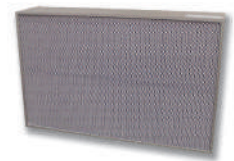
Soluciones en Filtración Molecular
CamCarb VG
Página 100



Soluciones en Filtración Molecular
CamCarb VM
Página 101



Soluciones para microelectrónica
GigaPleat NXPH
Página 102



Soluciones para microelectrónica
GigaPleat NXPP
Página 103



Soluciones para nuclear
Acticarb
Página 104

Camfil se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso, en el marco de su política de mejora continua de sus productos.

Calificación del ozono



Camfil introduce una clasificación de la eficiencia de la eliminación de ozono en filtros moleculares.

El ozono se puede eliminar del aire mediante filtros moleculares. Para ayudar a los clientes a evaluar la efectividad de diferentes productos, Camfil presenta un sistema para medir la eficiencia de la eliminación del ozono. Esto supone un avance para la industria de la filtración.

Ozono

El ozono es un gas de origen natural que está muy presente en nuestro entorno a nivel del suelo. La molécula de ozono está compuesta por tres átomos de oxígeno, en lugar de los dos átomos del oxígeno normal. El ozono se forma por la interacción de otros contaminantes gaseosos como el óxido de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles (COV) bajo la influencia de la luz ultravioleta (UV). Los niveles de ozono del centro de las ciudades se incrementan en los periodos con mucha luz solar. El ozono está clasificado como un agente oxidante y tiene el potencial de dañar o destruir otras moléculas.

El ozono y la salud humana

El ozono es un gas extremadamente reactivo y su inhalación puede ser perjudicial para la salud. La presencia de ozono en el aire puede estar directamente relacionada con los índices de hospitalizaciones vinculadas a enfermedades respiratorias. Los síntomas de la exposición al ozono incluyen: irritación del cuello, empeoramiento del asma, disminución de la función pulmonar y aumento de la propensión a las infecciones respiratorias. En muchos sitios del mundo, se pueden encontrar los niveles de ozono en el ambiente y las alertas por altos niveles en la página web del gobierno local.

Eliminar el ozono del aire

Los filtros moleculares reducen los niveles de ozono en el aire mediante procesos de absorción y descomposición.

Medir la eficiencia de la eliminación de ozono

Camfil utiliza un banco de pruebas único para medir la eficiencia de la eliminación de ozono. Se introduce aire acondicionado en cuanto a temperatura y humedad relativa a través de filtros de producción de tamaño real. Se inyecta ozono en la corriente de aire y los detectores de ozono miden la concentración en ambos sentidos de la corriente del filtro. La eficiencia del filtro se calcula inmediatamente a partir de las concentraciones de ozono en ambos sentidos de la corriente.

Camfil es líder en el mercado en la validación del rendimiento de filtros moleculares. Los filtros se pueden someter a varios tipos de gases y vapores. Aplicamos temperaturas de entre 5 y 50 grados centígrados y valores de humedad relativa de entre el 30 % y el 90 % para determinar el rendimiento de nuestros filtros en las condiciones presentes en las aplicaciones de nuestros clientes.

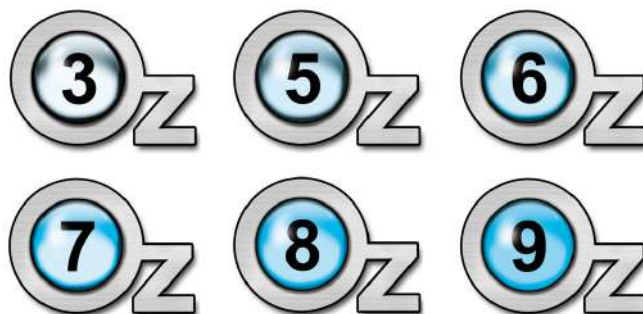


Tabla de calificación de la filtración de ozono

Tipo de filtro	Eficiencia media de eliminación de ozono	Calificación del ozono
City-Flo XL	35%	3
CityPleat 200 2"	50%	5
CityPleat 480 4"	65%	6
CitySorb	70%	7
City-Flo	80%	8
CityCarb I	90%	9

- (i) Todos los filtros han sido probados a una velocidad de entrada de 2,5 m/s (500 pies/min);
- ii) exposición de ozono = 150-450 ppb;
- iii) temperatura = 22 °C;
- iv) humedad relativa = 50 %

Todos los filtros utilizan un absorbente de amplio espectro de alta calidad a base de carbón activo para destruir las moléculas de ozono. Las pruebas del laboratorio demuestran que los filtros que utilizan permanganato de potasio, que es un fuerte agente oxidante, no suelen ser efectivos.

Matriz de aplicación

FUNCIÓN	MUY LIGERO	LIGERO	MODERADO	MODERADO	MODERADO	FUERTE	FUERTE	MUY FUERTE
SEGMENTO	CAI	BIENESTAR	ENTORNO SENSIBLE	AMBIENTES ESTÉRILES	PROCESO SIMPLE	CONTROL DE LA CORROSIÓN	GASES DE ESCAPE INDUSTRIALES	PROTECCIÓN PARA EMERGENCIAS
EJEMPLO	CENTRO DE LA CIUDAD OFICINA	AEROPUERTO	MUSEO Y CLÍNICA DE FECUNDACIÓN IN VITRO	SEMI-CONDUCTOR	FÁBRICA PEQUEÑA	PETROQUÍMICA PULPA Y PAPEL	GESTIÓN DE RESIDUOS	REFUGIO MINERO
CLIENTE PROBLEMA	NO ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	MUY ESPECÍFICO	MUY ESPECÍFICO
AIR DE REPOSICIÓN	CITY FAMILY / CAMCARB	CAMCARB	CAMCARB	CAMCARB / GIGAPLEAT	CAMCARB	PROCARB		PROCARB
REDISTRIBUCIÓN DEL AIRE	CITY FAMILY	CITY FAMILY	CITY FAMILY / GIGAPLEAT	GIGAPLEAT	CAMCARB	CAMCARB		PROCARB
AIRE DE ESCAPE					CAMCARB		PROCARB	



¿Por qué la filtración molecular?

La contaminación causada por el tráfico, la fabricación, las centrales eléctricas, la agricultura e incluso los incendios forestales es un problema creciente en nuestro mundo industrializado.

Los componentes gaseosos moleculares son invisibles y están por todas partes. Algunos de estos componentes son tan tóxicos y a la vez tan difíciles de detectar que nos pueden dañar sin que nos demos cuenta de que hemos estado expuestos.

Por desgracia, estamos constantemente sometidos a estos componentes tan peligrosos en la oficina, en casa, en la ciudad e incluso en nuestro tiempo libre.

El impacto de esta exposición puede ser significativo. Los altos niveles de ozono o de compuestos orgánicos volátiles (COV) representan una seria amenaza para nuestra salud. Además, la contaminación del aire puede dañar desde objetos valiosos de museos hasta superficies expuestas de casa o de la oficina.

En los entornos de fabricación, la contaminación molecular en suspensión (CMS) puede causar varios tipos de problemas. En la fabricación de semiconductores, por ejemplo, puede reducir la producción, corroer componentes ópticos de gran valor y dañar muchos de los aparatos que intervienen en los procesos.

En otras industrias, cuanto más complejos y más sensibles a la contaminación sean los productos y los procesos, más esencial será el control de la CMS para garantizar la calidad del producto y mejorar la producción.



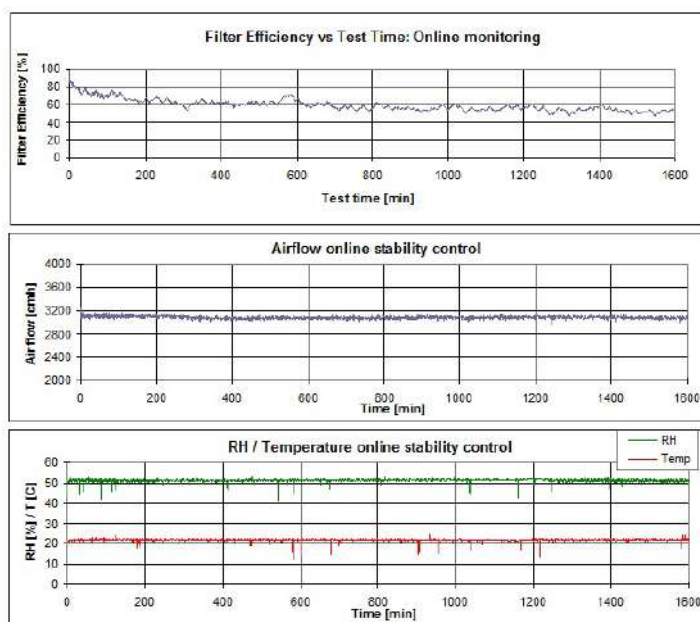
Servicios adicionales

Camfil ofrece un amplio abanico de servicios relacionados con la CMS para permitir que los clientes se centren en su negocio. Estos servicios incluyen el análisis de la vida útil de los filtros, la medición en línea y en tiempo real de los contaminantes y el muestreo pasivo para determinar con precisión el tipo de componentes problemáticos y su concentración.

Una vez se haya completado el análisis local, los expertos en CMS pueden sugerir soluciones con el mínimo coste de ciclo de vida posible para satisfacer las necesidades del cliente.

Camfil es la única empresa de filtros equipada con instalaciones experimentales a tamaño real diseñadas para realizar pruebas, no solo con muestras de material de filtros, sino también con filtros a tamaño real en condiciones simuladas con exactitud. Las pruebas con filtros a tamaño real son la base de los datos técnicos publicados y se pueden utilizar para comprobar el rendimiento de los filtros en una amplia variedad de condiciones de CMS en unas condiciones concretas de temperatura, humedad y flujo de aire.

Este tipo de datos de rendimiento pueden tener una gran importancia para determinar la solución más óptima para cualquier condición de contaminación molecular en suspensión concreta.



Test según la ISO 10121

Servicios técnicos de filtración molecular

Más allá de la filtración

Camfil proporciona una amplia variedad de servicios de medición que complementan la variedad de productos de filtración del aire. Los servicios se utilizan para ayudar en la selección y la validación de productos y en la optimización de su rendimiento.

En la medida de lo posible, basamos nuestras pruebas en los estándares internacionales para garantizar que los resultados sean comparables y reproducibles.

Todas nuestras instalaciones de pruebas tienen la certificación ISO 9001: 2000 y el equipo de medición está calibrado según el estándar nacional.



Probetas CamPure

Las probetas CamPure o de reacción son un modo sencillo y económico de evaluar el potencial corrosivo de un entorno.

Estas probetas consisten en dos tiras de cobre y de plata que se exponen al entorno. Después de un periodo determinado, se devuelven al laboratorio para determinar la corrosión de la superficie. Los tipos y los valores relativos de corrosión de cada metal son indicativos de los agentes corrosivos del aire.

Las probetas se pueden utilizar para evaluar el entorno antes de seleccionar e instalar un sistema de filtración molecular y de validar el rendimiento después de la instalación.

Los ambientes se pueden clasificar según el estándar ISA-S71.04 de Instrument Society of America. Las categorías son: leve (G1), moderado (G2), alto (G3) y severo (GX).

Análisis de la vida residual/Gigamonitor

Es importante poder prever el fallo inminente de un filtro molecular debido a la saturación del material. Esto se puede conseguir mediante un programa de análisis de la vida residual.

En esta técnica de laboratorio se analiza el contenido residual de la impregnación o del sistema de agentes químicos de una muestra de material utilizado.

Se lleva a cabo una serie de mediciones en intervalos de 3 o 6 meses que permiten prever el deterioro en las condiciones del material y planear su sustitución.

Exposición al gas

Camfil tiene unas instalaciones de pruebas únicas que permiten probar los filtros moleculares a escala real en condiciones que reproducen con precisión las condiciones reales.

El banco de pruebas de filtración molecular permite exponer los filtros a flujos de aire con una gran variedad de temperaturas y de humedades relativas.

Servicios en las instalaciones

Camfil ofrece la posibilidad de obtener servicios de asistencia en las instalaciones. Estos servicios incluyen:

- Suministro e instalación de los filtros
- Retirada y eliminación del material residual
- Suministro e instalación de material nuevo y validación del rendimiento en las instalaciones

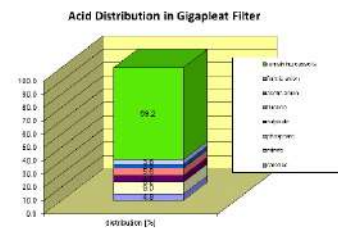
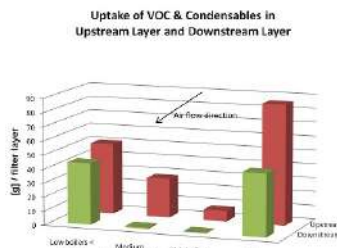


Supervisión en línea de la corrosión (ISA-Check II)

ISA-Check II de Camfil es un instrumento de segunda generación de alta sensibilidad que sirve para medir la corrosividad del aire en tiempo real. Es una herramienta esencial para proteger material electrónico y otros objetos de gran valor de la corrosión causada por los gases ácidos en suspensión.

Mide y registra los cambios que se producen con el tiempo en la resistencia eléctrica (RE) de un fino circuito de metal colocado en una superficie aislante.

Si el metal se corroe, la sección del circuito disminuye y la resistencia aumenta. Los cambios en la resistencia eléctrica se pueden traducir directamente en profundidad de corrosión y velocidad de corrosión. ISA-Check II mide la pérdida de grosor del metal y, a partir de ello, el procedimiento determina la relación directa con la corrosividad.



Servicios técnicos de filtración molecular

Gigacheck™

El dispositivo Gigacheck™ de Camfil es un sistema de análisis pasivo que permite medir de forma selectiva los contaminantes moleculares en suspensión (CMS) en ambientes estériles y en los sistemas de gestión del aire correspondientes que se utilizan en la microelectrónica y en la fabricación de circuitos integrados.

Hay otras aplicaciones posibles, como museos, aeropuertos, hospitales e industrias de gas y petróleo. Habitualmente, los contaminantes que se analizan son los ácidos, los precursores de ácido, las bases y el ozono.

El kit y los muestreadores vienen dentro de un estuche en bolsas de plástico selladas.

El dispositivo Gigacheck™ se puede colocar dentro del ambiente estéril, en un conducto de ventilación, dentro de los sistemas de reposición del aire o en un minientorno. Esta herramienta de utilidad demostrada es pequeña, ligera, rentable y no requiere conexión eléctrica ni calibración en el terreno.

Los únicos requisitos son que la temperatura sea ambiental y el flujo de aire normal. Los intervalos de muestreo oscilan entre un día y un mes, según la aplicación. El dispositivo Gigacheck™ proporciona las concentraciones medias de CMS durante el periodo de muestreo.

Al final del periodo de exposición, el Gigacheck™ se sella y se devuelve al laboratorio.

Los datos y la información sobre el sistema de ventilación y sobre el proceso en cuestión que se obtienen nos permiten diseñar un sistema de filtración molecular avanzado basado en las condiciones específicas de sus instalaciones.



Carbón activo y materiales CamPure

Materiales para una filtración molecular efectiva

Ofrecemos una gran variedad de materiales de filtración molecular para controlar gases corrosivos, gases tóxicos, malos olores y otros gases contaminantes. Estos materiales se pueden utilizar como parte del equipo original o para reemplazar materiales gastados. Los materiales CamPure incluyen absorbentes impregnados químicamente a base de alúmina activada que se pueden utilizar por sí solos o mezclados con carbón activo.



Aplicaciones exigentes

Los materiales CamPure han sido diseñados para las aplicaciones más difíciles y exigentes en entornos industriales y comerciales. Los principales ámbitos de aplicación son el control de gases ácidos en las industrias de pulpa y papel, de refinado de petróleo y de producción de acero. Si no se tratan, los gases ácidos como el ácido sulfhídrico, el dióxido de azufre, el cloro y los óxidos de nitrógeno pueden provocar daños importantes en el material eléctrico esencial para la gestión del proceso. Entre otras aplicaciones, se incluye el control de gases ácidos y malolientes en el tratamiento de aguas residuales y en la protección de piezas de museos y de galerías de arte.

Soluciones de filtración flexibles y servicios de asistencia

El carbón activo y los materiales CamPure se pueden implementar en una gran variedad de sistemas de Camfil. Permiten soluciones tanto estándar como personalizadas para todo tipo de aplicaciones industriales y comerciales con cantidades de material y espesores variados. El carbón activo y los materiales CamPure pueden utilizarse como repuesto directamente en componentes de otros fabricantes. Estos materiales son compatibles con un gran número de servicios de asistencia técnica, como el análisis de la vida de los materiales, probetas para controlar la corrosión, supervisión en línea y gestión de los materiales.

CEX003 CEX004	COV, hidrocarburos, malos olores generales	Carbón activo extruido, 3 y 4 mm de diámetro (a base de carbón)
LGS036 LGS048	COV ligeros, hidrocarburos, malos olores generales	activo granular (a base de cáscara de coco)
Carbón impregnado	Ácidos, alcalinos, etc.	Hay disponibles una amplia variedad de tipos de impregnación
CamPure 4	H ₂ S, SO ₂ , formaldehído, etileno, aldehídos de bajo peso molecular	Alúmina activada con impregnación química
CamPure 8	Alta capacidad para H ₂ S, SO ₂ formaldehído, etileno, aldehídos de bajo peso molecular	Alúmina activada con impregnación química
CamPure 9	Alta capacidad para H ₂ S, SO ₂ formaldehído, etileno, aldehídos de bajo peso molecular	Alúmina activada con impregnación química
CamPure 10	Alta capacidad para H ₂ S, SO ₂ formaldehído, etileno, aldehídos de bajo peso molecular	Alúmina activada con impregnación química
CamPure 15	Alta capacidad para ácidos	Alúmina activada con impregnación química
Mezcla	Todos los materiales CamPure pueden mezclarse con todos los materiales a base de carbón activo para proporcionar un sistema de absorción que combine un amplio espectro y características muy específicas. El coeficiente de mezcla habitual es de 50/50 en volumen.	CP83 (CamPure 8 + CEX003) CP43 (CamPure 4 + CEX003) CP84 (CamPure 8 + CEX004) CP44 (CamPure 4 + CEX004)

Materiales de filtros de CMS para filtros de pliegues

Eliminación de CMS por modelo de filtro	L	B	A	C
Ácidos				Sí
Bases		Sí	Sí	
Condesables (punto de ebullición > 150 °C)	Sí		Sí	Sí
Impurificadores (organofosfatos)	Sí		Sí	Sí
Impurificadores (BF3)				Sí
Orgánicos (punto de ebullición < 150 °C)	Sí			
Ozono	Sí		Sí	Sí
Para contaminantes específicos, póngase en contacto con Camfil				

Filtración mediante lecho profundo

VDB's



Los filtros de impulsión de lecho profundo horizontal (VDB's) forman parte de la gama ProCarb de soluciones de filtración molecular industrial de Camfil. Este producto está diseñado para garantizar el mejor rendimiento en aquellas aplicaciones en que la eliminación de gases corrosivos es esencial para conseguir las estrictas condiciones ambientales que requieren los fabricantes de equipos eléctricos. Las industrias de procesos pesados dependen de sistemas de control electrónicos sofisticados y sistemas de distribución eléctrica que funcionan de forma segura y muy eficiente. En algunas industrias, los gases ácidos, que son muy corrosivos, están presentes en el aire. Esos gases se liberan de las materias primas utilizadas en el proceso. Si no se controlan, pueden deteriorar e incluso destruir los sistemas de control electrónicos.

VDB'e



Los filtros de extracción de lecho profundo horizontal (VDB'e) son soluciones de filtración molecular rentables y duraderas para flujos de escape de los procesos industriales. Este producto está diseñado para garantizar el mejor rendimiento en aquellas aplicaciones en que la eliminación de gases tóxicos y malos olores es esencial para la seguridad funcional o para el cumplimiento de la normativa. Ofrecen una eliminación muy efectiva y una vida útil lo más larga posible para el relleno de los materiales de filtración. Las características estándar garantizan un funcionamiento fiable y seguro. Hay dos configuraciones de equipo disponibles con capacidades de flujo de aire de entre 10 000 y 105 000 m³h⁻¹. Virtualmente, se puede seleccionar cualquier material de filtración molecular para utilizarlo en los filtros, según los contaminantes que se quieran controlar. Los filtros de VDB'e tienen un funcionamiento totalmente pasivo que requiere muy poco mantenimiento.

HDB



Los filtros de lecho horizontal (HDB) ofrecen una solución resistente para la eliminación de gases corrosivos, malos olores y gases tóxicos de los sistemas de reposición y de expulsión del aire con una alta eficiencia en una sola pasada. Los filtros contienen capas horizontales de materiales de filtración molecular colocadas en la parte superior de una pantalla horizontal perforada. El aire pasa verticalmente a través de las capas de materiales. La dirección habitual del flujo de aire es hacia arriba, pero en algunas aplicaciones se puede invertir esta disposición. Los filtros utilizan capas espesas de materiales y son especialmente adecuados para aplicaciones que combinen flujos de aire entre bajos y moderados y con concentraciones de contaminantes relativamente altas. Hay una gran variedad de tamaños estándar que admiten flujos de entre 500 m³/h y 5000 m³/h. Se pueden incorporar prefiltros y filtros posteriores añadiendo un alojamiento adicional para proporcionar una solución de filtración completa. Los filtros de HDB son seguros y fáciles de instalar. Tienen un funcionamiento totalmente pasivo y requieren poco o nada de mantenimiento aparte de cambiar los filtros y los materiales. Se pueden incorporar ventiladores o variadores de velocidad.

HDC



Los filtros de lecho vertical (HDC) son un sistema efectivo en la filtración de grandes caudales con carbón activo. Están preparados para trabajar con carbón activo granulado, peletizado o con esferas de alumina activada. La filtración se realiza sobre diferentes lechos verticales de carbón activado separados entre sí para permitir el acceso al caudal de aire contaminado.



Filtración de gas eficiente con CamCarb

Los cilindros de CamCarb utilizan materiales avanzados de gran capacidad para eliminar gases tóxicos y corrosivos, olores y compuestos orgánicos en aplicaciones de reposición y de expulsión del aire.

Diseño de CamCarb

Camfil ofrece una gran variedad de materiales altamente eficientes a medida de las necesidades del cliente. Los expertos de Camfil seleccionan el modelo de CamCarb adecuado y los materiales más apropiados con el menor coste de propiedad para satisfacer las necesidades del cliente.

El carbón activo no impregnado se utiliza habitualmente para eliminar compuestos orgánicos volátiles (COV) como el olor, mientras que el carbón activo impregnado se utiliza para eliminar gases ácidos, cáusticos y corrosivos.

Se puede conseguir filtrar varios gases con una, dos o tres capas de filtros en serie en aplicaciones con una mezcla de gases desconocida o cuando, por ejemplo, hay bases y ácidos de COV en el mismo flujo de aire. También hay mezclas de materiales disponibles.

Se utiliza un sistema de placas de alojamiento diseñado especialmente para instalar los cilindros CamCarb (CamCarb y CamCarb Green). El sistema está disponible en tres tamaños estándar diferentes.

Se recomienda utilizar un prefiltro F7 para proteger el sistema CamCarb contra la contaminación del aire con partículas. Las partículas del aire bloquean los microporos del carbón activo altamente eficiente y provocan que el rendimiento disminuya rápidamente.

En las instalaciones de CamCarb a gran escala (por ejemplo, las unidades de reposición del aire), hace falta aplicar las placas de alojamiento. Las estructuras modulares RZA/MZA de Camfil ofrecen la solución de estabilización adecuada.

Servicio de reposición de CamCarb para obtener un mejor coste operativo y para proteger el medio ambiente

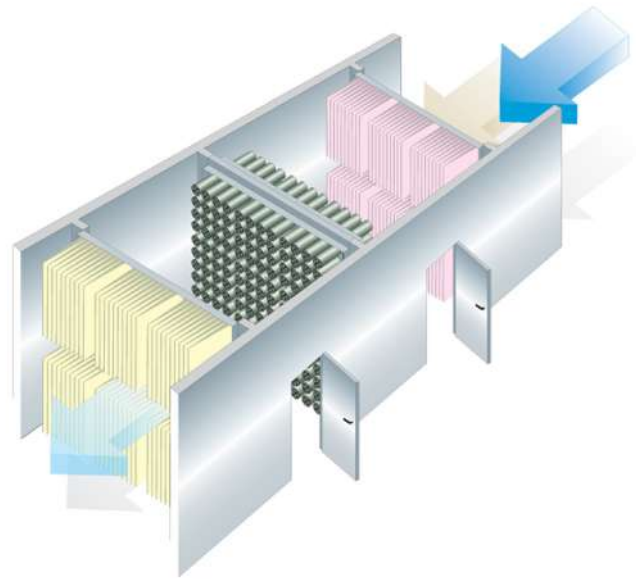
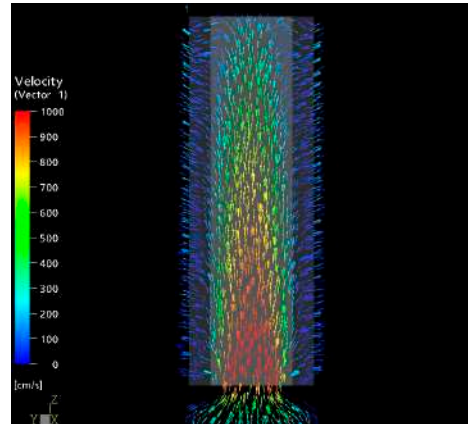
Los cilindros CamCarb se pueden vaciar y rellenar con material nuevo. Este servicio ofrece unos costes operativos más bajos en comparación con la sustitución de todo el cilindro.

Camfil garantiza que el rendimiento del cilindro de CamCarb será el mismo después de rellenarlo gracias a la tecnología de rellenado especial y al control de calidad interno.

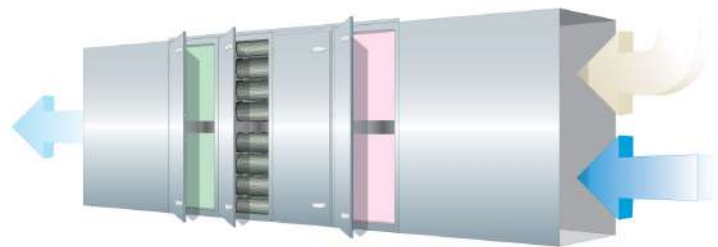
Se requiere un juego de cilindros de repuesto para mantener el sistema operativo durante el proceso de rellenado.

Distribución del flujo de aire de CamCarb

Camfil ha realizado simulaciones de cálculo de la dinámica de los fluidos para diseñar los cilindros CamCarb con tal de conseguir una distribución uniforme del flujo de aire a través de los materiales que ha permitido obtener una vida útil más larga comparado con los productos de la competencia.



Ejemplo del sistema de estructuras modulares RZA/MZA



Aplicación en unidad de reposición del aire

CityPleat



Ventajas

- 2 en 1: Filtración de partículas y de moléculas
- Mejora de la calidad del aire interior
- Dinámica de adsorción rápida (RAD)
- Clasificación ozono: Oz 5
- Construcción libera y robusta
- Totalmente reciclable.
- Apropiado para instalaciones compactas

Aplicación: Filtración combinada para lograr la prefiltración de partículas y el control de contaminantes gaseosos de bajo nivel. Las aplicaciones típicas incluyen la mejora de IAQ en edificios del centro de la ciudad, centros comerciales y otros edificios públicos.

Tipo: Filtro plejado

Marco: Cartón resistente al agua

Media: Sintético/carbón activo

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 150 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa max : 70%

Sistema de montaje: Marcos universales Camfil ensamblables



Modelo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
CityPleat-100-594x594x44	G4	Coarse 65%	594x 594x 44	1900/ 135	1
CityPleat-100-289x594x44	G4	Coarse 65%	289x 594x 44	900/ 135	0,5
CityPleat-200-594x594x44	G4	Coarse 65%	594x 594x 44	3175/ 135	1,8
CityPleat-200-289x594x44	G4	Coarse 65%	289x 594x 44	1500/ 135	0,9
CityPleat-200-594x594x95	G4	Coarse 65%	594x 594x 95	3185/ 90	2
CityPleat-200-289x594x95	G4	Coarse 65%	289x 594x 95	1500/ 90	1,9
CityPleat-480-594x594x95	G4	Coarse 65%	594x 594x 95	3185/ 50	3,8
CityPleat-480-289x594x95	G4	Coarse 65%	289x 594x 95	1500/ 50	1

CityCarb I



Ventajas

- Solución compacta "2 en 1", partículas y molecular
- Ideal para filtrar contaminantes internos y externos
- 100 % incinerable
- Puede utilizarse para mejorar las instalaciones existentes.
- Gama de tamaño estándar
- Principio activo Camfil: Dinámica de absorción rápida (DAR)
- Clase de eficacia F7 según la norma EN 779:2012
- Satisface las exigencias de la norma EN13779.

Aplicación: Eliminación de partículas y olores de las oficinas, los hospitales, los aeropuertos, etc.

Tipo: Filtro compacto

Marco: Polipropileno

Media: Sintético/carbón activo

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Humedad relativa máx : 70%

Sistema de montaje: «Marcos universales Camfil» modular

Eficacia media sobre ozono: 90%

CityCarb I dispone de un filtrado molecular para ofrecer una calidad del aire interior mejorada por medio del filtrado combinado de partículas y de gases. CityCarb I es la solución definitiva cuando debe instalarse un filtro compacto de alto rendimiento y molecular (gas, olor) en un solo emplazamiento (para satisfacer las exigencias de TEN13779, por ejemplo). CityCarb I puede instalarse en los marcos estándar existentes.

Material de gran eficacia de filtrado particulado combinado con un material exclusivo de «amplio espectro» de filtrado molecular que aprovecha las ventajas de la «Dinámica de absorción rápida» (DAR) para eliminar una amplia gama de compuestos orgánicos volátiles y de olores.

Se centra en los contaminantes resultantes de fuentes externas (tráfico, producción de energía, industria) y de fuentes internas (materiales de construcción, de acabado, materiales de madera, moquetas, agentes de limpieza, etc.).

El filtro debe reemplazarse cuando la pérdida de carga sobrepase el valor máximo que puede admitir el sistema de ventilación o después de un año de uso. De conformidad con las buenas prácticas, los filtros CityCarb I usados deben colocarse en una bolsa inmediatamente tras retirarlos y deben desecharse siguiendo la normativa vigente.

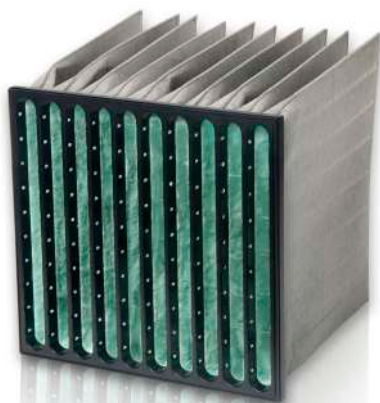
Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Clase energética
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 592x 292	3400/ 130	8	9,3	80	44	E
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 490x 292	2800/ 130	6,6	6,8			E
CIZP-7I	F7	ePM1 70%	592x 287x 292	1500/ 130	3,8	4,8			E

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2015

City-Flo XL



Ventajas

- Combina filtración de partículas y de moléculas
- Nueva bolsa con diseño cónico
- Baja pérdida de carga
- Nuevo marco aerodinámico y estable
- Responde a los requisitos de la norma sobre la QAI: EN 13779-2007

Aplicación: Filtro 2 en 1 (detiene partículas y moléculas)

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Fibra de vidrio/carbón activado

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec. EN 13053: 200 Pa

Caudal máximo: 1,25 x caudal nominal

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Humedad relativa max : 70%

Eficiencia media sobre el ozono: 30 %



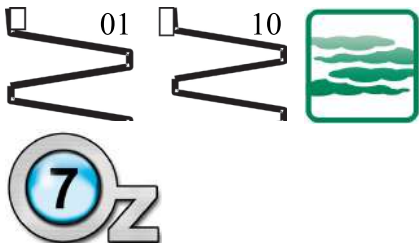
Tipo	EN779	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)	Consumo energético kWh/año	Clase energética
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 640	3400/ 85	10	7,5	3,5	61	57	1110	B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 640	2700/ 85	8	6	2,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 640	1700/ 85	5	3,7	1,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 640	800/ 85	5	1,9	0,9				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 640	1700/ 85	10	3,7	1,8				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 640	2700/ 85	10	6,2	2,9				B
7/640 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 640	2330/ 85	8	5	2,4				B
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 592x 520	3400/ 110	10	6,1	3,1	61	57	1382	C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 592x 520	2700/ 110	8	4,9	2,5				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 592x 520	1700/ 110	5	3	1,6				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	287x 287x 520	800/ 110	5	1,5	0,8				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 287x 520	1700/ 110	10	3	1,6				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	592x 490x 520	2700/ 110	10	6,2	3,1				C
7/520 50+	F7	ePM1 60%	490x 490x 520	2330/ 110	8	4	2				C

Efic. mín. %: Eficacia mínima en ref. a EN779:2012

Consumo energético, kWh/año: Calculado según las directrices de Eurovent 4/21-2014

Clase energética: según Eurovent RS 4/C/001-2017

CitySorb



Ventajas

- Mejora la calidad de aire interior (IAQ)
- Solución compacta: ideal para espacios reducidos
- Ideal para filtrar la mayoría de contaminantes interiores y exteriores de baja concentración
- Diseñado para sustituir directamente a filtros de bolsa o filtros compactos
- Nuevo principio activo: RAD, Dinámica de adsorción rápida

Aplicación: Desodorización y depuración de contaminantes gaseosos en sector terciario. Utilizado para filtración en oficinas, salas de conferencia, colegios, hospitales, hoteles, etc.

Tipo: Filtro compacto

Marco: Polipropileno

Junta: Poliuretano, continua - Posición 01 para modelo estándar

Media: Carbón activo

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa máx : 70%

Sistema de montaje: "Marco universal Camfil" modular, cajones FCBL-HF

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)
OPKCS-242412-01PU	592x 592x 292	3400/ 80	8	10.8
OPKCS-242012-01PU	592x 490x 292	2800/ 80	6,6	9.2
OPKCS-241212-01PU	592x 287x 292	1500/ 80	3,5	5.4

Filtros poliédricos con placas de carbón granulado



Ventajas

- Solución compacta: ideal para espacios reducidos
- Contiene carbón activo en forma de pellet
- Placas filtrantes con velo interior
- Diseñado para sustituir directamente a filtros de bolsa o filtros compactos
- Gran superficie específica

Aplicación: Adsorción de COV's, solventes y aplicaciones que comporten regeneración mediante vapor o gas inerte

Tipo: Filtro compacto

Marco: Plástico reforzado

Junta: Poliuretano bicomponente moldeado en frío

Media: Carbón activo granulado contenido en ocho placas perforadas de acero galvanizado

Sellado: Poliuretano bicomponente moldeado en frío

Temperatura mín (servicio continuo): -20°C

Temperatura máx (servicio continuo): 51°C

Humedad relativa max : 55%

Sistema de montaje: Marco reforzado, cajones FCBL-HF

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Tiempo de contacto (s)	Peso carbón (kg)
SERVISINT.30	287x 592x 292	1055 /150	0,04	5,80
SERVISINT.31	592x 490x 292	1927/ 150	0,04	10,60
SERVISINT.32	592x 592x 292	2508/ 150	0,04	13,70

CamCarb CG



Ventajas

- Adecuado para aplicaciones industriales y sector terciario
- Alta Eficiencia
- Mantenimiento sencillo
- Optimización de gestión de residuos: Compactable Incinerable, ligero
- Rendimiento certificado
- Instalación instantánea mediante sistema de sujeción tipo bayoneta
- Bajo consumo energético
- Total resistencia a la corrosión
- Montaje estanco
- Sin compactación del carbón

Aplicación: Adsorción de olores (desodorización), adsorción de COVs y gases poco tóxicos

Tipo: Cartucho cilíndrico

Marco: Plástico PS moldeado

Junta: Doble junta moldeada TPE

Media: Carbón activo, Carbón activo impregnado, Alúmina activada

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa máx : 70%

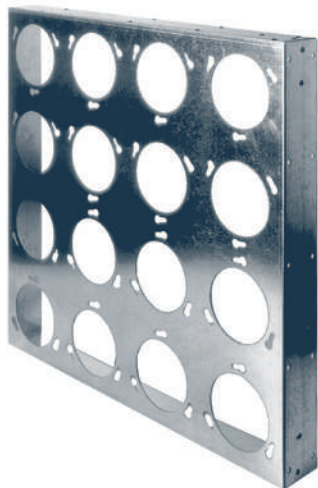
Sistema de montaje: Pletina soporte CamCarb, cajón FCBL-CC exclusivo para cartuchos Camcarb

Tipo	Tipo de carbón	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Peso (kg)
CG 2600	CEX003	450	147	2500/ 135	2,85
CG 3500	CEX003	600	147	3400/ 175	3,75
CG 2600	CEX003-A6	450	147	2500/ 135	2,7
CG 3500	CEX003-A6	600	147	2500/ 175	3,7
CG 2600	CEX003-B1	450	147	3400/ 135	2,7
CG 3500	CEX003-B1	600	147	3400/ 175	3,7

Otras medias adsorbentes disponibles en función de la aplicación

El flujo de aire indicado y pérdida de carga soportados por 16 cilindros en una pletina de 610 x 610

Marcos de Montaje Camcarb



Ventajas

- Concepción modular adaptable a cualquier instalación
- Mantenimiento sencillo
- Cartucho recambiable
- Funcionamiento garantizado

Aplicación: Adsorción - desodorización, montaje de cartuchos de carbón activo CamCarb

Tipo: Marco de montaje

Marco: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Para filtros: Cartuchos de carbón activo CamCarb y CamCarb Green

Montaje de cartuchos: Sujeción tipo bayoneta

Instalación: Pletinas ensamblables entre si mediante tornillería

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Número de cilindros	Peso (kg)
G8	305x 610x 70	8	3
G16	610x 610x 70	16	6
G8 reforzado para CamCarb 3500	305x 610x 70	8	3
G16 reforzado para CamCarb 3500	610x 610x 70	16	4,8
G8 inox reforzado para CamCarb 3500	305x 610x 70	8	4
G16 inox reforzado para CamCarb 3500	610x 610x 70	16	5
G8 acero inoxidable	305x 610x 70	8	4
G16 acero inoxidable	610x 610x 70	16	5

CamCarb PM



Ventajas

- Ideal para adsorción de gases y olores
- Sin compactación del carbón activo
- Manipulación limpia
- Medidas no estándar disponibles
- Posibilidad de marco en acero galvanizado o inoxidable
- Marco de plástico para determinadas aplicaciones

Aplicación: Adsorción de olores y depuración de contaminantes gaseosos: oficinas, centros comerciales, hoteles talleres, aeropuertos, extracción de aire en cocinas, etc.

Tipo: Panel de carbón activo

Marco: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Media: Carbón activo

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa max : 30% - 70%

Sistema de montaje: Marcos ensamblables



Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Volumen de carbón (l)	Peso (kg)
66-25	600x 600x 25	350/ 30	9	5,5
63-25	600x 305x 25	175/ 30	4,5	2,8
66-50	600x 600x 50	350/ 60	18	11
63-50	600x 300x 50	175/ 60	9	3,5

CamCarb VG



Ventajas

- Cartuchos para instalaciones industriales
- Se pueden rellenar con diferentes medias de filtración molecular en función del tipo de gas y aplicación
- Instalación / manipulación simple y segura
- Desechable / Incinerable o recargable

Aplicación: Cartucho de plástico recomendado para el tratamiento de gases corrosivos (ácidos) en aplicaciones industriales

Tipo: Filtro de carbón activo

Marco: Plástico PS moldeado

Media: Carbón activo

Temperatura máx (servicio continuo): 50°C

Sistema de montaje: Cajones Camfil PSSA

Opciones: Rango de humedad relativa: 30 a 95%, dependiendo de la selección del material

Velocidad nominal recomendada: 0,5 a 1,5 m / s

Pérdida de carga típica en el rango de velocidad nominal: 50 a 250 Pa

Media: Los cartuchos se pueden rellenar con una amplia gama de medias de filtración molecular, principalmente carbón activo impregnado o alúmina activada

Velocidad frontal recomendada: 0,5 a 1,5 m/seg

Tipo	Tipo de gases contaminantes	Tipo de carbón	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
CamCarb VG 300	Gases Acidos / Formaldehido	CamPure 8	300x 300x 300	212/ 75	13,5
CamCarb VG 300	Gases Acidos / Formaldehido	CamPure 15	300x 300x 300	212/ 75	13,5
CamCarb VG 300	COVs	CEX003	300x 300x 300	212/ 115	13,5
CamCarb VG 440	Gases Acidos / Formaldehido	CamPure 8	150x 300x 440	350/ 50	6,7
CamCarb VG 440	Gases Acidos / Formaldehido	CamPure 15	150x 300x 440	350/ 50	6,7
CamCarb VG 440	COVs	CEX003	150x 300x 440		6,7
CamCarb VG 300	Gases Acidos / Formaldehido /COVs	CP8/CEX003	300x 300x 300		13,5
CamCarb VG 440	Gases Acidos / Formaldehido /COVs	CP8/CEX003	150x 300x 440		6,7

Profundidad carbón VG 300 = 75mm
Profundidad carbón VG 440 = 25mm

CamCarb VM



Ventajas

- Filtros de carbón de gran capacidad
- Ideal para la adsorción de olores

Aplicación: Desodorización y depuración de contaminantes gaseosos: oficinas, aeropuertos, extractores en cocinas, etc.

Tipo: Filtro de carbón activo

Marco: Acero galvanizado

Junta: Disponible bajo pedido

Media: Carbón activo

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

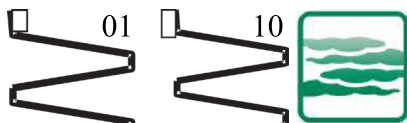
Humedad relativa max : 70%

Sistema de montaje: Marcos emsamblables



Tipo de gases contaminantes	Tipo de carbón	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
COVs	CEX004	595x 595x 397	3400/ 120	48
COVs	CEX004	595x 292x 397	1700/ 120	24
COVs	CEX004	595x 595x 297	2500/ 120	38
COVs	CEX004	595x 595x 197	1700/ 120	26
COVs	CEX004	595x 292x 197	850/ 120	13
COVs	CEX004	610x 610x 292	2800/ 120	40
COVs	CEX004	610x 305x 292	1400/ 120	20
Formaldehido	C8	610x 610x 292	2800/ 120	40
Formaldehido	C8	610x 305x 292	1400/ 120	20
BASES	CEX004_B1	595x 595x 397	3400/ 120	48
BASES	CEX004_B1	610x 610x 292	2800/ 120	40

GigaPleat NXP



Ventajas

- Baja pérdida de carga
- Media filtrante limpia
- Marco de plástico de alta resistencia química y muy baja desgasificación

Aplicación: Recirculación / impulsión de aire en las salas limpias y laboratorios

Tipo: Filtro compacto plegado

Marco: ABS

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa max : 70%

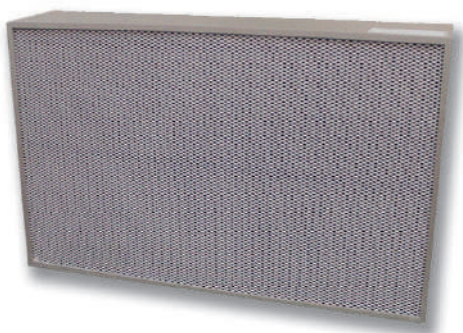
Limpieza de partículas: ISO Clase 6

Junta: Poliuretano - 01 = salida, 10 = entrada

Media: Media plegada de resina intercambiadora de iones, impregnada con carbón activo para adsorber gases básicos, ácidos y compuestos orgánicos volátiles (COV)

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
NXP4	592x 592x 292	3300/ 60	12
NXP4	592x 287x 292	1600/ 60	6,5

GigaPleat NXPP



Ventajas

- Baja pérdida de carga
- Media filtrante limpia
- Test de Desgasificación de COVs
- Tamaño ultra compacto
- Gran variedad de dimensiones
- Se pueden combinar varios tipos de media

Aplicación: Salas limpias, Fan Filter Units, Equipos de proceso

Tipo: Filtro plegado

Marco: Aluminio

Junta: Poliuretano

Media: Carbón activo

Temperatura máx (servicio continuo): 40°C

Humedad relativa max : 70%

Limpieza de partículas: ISO Clase 6

Junta: 01 = junta inferior, 10 = Superior, 11 = 2 juntas

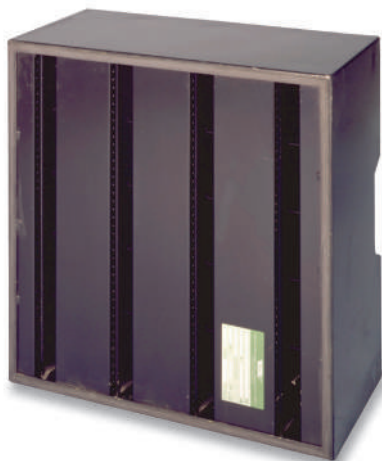
Desgasificación: Prueba de desgasificación individual para emisiones de COVs



Tipo	Tipo de gases contaminantes	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Peso (kg)
NXPPA3	Bases	610x 610x 90	535/ 15	5
NXPPA3	Bases	1220x 610x 90	1070/ 15	10
NXPPB2	Bases	610x 610x 90	535/ 15	5
NXPPB2	Bases	1220x 610x 90	1070/ 15	10
NXPPC3	Acidos	610x 610x 90	535/ 15	5
NXPPC3	Acidos	1220x 610x 90	1070/ 15	10
NXPPL3	Organicos	610x 610x 90	535/ 15	5
NXPPL3	Organicos	1220x 610x 90	1070/ 15	10
NXPPB2C3L3	Bases, Acidos, Organicos	610x 610x 150	535/ 50	14
NXPPB2C3L3	Bases, Acidos, Organicos	1220x 610x 150	1070/ 50	28

Se encuentran disponibles otras dimensiones y combinaciones de soportes bajo pedido. Se encuentran disponibles marcos adaptadores para la instalación en FFU bajo pedido.

ActiCarb



Ventajas

- Filtro de alta eficiencia para usos de seguridad y protección.
- Prueba individual de la tasa de fugas.
- Certificado individual
- Producto comprobado, cuyas características controladas por la fábrica se mantienen después de la manipulación y el transporte
- Parámetros integrados en el software interno para simulación

Aplicación: Industria nuclear; producción de electricidad o investigación

Tipo: Filtro molecular

Junta: Media circunferencia de 15 mm de espuma de neopreno moldeada

Media: Lecho de carbón activado sin impregnación de cromo de 50 mm de profundidad. Vibrado y apisonado para cumplir con los requisitos de ausencia de fugas

Gas para atrapar: Yoduro de metilo (CH_3I)

Impregnación: Yoduro potásico (KI) y trietilendiamina (TEDA)

Tamaño de partícula : 8x16 US Mesh según ASTM E11-87

Temperatura máx (servicio continuo): 80°C

Humedad relativa max : 40%

Volumen de adsorción: Modelo 610x610: 65 litros +/- 35 kg – modelo 305x610mm: 32,5 litros +/- 17kg

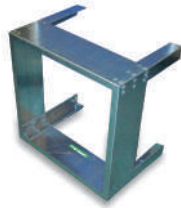
Controles: Prueba individual para fugas ($< 2,5 \times 10^{-4}$) y pérdida de carga con descontaminación inicial para CH_3I por IRSN (Instituto de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear)

Modelo	Material	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Peso (kg)
ActiCarb Nuclear	Acero galvanizado	610x610x292	1200/300	78
ActiCarb Nuclear	Acero inoxidable	610x610x292	1200/300	78
ActiCarb Nuclear	Acero galvanizado	305x610x292	600/300	43
ActiCarb Nuclear	Acero inoxidable	305x610x292	600/300	43

Productos



Filtración en unidad de tratamiento de aire
Marco universal
Página 108



Filtración en unidad de tratamiento de aire
Marco de montaje ensamblable
Página 109



Filtración de aire en conducto
FCBL-HF
Página 110



Filtración de aire en conducto
FCBL-KC
Página 111



Filtración de aire en conducto
FCBL-KC-CC-HF
Página 112



Filtración de aire en conducto
CamCube HF-L
Página 113



Filtración de aire en conducto
CamCube AC-L
Página 114



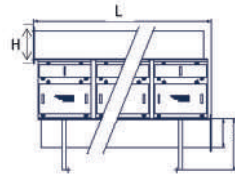
Filtración de aire en conducto
CamCube CC-L
Página 115



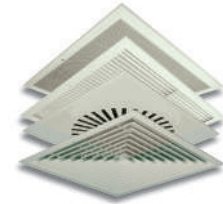
Flujo no unidireccional
Cajón portafiltros
Página 116



CamSafe 2
CamSafe 2 - Versión pintada
Página 117



CamSafe 2
CamSafe 2 - Colectores pintados
Página 118



Flujo no unidireccional
Rejillas para difusión CleanSeal,
Pharmaseal-E
Página 121



Flujo no unidireccional
CleanSeal entrada superior o lateral
con junta PU
Página 122



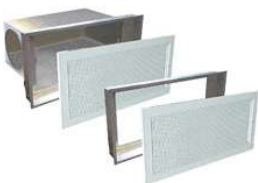
Flujo no unidireccional
Pharmaseal-E
Página 124



Flujo no unidireccional
Sofdistri mural
Página 125



Flujo no unidireccional
Sofdistri Retorno de esquina "1/3 - 2/3"
Página 126



Flujo no unidireccional
Cajones de retorno para filtros de 50
mm G4-F9
Página 127



Flujo no unidireccional
Sofdistri Retorno de filtrado en 1 o
2 etapas
Página 128



Techos para Salas Blancas
CamFFU alto rendimiento HP-EC
Página 129



Techos para Salas Blancas
CamFFU solución compacta CS-EC
Página 130

Productos



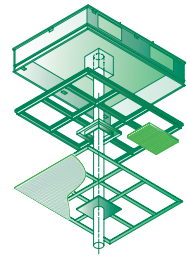
Techos para Salas Blancas
CamFFU Solución integrada IS-EC
Página 131



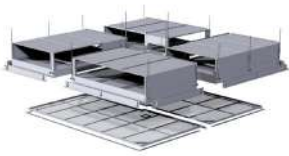
Techos para Salas Blancas
CamFFU Solución integrada BP-EC
Página 132



Flujo unidireccional
CamGrid
Página 133



Flujo unidireccional
CamHosp
Página 134



Flujo unidireccional
CamHosp-R
Página 136



Flujo unidireccional
Screenetek
Página 137



Flujo unidireccional
Iluminación Led
Página 138

Marco universal



Ventajas

- Construcción robusta
- Sistema de apriete sencillo
- Ergonómico
- Instalación de filtros rápida, sencilla y segura
- Concepción modular adaptable a cualquier instalación
- Adaptado para filtros de cualquier espesor entre 25 y 200 mm
- Muelle con 3 posiciones
- Se recomienda para aplicaciones del sector terciario

Aplicación: Ventilación y acondicionamiento de aire para filtros con pestaña y plano de alta y media eficacia

Tipo: Marco de montaje

Marco: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Para filtros: filtros con marco de espesor entre 20 y 100 mm de tipo AeroPleat, EcoPleat, CMJ, Hi-Flo, Opakfil, etc.

Montaje de filtros: mediante 4 muelles de acero con tratamiento anticorrosivo (galvanización bicromatada)

Montaje: marcos ensamblables entre si mediante tornillos o remaches

Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Peso (kg)	Dimensiones filtro AnxAI (mm)
305x 305x 98	1	287x 287
305x 610x 98	1,8	287x 592
508x 610x 98	2,2	490x 592
610x 610x 98	2,4	592x 592
320x 625x 98	1,8	305x 610
305x 910x 98	2,2	287x 892
508x 910x 98	3,4	490x 892
610x 910x 98	3,4	592x 892
305x 305x 98	1	287x 287
305x 610x 98	1,8	287x 592
508x 610x 98	2,2	490x 592
610x 610x 98	2,4	592x 592
320x 625x 98	1,8	305x 610
625x 625x 98	2,4	610x 610
305x 910x 98	2,2	287x 892
508x 910x 98	3,4	490x 892
610x 305x 65	1	287x 592
610x 610x 65	1,8	592x 592

Marco de montaje ensamblable



Ventajas

- Concepción modular adaptable a cualquier instalación
- Instalación de filtros rápida, sencilla y segura
- Plano de junta rígido y continuo

Aplicación: Montaje de filtros de alta, muy alta eficacia y filtros de carbón activo

Tipo: Marco de montaje

Marco: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Material: Acero inoxidable, Acero galvanizado

Instalación de filtros: mediante 4 puntos de apriete inamovibles

Ensamblaje: marcos ensamblables entre si mediante tornillos



Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
Acero galvanizado	626x 626x 335	610x 610x 292	12,5
Acero galvanizado	626x 321x 335	305x 610x 292	10
Acero galvanizado	610x 610x 335	595x 595x 292	12,3
Acero galvanizado	610x 305x 335	290x 595x 292	9,9
Acero inoxidable	626x 626x 335	610x 610x 292	12,5
Acero inoxidable	626x 321x 335	305x 610x 292	10
Acero inoxidable	610x 610x 335	595x 595x 292	12,3
Acero inoxidable	610x 305x 335	290x 595x 292	9,9
Acero galvanizado	610x 305x 443	290x 595x 400	10,6
Acero galvanizado	610x 610x 443	595x 595x 400	13

FCBL-HF



Ventajas

- Bastidor de acoplamiento rápido
- Adaptado a todos los filtros con reborde del tipo Hi-Flo y Opakfil
- Alta eficacia
- Puerta hacia la izquierda o la derecha con sólo cambiar la orientación de la caja
- Con ensablado previo para realizar una instalación rápida

Aplicación: Instalación de filtros con pestaña de alta eficacia

Tipo: Cajón

Junta: espuma sintética

Diseño: chapa de acero dulce galvanizado

Para los filtros: filtros con pestaña de 25 mm, tipo de filtros de bolsas Hi-Flo, Cam-Flo y Hi-Cap, filtros compactos Opakfil, Airopac-HF y CityCarb

Instalación de filtros: bloqueo rápido mediante ganchos

Ensamblado: mediante pernos M8

Acoplamiento: mediante dos bridas perforadas

Opciones: compuerta de inspección hacia la derecha o hacia la izquierda



Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
FCBL-HF-0510	375x 744x 750	35
FCBL-HF-1010	680x 744x 750	45
FCBL-HF-2010	1295x 744x 750	65
FCBL-HF-1020	680x 1360x 750	70
FCBL-HF-1520	990x 1360x 750	100
FCBL-HF-2020	1295x 1360x 750	110
FCBL-HF 2025	1318x1670x750	125
FCBL-HF 2030	1318x1975x750	
FCBL-HF 2510	1677x744x750	
FCBL-HF 2520	1677x1360x750	
FCBL-HF 2530	1677x1975x750	
FCBL-HF 3010	1982x744x750	
FCBL-HF 3015	1982x1055x750	
FCBL-HF 3020	1982x1360x750	
FCBL-HF 3025	1982x1670x750	
FCBL-HF 3030	1982x1975x750	

FCBL-KC



Ventajas

- Filtrado de extracción no peligrosa
- Filtrado final para salas limpias o quirófanos
- Puerta hacia la izquierda o la derecha con sólo cambiar la orientación de la caja
- Con ensamblado previo para realizar

Aplicación: Cajón monobloque con impermeabilización reforzada de clase C para filtrado HEPA

Tipo: Cajón

Diseño: chapa de acero dulce galvanizado o de acero inoxidable

Plano de junta: continuo, reforzado con chapa 20/10e de grosor

Acceso: mediante trampilla con junta biselada, ajuste mediante volante ergonómico M8

Para los filtros: células filtrantes de 292 ó 400 mm de profundidad de tipo OPAKAIR, Absolute V, Absolute G, (prefiltro alta eficacia, OPAKFIL)

Instalación de filtros: en corredera, bloqueo instantáneo mediante sistema de levas regulado (de fábrica y mediante ganchos para el prefiltro fino)

Ensamblaje : mediante tornillería M8

Acoplamiento: mediante dos bridas preperforadas

Impermeabilización del revestimiento: de clase C según EUROVENT 2/2 a ± 1500 Pa De clase B según EN 1886 a ± 1500 Pa

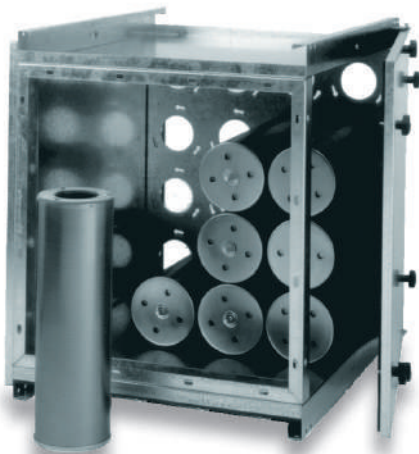
Impermeabilización del plano de junta: penetración local máxima interior a 10^{-4} (0,01%)

Aplicación: instalación de las células filtrantes de alta o muy alta eficacia (HEPA) con prefiltrado

Nota: Caja de acero inoxidable disponible bajo pedido

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
FCBL-KC-A-510	420x 744x 650	32
FCBL-KC-A-1010	725x 744x 650	41
FCBL-KC-A-1510	1030x 744x 650	55
FCBL-KC-A-2010	1335x 744x 650	59
FCBL-KC-A-1020	725x 1360x 650	64
FCBL-KC-A-1520	1030x 1360x 650	93
FCBL-KC-A-1030	725x 1975x 650	85
FCBL-KC-A-2020	1335x 1360x 650	102
FCBL-KC-A-2030	1335x 1975x 650	125
FCBL-KC-A-HF-510	420x 744x 950	40
FCBL-KC-A-HF-1010	725x 744x 950	52
FCBL-KC-A-HF-1510	1030x 744x 950	68
FCBL-KC-A-HF-2010	1335x 744x 950	75
FCBL-KC-A-HF-1020	725x 1360x 950	80
FCBL-KC-A-HF-1520	1030x 1360x 950	112
FCBL-KC-A-HF-1030	725x 1975x 950	110
FCBL-KC-A-HF-2020	1335x 1360x 950	124
FCBL-KC-A-HF-2030	1335x 1975x 950	160

FCBL-KC-CC-HF



Ventajas

- Primer nivel de adsorción Camcarb
- Bastidor de acoplamiento rápido
- Ajuste óptimo instantáneo por dispositivo con tope o bayoneta
- Puerta hacia la izquierda o la derecha con sólo cambiar la orientación de la caja
- Con ensamblado previo para realizar una instalación rápida

Aplicación: Instalación de elementos de adsorción y desodorización Camcarb
 Tipo: cajón de una única pieza para cilindros Camcarb de instalación rápida “ bayoneta”, con (prefiltrado alta eficacia Airopac-HF)

Diseño: chapa de acero dulce galvanizado

Para los filtros: cilindros de carbón activo CAMCARB + prefiltrado opacimétrico AIROPAC-HF (135 mm de profundidad)

Instalación de filtros: apertura en bayoneta

Ensamblaje: tornillería

Acoplamiento: mediante dos bridas taladradas

Opciones: compuerta de inspección hacia la derecha o hacia la izquierda

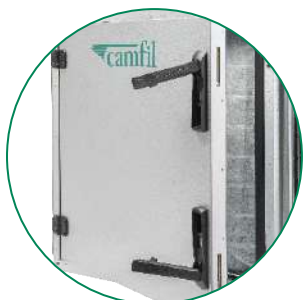
Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Número de cilindros	Peso (kg)
FCBL-KC-CC-HF-0510	419x 744x 950	8	42
FCBL-KC-CC-HF-1010	724x 744x 950	16	55
FCBL-KC-CC-HF-1020	724x 1360x 950	32	85
FCBL-KC-CC-HF-1520	1083x 1360x 950	48	120
FCBL-KC-CC-HF-2020	1588x 1360x 950	64	135
FCBL-KC-CC-HF 2025	1318x1670x950	80	
FCBL-KC-CC-HF 2030	1318x1975x950	96	
FCBL-KC-CC-HF 2510	1677x744x950	40	
FCBL-KC-CC-HF 2520	1677x1360x950	80	
FCBL-KC-CC-HF 2530	1677x1975x950	120	
FCBL-KC-CC-HF 3010	1982x744x950	48	
FCBL-KC-CC-HF 3015	1982x1055x950	72	
FCBL-KC-CC-HF 3020	1982x1360x950	96	
FCBL-KC-CC-HF 3025	1982x1670x950	120	
FCBL-KC-CC-HF 3030	1982x1975x950	144	

Cajón portafiltros CamCube

Flexible, compacto y con múltiples opciones de etapas de filtración

TRAMPILLA PARA MANTENIMIENTO

Con asas abatibles



CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Clasificación ante fugas C,
EN15727

Rendimiento mecánico:
D1, EN1886:2007

ASLAMIENTO ANTE EL CALOR Y LA CONDENSACIÓN

45 mm de aislamiento en un diseño sadwich

ALUZINC

Clasificación ante la corrosión C4

MONTAJE OPCIONAL DEL PREFILTRO SOBRE RAIL



SUJECIÓN CON DISEÑO AC

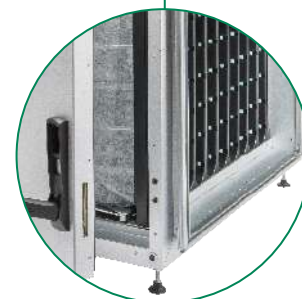


SUJECIÓN CON DISEÑO HF



PIES AJUSTABLES

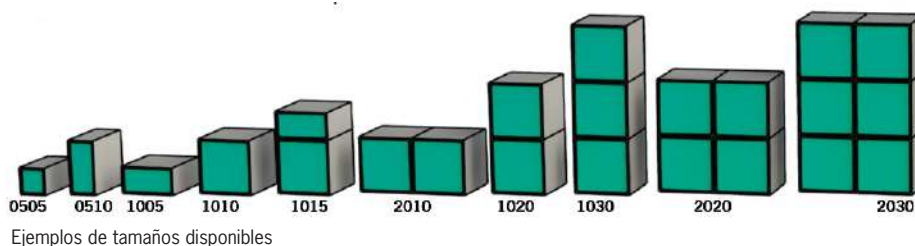
Disponibles para montaje en el suelo



- CamCube HF: Para filtros con marco con pestaña 25 mm, como Hi-Flo, Opakfil, CityCarb y CitySorb.
- CamCube AS: Es un cajón con un sistema de scanning integrado para filtros HEPA de tamaño 610x610x292 mm
- CamCube AD: Para filtros HEPA de tamaño 610x610x292 mm
- CamCube AC: Para filtros HEPA de tamaño 595x595x292 mm
- Los filtros HEPA pertenecientes a la gama Absolute se ajustan a los cajones CamCube A
- CamCube CC: Para filtros cilíndricos de carbon tipo CamCarb 2600



LOS CAJONES PUEDEN ENCARGARSE EN DIFERENTES TAMAÑOS



CamCube HF-L



Ventajas

- Aislamiento térmico
- Anti - condensación
- Anticorrosivo: Clase C4
- Estanqueidad clase C según EN 15727
- Montaje sencillo: conexiones rápidas en esquinas
- Mantenimiento de filtros optimizado
- Concepción modular
- Multitud de combinaciones

Aplicación: Montaje des filtros de alta eficacia en conducto con la posibilidad de añadir prefiltro

Tipo: Cajón

Construcción: Modular con paneles sándwich de aislamiento, chapa de acero de 1 mm tratada con aluzinc para ambientes y atmosferas de alta corrosividad, clase C4 según EN ISO 9223:2012

Acceso a filtros: A través de una puerta en panel sándwich aislante, montada con bisagras removibles a izquierda o derecha (modificable in situ) estanqueidad mediante junta continua, cierre rápido sin necesidad de utillaje mediante manetas retractiles.

Para filtros: Filtros G4 a F9 con pestaña de 25 mm: filtros de bolsa tipo Hi-Flo, City-Flo, Standard-Flo, filtros compactos multidiedro tipo Opakfil, CityCarb, con la posibilidad de añadir prefiltro de 50 mm o 100 mm de profundidad.

Montaje de filtros: Lateral, ajuste inmediato y perfecto del filtro sin necesidad de utillaje, mediante accionamiento manual.

Instalación: en suelo (pies regulables bajo pedido) o suspendido (puntos de suspensión suministrados como estándar)

Conexión del cajón: En estándar con sistema de conexión rápida (bridas de conexión como opcional)

Accesorios por separado:

- **Pies regulables:** en lotes de 4 piezas (FSW550902)

- **Tomas de presión:** por separado (5FSW550900)

- **Tomas de presión:** montadas en cajón (5FSW550900)

Clasificación: Tasa de fuga clase C, según norma EN 15727:2010. Tasa de fuga clase L1 según norma EN 1886:2007. Resistencia mecánica: D1 según EN 1886:2007

Atención: no apto para uso en exterior

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Dimensiones brida L1xA1 (mm)	Peso (kg)
CamCube HF-L 0505	392x 392x 700	300x 300	24
CamCube HF-L 0510	392x 692x 700	300x 600	34
CamCube HF-L 1005	692x 392x 700	600x 300	34
CamCube HF-L 1010	692x 692x 700	600x 600	43
CamCube HF-L 1015	692x 992x 700	600x 900	55
CamCube HF-L 1020	692x 1292x 700	600x 1200	64
CamCube HF-L 1025	692x 1592x 700	600x 1500	76
CamCube HF-L 1030	692x 1892x 700	600x 1800	85
CamCube HF-L 1510	992x 692x 700	900x 600	53
CamCube HF-L 1520	992x 1292x 700	900x 1200	76
CamCube HF-L 1530	992x 1892x 700	900x 1800	99
CamCube HF-L 2010	1292x 692x 700	1200x 600	62
CamCube HF-L 2015	1292x 992x 700	1200x 900	77
CamCube HF-L 2020	1292x 1292x 700	1200x 1200	86
CamCube HF-L 2025	1292x 1592x 700	1200x 1500	100
CamCube HF-L 2030	1292x 1892x 700	1200x 1800	109
CamCube HF-L 2510	1592x 692x 700	1500x 600	74
CamCube HF-L 2520	1592x 1292x 700	1500x 1200	98
CamCube HF-L 2530	1592x 1892x 700	1500x 1800	123
CamCube HF-L 3010	1892x 692x 700	1800x 600	83
CamCube HF-L 3015	1892x 992x 700	1800x 900	99
CamCube HF-L 3020	1892x 1292x 700	1800x 1200	108
CamCube HF-L 3025	1892x 1592x 700	1800x 1500	124
CamCube HF-L 3030	1892x 1892x 700	1800x 1800	134

(*) Atención: solo disponible para filtros de bolsa

CamCube AC-L



Ventajas

- Aislamiento térmico integrado
- Alta resistencia a la corrosión clase C4
- Estanqueidad clase C según EN 15727
- Montaje sencillo: Conexiones rápidas en las esquinas
- Mantenimiento de los filtros simplificado
- Concepción modular
- Multitud de combinaciones

Aplicación: Montaje de filtros de alta, muy alta eficacia (EPA y HEPA) con prefiltrado posible opcional

Tipo: Cajón

Construcción: Modular mediante paneles de sandwich aislantes de doble capa, tela de acero de 1 mm tratada con aluzinc interior y exterior, aislamiento térmico con lana de roca mineral de 45 mm
Protección anticorrosión: Aluzinc para los entornos y los ambientes de clase de corrosión alta C4 (según EN ISO 9223:2012)

Acceso a los filtros: A través de una puerta en panel sándwich aislante, montado en bisagras reversibles a derecha o izquierda (se pueden modificar in situ), estanqueidad mediante junta continua, cierre rápido sin herramienta mediante manetas plegables

Para filtros: HEPA, Absolute V, Absolute C y Absolute D con tamaños 595x595x292 mm y 289x595x292 mm

Montaje de los filtros: Con corredera, ajuste con llave 6 caras (allen) de 5 mm

Instalación: Apoyado (con patas ajustables opcionales) o suspendido (puntos de suspensión previstos de serie)

Empalme del cajón: De serie mediante angular rápido ajustable (brida preperforada opcional)

Accesorios por separado:

- **Patas ajustables:** se venden en lotes de 4 (FSW550902)
- **Toma de presión:** suministrada aparte (FSW550901)
- **Toma de presión:** montada en fábrica (FSW550900)

Clasificación del rendimiento: Tasa de fuga clase C, según la norma EN 15727: 2010. Tasa de fuga clase C, según la norma EN 1886: 2007.

Rendimiento mecánico: D1 según la norma EN 1886: 2007

Atención: no está preparado para ser utilizado en el exterior.

Modelo	Dimensiones AnxAxBxPr (mm)	Dimensiones brida L1xA1 (mm)	Peso (kg)
CamCube AC-L 0505	392x 392x 700	300x 300	24
CamCube AC-L 0510	392x 692x 700	300x 600	34
CamCube AC-L 1005	692x 392x 700	600x 300	34
CamCube AC-L 1010	692x 692x 700	600x 600	43
CamCube AC-L 1015	692x 992x 700	600x 900	55
CamCube AC-L 1020	692x 1292x 700	600x 1200	64
CamCube AC-L 1025	692x 1592x 700	600x 1500	76
CamCube AC-L 1030	692x 1892x 700	600x 1800	85
CamCube AC-L 1510	992x 692x 700	900x 600	53
CamCube AC-L 1520	992x 1292x 700	900x 1200	76
CamCube AC-L 1530	992x 1892x 700	900x 1800	99
CamCube AC-L 2010	1292x 692x 700	1200x 600	62
CamCube AC-L 2015	1292x 992x 700	1200x 900	77
CamCube AC-L 2020	1292x 1292x 700	1200x 1200	86
CamCube AC-L 2025	1292x 1592x 700	1200x 1500	100
CamCube AC-L 2030	1292x 1892x 700	1200x 1800	109

ATENCIÓN: solo disponible para filtros Absolute C o D

CamCube CC-L



Ventajas

- Aislamiento térmico integrado
- Alta resistencia a la corrosión clase C4
- Estanqueidad clase C según EN 15727
- Montaje sencillo: empalme rápido mediante angular
- Mantenimiento de los filtros simplificado
- Concepción modular
- Multitud de combinaciones

Aplicación: Montaje de los cartuchos de carbón activado para filtrado de moléculas (olores y contaminación)

Tipo: Cajón

Construcción: Modular mediante paneles de sandwich aislantes de doble capa, tela de acero de 1 mm tratada con aluzinc interior y exterior, aislamiento térmico con lana de roca mineral de 45 mm

Protección anticorrosión: Aluzinc para los entornos y los ambientes de clase de corrosión alta C4 (según EN ISO 9223:2012)

Acceso a los filtros: A través de una puerta de sandwich aislante, montado en bisagras reversibles a derecha o izquierda (se pueden modificar in situ), estanqueidad mediante junta continua, cierre rápido sin herramienta mediante manetas plegables

Para filtros: Cartuchos cilíndricos de carbón activado CamCarb CG de longitud máxima de 450 mm

Montaje de los filtros: En platina de soporte de montaje rápido con cierre de bayoneta

Instalación: Apoyado (con patas ajustables opcionales) o suspendido (puntos de suspensión previstos de serie)

Empalme del cajón: De serie mediante angular rápido ajustable (brida preperforada opcional)

Accesorios por separado:

- **Patas ajustables:** Se venden en lotes de 4 (FSW550902)

- **Toma de presión:** Montada en fábrica F(SW550900)

Clasificación del rendimiento: Tasa de fuga clase C, según la norma EN 15727: 2010. Tasa de fuga clase C, según la norma EN 1886: 2007.

Rendimiento mecánico: D1 según la norma EN 1886: 2007

Atención: no está preparado para ser utilizado en el exterior.

Modelo	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Dimensiones brida L1xA1 (mm)	Número de cilindros	Peso (kg)	Tiempo de contacto 0,1 (m³/s)	Tiempo de contacto 0,2 (m³/s)
CamCube CC 3025	1892x 1592x 700	1800x 1500	120	124	19500	9375
CamCube CC 3030	1892x 1892x 700	1800x 1800	144	134	23400	11250
CamCube CC 0505	392x 392x 700	300x 300	4	24	650	310
CamCube CC 0510	392x 692x 700	300x 600	8	34	1300	620
CamCube CC 1005	692x 392x 700	600x 300	8	34	1300	625
CamCube CC 1010	692x 692x 700	600x 600	16	43	2600	1250
CamCube CC 1015	692x 992x 700	600x 900	24	55	3900	1875
CamCube CC 1020	692x 1292x 700	600x 1200	32	64	5200	2500
CamCube CC 1025	692x 1592x 700	600x 1500	40	76	6500	3150
CamCube CC 1030	692x 1892x 700	600x 1800	48	85	7800	3750
CamCube CC 1520	992x 1292x 700	900x 1200	48	76	7800	3750
CamCube CC 1530	992x 1892x 700	900x 1800	72	99	11700	5625
CamCube CC 2020	1292x 1292x 700	1200x 1200	64	86	10400	5000
CamCube CC 2025	1292x 1592x 700	1200x 1500	80	100	13000	6250
CamCube CC 2030	1292x 1892x 700	1200x 1800	96	109	15600	7500
CamCube CC 2520	1592x 1292x 700	1500x 1200	80	98	13000	6250
CamCube CC 2530	1592x 1892x 700	1500x 1800	120	123	19500	9375
CamCube CC 3020	1892x 1292x 700	1800x 1200	96	108	15600	7500

(*) Atención: solo disponible para filtros de artucho

Cajón portafiltros para intercalar en conducto



Ventajas

- Embocaduras circulares en entrada y salida de aire.
- Marco metálico de acero galvanizado con pestaña de refuerzo anti corte
- Montaje sencillo
- Mantenimiento de los filtros simplificado

Aplicación: Instalación en conducto de prefiltros y filtros de bolsa

Tipo: Cajón

Construcción: Modular mediante paneles de acero galvanizado de 0.8 mm de espesor sin aislamiento.

Acceso a los filtros: registro superior con burlete de neopreno y cierre rápido tipo pestillo de palanca.

Para filtros: G4 de 48 mm de ancho y/o filtros de bolsas de alta eficacia

Montaje de los filtros: Mediante portafiltro tipo guía

Instalación: Apoyado (con patas ajustables opcionales) o suspendido

Atención: no está preparado para ser utilizado en el exterior

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Diámetro de la embocadura (mm)
CPF/100	200x 200x 200	100
CPF/125	200x 200x 200	125
CPF/160	210x 210x 200	160
CPF/200	250x 250x 200	200
CPF/250	300x 300x 200	250
CPF/315	360x 360x 200	315
CPF/355	450x 450x 200	355
CPF/400	450x 450x 200	400
CPFB/100	200x 200x 200	100
CPFB/125	200x 200x 550	125
CPFB/160	210x 210x 550	160
CPFB/200	250x 250x 550	200
CPFB/250	300x 300x 550	250
CPFB/315	360x 360x 550	315
CPFB/355	450x 450x 700	355
CPFB/400	450x 450x 700	400
CPFC/100	200x 200x 200	100
CPFC/125	200x 200x 550	125
CPFC/160	210x 210x 550	160
CPFC/200	250x 250x 550	200
CPFC/250	300x 300x 550	250
CPFC/315	360x 360x 550	315
CPFC/355	450x 450x 700	355
CPFC/400	450x 450x 700	400
CPFC/100	200x 200x 300	100
CPFC/125	200x 200x 300	125
CPFC/160	210x 210x 300	160
CPFC/200	250x 250x 300	200
CPFC/250	300x 300x 300	250
CPFC/315	360x 360x 300	315
CPFC/355	450x 450x 300	355
CPFC/400	450x 450x 300	400

CamSafe 2 - Versión pintada



Ventajas

- Modularidad y Flexibilidad
- Garantía de Seguridad: clase 3 ISO10648-2 a +/- 6000 PA
- Sistema de doble seguridad en apriete de filtro (Patentado)
- Protección del operario mediante sistema BIBO
- Completamente soldado en continuo

Aplicación: Extracción de aire contaminado (partículas, microorganismos, moléculas) cambio seguro de filtros mediante saco de plástico: Life & Science, Biotecnología, química, hospitales, laboratorios de seguridad biológica, animalarios

Tipo: Cajón

Construcción: Acero 2 mm de espeso soldado en continuo

Acabado: Pintura epoxy blanca cocida al horno RAL 9010 ep. 70µm

Alojamiento de filtro: Estanco, soldadura continua

Par filtros: Filtros para partículas profundidad 292 mm: Opakair, Absoluto, de carbón activo, Acticarb, prefiltros de profundidad 48 mm: AeroPleat, EcoPleat, M-Pleat

Montaje de filtros: Sistema de apriete rápido y progresivo de filtros accionado por leva, dispositivo mecánico de doble seguridad en la leva y en el sistema de apriete de la puerta: no será posible instalar el filtro si está mal posicionado y no será posible cerrar la puerta si el filtro no ha alcanzado el fondo del cajón

Conexiones: Bridas rectangulares pre-taladradas

Opciones: "Ojo de Buey" para inspección (bajo pedido). Construcción en Inox (bajo pedido). Posibilidad de entrega en módulos o ya montado. Test individual en fabrica con entrega de informe.

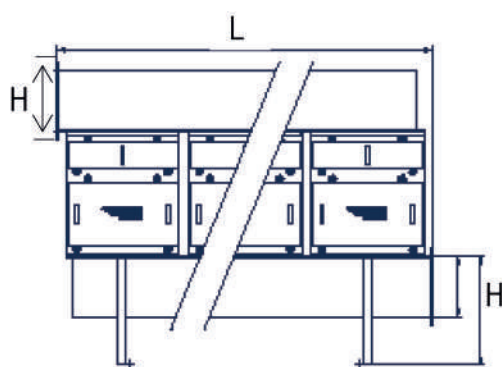
Tomas de presión: Situadas en entrada y salida de aire. El Kit de presión se solicita por separado.

Características: Cajón ensayado a +/- 6000 Pa: Clase 3 según ISO 10648-2, L1 según EN1886, D según EN 12237, Clase C según Eurovent 2/2

Penetración máxima en plano de junta a 600Pa: <0,01 % según ISO 14644-3
Accesorios: Saco de intervención termosoldable con junta (FPF0466), Juntas y tornillería (FPF1108), Colectores 1 a 6 cajones para caudales grandes (FPF1107), Kit de presión (FPF0526)

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para pre-filtros AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
Camsafe 2-305-1 filtre-peint	730x 535x 510		610x 305x 292	38
Camsafe 2-305-PF+f-peint	730x 790x 510	305x 610x 48	610x 305x 292	60
Camsafe 2-610-1 filtre-ADX	730x 535x 815		610x 610x 292	44
Camsafe 2-610-PF+f-peint	730x 790x 815	610x 610x 48	610x 610x 292	69
Camsafe 2-762-1 filtre-peint	730x 535x 964		610x 762x 292	90
Camsafe 2-762-PF+f-peint	730x 790x 964	762x 610x 48	610x 762x 292	84

CamSafe 2 - Colectores pintados



Ventajas

- Flexibilidad
- Modularidad
- Soldado en continuo
- Bridas pre-taladradas para montaje
- Orejetas de elevación como estándar

Aplicación: Montaje de cajones en paralelo para tratar caudales de aire de hasta 24000 m³/h

Tipo: Colectores para cajones CamSafe 2

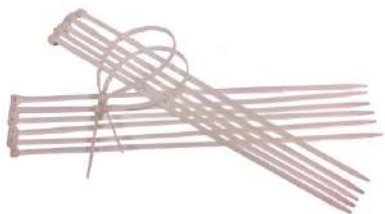
Construcción: Acero 2 mm espesor soldado en continuo, Pintura blanca cocida el horno RAL 9010, 70 µm

Para cajones: CamSafe montados en paralelo

Conexiones: Bridas rectangulares pre-taladradas

Tipo	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Dimensiones brida L1xA1 (mm)	Para cajones en paralelo	Peso (kg)	Volumen de aire (m ³ /h)
Colector de entrada lateral 1-1000/1-3	840x 355x 725	625x 250	1	30	4000
Colector de entrada lateral 2-1000/1-3	1625x 425x 725	625x 320	2	45	8000
Colector de entrada lateral 3-1000/1-3	2410x 495x 725	625x 390	3	80	12000
Colector de entrada lateral 4-1000/1-3	3195x 595x 725	625x 490	4	105	16000
Colector de entrada lateral 5-1000/1-3	4017x 695x 725	625x 590	5	150	20000
Colector de entrada lateral 6-1000/1-3	4802x 800x 725	625x 695	6	195	24000
Colector de salida lateral 1-1000/4-6	840x 700x 725	625x 250	1	40	4000
Colector de salida lateral 2-1000/4-6	1625x 700x 725	625x 320	2	55	8000
Colector de salida lateral 3-1000/4-6	2410x 700x 725	625x 390	3	85	12000
Colector de salida lateral 4-1000/4-6	3195x 700x 725	625x 490	4	115	16000
Colector de salida lateral 5-1000/4-6	4017x 700x 725	625x 590	5	165	20000
Colector de salida lateral 6-1000/4-6	4802x 800x 725	625x 695	6	215	24000
Colector de entrada central 1-1000/2	840x 300x 725	625x 250	1	30	4000
Colector de entrada central 2-1000/2	1625x 370x 725	625x 320	2	45	8000
Colector de entrada central 3-1000/2	2410x 440x 725	625x 390	3	80	12000
Colector de entrada central 4-1000/2	3195x 540x 725	625x 490	4	105	16000
Colector de entrada central 5-1000/2	4017x 640x 725	625x 590	5	150	20000
Colector de entrada central 6-1000/2	4802x 740x 725	625x 695	6	195	24000
Colector de salida central 1-1000/2	840x 300x 725	625x 250	1	40	4000
Colector de salida central 2-1000/2	1625x 370x 725	625x 320	2	55	8000
Colector de salida central 3-1000/2	2410x 440x 725	625x 390	3	90	12000
Colector de salida central 4-1000/2	3195x 540x 725	625x 490	4	125	16000

Abrazaderas de poliamida



Características

Material: Poliamida 6.6

Temperatura continua: -40°C hasta 85°C

Clasificación al fuego: Auto extinguido UL 94 V2 y UL File E 86244

Suministro: Bolsas de 100 unidades

Accesorios: Pinzas de apriete

Modelo	Longitud (mm)	Anchura (mm)
ABZ.P	360	7,80
ABZ.P	450	7,80
ABZ.P	750	7,80
ABZ.P	920	9,00
ABZ.P	1220	9,00

Cinta adhesiva de aluminio



Modelo	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Micras	Rollos x caja
CTC	4500	50	30	24
CTC	4500	63	30	20
CTC	4500	75	30	16

Cajón difusor CleanSeal

Difusores disponibles



Perforado (PF)



Rotacional (SW)



4 Direcciones (4W)



Ajustable (AV)

Configuraciones disponibles



Entrada en la parte superior



Entrada rectangular lateral



Entrada lateral con compuerta



Entrada lateral

Tamaños estandarizados

FILTRO (ext./mm)

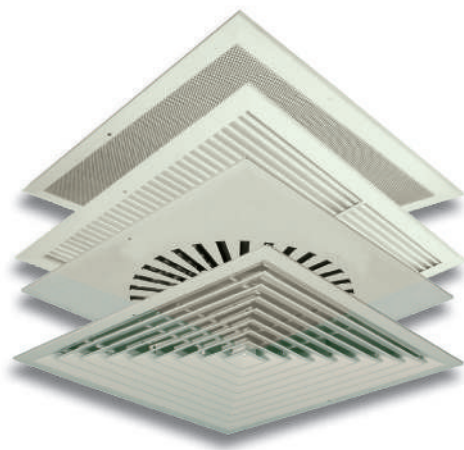
305 x 305	305 x 610	457 x 457	508 x 508	610 x 610	915 x 610	915 x 915	1108 x 508	1220 x 610
3P3	3P6	4P4	5P5	6P6	9P6	9P9	11P5	12P6
392 x 392	392 x 697	544 x 544	595 x 595	697 x 697	1002 x 697	1002 x 1002	1195 x 595	1307 x 687
ESTRUCTURA (ext./mm)								

Disponible para todos los tipos de juntas

Las versiones de CleanSeal permiten a los clientes escoger cualquier tipo de juntas DIN, PU o Camfil Gel.



Rejillas para difusión CleanSeal, Pharmaseal-E



Ventajas

- Acabado en lacado blanco RAL 9010
- Versión económica

Aplicación: Salas limpias, zonas de riesgo con flujo no unidireccional, filtración final en punto de inyección

Tipo: Rejillas para difusión

Diseño: chapa de acero dulce con lacado de epoxi al horno. Blanco RAL 9010.

AV: con aletas orientables

4W: 4 direcciones

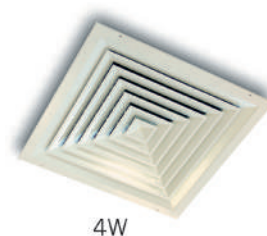
SW: Rotacional/helicoidal

PF: perforada enrasada

Montaje: rejillas basculantes sobre ejes de un lado y fijados por imanes o un sistema sin herramientas de soporte exclusivo de Cleanseal

Atención: no es compatible con Sofdistri

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
SW-3P3	346x 346x 20	1,3
SW-4P4	498x 498x 20	2,4
SW-5P5	549x 549x 20	2,9
SW-6P6	651x 651x 20	3,5
PF-3P3	346x 346x 16	1
PF-4P4	498x 498x 16	2,1
PF-5P5	549x 549x 16	2,5
PF-6P6	651x 651x 16	3,5
PF-11P5	1149x 549x 16	5,2
PF-12P6	1261x 651x 16	6
AV-3P3	347x 347x 47	2,8
AV-4P4	499x 499x 47	4,5
AV-5P5	549x 549x 47	5
AV-6P6	651x 651x 47	6
AV-11P5	549x 1149x 47	10
AV-12P6	1261x 651x 47	10,8
4W-3P3	347x 347x 35	2
4W-4P4	499x 499x 35	2,9
4W-5P5	549x 549x 35	3,2
4W-6P6	651x 651x 35	3,5
4W-11P5	549x 1149x 35	6,3
4W-12P6	1261x 651x 35	6,5



CleanSeal entrada superior o lateral con junta PU



Ventajas

- Sistema patentado de ajuste del filtro sin herramientas, inmediato y 100% seguro
- Sistema de cierre de la rejilla rápido e innovador, acceso inmediato al filtro
- Construcción robusta y caja soldada continua, perfectamente hermética
- Sistema de montaje universal (falso techo, techo suspendido)
- Gran variedad de dimensiones estándar
- Rejillas de difusión intercambiables
- CleanSeal de entrada lateral, ideal para espacios reducidos encima de falsos techos

Aplicación: Sala limpia con flujo turbulento. CleanSeal de entrada lateral, ideal para un espacio reducido encima de un falso techo

Tipo: Cajón

Acabado: Pintura epoxi blanca RAL 9010

Conexión: CleanSeal entrada superior: mediante boca de conexión superior, soldadura continua. CleanSeal entrada lateral: mediante boca de conexión lateral, soldadura continua

Para los filtros: MEGALAM MD/MX/MG junta PU, altura de marco (66/78/90/110 mm) (pedir por separado)

Instalación de los filtros: Sistema de ajuste del filtro sin herramientas y adaptador de altura incluido para los filtros de mínima pérdida de carga. Sistema patentado

Equipamiento de control: Accesible desde la sala: 1 puerto para dp o 100%

Sistema de instalación: mediante “bloques universales” móviles, mediante ganchos de suspensión, integrado en un falso techo, un techo suspendido o una rejilla de techo con perfil en T en sala limpia

Rejillas de difusión (pedir por separado): Sistema de cierre rápido con “una tarjeta de crédito”: Chapa perforada, rotacional/helicoidal, 4 direcciones o aletas orientables

Opción: Compuerta integrada para entrada lateral

Tipo	Nota	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Peso (kg)
CL-SW-3P3-P-MD-T-C-160-N-00-AAA0	Superior	392x 392x 311	305x 305x 110	160	6,7
	Superior	392x 697x 423	610x 305x 110	200	13
	Superior	392x 697x 423	610x 305x 110	250	13
CL-SW-4P4-P-MD-T-C-200-N-00-AAA0	Superior	544x 544x 311	457x 457x 110	200	10,1
CL-SW-4P4-P-MD-T-C-250-N-00-AAA0	Superior	544x 544x 311	457x 457x 110	250	10
CL-SW-5P5-P-MD-T-C-250-N-00-AAA0	Superior	595x 595x 311	508x 508x 110	250	11,3
CL-SW-5P5-P-MD-T-C-315-N-00-AAA0	Superior	595x 595x 311	508x 508x 110	315	11,1
CL-SW-6P6-P-MD-T-C-250-N-00-AAA0	Superior	697x 697x 311	610x 610x 110	250	14,1
CL-SW-6P6-P-MD-T-C-315-N-00-AAA0	Superior	697x 697x 311	610x 610x 110	315	13,9
	Superior	1002x 697x 311	610x 915x 110	315	18,1
CL-SW-11P5-P-MD-T-C-315-N-00-AAA0	Superior	1195x 595x 311	508x 1108x 110	315	19,1
CL-SW-12P6-P-MD-T-C-315-N-00-AAA0	Superior	1307x 697x 311	610x 1220x 110	315	22,7
	Lateral	392x 392x 383	305x 305x 110	160	8,1
	Lateral	392x 697x 423	610x 305x 110	200	13
	Lateral	392x 697x 423	610x 305x 110	200	13
	Lateral	392x 697x 423	610x 305x 110	250	13
	Lateral	392x 697x 423	610x 305x 110	250	13
	Lateral	544x 544x 423	457x 457x 110	200	13,2
	Lateral	544x 544x 473	457x 457x 110	250	14,1
	Lateral	595x 595x 473	508x 508x 110	250	15,9
	Lateral	595x 595x 538	508x 508x 110	315	17,1
	Lateral	697x 697x 473	610x 610x 110	250	19,7
	Lateral	697x 697x 538	610x 610x 110	315	21,2
	Lateral	1002x 697x 538	610x 915x 110	315	27,9
	Lateral	1002x 697x 538	610x 915x 110	315	27,9
	Lateral	1195x 508x 538	595x 1195x 110	315	28,9
Lateral	1195x 595x 538	508x 1108x 110	315	28,9	

Tipo	Nota	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Peso (kg)
	Lateral	1307x 697x 538	610x 1220x 110	315	33,9
	Lateral	1307x 697x 538	610x 1220x 110	315	33,9
	Lateral	697x 697x 348	610x 610x 110	100	17,1
	Lateral	1002x 697x 348	610x 915x 110	100	21,2
	Lateral	1002x 697x 348	610x 915x 110	100	21,2
	Lateral	1307x 697x 348	610x 1220x 110	100	27,4
	Lateral	1307x 697x 348	610x 1220x 110	145	27,4

Atención: las referencias de cajas ajustada en fábrica para Megalam MG Camfil (otra configuración disponible bajo pedido)

Nota 1: () incluye regreso de 20mm en las afueras*

Nota 2: () incluye cuello de 46mm*

Pharmaseal-E



Ventajas

- Incluye todas las funciones necesarias para las BPF de la industria farmacéutica
- Panel de control integrado: todos los controles y conexiones son accesibles desde la sala
- Fácil mantenimiento: cambio rápido de filtros
- Fiabilidad a largo plazo: soldadura continua
- Ajuste del caudal de aire por registro "Radial"
- Trazabilidad: N.º de serie único
- Prueba de estanqueidad individual en fábrica

Aplicación: Sala limpia con flujo turbulento en biofarm

Tipo: unidad de filtración terminal para filtros HEPA/ULPA con junta de gel, equipado para las pruebas de BPF con registro de ajuste individual integrado

Construcción: caja acero lacado RAL 9010, soldadura continua

Acoplamiento: mediante boca de conexión, soldadura continua, derivación superior o lateral

Registro: registro «Radial individual, ajustable según la sala para ajustar el caudal

Funciones incluidas a las que se puede acceder desde la sala: Toma de presión estática y 100 % superior, mando de ajuste del registro con indicador de posición, sistema de dispersión de aerosol con toma de inyección

Para los filtros: caudal alto, Megalam MG HFU HD (junta de gel) pedir por separado

Plano de unión: plano de unión biselada para impermeabilidad inmediata con filtro de gel

Instalación de filtros: cambio rápido mediante patillas de ajuste pivotantes con límite de compresión

Controles: cada cajón se somete en fábrica a una prueba individual de impermeabilización por variación de la presión a 750 Pa según la norma NF M 62200

Fijación: mediante "bloques universales" amovibles para montajes suspendidos o en paneles tipo sándwich

Rejilla basculante: perforada, rotacional/helicoidal, 4 direcciones Camseal, pedir por separado

Tipo	EN1822	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Caudal/dP (m³/h/Pa) a 0,45 m/s	Superficie (m²)	Peso (kg)
PHE-3P3-TS-C160-F		392x 392x 370	283x 331x 123	160			5,9
PHE-5P5-TS-C250-F		595x 595x 370	487x 535x 123	250			6,7
PHE-11P5-TS-C315-F		1195x 595x 370	487x 1087x 123	315			12,5
PHE-3P3-LS-C160-F		392x 392x 420	283x 331x 123	160			5,9
PHE-5P5-LS-C250-F		595x 595x 510	487x 535x 123	250			6,7
PHE-11P5-LS-C315-F		595x 595x 575	487x 1087x 123	315			12,5
MG14 HFU HD-2G / 3P3	H14	323x 283x 123			380/ 250	3,3	4
MG14 HFU HD-2G / 5P5	H14	535x 487x 123			1200/ 250	11,5	6,5
MG14 HFU HD-2G / 11P5	H14	1087x 487x 123			2500/ 250	25,1	12

Sofdistri mural



Ventajas

- Estanqueidad duradera: soldadura sin juntas
- Seguridad: ajuste óptimo instantáneo del filtro mediante un dispositivo empotrado

Aplicación: Salas limpias con flujo cambiante: ventilación o retorno de aire

Tipo: Marco de montaje

Material: Acero electrogalvanizado soldado sin juntas, pintura blanca (RAL 9010) cocida al horno

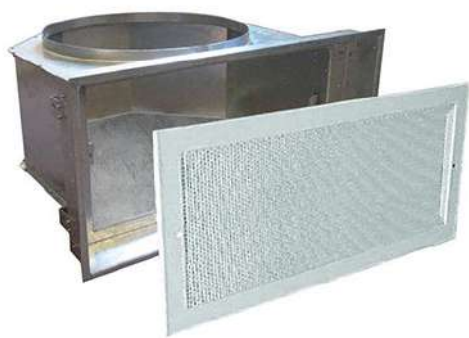
Para filtros: Paneles HEPA/ULPA tipo MEGALAM MD

Montaje: Mediante patillas de ajuste pivotantes con limitador de compresión

Empalme: Mediante brida perforada

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
Sofdistri mural acier, 3P3	392x 392x 150	306x 305x 66	7
Sofdistri mural acier, 3P6	697x 392x 150	305x 610x 66	9
Sofdistri mural acier, 9P3	1002x 392x 150	305x 915x 66	13
Sofdistri mural acier, 6P6	697x 697x 150	610x 610x 66	14
Sofdistri mural acier, 9P6	1002x 697x 150	610x 915x 66	25
Sofdistri mural acier, 12P6	1307x 697x 150	610x 1220x 66	36
Grille Sofdistri RP, 3P3	399x 399x	305x 305x 0	2,1
Grille Sofdistri RP, 3P6	704x 399x	305x 610x 0	3,5
Grille Sofdistri RP, 9P3	1009x 399x	305x 915x 0	4,8
Grille Sofdistri RP, 6P6	704x 704x	610x 610x 0	5,6
Grille Sofdistri RP, 9P6	1009x 704x	610x 915x 0	7,8
Grille Sofdistri RP, 12P6	1314x 704x	610x 1220x 0	9,9
Kit de pression 100% Sofdistri			0,02

Sofdistri Retorno de esquina "1/3 - 2/3"



Ventajas

- Especial para quirófanos
- Optimiza el montaje en las esquinas
- Ajuste individual del caudal
- Empalme sencillo

Aplicación: Retorno de aire filtrado para quirófanos

Tipo: Cajón de retorno de esquina (según la versión) con una etapa de filtrado

Material: Acero galvanizado remachado, rejilla pintada (RAL 9010) cocida al horno

Rejilla: Rejilla de retorno de tela perforada R20U27x27 (45 % vacía)

Caudal máximo: Consulte la tabla.

Para filtros: Filtro EP de 50 mm, F7, tipo EcoPleat y/o filtro EP de 23 mm, G4, tipo CamPlan

Montaje: Fijación de la rejilla mediante 2 tornillos

Empalme: Retorno alto 1/3: 2 tuberías (DT); retorno bajo 2/3: 1 tubería

Nota: La referencia abarca el cajón, el registro regulador y la rejilla.

Otras composiciones: Consúltenos.

Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Caudal (m³/h)	Peso (kg)
SRA-3P3-DT-620-Ø200-F	355x 355x 315	305x 305x 50	200	205	7
SRA-3P6-ST-620-Ø200-F	355x 660x 315	305x 610x 50	200	415	10
SRA-3P6-DT-970-Ø250-F	355x 660x 430	610x 305x 50	250	325	12
SRA-6P6-ST-970-Ø250-F	660x 660x 430	610x 610x 50	250	645	19
SRA-3P6-DT-1540-Ø315-F	355x 660x 430	610x 305x 50	315	515	12
SRA-6P6-ST-1540-Ø315-F	660x 660x 430	610x 610x 50	315	1025	19
SRA-3P6-DT-1960-Ø355-F	355x 660x 565	610x 305x 50	355	655	14
SRA-6P6-ST-1960-Ø355-F	660x 660x 565	610x 610x 50	355	1305	21
SRA-6P6-ST-2490-Ø400-F	660x 660x 565	610x 610x 50	400	1660	21
SRA-3P6-DT-2490-Ø400-F	355x 660x 565	610x 305x 50	400	830	14
SRA-3P6-DT-3000-Ø450-F	355x 660x 565	610x 305x 50	450	1000	16
SRA-6P6-ST-3000-Ø450-F	660x 660x 565	610x 610x 50	450	2000	27

Cajones de retorno para filtros de 50 mm G4-F9



Ventajas

- Especial para quirófanos
- Optimiza el montaje en las esquinas
- Empalme sencillo
- Ajuste individual del caudal

Aplicación: Retorno de aire filtrado para quirófanos

Tipo: Cajón

Material: Acero galvanizado, rejilla pintada (RAL 9010) cocida al horno

Rejilla: Rejilla de retorno de tela perforada (45 % vacía)

Para filtros: Filtro EP de 50 mm con junta de G4 a F9: CamLav, AeroPleat G4, EcoPleat M6, F7, F8

Montaje: Fijación de la rejilla mediante 2 tornillos

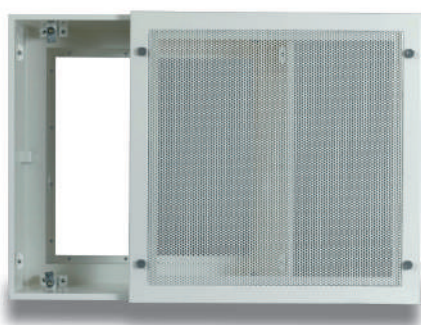
Empalme: Mediante brida

Nota: La referencia abarca el cajón y la rejilla.



Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Con. Ø (mm)	Caudal (m³/h)	Peso (kg)
380x 340x 285	305x 305x 50	160	400	8
685x 340x 375	305x 610x 50	290	970	12,5
685x 645x 375	610x 610x 50	290	970	22
685x 645x 440	610x 610x 50	315	1540	23
685x 645x 480	610x 610x 50	355	1960	23
340x 380x 205	305x 305x 50	160	400	8
340x 682x 205	305x 610x 50	200	970	12,5
645x 685x 205	610x 610x 50	315	1540	22
355x 355x 85	305x 305x 50		620	6
660x 355x 85	305x 610x 50		1960	10
660x 660x 85	610x 610x 50		3000	20
355x 355x 90	305x 305x 50		620	7
660x 355x 90	305x 610x 50		1960	11
660x 660x 90	610x 610x 50		3000	21

Sofdistri Retorno de filtrado en 1 o 2 etapas



Ventajas

- Sofdistri RS1- 1 etapa
- Cambio del filtro sin herramientas
- Especial para quirófanos
- Sofdistri R2 - 2 etapas
- Filtrado en dos etapas integrado
- Montaje estanco
- Especial para talleres con mucho polvo, laboratorios P3/P4, animalarios

Aplicación: RS1 - 1 etapa: Retorno para quirófanos, sector agroalimentario // R2 - 2 etapas: Retorno para locales sensibles: quirófanos, laboratorios P3/P4, animalarios

Tipo: Cajón

Rejilla: RS1: rejilla de retorno de chapa perforada (45 % vacía), RS2: rejilla de retorno de chapa perforada (45 % vacía) con corredera para montar el prefiltro de 50 mm

Caudal máximo: RS1: 3P6: de 300 a 1000 m³/h - 6P6: de 500 a 2000 m³/h // R2, RS2: 3P6: de 300 a 1000 m³/h, 6P6: de 500 a 2000 m³/h

Material: Acero electrolgalvanizado soldado en continuo, pintura epoxi blanca (RAL 9010) cocida al horno

Para filtros: RS1, R2, RS2: prefiltro de 50 mm con junta: CamLav, AeroPleat G4, EcoPleat M6, F7, F8 // RS2: filtro terminal: EcoPleat (50 mm) M6-F8 // R2: filtro terminal: Megalam MD (66 mm) o MG (110 mm), E10, H14, U15

Montaje: RS1: Fijación de la rejilla mediante 2 pomos

Montaje de los filtros: R2, RS2: Prefiltro: corredero, independiente del filtro terminal Filtro terminal: Patillas de ajuste pivotantes con limitador de compresión

Fijación de la rejilla: R2: mediante 4 pomos // RS2: mediante tornillos

Empalme: RS1: Mediante brida perforada // R2, RS2: Mediante brida interior perforada

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Para pre-filtros AnxAlxPr (mm)	Para filtros AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
3P3-RS1 Acier	340x 340x 73	305x 305x 50		3,5
3P6-RS1 Acier	685x 340x 73	610x 305x 50		7
6P6-RS1 Acier	685x 645x 73	610x 610x 50		10
3P6-R2 Acier	697x 392x 260	610x 305x 50	610x 305x	8
6P6-R2 Acier	697x 697x 260	610x 610x 50	610x 610x	10
3P3-RS2 Acier	392x 392x 126	305x 305x 50	305x 305x 50	4,6
3P6-RS2 Acier	697x 392x 126	610x 305x 50	610x 305x 50	6,5
6P6-RS2 Acier	697x 697x 126	610x 305x 50	610x 610x 50	6,5

Possibilidad de poner un filtro MD en 66 mm o MG en 110 mm de espesor

CamFFU alto rendimiento HP-EC



Ventajas

- Control individual
- Consumo energético bajo
- Nivel acústico bajo
- Ventilador con comunicación electrónica EC con presión disponible para filtración previa y filtración molecular

Aplicación: Solución flexible y económica para equipar las salas limpias con flujo turbulento o con flujo unidireccional parcial o integral, de ISO 8 a ISO 1

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Unidad de filtrado final motorizada con moto-ventilador centrífugo EC de alto rendimiento

Construcción: Caja de aluminio

Ventilador: Tipo centrífugo con arrastre directo, rotor de palas inversas, motor de corriente continua con conmutación electrónica

Control del caudal de aire: Mediante un sistema de control Mod-Bus o consola portátil

Filtros: Megalam H14, U15 o U16, MD, MX o MG con junta PU (pedir por separado)

Instalación: En estructura de techo CamGrid-FFU de Camfil o sistema equivalente

Motor de conmutación electrónica (EC) datos técnicos:

Tensión: 200 - 277 V

Frecuencia: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1,8 - 1,3 A

Velocidad de rotación máx.: 300 - 1.300 rpm

Potencia nominal: 370 W

Límites de temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Velocidad (m/s)
CamFFU HP-ECMO-12P6	1132x 532x 440	770/ 80	41	46	25	0.3
CamFFU HP-ECMO-12P6	1132x 532x 440	1160/ 120	47	89	25	0.5
CamFFU HP-ECMO-12P9	1132x 832x 440	1150/ 80	42	68	39	0.3
CamFFU HP-ECMO-12P9	1132x 832x 440	1730/ 120	49	142	39	0.5
CamFFU HP-ECMO-12P12	1132x 1132x 440	1500/ 80	44	83	45	0.3
CamFFU HP-ECMO-12P12	1132x 1132x 440	2330/ 120	52	195	45	0.5

No se incluye el filtro

CamFFU solución compacta CS-EC



Ventajas

- Control individual, fácil y directo
- Consumo energético bajo
- Nivel acústico bajo
- Ventilador con comunicación electrónica EC Con presión disponible para filtración previa y filtración molecular
- Altura reducida, diseño muy compacto

Aplicación: Solución flexible y económica para equipar las salas o recintos limpios con flujo turbulento o flujo unidireccional parcial o integral, de ISO 8 a ISO 5, con limitación de espacio encima de un falso techo

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Unidad de filtrado final motorizada con moto-ventilador centrífugo EC de alto rendimiento. Controles de 0 a 10 voltios por potenciómetro integrado

Construcción: Caja de aluminio (pintada bajo pedido)

Ventilador: Tipo centrífugo con arrastre directo, rotor de palas inversas, motor de corriente continua con conmutación electrónica

Control del caudal de aire: Control muy sencillo de 0 a 10 V por potenciómetro integrado

Filtros: Megalam H14, U15 o U16, MD, MX o MG con junta PU (pedir por separado)

Instalación: En estructura techo CamGrid-FFU de Camfil o sistema equivalente

Motor de conmutación electrónica (EC) datos técnicos:

Tensión: 230 V

Frecuencia: 50 Hz

Potencia nominal: 370 W

Límites de temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Velocidad (m/s)
CamFFU CSEC Alto-12P6	1135x 535x 342	770/ 80	60	67	21	0,3
CamFFU CSEC Bajo-12P6	1135x 535x 342	1160/ 120	66	162	21	0,5

No se incluye el filtro

CamFFU Solución integrada IS-EC



Ventajas

- Control individual
- Consumo energético bajo
- Ensamblado mediante un perno sencillo
- Construcción muy rígida
- Ventilador EC Con presión disponible para filtración previa y filtración molecular

Aplicación: Flexible y económico para equipar las salas limpias con flujo turbulento o con flujo unidireccional parcial o integral, por ejemplo, para equipos o mini-entornos de la clase 8 a 3 según ISO 14644

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Unidad de filtrado final motorizada con moto-ventilador centrífugo EC de alto rendimiento

Construcción: Caja de acero pintado epoxi, o de acero inoxidable

Ventilador: Tipo centrífugo con arrastre directo, rotor de palas inversas, motor de corriente continua con conmutación electrónica

Control del caudal de aire: Mediante un sistema de control mod BUS o consola portátil

Filtros: Megalam H14, U15 o U16, MD o MX con junta Gel (pedir por separado)

Instalación: Montaje de los módulos mediante un perno sencillo hasta 4.800 mm x 4.800 mm, suspendido en el techo o a los pies

Motor de conmutación electrónica (EC) datos técnicos:

Tensión: 200 - 277 V

Frecuencia: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1,8 - 1,3 A

Velocidad de rotación máx.: 300 - 1.300 rpm

Potencia nominal: 370 W

Límites de temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Velocidad (m/s)
CamFFU IS-EC-MB-12P6 Bajo	1200x 600x 435	770/ 80	49	55	64	0,3
CamFFU IS-EC-MB-12P6 Alto	1200x 600x 435	1160/ 120	56	110	64	0,5
CamFFU IS-EC-MB-12P6 inoxidable Bajo	1200x 600x 435	770/ 80	49	55	67	0,3
CamFFU IS-EC-MB-12P6 inoxidable Alto	1200x 600x 435	1160/ 120	56	110	67	0,5

No se incluye el filtro

CamFFU alto rendimiento BP2-EC



Ventajas

- Control individual
- Consumo energético bajo
- Nivel acústico bajo
- Ventilador con comunicación electrónica EC con presión disponible para filtración previa y filtración molecular

Aplicación: Solución flexible y económica para equipar las salas limpias con flujo turbulento, de ISO 8 a ISO 3

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Unidad de filtrado final motorizada con moto-ventilador centrífugo EC de alto rendimiento

Construcción: Caja de aluminio, revestido internamente con paneles acústicos de 100 mm de espesor

Ventilador: Motor EC con rotor de palas inversas

Control del caudal de aire: Mediante un sistema de control Mod-Bus o consola portátil

Filtros: Megalam H14, U15 o U16, MD, MX o MG con junta PU (pedir por separado)

Instalación: En estructura de techo CamGrid-FFU de Camfil o sistema equivalente

Motor de conmutación electrónica (EC) datos técnicos:

Tensión: 200 - 277 V

Frecuencia: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1,8 - 1,3 A

Velocidad de rotación máx.: 300 - 1.300 rpm

Potencia nominal: 370 W

Límites de temperatura de funcionamiento: 0 - 40°C

Tipo	Dimensiones AnxAxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m ³ /h/Pa)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Velocidad (m/s)
CamFFU BP2-EC-12P6	1132x 532x 440	770/ 80	45, 48, 41	50	25	0.3
CamFFU BP2-EC-12P6	1132x 532x 440	1160/ 120	54, 57, 60	90	25	0.5
CamFFU BP2-EC-12P9	1132x 832x 440	1150/ 80	49, 52, 55	70	39	0.3
CamFFU BP2-EC-12P9	1132x 832x 440	1730/ 120	56, 59, 62	155	39	0.5
CamFFU BP2-EC-12P12	1132x 1132x 440	1500/ 80	47, 50, 53	90	45	0.3
CamFFU BP2-EC-12P12	1132x 1132x 440	2330/ 120	56, 59, 62	200	45	0.5

No se incluye el filtro

CamGrid – Estructuras para techos y paredes

1-Montaje de junta seca:

Estructura CamGrid-Dry

1.1 - Estructuras para techos con flujo unidireccional

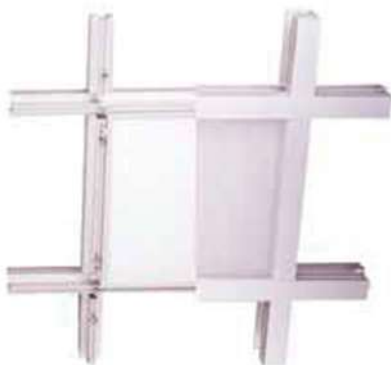
CamGrid-Dry3 : Acceso a los filtros desde la parte inferior.
Sustitución sencilla de los filtros desde la sala limpia.

CamGrid-Dry2 : Acceso a los filtros desde la parte superior.



1.2 - Estructuras para paredes con flujo unidireccional

CamGrid-Dry3 : Acceso a los filtros desde la sala limpia o desde el plenum técnico.



Ventajas de la junta seca

- Gran rigidez (inercia)
- Fácil de instalar
- Colocación de los filtros rápida y segura
- Bonito acabado
- Concepción largueros / travesaños
- Travesaños y largueros precortados longitudinalmente en fábrica
- Sistema de apriete de los filtros precolocado
- Instrucciones de montaje muy detalladas
- Sistema con limitador de compresión mediante topes
- Aluminio anodizado de la marca QUALANOD

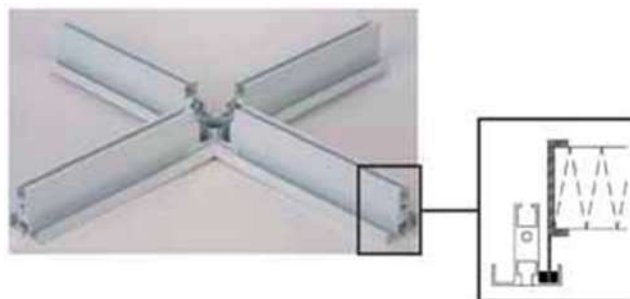


2-Montaje de junta fluida:

Estructura CamGrid-Gel

Estructura modular para techos con flujo unidireccional

Cambio de filtros desde la sala



Concepción sencilla mediante ensamblaje de piezas de conexión y barras de aluminio precortadas de fábrica.

Ventajas de la junta fluida

- No se necesita sujeción
- Se monta fácilmente y rápidamente
- Colocación y retirada rápida y sin herramientas

3-CamGrid FFU (estructuras para techos con perfil en T)

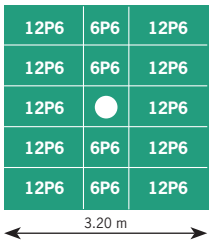
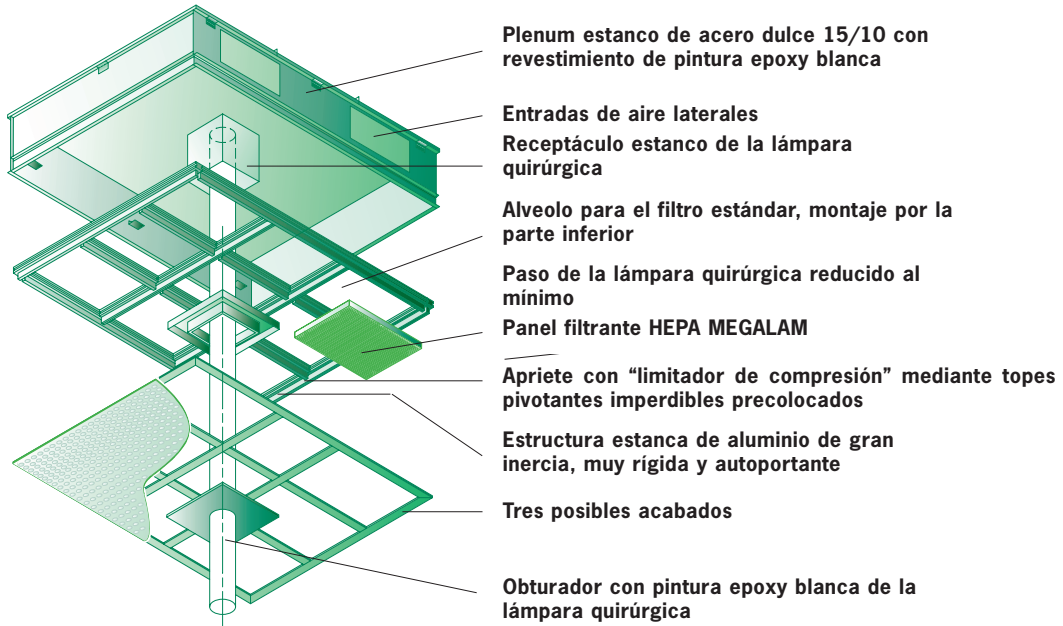


Ventajas

- Instalación rápida de los FFU
- Ningún sistema de sujeción
- No se necesita ninguna herramienta para la instalación del FFU
- Cambio sencillo del filtro desde la sala
- Sencillo replanteo de la sala limpia

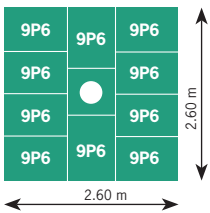
CamHosp

Cuando usted necesita un flujo de aire unidireccional perfecto, CamHosp es el producto adecuado. En general, CamHosp puede ser instalado por dos personas en dos o tres horas. El plenum, la estructura y los filtros se proporcionan con instrucciones muy detalladas. Si usted lo solicita, Camfil ensamblará la unidad y/o la probará. Añada Screentek y aumente la vida útil del filtro.

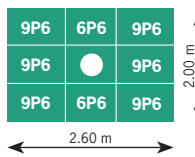


TIPO 4
 9600 m³/h a 0.30 m/s
 8000 m³/h a 0.25 m/s
 10 m²

El techo CamHops tipo 4, con una superficie de operación de unos 10m² de la clase ISO5 a ISO7 es ideal para las intervenciones quirúrgicas "pesadas" (ortopedia, cardiología, etc.), porque ofrece al equipo quirúrgico un gran desahogo (recomendación de la "Guía de tratamiento del aire en hospitales" d UNICLIMA). Utilizado a una velocidad de 0,25m/s a 0,30m/s en un quirófano de 45m², este modelo alcanza un índice de renovación del orden de 60 a 70 vol/h conforme al rendimiento exigido por la norma NF S90-351 en zona 4.



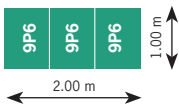
TIPO 3
 6000 m³/h a 0.30 m/s
 5000 m³/h a 0.25 m/s
 7 m²



TIPO 2
 4400 m³/h a 0.30 m/s
 3700 m³/h a 0.25 m/s
 5 m²

Los techos CamHops tipo 3 y 2, con superficies de inyección de 7 y 5m² responden a las necesidades de las intervenciones quirúrgicas menos pesadas.

Un CamHosp de tipo 3 garantiza el índice mínimo exigido por la norma NF S90-351 en zona 4.(50 vol/h) en un quirófano de 40m² en funcionamiento a una velocidad media de 0,30 m/s.



TIPO CAMA
 1800 m³/h a 0.30 m/s
 1500 m³/h a 0.25 m/s
 2 m²

En los servicios ultrasensibles (quemaduras de tercer grado, pacientes con afecciones del sistema inmune, etc.) CamHosp se adapta para proteger específicamente la cama.

CamHosp	Dim. int. (AxB) en mm	Caudal en m ³ /h a		Superficie útil (m ²)	Nº filtros Megalam MD14		
		0,25 m/s	0,30 m/s		12P6 1200x610	9P6 915x610	6P6 610x610
Tipo 2	2600x2000	3700	4400	5,0		6	2
Tipo 3	2600x2600	5000	6000	7,0		10	
Tipo 4	3200x3200	8000	9600	10,0	10		4

CamHosp



Plenum: Estanco (clase B según EN 1886) constituido mediante placas de acero dulce 15/10^e, pintura epoxy blanca cocida al horno, RAL 9010, para ensamblar in-situ por tornillería

Plataforma: Estructura rígida autoportante en aluminio anodizado, registrado QUALANOD

Montaje: Acceso desde la sala, ajuste rápido con limitador de aplastamiento mediante topes precolocados

Receptáculo de la lampara quirúrgica: Estanco

Ensamblaje: Se entrega un kit preequipado parcialmente montado con instrucciones muy detalladas. El ensamblaje se termina in-situ con herramientas convencionales

Filtros: Dimensiones estándar

Estanqueidad del plano de unión: Penetración local máxima en el plano de unión inferior a 10⁴ (0,01%)

Control: Toma instalada de serie en la estructura

Opciones: Plenum y estructura disponibles en acero inoxidable

Vantajas	Acabado	Tipo	Superficie (m²)	Referencia	
SCREENTEK					
Modelo CamHosp «Screentek»	Pantallas protectoras formadas por una tela de nylon tensada sobre marco + cintas de aluminio anodizado	CamHosp Tipo 2	5	5520.00.82 / 5520.00.79	Plenum/Estructura
		CamHosp Tipo 3	7	5520.00.86 / 5520.00.83	Plenum/Estructura
		CamHosp Tipo 4	10	5520.00.90 / 5520.00.87	Plenum/Estructura
		CamHosp Cama	2	5520.01.00 / 5520.00.97	Plenum/Estructura
Protección eficaz de los filtros contra las proyecciones	Referencia de las pantallas protectoras amovibles Screentek disponibles	Modelo		Referencia	Dimensiones (mm)
		Screentek 3P6		5520.00.91	305x610
		Screentek 6P6		5520.00.92	610x610
		Screentek 9P6		5520.00.93	915x610
		Screentek 12P6		5520.00.94	1220x610
TEKNIK					
Modelo CamHosp «Teknik»	Cintas de aluminio anodizado marca QUALANOD (o pintura epoxy blanca cocida al horno RAL 9010 bajo pedido)	CamHosp Tipo 2	5	5520.00.12 / 5520.00.08	Plenum/Estructura
		CamHosp Tipo 3	7	5520.00.19 / 5520.00.15	Plenum/Estructura
		CamHosp Tipo 4	10	5520.00.26 / 5520.00.22	Plenum/Estructura
		CamHosp Cama	2	5520.00.66 / 5520.00.64	Plenum/Estructura
Máxima reducción de la pérdida de carga					
PROTEK					
Modelo CamHosp «Protek»	Rejillas de protección amovibles de acero dulce con pintura epoxy blanca cocida al horno RAL 9010 vacío 45% (*) rejillas incluidas	CamHosp Tipo 2	5	5520.00.14 / 5520.00.10	Plenum/Estructura (*)
		CamHosp Tipo 3	7	5520.00.21 / 5520.00.17	Plenum/Estructura (*)
		CamHosp Tipo 4	10	5520.00.28 / 5520.00.24	Plenum/Estructura (*)
		CamHosp Cama	2	5520.00.67 / 5520.00.65	Plenum/Estructura (*)
Protección mecánica de los filtros					
<i>Plenum y rejillas disponibles en acero inoxidable</i>					



SCREENTEK

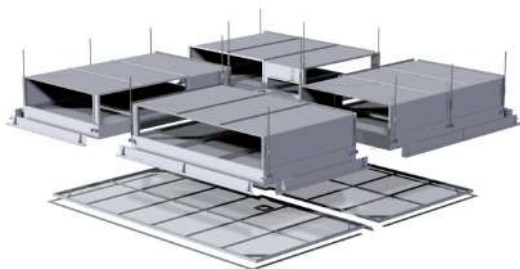


TEKNIK



PROTEK

CamHosp-R



Ventajas

- Consumo energético bajo
- Nivel acústico bajo
- Diseño compacto
- Fácil instalación
- Montaje de seguridad
- Fácil mantenimiento
- Unidades de recirculación incluidas
- Flexibilidad / evolutividad de OT

Aplicación: Techo de ventilación ultra limpio para quirófano

Tipo: Flujo de aire unidireccional de techo modular para quirófanos, incluidas unidades de recirculación de aire

Construcción: Módulos fabricados para ser ensamblados in situ

Módulos de aire (unidades de recirculación): 6 módulos (ejemplo basado en CamHosp-R Tipo 4)

Fuente de alimentación: 6x230 V / 50Hz / 16 A- potencia instalada: 6x1140 W / 6x6,4 A

Potencia absorbida: 0,25 m / s: 1020 W * (6x170 W) - 0,32 m / s: 1332 W * (6x222 W)

Carga térmica: 0,25 m / s: 255 W * - 0,32 m / s: 333W *

* valores con 2400 m³ / h de suministro de aire fresco

Prefiltro para módulos de aire: Opakfil Energy, CityCarb / CitySorb, etc.

Nivel de ruido: 0,25 m / s: <45dB (A) - 0,32 m / s: <48dB (A)

Ensamblaje: los módulos se atornillan in situ y la estanqueidad se logra por medio de juntas entre los módulos

Protección: Plenum Epoxy pintado RAL9010, por dentro y por fuera. Los módulos de aire son epoxi pintado en el lado de la sala y todas las áreas no pintadas están galvanizadas

Toma de test: 1 lado de la sala, para presión y test de integridad EMERY / DEHS según ISO EN 14644-3

Montaje del filtro: acceso del filtro desde el lado de la sala, dispositivo de sujeción rápida, junta de gel

Estanqueidad de la carcasa a 450 Pa: Clase B NF EN 1886: 1998 - Clase L1 (M) PR EN 1886: 2003 - Clase C PR EN 12237: 2003

Estanqueidad de la junta a 450Pa: penetración local máxima menor que 10⁻⁴ (0.01%) de acuerdo según ISO EN 14644-3

Paso de lámpara: 2 posibilidades: a) placas ciega - b) añadir filtros

Difusor de aire: Screentek en 2 partes

Instalación: Suspendido por ganchos para fijar en paneles perforados perimetráles

Opciones: Pantallas de flujo de aire, sistema de iluminación

Observaciones: Cumple con los estándares de salud DIN 1946, NFS 90351 etc.

LA INSTALACIÓN HA DE REALIZARSE POR LOS ESPECIALISTAS DE CAMFIL

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Dimensiones del flujo AnxAl (mm)	Area OP (m ²)	Nº de filtros	Nº de ventiladores	Eficacia	Caudal nominal (m ³ /h) a		Aporte de aire fresco
							0,25 m/s	0,30 m/s	
CamHosp-R - Type 2	5010x2580x450	2400x1800	4,30		4		3900	5000	1500-2400
MG14-G10-GEL*	873x564x115			6		H14			
MG14-G10-GEL*	561x564x115			2		H14			
CamHosp-R - Type 3	5615x3040x450	2500x2500	6,00		4		5400	6920	1500-2400
MG14-G10-GEL*	873x564x115			8		H14			
MG14-G10-GEL*	873x545x115			2		H14			
CamHosp-R - Type 4	6250x3200x450	3200x3200	9,00		6		8100	10400	1500-2400
MG14-S-G10-GEL*	1182x564x115			12		H14		14400	
CamHosp-R - Type 4.5	4250x6250x450	4250x3200	12,00		8		11200		1500-2400
MG14-G10-GEL*	1182x564x115			12		H14			
MG14-G10-GEL*	1182x471x115			4		H14			
MG14-G10-GEL*	465x545x115			2		H14			

*No se incluyen los filtros MEGALAM

Screentek



Ventajas

- Micromalla de monofilamento de poliéster tensada para la mejora de la laminaridad del aire y la difusión de la luz.
- Posibilidad de 49 o 120 hilos/cm y entelado por una o dos caras.
- Pantalla de fácil instalación y mantenimiento.

Aplicación: protección eficaz de los filtros HEPA frente a salpicaduras de fluidos o líquidos.

Tipo: Pantalla protectora amovible

Marco: Perfilera luminio con dos opciones de medidas: 20x20mm o 20x60mm

Junta: Plana de 5 o 10 mm

Sistema de montaje: CamHosp, estructuras tipo CamGrid Dry 2 y CamGrid Dry 3

Modelos	Hilos/cm	Diámetro hilo (micras)	Área abierta (%)	Espesor (micras)	Tension max. (N)
SC120	120	34	28	56	26
SC49	49	70	41	124	34

Dependiendo de la aplicación de la pantalla Screentek: CamHosp, CamDrid Dry 2 o CamGrid Dry 3, cada modelo tendrá diferentes medidas.

Consulte con su técnico comercial.

LedFlex alto flujo



Ventajas

- Luz inalterable, el nivel de luminosidad no decae con el tiempo
- Baja emisión de calor, espacios confortables y ahorro en climatización.
- Acabado estético y protección eficaz.
- La vida útil de la luminaria no depende del número de encendidos y apagados.
- Temperatura de color 6500 kK
- Fabricadas en aluminio anodizado.
- Excelente disipación térmica, hasta 15 W/m.
- Acabado estético y protección eficaz.
- Facilidad de montaje.

Aplicación: Iluminación decorativa o de ambiental. Los perfiles para las tiras proporcionan la protección necesaria, para el funcionamiento óptimo de las mismas, contra polvo, humedad y golpes así como la disipación térmica necesaria para su correcto funcionamiento

Su diseño y la versatilidad de sus difusores permiten al usuario lograr la estética deseada con un acabado profesional

Tipo: Iluminación para flujo unidireccional

Material de la perflería: Aluminio

Longitud: 5 m, recortable cada 3 Leds

Grado de protección IP: 20

Temperatura de color: 6500 K

Tensión: 24 V

Límites de temperatura de funcionamiento: -20°C - 40°C

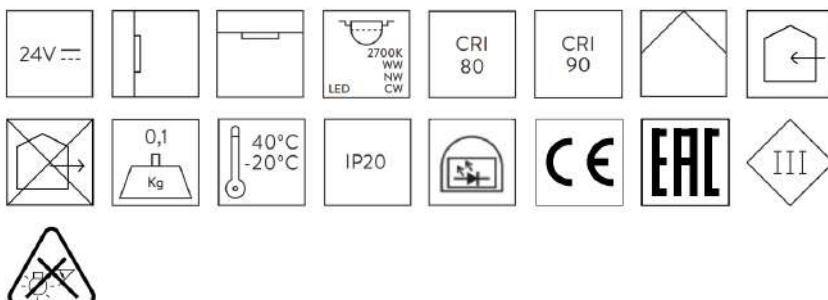
Opciones: Óptica opal o transparente

Transparencia de la perflería: Difusor opal: 70%, difusor transparente 96%

Instalación: Empotrado, superficie y angular.

Referencia	Descripción	Instalación	Longitud (m)	W/m máx.
81035000-986	LedFlex		5	
81000133-039	Perflería de superficie para LedFlex	Superficie	2	15
81000233-039	Perflería angular para LedFlex	Superficie	2	15
81000033-039	Perflería empotrable para LedFlex	Empotrada	2	15
81090060-139	Fuente de alimentación 24 V (una unidad cada 10 ml de LedFlex)			
81090000-100	Difusor opal para perflería	Superficie o empotrada	2	
81090000-200	Difusor transparente para perflería	Superficie o empotrada	2	
81099900-039	Tapa inicio y final perflería empotrada			
81099901-039	Tapa inicio y final perflería de superficie			
81099902-039	Tapa inicio y final perflería angular			
81099905-039	Clips de montaje perflería de superficie (2 uds)			
81099906-039	Clips de montaje perflería angular(2 uds)			

Especificaciones



Productos



Gama City
Purificador de aire City S
Página 140



Gama City
Purificador de aire City M
Página 141



Gama City
CC 800
Página 142



Gama industrial
CC 300 Concealed
Página 144



Gama industrial
CC 2000
Página 146



Gama industrial
CC 1700 CC 2500
Page 148



Gama industrial
CC 6000
Página 150



Gama industrial
CC 6000 ProSafe
Página 151



Control de la calidad del aire
CityCheck
Página 154



Control de la calidad del aire
Air Image
Página 155



Control de la calidad del aire
PMI Tracker
Página 156

Purificador de aire City S



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Menos limpieza
- Mejor calidad del aire para las personas que padecen alergias o asma
- Menor impacto medioambiental
- Reducción de los olores

Aplicación: Purificador de aire para todo tipo de espacios interiores, por ejemplo, hospitales, hoteles, oficinas, hogares, colegios, instalaciones públicas y donde se requiera una purificación del aire de alta calidad.

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Filtro: H13/Molecular

Instalación: En el suelo

Diseño: Blanco, negro

Área media de purificación de aire: 45 m2

Art. No.	Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)
94000071	City S blanco	340x 465x 345	12
94000072	City S negro	340x 465x 345	12
94020032	Kit completo de recambio CITY S*		
94020034	Kit completo de recambio de prefiltros CITY S**		

*Incluido 2 uds H13/Molecular
 **Incluido 2 uds PPI mat

Purificador de aire City M



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Menor limpieza
- Mejor calidad del aire para las personas que padecen alergias o asma
- Menor impacto medioambiental
- Reducción de los olores

Aplicación: Purificador de aire para todo tipo de espacios interiores, por ejemplo, hospitales, hoteles, oficinas, hogares, colegios, instalaciones públicas y donde se requiera una purificación del aire de alta calidad.

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Filtro: H13/Molecular

Superficie media de purificación del aire: 75 m²

Instalación: suelo

Diseño: blanco o negro



Art. No.	Tipo	Dimensiones AnxAIxPr (mm)	Peso (kg)
94000047	City M blanco	340x 720x 345	15
94000048	City M negro	340x 720x 345	15
94000050	Kit completo de recambio de filtros CITY M*		
94020031	Kit completo de recambio de prefiltros CITY M**		
*Incluido 2 uds. H13/Molecular			
**Incluido 2 Uds. panel PPI			

CC 800



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Menos limpieza
- Bajos costes energéticos
- Impacto reducido sobre el medioambiente
- Más limpio, y por tanto, menos detenciones de la producción para proceder al mantenimiento

Aplicación: Purificador de aire para todo tipo de espacios interiores, por ejemplo, hospitales, hoteles, oficinas, hogares, colegios, instalaciones públicas y donde se requiera una purificación del aire de alta calidad. puede conectarse al aire exterior

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Filtro: E11 (se pueden usar otras clases de filtros)

Capacidad: 0 - 720 m³/h

Instalación: en el suelo o en la pared

Diseño: acero inoxidable / blanco

Área media de purificación de aire: 120m²



Art. No	Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Nivel de ruido (dBA)	Peso (kg)
94000022	CC 800 inox	550x 638x 263	30 - 56	20
94000042	CC 800 White	550x 638x 263	30 - 56	20

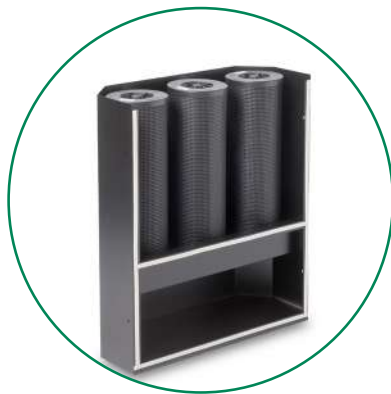
Especificaciones de funcionamiento

Configuración	Flujo de aire (m ³ /h)	Consumo de energía /W	Nivel de ruido (dBA)	Eficiencia del sistema según EN 1822
1	180	5	30	>99 %
2	250	6	33	>99 %
3	300	7	34	>99 %
4	347	8	35	>99 %
5	520	40	46	>99 %
6	720	124	56	>99 %

CC 800

Purificadores de aire para hospitales, oficinas, viviendas, escuelas y espacios públicos.

CAJA MOLECULAR CON 3 PZAS
CAMCARB CG 2600, COV,
1 CAJA POR UNIDAD



LADO DE SUCCIÓN (CONEXIÓN
AL EXTERIOR), 1 PZA POR UNIDAD



BASE CON RUEDAS, 2 PZAS POR
UNIDAD



Purificador de aire CC 800

Art. no.: 94000022

Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

ACTUALIZACIONES

- Art. no. 94000023 - HEPA 13 (Incluye 2 pzas filtro H13)

ACCESORIOS

- Art. no. 94000015 - Enchufe UK 230V, UK 50Hz
- Art. no. 94000024 - Caja molecular con 3 pzas Camcarb CG 2600, COV, 1 caja por unidad
- Art. no. 94000025 - Lado de succión (conexión al exterior), 1 pza por unidad
- Art. no. 94000032 - Prefiltros, 2 pzas por unidad
- Art. no. 94000034 - Base con ruedas, 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - ALTA EFICIENCIA

- Art. no. 94020002 - Filtro principal Micretain MXE 11-252x610x150-00, clase de filtro E11, 2 pzas por unidad estándar
- Art. no. 94020003 - Filtro principal Absolute MGE 13-252X610X150-00, clase de filtro H13, 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - MOLECULAR

- Art. no. 94020048 - CamCarb CG 2600 COV, 3 pzas por unidad
- Art. no. 94020051 - CamCarb CG 2600 formaldehído, 3 pzas por unidad
- Art. no. 94020054 - CamCarb CG 2600 descontaminación, 3 pzas por unidad

(Otras clases de filtros disponibles bajo pedido)

CC 300 Concealed



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Menos limpieza
- Bajos costes energéticos
- Impacto reducido sobre el medioambiente
- Más limpio, y por tanto, menos paradas de la producción para proceder al mantenimiento
- Conductores y difusores de fácil adaptación sobre el purificador
- Reducción de olores

Aplicación: Purificador de aire para todos los tipos de entornos

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Zona de purificación del aire: 35 m²

Instalación: Fija, en la pared o en el techo

Capacidad: 316 m³/h

Filtro: F7 y E11

Empalme: 2 piezas de Ø 250 mm

Material: Acero galvanizado

Art. No	Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)
94000011	CC 300 Concealed	1052x 316x 364	28	21,4

Especificaciones de funcionamiento

Configuración	Flujo de aire (m ³ /h)	Nivel de ruido (dBA)	Eficiencia del sistema según EN 1822
1	83	23,5	>99 %
2	135	28,8	>99 %
3	250	43,3	>99 %
4	362	53,9	>99 %
5	466	60,7	>99 %
6	471	61,3	>99 %

CC 300 Concealed

Purificador de aire integrado para todo tipo de ambientes interiores.



**Purificador de aire CC 300
Concealed**
Art. no. 94000011

**EJEMPLO DE
CC 300 CONCEALED
BAJO FALSO TECHO**



**ACTUALIZACIÓN PARA ELIMINAR MALOS
OLORES (COV), Y ECOPLEAT DE 97MM.**

Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

ACTUALIZACIONES

- Art. no. 94000012 - Actualización con CamCarb CG 600 para malos olores (COV) y Ecopleat de 97mm
- Art. no. 94000013 - Actualización con CamCarb CG 600 para eliminar formaldehído y Ecopleat de 97mm
- Art. no. 94020057 - Actualización con CamCarb CG 600 para descontaminación y Ecopleat de 97mm
- Art. no. 94000014 - Actualización a H13

ACCESORIOS

- Art. no. 94000015 - Enchufe UK 230V, UK 50Hz

INTERCAMBIO - PRE-FILTRO

- Art. no. 94020023 - HI-FLO XLT 7 287x287x370-5-25, clase de filtro F7, 1 pza por unidad, estándar
- Art. no. 94020027 - 3GPA 287x287x97-M5, clase de filtro M5, 1 pza por unidad

INTERCAMBIO - ALTA EFICIENCIA

- Art. no. 94020022 - CET11-287x287x292-01, clase de filtro E11, 1 pza por unidad, estándar
- Art. no. 94020024 - DE13-287x287x292-PR, clase de filtro H13, 1 pza por unidad

INTERCAMBIO - MOLECULAR

- Art. no. 94020046 - CamCarb CG 600 VOC, 9 pzas por unidad
- Art. no. 94020049 - CamCarb CG 600 formaldehído, 9 pzas por unidad
- Art. no. 94020052 - CamCarb CG 600 descontaminación, 9 pzas por unidad

CC 2000



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Purificador de aire móvil
- Menos limpieza
- Eliminación de humo de tabaco, soldaduras, polvo de construcción, amianto y partículas, de todas las dimensiones.
- Bajos costes energéticos
- Impacto reducido sobre el medioambiente
- Más limpio, y por tanto, menos detenciones de la producción para proceder al mantenimiento.

Aplicación: Purificador de aire para entornos polvorientos y locales, como almacenes, instalaciones farmacéuticas, fábricas agroalimentarias, industria pesada, fábricas de papel, talleres de soldado, obras de construcción, lavanderías, serrerías, panaderías, producción de embalajes, imprentas, industria de transformación y los supermercados. Apropiado para las operaciones vinculadas a la construcción, la demolición y el revestimiento. Sistema de filtrado molecular disponible.

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Filter: F7, E11

Conexión: 2 bocas de 160mm de diámetro.

Instalación: Móvil, estático, en pared o suelo.

Nota: Opción de añadir filtración molecular.

Material: Envoltente de Acero Inoxidable,

Área de Purificación de aire: 300m².

Art. No.	Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)
94000018	CC 2000 Handle	702x 987x 373	42	302	43
94000019	CC 2000 Basic	550x 783x 302	42	302	32

Especificaciones de funcionamiento

Flujo de aire (m ³ /h)	Consumo de energía /W	Nivel de ruido (dBA)	Eficiencia del sistema según EN 1822
0-1400	0-302	0-68	>99 %

CC 2000

Purificador de aire móvil para instalaciones interiores polvorrientas.

**ESTRUCTURA DE AMPLIACION
CON UN HEPA H13 EN EL LADO
DEL SUMINISTRO**



**Art. no:
94000020**

**CC 2000 ESTÁNDAR Y LADO DE
SUCCIÓN**



**CAJA MOLECULAR CON 6 PZAS
CAMCARB CG 2600 COV,
1 CAJA POR UNIDAD**



Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

ACTUALIZACIONES

- Art. no. 94000020 - Estructura de ampliación con un HEPA H13 en el lado del suministro
- Art. no. 94000028 - HEPA 13 (Incluye 2 pzas filtro H13)

ACCESORIOS

- Art. no. 94000015 - Enchufe UK 230V, UK 50Hz
- Art. no. 94000021 - Caja molecular con 6 pzas Camcarb CG 2600, COV, 1 caja por unidad
- Art. no. 94000029 - Lado de succión, 2 pzas por unidad
- Art. no. 94000031 - Prefiltros, 2 pzas por unidad
- Art. no. 94000034 - Base con ruedas, 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - PRE-FILTRO

- Art. no. 94020007 - Prefiltro 3GPA (753x250x90-F7), clase de filtro F7, 2 pzas por unidad, estándar

INTERCAMBIO - ALTA EFICIENCIA

- Art. no. 94020006 - Filtro principal Micretain MGE11 (250x750x150-0), clase de filtro E11, 2 pzas por unidad, estándar
- Art. no. 94020008 - Filtro principal Absolute MGE13 (250x750x150-0), clase de filtro H13, 2 pzas por unidad
- Art. no. 94020009 - Absolute MXE13 para estructura de ampliación en el lado del suministro 390x750x250, clase de filtro H13, 1 pza por unidad

INTERCAMBIO - MOLECULAR

- Art. no. 94020048 - CamCarb CG 2600 VOC, 6 pzas por unidad
 - Art. no. 94020051 - CamCarb CG 2600 formaldehído, 6 pzas por unidad
 - Art. no. 94020054 - CamCarb CG 2600 descontaminación, 6 pzas por unidad
- (Otros filtros disponibles bajo pedido)

CC 1700 & CC 2500



Ventajas

- Control de la corrosión
- Asistencia sanitaria
- Ciencias de la vida
- CAI
- Ahorro energético
- Mantenimiento sencillo
- Control por pantalla táctil
- Alarma de pérdida de presión
- BMS fácil de implementar
- Funcionamiento silencioso
- Temporizador de encendido y apagado
- Características del flujo de aire constante

Aplicación: Purificador de aire versátil especialmente indicado para la eliminación de ácidos, gases corrosivos, compuestos orgánicos volátiles, ozono, formaldehído y partículas. Salas de control de instalaciones petroquímicas, metalurgia e industria del papel, centros de datos y salas de conmutación, clínicas de fecundación in vitro, instalaciones de atención médica, excelencia de la calidad del aire interior en ciudades contaminadas, actualizaciones de salas blancas o complemento a las salas limpias existentes.

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

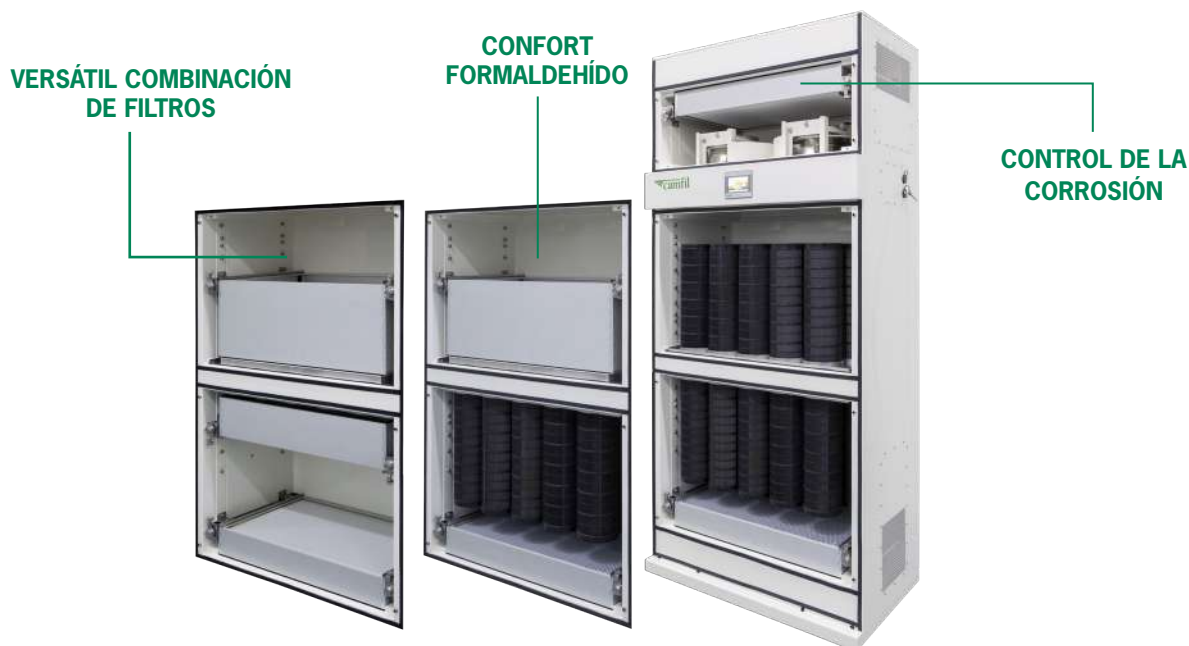
Filtro: Opción de hasta 4 etapas

Capacidad: Max 2500 m³/h

Art. No.	Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Peso (kg)	Volumen de aire (m ³ /h)
94000085	CC 1700	1000x 2100x 550	310	1700
94000086	CC 2500	1000x 2100x 550	310	2500

CC 1700 & CC 2500

Purificador de aire versátil para el aporte de aire limpio al interior. Especialmente indicado para los siguientes segmentos: control de la corrosión, cuidado de la salud, confort, ciencias de la vida, alimentación y bebidas.



Purificadores de aire CC 1700 y CC 2500
Art. no: 94000085 y 94000086

Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

ACEITE Y GAS, METAL, PULPA Y PAPEL (CC 1700) PARA CONTROL DE LA CORROSIÓN

- Art. no. 94020065 - Entrada, clase de filtro G4, control de: PM10, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020068 - CC CG MS, control de: Ácidos, H2S, SO2, 15 pzas por unidad
- Art. no. 94020074 - CC CG MCI, control de: Ácidos inorgánicos y orgánicos, ozono, 15 pzas por unidad
- Art. no. 94020067 - Salida, clase de filtro E11, control de: PM2.5, PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad

DATA CENTERS (CC 1700)

- Art. no. 94020066 - Entrada, clase de filtro F7, control de: PM10, PM2.5, PM1, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020063 - GigaPleat NXPC MA, control de: Ácidos, H2S, SO2, ozono, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020067 - Salida, clase de filtro E11, control de: PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020064 - Salida, clase de filtro H13, control de: PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad (actualización de E11)

CONFORT (CC 1700) FORMALDEHÍDO

- Art. no. 94020066 - Entrada, clase de filtro F7, control de: PM10, PM2.5, PM1, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020075 - CC CG formaldehído, control de: Formaldehído, aldehídos, 15 pzas por unidad
- Art. no. 94020062 - CitySorb COV, control de: COV, olores, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020021 - CC CG COV, control de: COV, olores, 15 pzas por unidad (actualización de CitySorb)
- Art. no. 94020067 - Salida, clase de filtro E11, control de: PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad

CONFORT (CC 2500)

- Art. no. 94020065 - Entrada, clase de filtro G4, control de: PM10, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020061 - CityCarb, control de: PM2.5, PM1, COV, olores, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020067 - Salida, clase de filtro E11, control de: PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad
- Art. no. 94020064 - Salida, clase de filtro H13, control de: PM1, nanopartículas, 1 pza por unidad (actualización de E11)

CC 6000



Ventajas

- Ambiente laboral más saludable
- Menos limpieza
- Eliminación de humo de tabaco, soldaduras, polvo de la construcción, amianto y las partículas de todas las dimensiones
- Reducción de la factura energética
- Reducción del impacto medioambiental
- Productos limpios, menos detenciones de la producción
- Reducción de la temperatura media de las habitaciones con techos altos

Aplicación: Purificador de aire para entornos polvorientos y locales de gran tamaño, como instalaciones farmacéuticas, fábricas agroalimentarias, industria pesada, fábricas de papel, talleres de soldado, serrerías, panaderías, producción de embalajes, imprentas, cuadras, industria de transformación y los supermercados, además de otras aplicaciones específicas, como la mejora del entorno de las salas limpias y de otros entornos clasificados.

Tipo: Purificador de aire

Filtro: F7, E11 a H13

Ventilación: ventilador EC con velocidad de rotación y presión ajustables, conexión Modbus

Capacidad: 0 a 6 000 m³/h

Conexión: 4 salida de conexión estándar, redondeada (315 mm de diámetro)

Instalación: móvil o fija, en el suelo, el techo o la pared (con cables o brazos de suspensión)

Art. No	Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Volumen de aire (m ³ /h)
94000001	CC 6000 230V, 1 phase	798x 1968x 820	0-67	0-887	130	6000
94000002	CC 6000 380-400V, 3 phase	798x 1968x 820	0-67	0-887	130	6000
94000003	CC 6000 230V, 1 phase Horizontal	1262x 1359x 829	0-67	0-887	130	6000
94000004	CC 6000 380-400V, 3 phase Horizontal	1262x 1359x 829	0-67	0-887	130	6000

Especificaciones de funcionamiento

Flujo de aire (m ³ /h)	Consumo de energía/W	W/(m ³ /h)	dBA sin silenciador	dBA con silenciador	Área de trabajo (m ²)	Eficiencia del sistema según EN 1822
3000	150W	0,05	52	50	750	>99 %
4000	312W	0,08	56	53	1000	>99 %
5000	556W	0,11	62	57	1250	>99 %
6000	887W	0,15	67	64	1500	>99 %

CC 6000 ProSafe



Ventajas

- Totalmente compatible con EC1935: 2004 (contacto con alimentos)
- Totalmente compatible con ISO 846 (microbiológicamente inerte)
- Totalmente compatible con VDI6022 (Estándar higiénico alemán)
- Libre de Bisfenol A, Ftalatos o Formaldehído
- Diseñado especialmente para la seguridad de los procesos de la industria alimentaria y farmacéutica.
- Unidad plug and play (enchufar y usar)
- Solución flexible

Aplicación: Purificador de aire para entornos polvorientos y locales, como almacenes, instalaciones farmacéuticas, fábricas agroalimentarias, industria pesada, fábricas de papel, talleres de soldado, obras de construcción, lavanderías, serrerías, panaderías, producción de embalajes, imprentas, cuadras, industria de transformación y los supermercados. Apropiado para las operaciones vinculadas a la construcción, la demolición y el revestimiento. Sistema de filtrado molecular disponible.

Alimentación (V): 200...240V

Tipo: Purificador de aire

Filtro: F7, H14

Ventilador: ventilador EC con flujo de aire ajustable y conexión ModBus

Capacidad: 0 - 6000 m³ / h

Conexión: 4 salidas de conexión estándar (diámetro 315mm) o 2 salidas de conexión estándar (diámetro 315mm) y 2 fases (diámetro 250mm) con reducción de sonido

Instalación: móvil o estacionario, en el suelo o en la pared

Peso kg: 130,5 incluyendo filtros

Art. No	Modelo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Nivel de ruido (dBA)	Consumo de energía (W)	Peso (kg)	Volumen de aire (m ³ /h)
94020005	CC-6000-PS-230V-1PH	798x 1968x 820	0-67	0-887	130	6000

Uso de 4 Prefiltros + 2 filtros principales

Especificaciones de funcionamiento

Flujo de aire (m ³ /h)	Consumo de energía/W	W/(m ³ /h)	dBA sin silenciador	dBA con silenciador	Área de trabajo (m ²)	Eficiencia del sistema según EN 1822
3000	150W	0,05	52	50	750	>99 %
4000	312W	0,08	56	53	1000	>99 %
5000	556W	0,11	62	57	1250	>99 %
6000	887W	0,15	67	64	1500	>99 %

CC 6000

El purificador de aire CC 6000 está diseñado para ayudar a las grandes empresas de logística y fabricación a mantener a los empleados sanos, mejorar la calidad del producto y reducir el polvo.



Purificador de aire CC 6000 Vertical
Art. no: 94000001 / 94000002



Purificador de aire CC 6000 Horizontal
Art. no: 94000003 / 94000004



Purificador de aire CC 6000 Prosafe
Art. no: 94020005

Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

ACTUALIZACIONES

- Art. no. 94000005 - Silenciador (solo para el modelo vertical), 1-2 pzas por unidad
- Art. no. 94000006 - Ranura para montaje en techo (horizontal), 4 pzas por unidad
- Art. no. 94000008 - Actualización del prefiltro a Ecopleat de 97 mm
- Art. no. 94000009 - Actualización del filtro principal a HEPA 13
- Art. no. 94000010 - Estr. de ampliación para filtro de bolsa/Citycarb/City-Flo tamaño 592/592/ máximo 370-10-25 (se entrega sin filtro)
- Art. no. 94000035 - Caja molecular para 2x32 ud. de CamCarb Green-R 1300, inc. 2 marcos (sin filtro), 2 pzas por unidad

ACCESORIOS

- Art. no. 94000007 - Sensor de flujo de aire constante, 1 pza por unidad
- Art. no. 94000015 - Enchufe UK 230V, UK 50Hz
- Art. no. 94000016 - Enchufe UK (3 fases)
- Art. no. 94000026 - Estructura de ampliación de 97 mm incl. 2 marcos (sin filtro), 2 pzas por unidad
- Art. no. 94000027 - Estructura de ampliación para filtro de bolsa incl. 2 marcos (sin filtro), 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - PRE-FILTRO

- Art. no. 94020013 - 3GPA-F7-610x610x48, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad, estándar
- Art. no. 94020016 - Filtro de bolsa XLT F7 592x592x370, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad
- Art. no. 94020015 - 3GPA-F7-610x610x96, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad
- Art. no. 94020058 - Prefiltro de aluminio con pestaña 588x1198x50, 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - FILTROS COMBINADOS

- Art. no. 94020018 - CityCarb CIZP-7I 592x592x292, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad
- Art. no. 94020017 - City-Flo HFZS-F7 592x592x380, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad



Art. no. 94020013

CC 6000 (continuación)

Actualizaciones / Accesorios / Intercambios

INTERCAMBIO - ALTA EFICIENCIA

- Art. no. 94020012 - MGE11-1220x610x100, clase de filtro F7, E11, 2 pzas por unidad, estándar
- Art. no. 94020039 - MGE13-1220x610x100, clase de filtro H13, 2 pzas por unidad

INTERCAMBIO - MOLECULAR

- Art. no. 94020047 - CamCarb CG 1300 COV, 2x32 pzas por unidad
- Art. no. 94020050 - CamCarb CG 1300 formaldehído, 2x32 pzas por unidad
- Art. no. 94020053 - CamCarb CG 1300 descontaminación, 2x32 pzas por unidad

EXCHANGE - PROSAFE FILTER

- Art. no. 94020011 - Prefiltro Prosafe 610x610x48, clase de filtro F7, 4 pzas por unidad
- Art. no. 94020030 - Prosafe 610x1220x100, clase de filtro H14, 2 pzas por unidad



Art. no. 94020012



SILENCIADOR (SOLO PARA EL MODELO VERTICAL) 1-2 PZAS POR UNIDAD



RANURA PARA MONTAJE EN TECHO (HORIZONTAL)



ESTR. DE AMPLIACIÓN PARA FILTRO DE BOLSA/CITYCARB/CITY-FLO TAMAÑO 592/592/ MÁXIMO 370-10-25 (SIN FILTRO)



ACTUALIZACIÓN DEL PREFILTRO A ECOPLEAT DE 97 MM



CAJA MOLECULAR PARA 2X32 UD. DE CAMCARB GREEN-R 1300, INC. 2 MARCOS (SIN FILTRO), 2 PZAS POR UNIDAD



ACTUALIZACIÓN DEL FILTRO PRINCIPAL A HEPA 13

CityCheck



Ventajas

- Ideal para controlar la contaminación del aire en interiores
- Muy fácil de usar
- Análisis completo de todos los gases contaminantes se encuentran en ambientes interiores
- Análisis químicos en un laboratorio independiente
- Informe exhaustivo y personalizado análisis

Aplicación: CityCheck es la solución perfecta para controlar la calidad del aire que se respira en el interior de los edificios.

Kit: Con el CityCheck que ofrece Camfil, obtendrá un diagnóstico completo de la calidad de aire de sus espacios interiores que le permitirá saber si las concentraciones de contaminantes gaseosos son anormalmente altos en el aire que respira. Además, podrá actuar con conocimiento de causa para mejorar la calidad del aire de su espacio interior.

Sensor de partículas Air Image



Ventajas

- Pequeño y compacto: nunca antes había sido tan fácil controlar la calidad del aire.
- Seguro y confidencial: información protegida mediante nombre de usuario y contraseña.
- Medición siguiendo las directrices de la OMS: la medición de las partículas PM2,5 se puede comparar fácilmente con las directrices de la OMS.
- Sincronización con su purificador de aire de Camfil: establezca unos requisitos de aire limpio y asegúrese de que su edificio los cumpla.
- Control e informes: rápida herramienta en línea para generar informes que da una visibilidad total a la gerencia de la empresa y a los auditores.
- Asegúrese de que su edificio cumpla los límites de las directrices de la OMS.

Aplicación: El sensor de partículas Air Image es un sensor inteligente que posee un sistema de software en línea que monitoriza e informa sobre la Calidad del Aire Interior (CAI) en los edificios.

Características:

Unidad que con tan solo conectarla ya se puede utilizar y trasladar de una zona a otra.


Herramienta en línea segura para generar informes sobre la calidad del aire con tan solo unos clics.



Sistema patentado para realizar el seguimiento de partículas PM2,5.

Nota: Se incluye una tarjeta SIM con una suscripción de 12 meses. Nos pondremos con usted cuando llegue el momento de renovar su suscripción

PM1 Tracker



HEALTH  Particulate Matter

WELLNESS  Temperature  Humidity



Ventajas

- Dispositivo de medición portátil, fácil de usar con resultados directos suministrados en un panel de información multicolor
- Sensor nefelométrico que proporciona valores indicativos muy precisos de PM1
- Unidad calificada para la medición en laboratorios y acorde a la Directiva EC 2008 50 CE relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa
- Dos formas diferentes de proporcionar datos informativos sobre la Calidad del Aire Interior (CAI): tiempo real o PM Index
- Visualización de parámetros sanitarios (número de partículas / valor de PM1)
- Visualización de temperatura y humedad relativa
- Carga de la batería mediante cable USB

Aplicación: El rastreador de partículas PM1 Tracker es un dispositivo de medición de la calidad del aire interior (IAQ), portátil que posee un sistema de software en línea que monitoriza e informa sobre la Calidad del Aire Interior (CAI) en los edificios.

Características: Su sensor nefelométrico proporciona valores indicativos de partículas PM1 <1 µm (0,5 a 1 µm), las más dañinas para la salud humana.

PM Index: Guía única para la medición de la Calidad del Aire Interior (CAI), basada en los 55 años de experiencia de Camfil, nuestro software Air Image, las pautas de la Organización Mundial de la Salud y la nueva normativa ISO16890.

En la guía PM Index Camfil ha definido un índice de calidad del aire que varía de 1 ("muy bueno") a 5 ("muy malo").

PM INDEX	CAI	PM1 (µg/m3)	Entorno
5	Muy malo	> 8,3	Industrial o no ventilado
4	Malo	< 8,3	Mala ventilación/filtración o ambiente sin filtrar
3	Estándar	< 3,9	Entorno estándar
2	Bueno	< 1,4	Buena ventilación y filtración
1	Muy bueno	< 0,60	Aire puro y limpio

Productos



Turbina de gas y compresores
CamPulse GTC
Página 158



Turbina de gas y compresores
Cam-Flo XMGT
Página 159



Turbina de gas y compresores
CamGT 3V-600
Página 160



Turbina de gas y compresores
CamGT 4V-300
Página 161

CamPulse GTC



Ventajas

- Media filtrante plegado con tecnología Hemipleate™
- Media filtrante sintética
- Eficacia F9 EN779:2012
- Mejora auto-limpieza
- Cumple requerimientos OEM
- Diseño especial para máxima eficacia de limpieza por pulso

Aplicación: Admisión aire turbinas de gas en ambiente especialmente humedad y costeras

Tipo: Filtro de cartucho

Media: Fibra sintética

Temperatura máx (servicio continuo): 70° C

Plegado: HemiPleat

Tapas: galvanizada (estándar), de acero inoxidable (AISI304 / 316) epoxi

Revestimientos: Bandas helicoidales externas y rejilla interna unida sin soldadura

Datos complementarios: Se encuentra también disponible en otros formatos y/o en la versión Tenkey.



Modelo	EN779	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Longitud 2 (mm)	Diámetro 2 (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)*
CyCy	F9	660	324	660	445	2500/ 140	35	12	75	74
CoCy	F9	660	324	660	445	2500/ 140	35	12	75	74

* Efic. mín. %: Eficiencia mínima, ref. EN779:2012

1. CyCy = Cilíndrico grande, cilíndrico pequeño

2. CoCi= Cónico grande, cilíndrico pequeño

Cam-Flo XMGT



Ventajas

- Media filtrante sintética que no se descarga
- Gran superficie filtrante
- Alta resistencia mecánica
- Bolsas incinerables
- Larga vida útil
- Solución recomendada para la filtración previa

Aplicación: Entrada de aire para turbinas de gas, compresores en ambientes de alta humedad y/o aire saturado. Valido para offshore.

Tipo: Filtro de bolsas

Marco: Acero galvanizado

Media: Fibra sintética

Dimensiones: Dimensiones frontales según norma EN 15805

Pérdida de carga final rec.: 450 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C



Modelo	EN779	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Bolsas	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)*	Consumo energético kWh/año**	Clase energética ***
XMGT	M6	592x 592x 640	4250/ 92	10	7,5	3	26	21	1047	C
XMGT	F7	592x 592x 640	4250/ 103	10	7,5	3	60	58	1120	A
XMGT	F9	592x 592x 640	4250/ 196	10	7,5	3	72	71	1317	A

CamGT 3V-600



Ventajas

- Baja pérdida de carga en cualquier condición
- Asegura la eliminación de agua
- Alta resistencia mecánica
- Marco aerodinámico
- Valido para cualquier ambiente

Aplicación: Instalaciones donde seguridad y rentabilidad sean prioritario en combinación de una pérdida de carga muy baja.

Tipo: Filtro compacto plegado

Marco: Plástico PS moldeado

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla salida: Rejilla de seguridad

Pérdida de carga final rec.: 600 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Presión rotura: > 6250 Pa mojado

Tipo "Reverse": Rejilla de seguridad bajo solicitud



Tipo	Media	EN779	EN1822	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)*
CAM GT 3V 600-F8-Std	Fibra de vidrio	F8		ePM1 80%	592x 592x 600	4250/ 95	41	15	67	67
CAM GT 3V 600-F9-Std	Fibra de vidrio	F9		ePM1 85%	592x 592x 600	4250/ 115	38	15	82	82
CAM GT 3V 600-E10-Std	Fibra de vidrio		E10		592x 592x 600	4250/ 135	45	16		
CAM GT 3V 600-E11-Std	Fibra de vidrio		E11		592x 592x 600	4250/ 140	48	16		
CAM GT 3V 600-E12-Std	Fibra de vidrio		E12		592x 592x 600	4250/ 190	50	17		
CAM GT 3V 600-E13-Std	Fibra de vidrio		H13		592x 592x 600	4250/ 240	50	17		
	Membrana		E12		592x 592x 600	4250/ 190		19		

* Effic. min.% : Efficacité minimale r f.   EN779:2012

CamGT 4V-300



Ventajas

- Protege las turbinas contra ensuciamiento del compresor => mejor rendimiento, reducción de lavados
- Lenta evolución de la pérdida de carga
- Evita corrosión debido a la humedad, sal y sustancias agresivas
- Ahorra combustible
- Bajo coste de mantenimiento
- Doble sellado
- Alta resistencia mecánica para incrementos de presión
- Incinerable. No se oxida.

Aplicación: Admisión de aire de turbinas de gas

Tipo: Filtro compacto plegado

Marco: Plástico PS moldeado

Junta: Poliuretano, continua

Media: Fibra de vidrio

Separadores: Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Rejilla salida: Rejilla de seguridad

Pérdida de carga final rec.: 600 Pa

Temperatura máx (servicio continuo): 70°C

Clasificación de fuego: Disponible según DIN4102 clase b2 bajo pedido

Presión rotura: > 6250 Pa mojado

Tipo "Reverse": Rejilla de seguridad bajo solicitud

Información adicional: También disponible en 1/2 y 3/4 tamaño bajo pedido



Modelo	EN779	EN1822	ISO16890	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Caudal nominal/dP (m³/h/Pa)	Superficie (m²)	Peso (kg)	Eficacia inicial (%)	Eficacia mínima (%)*
Std	F7		ePM1 75%	592x 592x 292	4250/ 135	9	8	58	57
Std	F8		ePM1 80%	592x 592x 292	4250/ 145	19	8	70	70
XL	F8		ePM1 80%	592x 592x 292	4250/ 135	19	7	71	71
Std	F9		ePM1 85%	592x 592x 292	4250/ 170	19	8	81	80
Std		E10		592x 592x 292	4250/ 210	29	8.5		
Std		E11		592x 592x 292	4250/ 230	29	8.5		
Std		E12		592x 592x 292	4250/ 310	29	9		

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Productos



Colectores de polvo
Farr Gold Series®
Página 163



Colectores de polvo
Zephyr III
Página 164



Colectores de polvo
Quantum Series
Página 165



Colectores de polvo
Quad Pulse Package
Página 166



Colectores de polvo
Handte EM Profi
Página 167



Colectores de polvo
Handte Oil Expert
Página 168



Colectores de polvo
Handte Wet Scrubbers
Página 169



Filtros cartuchos
HemiPleat® Gold Cone™
Página 170



Filtros cartuchos
DuraPleat® Gold Cone™
Página 171



Filtros cartuchos
DuraPleat DPJ 145
Página 172



Filtros cartuchos
DuraPleat DPJ 156
Página 173



Filtros cartuchos
DuraPleat DPJ 218
Página 174



Filtros cartuchos
DuraPleat DPJ 325
Página 175



Filtros cartuchos
DuraPleat DPD 325
Página 176

Farr Gold Series®



Ventajas

- Colector de alta eficacia con cartuchos HemiPleat®
- Diseño modular para una flexibilidad óptima
- Personalizado para Fabricantes de Equipo Original (OEM)
- Fácil de instalar y mantener
- Barras de bloqueo de liberación rápida que facilitan la tarea de sustituir cartuchos
- Hasta un 25 % más pequeño

Aplicación: Los colectores de polvo y humos Gold Series tienen una gran variedad de aplicaciones para controlar la contaminación del aire y recuperar producto. Indicados para la limpieza mediante chorro, procesos químicos, procesos de fabricación farmacéuticos, fibra de vidrio y plástico reforzado con fibra de vidrio, procesamiento de alimentos, cortes láser y de plasma, tratamiento de desechos de papel, rectificación de caucho, procesamiento de semillas, minería, proyección térmica y más.

Tipo: Colector de polvo

Opciones: Existe una amplia variedad de opciones: Venteo de explosiones, diseños especiales de entrada, BIBO (bag in-bag out) para aplicaciones farmacéuticas, colores personalizados, acero inoxidable, diseños de depósitos alternativos, etc. Comuníquenos sus requisitos específicos.

Cartuchos: Montados verticalmente para que el polvo caiga con facilidad; de este modo, se agiliza la limpieza y se alarga la vida de servicio. Alta eficiencia de filtración de gases no nocivos, que cumple con el máximo de emisión de 5 mg/m³ necesario para que el aire circule de nuevo al interior del lugar de trabajo

Zephyr III



Ventajas

- Captador de polvo móvil con brazo rígido orientable
- Larga vida útil del filtro gracias a la limpieza mediante aire comprimido
- Cambio rápido del cartucho filtrante (sin herramientas)
- Baja pérdida de carga (tecnología de separadores de pliegues)
- Filtración de alta eficiencia

Aplicación: Unidad de filtración destinada a captar humos emitidos durante operaciones de soldadura, para proteger a los usuarios de partículas peligrosas. Su movilidad y su brazo articulado permiten colocarla lo más cerca de las emisiones de los humos de soldadura.

Etapas de filtrado: Prefiltro para partículas incandescentes, filtro de cartuchos (eficacia del 99,9 % para partículas > 0,5 um), filtro de carbón activo. Opción de filtro final HEPA.

Nota: Se suministra con toma CEE, 7 metros de cable y unidad de arranque.

Tipo	Dimensiones AnxAlxPr (mm)	Superficie (m ²)
ZEPHYR III Estándar	887x 1400x 742	12,5
ZEPHYR III Estándar	900x 1450x 742	13,15

Quantum Series



Ventajas

- Mínima huella; máximo rendimiento
- Nueva tecnología de limpieza mediante pulsos
- Apagachispas integrado
- Fácil instalación
- Económico

Aplicación: Soldadura (láser y manual), corte por láser y con chorro de plasma, mecanizado seco, no explosivo, polvo fino, chorreo con granalla

Tipo: Colector de polvo

Opciones de instalación: Extinción de incendios; detección de humo; filtro HEPA; acceso al servicio por un lateral.

Descripción: La serie Quantum es un compacto y potente colector de polvo fino diseñado para los mercados de fabricación de metales, corte térmico y soldadura. El apagachispas integrado y el diseño mejorado del filtro de la serie Quantum permiten a esta unidad proporcionar los niveles más altos de eficiencia y seguridad. La serie Quantum está diseñada para ocupar el mínimo espacio de suelo y se puede ubicar cerca de sus procesos para minimizar los conductos y reducir los riesgos de incendio a causa de chispas. Esta serie de Camfil APC, creada a partir de la experiencia y los conocimientos fruto de décadas de trabajo, incluye características de diseño y tecnología de alta gama que se han sometido a pruebas y ensayos en nuestra gama de colectores de polvo y humo líderes del mercado. La serie Quantum, que incorpora el avanzado diseño de filtro de Camfil APC, previene los frecuentes fallos en los filtros que suelen sufrir los colectores de la competencia. Un diseño de segmentación del filtro y desplazamiento de volumen (pendiente de patente) mejora la eficiencia de la limpieza mediante pulsos y reduce la probabilidad de nuevos arrastres y atascos, al tiempo que reduce la energía de pulso y el ruido. Un apagachispas completamente integrado en una ubicación estratégica permite una mayor eficiencia de separación y una huella menor.

Apagachispas: Debido a que las chispas pueden ocasionar un mal rendimiento, dañar el colector y el material filtrante o presentar un riesgo de incendio, muchos colectores de polvo requieren un costoso parachispas externo que ocupa superficie de suelo. La serie Quantum ha sido diseñada para evitar estos problemas.

Aspectos clave: Integrado en la unidad; separación ciclónica de chispas de polvo láser fino y metal; las partículas gruesas calientes se recogen en un depósito separado; 1500 m³/h - 6000 m³/h; diseño exclusivo.

Quad Pulse Package



Ventajas

- Unidad de limpieza económica que ocupa poco espacio y que solo necesita un único cartucho en el filtro principal
- Limpieza durante las operaciones de procesos de producción y de control de calidad de productos
- Cambio seguro en todas las etapas
- Poca pérdida de presión en el filtro para ahorrar energía
- La tecnología de filtros de pliegues profundos de Camfil expulsa polvo de manera excepcional, lo que alarga la vida de servicio de los filtros y reduce así la necesidad de sustituirlos

Aplicación: El colector de polvo rígido Quad Pulse Package proporciona un sistema de filtros fácil de limpiar a los sectores farmacéutico y químico.

Tipo: colector de polvo

La unidad se ha fabricado con materiales fuertes y rígidos e incorpora un diseño de filtro HEPA exclusivo con materiales especiales de la industria aeroespacial que proporciona las siguientes ventajas:

- * El filtro HEPA de Quad Pulse Package, una barrera probada contra el fuego y la contaminación, captura las partículas de polvo finas.
- * No es necesario adquirir otros caros dispositivos para protegerse de explosiones.
- * En caso de explosión, el cajón resistente a la presión mantiene su integridad y no sufre daños.
- * La unidad compacta y flexible habilitada para instalarse en interiores reduce la necesidad de usar conductos de largo recorrido.
- * Incorpora cambio seguro (BIBO) para el filtro principal, el filtro HEPA y la descarga de polvo.

DISPONIBLE EN VARIAS VERSIONES CON DISTINTOS VOLÚMENES DE AIRE



QPP1

1 Cartucho

Caudal: 800 m³/h - 1.500 m³/h



QPP2

2 Cartuchos

Caudal: 1.500 m³/h - 3.500 m³/h



QPP (High vacuum) HV

1 o 2 Cartuchos

Caudal: 800 m³/h - 1.500 m³/h

Handte EM Profi



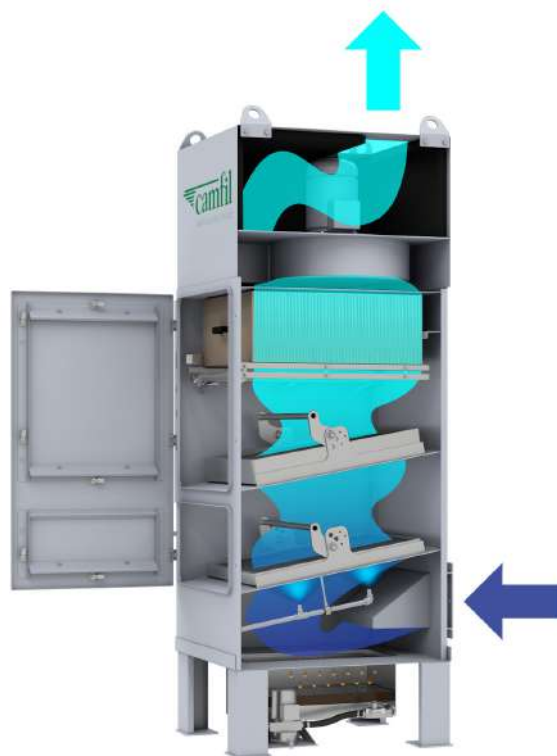
Ventajas

- Diseño modular y manejo sencillo a fin de brindar una solución de gama alta para la separación altamente eficiente de la niebla de emulsión (refrigerante)
- Filtración multietapa
- Filtros de larga duración
- Funcionamiento ininterrumpido
- Posibilidad de instalar sistema de limpieza
- El flujo de aire puede ajustarse sin disminuir la eficiencia de captación
- Diseño de bajo mantenimiento
- Cambio del filtro sin herramientas mediante unas pinzas de acción rápida
- Recirculación de aire limpio opcional
- Se entrega listo para funcionar

Aplicación: Limpieza de contaminantes generados durante el fresado, taladrado, roscado, torneado, rectificado y otros procesos de mecanizado que utilizan refrigerantes de neblina y emulsiones

Tipo: Separador de neblinas y emulsiones

Tipo	Volumen de aire (m ³ /h)
Handte EM Profi 3.0	3000
Handte EM Profi 4.5	4500
Handte EM Profi 6.0	6000
Handte EM Profi 9.0	9000
Handte EM Profi 13.5	13500



Handte Oil Expert

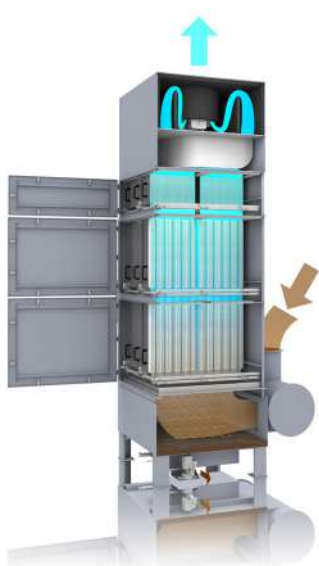


Ventajas

- Separación económicamente eficiente de las nieblas y vapores ultrafinos de los líquidos refrigerantes
- Eficiencias de captación del 99,97 % en partículas de 0,3 micrómetros o mayores con el filtro final opcional HEPA
- Filtros de larga duración
- Funcionamiento ininterrumpido
- El flujo de aire puede ajustarse sin disminuir la eficiencia de captación
- Diseño de bajo mantenimiento
- Cambio del filtro sin herramientas mediante unas pinzas de acción rápida
- Recirculación de aire limpio opcional
- Se entrega listo para funcionar

Aplicación: Separación económicamente eficiente de las nieblas y vapores ultrafinos de los líquidos refrigerantes

Tipo: Separador de neblinas de aceite



Con el aumento de la producción en los procesos de fabricación modernos, el consumo energético sigue creciendo, especialmente en los procesos de mecanizado donde se emplean lubricantes refrigerantes. En consecuencia, existe una mayor demanda para la separación de las nieblas y vapores ultrafinos.

No se puede comprometer la seguridad de los trabajadores, la eficiencia de la producción ni la protección de los equipos capitales. Handte Oil Expert proporciona resultados óptimos incluso en las condiciones más difíciles

DISPONIBLE EN MÓDULOS BÁSICOS CON DISTINTOS VOLÚMENES DE AIRE



Handte Oil Expert 3.0
Caudal: 3.000 m³/h



Handte Oil Expert 4.5
Caudal: 4.500 m³/h



Handte Oil Expert 6.0
Caudal: 6.000 m³/h



Handte Oil Expert 9.0
Caudal: 9.000 m³/h



Handte Oil Expert 13.5
Caudal: 13.500 m³/h

Handte Wet Scrubbers



Ventajas

- Filtración mediante agua
- La solución más segura cuando se trabaja con materiales inflamables o combustibles
- Aplicaciones universales
- Separación de alto nivel combinada con una técnica de funcionamiento segura
- Bajo mantenimiento

Aplicación: Los sistemas de depuradores húmedos Handte Vortex y Handte Venturi permiten eliminar las partículas de polvo y otras sustancias nocivas del lugar de trabajo con una alta eficiencia y un bajo mantenimiento. Idóneos para aplicaciones donde se encuentran sustancias peligrosas en los procesos de producción.

Ejemplos:

* **Vapor:** lavadoras; tratamiento de residuos; soldadura; máquinas de fundición a presión; agentes de liberación; gases de pintura; agregados refrigerantes; máquinas de eliminación de virutas; unidades de pintura; unidades de electrodeposición; producción de plomo; plantas de galvanizado electrolítico; fundiciones

* **Polvo de magnesio de aluminio:** lubricación mínima; producción de arenilla; eliminación de virutas; desbarbado; cepillado; separación; procesos de acabado; procesos de forjado, rectificado y pulido

* **Virutas de magnesio de aluminio:** taladrado; mecanizado; mecanizado en bruto; aserrado; desbarbado; procesos de conformado; sistemas de reciclaje

* **Gomas, cueros o plásticos finos:** fabricación de calzado; recauchutado de neumáticos; procesamiento de plásticos; láminas;

* **Producción, extrusoras, modelado, fabricación de textiles**

* **Fibras, pelusa o polvo textil:** procesos de pulido; máquinas de papel; sistemas de clasificación de desechos; procesamiento de textiles; plantas de reciclaje; producción de material de aislamiento; eliminación de amianto; procesamiento de alimentos y de granos

* **Polvos pegajosos:** procesos farmacéuticos; fabricación de alimentos; alimentación animal; fabricación de tintes, moldes y matrices; imprentas; producción de neumáticos y virutas; aplicaciones de adhesivos; acabado de textiles; plantas de mezclado y transporte; procesamiento de plásticos; recubrimiento cerámico

Tipo: Depurador húmedo

DISPONIBLE EN TRES MODELOS CON DISTINTOS VOLÚMENES DE AIRE



Vortex Dual
Caudal: 1.200 m³/h -
5.400 m³/h



Vortex
Caudal: 1.200 m³/h -
40.000 m³/h



Handle Venturi
Caudal: 3.600 m³/h -
60.000 m³/h

HemiPleat® Gold Cone™



Ventajas

- Repuesto original para colectores de polvo Farr Gold Series®
- Montaje vertical que desprende el polvo fácilmente obteniendo una limpieza eficiente y una mayor vida útil.
- Dispone de un cono en el interior del cartucho, aumentando el uso de los filtros un 25%.
- Los resultados de las pruebas indican que este dispositivo asegura una mejor distribución del aire comprimido en la limpieza.
- Mayor eficacia de operación, aumentando la vida útil del cartucho y reducción de las necesidades de servicio

Aplicación Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Poliuretano, espuma sin fin

Separadores: Tecnología de separación HemiPleat

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 70 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV

Filtro Clase: M

- La eficacia de filtración de la media **Poly-Tech™** es del 99,99% para partículas superiores a 0,5 micras.
- En la mayoría de los casos, las unidades Farr Gold Series® tienen una tasa de emisión inferior a 2 mg/m³ y permiten, en ciertos casos, una recirculación del aire con polvos no peligrosos.
- El cartucho HemiPleat usa el espacio plisado óptimo con tiras continuas de pegamento sintético para mantener los pliegues abiertos. HemiPleat permite circular más aire con menos energía y aumenta la efectividad de la limpieza del impulso inverso, dando como resultado una menor pérdida de carga.

MODELOS

- **HemiPleat Green** - mezcla patentada de celulosa y fibras de poliéster con un tratamiento de silicona resistente a la humedad
- **HemiPleat Retardante de Llama** - mezcla patentada de celulosa y fibras de poliéster con un tratamiento piroretardante
- **HemiPleat Carbón Impregnado** - mezcla exclusiva de fibras de celulosa y poliéster impregnadas con carbón para la disipación de la electricidad estática.
- **Sintético HemiPleat** - 100% media de filtración sintética admite lavado y resistencia a la humedad sobre la celulosa

Art. No.	Modelo	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Area media (m ²)	Peso (kg)	Tipo de media
325325-001	GS-GR-235	990	381	30,2	15	Standard Green
325325-002	GS-FR-235	990	381	30,2	15	Flame Retardant
325325-012	GS-FC-235	990	381	30,2	15	FR Carbon Impregnated
325325-014	GS-XG-235	990	381	30,2	15	eXtreme Green
325325-016	GS-XF-235	990	381	30,2	15	eXtreme Flame Retardant
325325-015	GS-XFC-235	990	381	30,2	15	eXtreme FR Carbon Impregnated
325325-007	GS-SY-235	990	381	30,2	15	Synthetic
325325-008	GS-XS-235	990	381	30,2	15	eXtreme Synthetic
325325-009	GS-HG-235	990	381	30,2	15	High Efficiency Green
325325-010	GS-HF-235	990	381	30,2	15	High Efficiency Flame Retardant
325325-011	GS-HFC-235	990	381	30,2	15	High Efficiency FR carbon Impregnated

DuraPleat® Gold Cone™



Ventajas

- Repuesto original para colectores de polvo Farr Gold Series®
- Montaje vertical que desprende el polvo fácilmente obteniendo una limpieza eficiente y una mayor vida útil.
- Dispone de un cono en el interior del cartucho, aumentando el uso de los filtros un 25%.
- Los resultados de las pruebas indican que este dispositivo asegura una mejor distribución del aire comprimido en la limpieza.
- Mayor eficacia de operación, aumentando la vida útil del cartucho y reducción de las necesidades de servicio
- Media filtrante lavable

Aplicación Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho 100% poliéster

Junta: Doble junta rugosa, caucho de poliisopreno

Separadores: Tecnología de separación DuraPleat

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 90 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV

Filtro Clase: M

Art. No.	Modelo	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Area media (m ²)	Peso (kg)	Tipo de media
225225-001	GS-DPS-225	990	381	20,9	15	DuraPleat® Standard
225225-002	GS-DPA-225	990	381	20,9	15	DuraPleat® Standard
225225-003	GS-DPO-225	990	381	20,9	15	DuraPleat® Hydro-Oleophobic
225225-004	GS-DPT-225	990	381	20,9	15	DuraPleat® con PTFE

DuraPleat DPJ 145



Ventajas

- Tecnología de separadores de pliegues Camfil
- Baja Pérdida de carga
- Larga vida útil del filtro
- Filtración de alta eficacia
- 100% Poliéster hilado
- Junta de impermeabilización continua (sin junta)
- Diseño de pliegues grandes

Aplicación: Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Caucho

Separadores: Tecnología de separación Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 80 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV (opcional acero inoxidable)

Filtro Clase: M

Los filtros DuraPleat® están pensados para utilizarse en la mayoría de captadores de polvo del mercado. Están disponibles en la mayoría de tipologías y medidas típicas del mercado. La innovadora tecnología de plisado de Camfil APC ofrece muchas ventajas en el funcionamiento de su colector de polvo.

- Baja pérdida de carga gracias a que los pliegues siempre permanecen abiertos, lo cual mejora la eficacia de la limpieza y reduce los costos de energía ya que se reduce el consumo de aire comprimido durante la limpieza.
- Más superficie filtrante disponible y por lo tanto, mejor el rendimiento y mayor vida útil.
- Los separadores de los pliegues se encuentran en el interior del cartucho y evitan que el material se dañe por fricción
- Las medias filtrantes DuraPleat están formadas 100% poliéster hilado, con el plisado de Camfil APC, que combina la alta eficiencia de celulosa y la versatilidad del poliéster - dando por resultado un filtro de primera calidad con excelentes actuaciones.
- Ideal para aplicaciones con altas cargas de polvo, altos niveles de partículas finas, o polvo con propiedades higroscópicas.

Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Superficie (m ²)
DPPJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	Estándar	300	1,1
DPAJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	Antiestático	300	1,1
DPMJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	PTFE	300	1,1
DPPJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	Estándar	600	2,1
DPAJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	Antiestático	600	2,1
DPMJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	PTFE	600	2,1
DPPJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	Estándar	1000	3,5
DPAJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	Antiestático	1000	3,5
DPMJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	PTFE	1000	3,5
DPPJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	Estándar	1200	4,2
DPAJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	Antiestático	1200	4,2
DPMJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	PTFE	1200	4,2

DuraPleat DPJ 156



Ventajas

- Tecnología de separadores de pliegues Camfil
- Baja pérdida de carga
- Larga vida útil del filtro
- Filtración de alta eficiencia
- 100% Poliéster hilado
- Junta de impermeabilización continua (sin junta)
- Diseño de pliegues grandes

Aplicación: Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Caucho

Separadores: Tecnología de separación Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 80 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV (acero inoxidable opcional)

Filtro Clase: M

Los filtros DuraPleat® están pensados para utilizarse en la mayoría de captadores de polvo del mercado. Están disponibles en la mayoría de tipologías y medidas típicas del mercado. La innovadora tecnología de plisado de Camfil APC ofrece muchas ventajas en el funcionamiento de su colector de polvo.

- Baja pérdida de carga gracias a que los pliegues siempre permanecen abiertos, lo cual mejora la eficacia de la limpieza y reduce los costos de energía ya que se reduce el consumo de aire comprimido durante la limpieza.
- Más superficie filtrante disponible y por lo tanto, mejor el rendimiento y mayor vida útil.
- Los separadores de los pliegues se encuentran en el interior del cartucho y evitan que el material se dañe por fricción
- Las medias filtrantes DuraPleat están formadas 100% poliéster hilado, con el plisado de Camfil APC, que combina la alta eficiencia de celulosa y la versatilidad del poliéster - dando por resultado un filtro de primera calidad con excelentes actuaciones.
- Ideal para aplicaciones con altas cargas de polvo, altos niveles de partículas finas, o polvo con propiedades higroscópicas.

Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Superficie (m ²)
DPPJ-ML-0156/0030/0300-01-P0-B-00	Estándar	300	1,1
DPAJ-ML-0156/0030/0300-01-P0-B-00	Antiestático	300	1,1
DPMJ-ML-0156/0025/0300-01-P0-B-00	PTFE	300	1,1
DPPJ-ML-0156/0030/0600-02-P0-B-00	Estándar	600	2,2
DPAJ-ML-0156/0030/0600-02-P0-B-00	Antiestático	600	2,2
DPMJ-ML-0156/0025/0600-02-P0-B-00	PTFE	600	2,2
DPPJ-ML-0156/0030/1000-03-P0-B-00	Estándar	1000	3,6
DPAJ-ML-0156/0030/1000-03-P0-B-00	Antiestático	1000	3,6
DPMJ-ML-0156/0025/1000-03-P0-B-00	PTFE	1000	3,6
DPPJ-ML-0156/0030/1200-04-P0-B-00	Estándar	1200	4,32
DPAJ-ML-0156/0030/1200-04-P0-B-00	Antiestático	1200	4,32
DPMJ-ML-0156/0025/1200-04-P0-B-00	PTFE	1200	4,32

DuraPleat DPJ 218



Ventajas

- Tecnología de separadores de pliegues Camfil
- Baja Pérdida de carga
- Larga vida útil del filtro
- Filtración de alta eficacia
- 100% Poliéster hilado
- Junta de impermeabilización continua (sin junta)
- Diseño de pliegues grandes

Aplicación: Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Caucho

Separadores: Tecnología de separación Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 80 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV (opcional acero inoxidable)

Filtro Clase: M

Opciones: Brida PA6, diseño de 4 patas

DuraPleat® están pensados para utilizarse en la mayoría de captadores de polvo del mercado. Están disponibles en la mayoría de tipologías y medidas típicas del mercado. La innovadora tecnología de plisado de Camfil APC ofrece muchas ventajas en el funcionamiento de su colector de polvo.

- Baja pérdida de carga gracias a que los pliegues siempre permanecen abiertos, lo cual mejora la eficacia de la limpieza y reduce los costos de energía ya que se reduce el consumo de aire comprimido durante la limpieza.
- Más superficie filtrante disponible y por lo tanto, mejor el rendimiento y mayor vida útil.
- Los separadores de los pliegues se encuentran en el interior del cartucho y evitan que el material se dañe por fricción
- Las medias filtrantes DuraPleat están formadas 100% poliéster hilado, con el plisado de Camfil APC, que combina la alta eficiencia de celulosa y la versatilidad del poliéster - dando por resultado un filtro de primera calidad con excelentes actuaciones.
- Ideal para aplicaciones con altas cargas de polvo, altos niveles de partículas finas, o polvo con propiedades higroscópicas.

Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Superficie (m ²)
DPPJ-ML-0218/0030/0300-01-PO-B-00	Estándar	300	1,5
DPAJ-ML-0218/0030/0300-01-PO-B-00	Antiestático	300	1,5
DPMJ-ML-0218/0030/0300-01-PO-B-00	PTFE	300	1,5
DPPJ-ML-0218/0030/0600-03-PO-B-00	Estándar	600	3,1
DPAJ-ML-0218/0030/0600-03-PO-B-00	Antiestático	600	3,1
DPMJ-ML-0218/0030/0600-03-PO-B-00	PTFE	600	3,1
DPPJ-ML-0218/0030/1000-05-PO-B-00	Estándar	1000	5,1
DPAJ-ML-0218/0030/1000-05-PO-B-00	Antiestático	1000	5,1
DPMJ-ML-0218/0030/1000-05-PO-B-00	PTFE	1000	5,1
DPPJ-ML-0218/0030/1200-06-PO-B-00	Estándar	1200	6,12
DPAJ-ML-0218/0030/1200-06-PO-B-00	Antiestático	1200	6,12
DPMJ-ML-0218/0030/1200-06-PO-B-00	PTFE	1200	6,12

DuraPleat DPJ 325



Ventajas

- Tecnología de separadores de pliegues Camfil
- Baja Pérdida de carga
- Larga vida útil del filtro
- Filtración de alta eficacia
- 100% Poliéster hilado
- Junta de impermeabilización continua (sin junta)
- Diseño de pliegues grandes

Aplicación: Cartucho de filtración para depurar el aire del polvo y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Caucho

Separadores: Tecnología de separación Hot Melt

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 80 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV (opcional acero inoxidable)

Filtro Clase: M

Los filtros DuraPleat® están pensados para utilizarse en la mayoría de captadores de polvo del mercado. Están disponibles en la mayoría de tipologías y medidas típicas del mercado. La innovadora tecnología de plisado de Camfil APC ofrece muchas ventajas en el funcionamiento de su colector de polvo.

- Baja pérdida de carga gracias a que los pliegues siempre permanecen abiertos, lo cual mejora la eficacia de la limpieza y reduce los costos de energía ya que se reduce el consumo de aire comprimido durante la limpieza.
- Más superficie filtrante disponible y por lo tanto, mejor el rendimiento y mayor vida útil.
- Los separadores de los pliegues se encuentran en el interior del cartucho y evitan que el material se dañe por fricción
- Las medias filtrantes DuraPleat están formadas 100% poliéster hilado, con el plisado de Camfil APC, que combina la alta eficiencia de celulosa y la versatilidad del poliéster - dando por resultado un filtro de primera calidad con excelentes actuaciones.
- Ideal para aplicaciones con altas cargas de polvo, altos niveles de partículas finas, o polvo con propiedades higroscópicas.

Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Superficie (m ²)
DPPJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	Estándar	300	5
DPAJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	Antiestático	300	10
DPMJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	PTFE	300	5
DPOJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	Hidro-Oleofónico	300	5
DPPJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	Estándar	600	10
DPAJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	Antiestático	600	10
DPMJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	PTFE	600	10
DPOJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	Hidro-Oleofónico	600	5
DPPJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	Estándar	1000	17
DPAJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	Antiestático	1200	20
DPMJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	PTFE	1000	17
DPOJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	Hidro-Oleofónico	1000	17
DPPJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	Estándar	1200	20
DPAJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	Antiestático	1000	17
DPMJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	PTFE	1200	20
DPOJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	Hidro-Oleofónico	1200	20

DuraPleat DPD 325



Ventajas

- Tecnología de separadores de pliegues Camfil
- Baja Pérdida de carga
- Larga vida útil del filtro
- Filtración de alta eficacia
- 100% Poliéster hilado

Más superficie filtrante disponible y por lo tanto, mejor el rendimiento y mayor vida útil.

- Junta de impermeabilización continua (sin junta)
- Diseño de pliegues grandes

Aplicación: Cartucho para filtrar el polvo del aire y los humos de numerosas aplicaciones y procesos industriales. Ideal para aplicaciones con altas cargas de polvo, altos niveles de partículas finas, o polvo con propiedades higroscópicas.

Tipo: Filtro de cartucho

Junta: Caucho

Separadores: Tecnología de separación Hot Melt que evitan que el material se dañe por fricción

Sellado: Poliuretano

Temperatura máx (servicio continuo): 80 °C

Sistema de montaje: Perforada interior Core GV (opcional acero inoxidable)

Filtro Clase: M

Baja pérdida de carga gracias a que los pliegues siempre permanecen abiertos, lo cual mejora la eficacia de la limpieza y reduce los costos de energía ya que se reduce el consumo de aire comprimido durante la limpieza.

- Los separadores de los pliegues se encuentran en el interior del cartucho y evitan que el material se dañe por fricción

Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Superficie (m ²)
DPPD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-00	Estándar	600	10
DPAD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-00	Antiestático	600	10
DPMD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-00	PTFE	600	10
DPOD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-00	Hidro-Oleofónico	600	11
DPPD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-00	Estándar	660	11
DPAD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-00	Antiestático	660	11
DPMD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-00	PTFE	660	11
DPOD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-00	Hidro-Oleofónico	660	10
DPPD-ML-0325/0048/0750-12-PO-B-00	Estándar	750	12,5
DPAD-ML-0325/0048/0750-12-PO-B-00	Antiestático	750	12,5
DPMD-ML-0325/0048/0750-12-PO-B-00	PTFE	750	12,5
DPOD-ML-0325/0048/0750-12-PO-B-00	Hidro-Oleofónico	750	12,5
DPPD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-00	Estándar	1000	17
DPAD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-00	Antiestático	1000	17
DPMD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-00	PTFE	1000	17
DPOD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-00	Hidro-Oleofónico	1000	20
DPPD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-00	Estándar	1200	20
DPAD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-00	Antiestático	1200	20
DPMD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-00	PTFE	1200	20
DPOD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-00	Hidro-Oleofónico	1200	17
DPPD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-01	Estándar	600	10
DPAD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-01	Antiestático	600	10
DPMD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-01	PTFE	600	10
DPOD-ML-0325/0048/0600-10-PO-B-01	Hidro-Oleofónico	600	10
DPPD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-01	Estándar	660	11
DPAD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-01	Antiestático	660	11
DPMD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-01	PTFE	660	11
DPOD-ML-0325/0048/0660-11-PO-B-01	Hidro-Oleofónico	660	17
DPPD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-01	Estándar	1000	17
DPAD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-01	Antiestático	1000	17
DPMD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-01	PTFE	1000	17
DPOD-ML-0325/0048/1000-17-PO-B-01	Hidro-Oleofónico	1000	11
DPPD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-01	Estándar	1200	20
DPAD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-01	Antiestático	1200	20
DPMD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-01	PTFE	1200	20
DPOD-ML-0325/0048/1200-20-PO-B-01	Hidro-Oleofónico	1200	20

Productos



Compuertas de regulación
CR.MLS
Página 178



Compuertas de regulación
CR.MIX
Página 179



Compuertas de regulación
CR.ALE
Página 180



Compuertas de regulación
CR.ALE 2
Página 181



Compuertas de regulación
CR.ALE C2 RPT
Página 182



Compuertas de regulación
CR.ALE C3
Página 183



Compuertas de regulación
CR.ALE C4
Página 184



Compuertas de regulación
CR.MICRO 50
Página 185



Compuertas de regulación
CR.G
Página 186



Compuertas de sobrepresión
CSA
Página 187



Registros
Registro circular con junta interior
Página 188



Registros
Registro circular sin junta interior
Página 189



Rejilla de toma de aire exterior
en aluminio
TAE-25.AL
Página 190



Rejilla de toma de aire exterior
en aluminio
TAE-75.AL
Página 191



Rejilla de toma de aire exterior
en acero
TAE-75.G
Página 192



Accesorios
Medidores diferenciales
de presión
Página 193

CR.MLS



Ventajas

- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico
- Marco de 115 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Alto grado de estanqueidad.
- Muy alto grado de estanqueidad: CLASE 2 UNI EN 1751:2003 (consultar)

Aplicación: Control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica

Transmisión: Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1000x2010 mm

2 ZONAS: 2000x1810 mm

3 ZONAS: 3000x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas (mm)	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MLS 1	110	100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MLS 2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
CR.MLS 15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

CR.MIX



Ventajas

- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico
- Marco de 125 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Alto grado de estanqueidad.
- Muy alto grado de estanqueidad: CLASE 2 UNI EN 1751:2003 (consultar)

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1200x2410 mm

2 ZONAS: 2400x1810 mm

3 ZONAS: 3600x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas (mm)	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.MIX	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.ALE



Ventajas

- Alto grado de estanqueidad
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Marco de 125 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica en ambos lados de la lama

Transmisión: Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1500x2410 mm

2 ZONAS: 3000x1810 mm

3 ZONAS: 4500x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.ALE C2



Ventajas

- Muy alto grado de estanqueidad: CLASE 2 UNI EN 1751:2003
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Marco de 125 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica en ambos lados de la lama

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadrado cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1500x2410 mm

2 ZONAS: 3000x1810 mm

3 ZONAS: 4500x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
CR.ALE C2	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.ALE RPT



Ventajas

- Muy alto grado de estanqueidad: CLASE 2 UNI EN 1751:2003
- Junta de EPDM DIN 7863 en todo el largo de la lama (en ambos lados)
- Reducción del intercambio térmico en el 90% de la superficie
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Marco de 125 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico ensamblado con dos perfiles termoplásticos de poliamida.

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica en ambos lados de la lama

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -35°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1500x2410 mm

2 ZONAS: 3000x1810 mm

3 ZONAS: 4500x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C2 RPT	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.ALE C3



Ventajas

- Mayor estanqueidad: CLASE 3 UNI EN 1751:2003
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Marco de 125 mm fondo
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica en ambos lados de la lama

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1500x2410 mm

2 ZONAS: 3000x1810 mm

3 ZONAS: 4500x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
CR.ALE C3	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C3	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.ALE C4



Ventajas

- Mayor estanqueidad: CLASE 4 UNI EN 1751:2003
- Niveles mínimos de fuga para la clase de estanqueidad tipo 4
- Fabricado acorde a las recomendaciones 6022 de la Asociación de Ingenieros Alemanes (VDI, ROHS,PAK)
- Marco de 125 mm fondo
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 100 mm

Junta: Goma termoplástica en ambos lados de la lama

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco

Eje: Cuadradillo cincado de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1500x2410 mm

2 ZONAS: 3000x1810 mm

3 ZONAS: 4500x1810 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	1	110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	2	210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	3	310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	4	410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	5	510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	6	610	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	7	710	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	8	810	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	9	910	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	10	1010	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	11	1110	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	12	1210	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	13	1310	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	14	1410	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CR.ALE C4	15	1510	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.MICRO 50



Ventajas

- Ideal para el sector ferroviario
- Muy alto grado de estanqueidad
- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Marco de 50 mm fondo
- Regulación perfecta en el mínimo espacio
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con placa para montaje de servomotor eléctrico con accionamiento frontal o lateral

Aplicación: Sistemas de tratamiento de aire y regulación en los que se necesite un ajuste de caudal muy preciso y se disponga de un espacio para su instalación limitado

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Aluminio extruido de 1,8 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 37 mm

Junta: Goma termoplástica fabricada en TPE-V + PP. Clase V0 ininflamable según UL92

Transmisión: Poliamida con fibra de vidrio. Todo el sistema alojado en el interior del marco. Clase V0 ininflamable según UL92

Eje: Cuadrado cincado de 12 mm para montaje de servomotor

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 600x490 mm

2 ZONAS: 1200x490 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
MICRO 50	1	50	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	2	90	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	3	130	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	4	170	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	5	210	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	6	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	7	290	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	8	330	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	9	370	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	10	410	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	11	450	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MICRO 50	12	490	300	400	500	600	700	800	900	1000	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

CR.G



Ventajas

- Lamas semidobles en perfil aerodinámico
- Transmisión entre lamas mediante piñones protegidos en interior del marco
- Flujo unidireccional que no depende del grado de apertura
- Se puede suministrar con mando manual o con placa para montaje de servomotor eléctrico
- Marco de 160 mm fondo
- Se puede fabricar para soportar una temperatura en continuo de 150°C (sin certificado) mediante casquillos de latón y transmisión por bielas y pletinas metálicas.

Aplicación: Control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire.

Tipo: Compuerta de regulación

Marco: Acero galvanizado de 1,5 mm de espesor

Lamas: Acero galvanizado 0,8 mm de espesor, lama doble

Apertura de las lamas: Oposición

Ancho de lama: 125 mm

Junta: No, opcional burlete de neopreno en lama

Transmisión : Piñones de polipropileno alojados en el interior del marco.

Eje: Tubo de 12 mm para montaje de servomotor o mando manual con sector y posicionador

Temperatura máx. (servicio continuo): -20°C / 80°C

Límites constructivos máximos recomendados:

1 ZONA: 1000x1515 mm

2 ZONAS: 1500x1515 mm

Opciones: Posibilidad de acoplamiento entre compuertas

Modelo	Lamas (mm)	Altura (mm)	Base (mm)											
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	1	140	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	2	265	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	3	390	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	4	515	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	5	640	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	6	765	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	7	890	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	8	1015	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	9	1140	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	10	1265	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	11	1390	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CR.G	12	1515	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

CSA



Ventajas

- Posibilidad de montaje en marco tipo "U" para intercalar en conducto fijándose a ambos lados o con marco tipo "L" para instalación en muro
- Fabricación con lamas sueltas o unidas
- Acabado pintado en cualquier RAL
- Taladros perimetrales opcionales

Aplicación: control y modulación de caudal de aire en sistemas de ventilación, climatización y centrales de tratamiento de aire

Tipo: Compuerta de sobrepresión

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor En forma de U y L

Lamas: Aluminio extruido

Ancho de lama: 100 mm

Pérdida de carga: 74 Pa a 4 m/s

Rango de caudales: 173 - 36334m³/h a 4 m/s

Dimensiones mín. en una pieza: 100x120mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1700x1520mm

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Base (mm)														
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	1	120	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	2	220	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	3	320	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	4	420	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	5	520	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	6	620	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	7	720	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	8	820	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	9	920	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	10	1020	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	11	1120	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	12	1220	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	13	1320	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	14	1420	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500
CSA	15	1520	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1700	1400	1500

Las bases de 1300, 1500 y 1700 se fabrican con división central

Registro circular con junta interior



Ventajas

- Mariposa del registro de chapa doble con anillo obturador de goma EPDM resistente al envejecimiento
- Posibilidad de bloquear la mariposa de registro mediante tornillos
- Mando del registro con marcas indicativas de la posición de la mariposa en un ángulo de 0 a 90°
- El mando admite 50mm de material aislante
- Posibilidad de montaje del adaptador para actuador sobre la cazoleta de mando con una placa y eje

Aplicación: Soluciones que requieran de un cierre totalmente estanco

Tipo: [APP39]

Envolvente: Acero galvanizado, con junta de goma externa para cierre a conducto

Mariposa: Acero galvanizado, sin junta de goma de cierre estanco

Mando de regulación: Opcional, con placa para actuador

Modelo	Diámetro (mm)	Par de giro nominal recomendado (mm)	Peso (kg)
DT	100	1,0	0,5
DT	125	1,0	0,7
DT	140	1,0	0,7
DT	150	1,0	0,8
DT	160	1,0	0,9
DT	180	1,0	1,1
DT	200	1,0	1,2
DT	224	1,5	1,4
DT	250	1,5	1,8
DT	280	2,0	2,1
DT	300	2,0	2,3
DT	315	2,0	2,5
DT	355	4,0	2,8
DT	400	6,0	3,6
DT	450	7,0	4,2
DT	500	8,0	4,9
DT	560	9,0	5,9
DT	600	10,0	6,9
DT	630	10,0	7,8

Registro circular sin junta interior



Ventajas

- Posibilidad de bloquear la mariposa de registro mediante tornillos
- Mando del registro con marcas indicativas de la posición de la mariposa en un ángulo de 0 a 90°
- El mando admite 50mm de material aislante
- Posibilidad de montaje del adaptador para actuador sobre la cazoleta de mando con una placa y eje

Aplicación: Soluciones que no requieran de un cierre totalmente estanco

Tipo: [APP39]

Envoltente: Acero galvanizado, con junta de goma externa para cierre a conducto

Mariposa: Acero galvanizado, sin junta de goma de cierre estanco

Mando de regulación: Opcional, con placa para actuador

Modelo	Diámetro (mm)	Peso (kg)
DS	80	0,4
DS	100	0,5
DS	125	0,6
DS	140	0,7
DS	150	0,7
DS	160	0,8
DS	180	1,0
DS	200	1,1
DS	224	1,2
DS	250	1,5
DS	280	1,7
DS	300	1,7
DS	315	2,0
DS	355	2,2
DS	400	2,7
DS	450	3,3
DS	500	3,8
DS	560	4,3
DS	600	5,1
DS	630	5,8

TAE-25.AL



Ventajas

- Válida para montaje en fachada como protección de tomas de aire fresco o como expulsión en sistemas de aire acondicionado contra la entrada directa de lluvia, hojas y pájaros
- Acabado en cualquier RAL
- Área libre 45%
- Diseño aerodinámico que facilita una baja pérdida de carga
- Velocidad frontal recomendada de 2 m/s
- Portafiltros opcional
- Patillas de fijación a obra o taladros perimetrales opcionales

Aplicación: Unidades de climatización, garajes, fachadas de edificios e industrias, etc.

Tipo: Rejilla de toma de aire exterior

Marco: Aluminio extruido anodizado

Lamas: Aluminio extruido anodizado

Disposición: 45° lama fija atornillada al marco

Ancho de lama: 25 mm

Rejilla anti pájaros: Acero galvanizado de 19x19x0,9 mm

Rejilla anti insectos: Opcional

Pérdida de carga como aspiración: 60 Pa a 2 m/s

Pérdida de carga como impulsión: 40 Pa a 2 m/s

Rango de caudales: 279 - 7363m³/h a 2,5 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 200x194mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1000x1010mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)								
TAE-25.AL	194	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	220	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	245	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	270	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	296	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	347	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	398	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	449	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	551	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	602	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	653	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	704	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	755	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	806	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	857	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	908	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	959	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
TAE-25.AL	1010	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000

TAE-75.AL



Ventajas

- Válida para montaje en fachada como protección de tomas de aire fresco o como expulsión en sistemas de aire acondicionado contra la entrada directa de lluvia, hojas y pájaros
- Acabado en cualquier RAL
- Diseño aerodinámico que facilita una baja pérdida de carga
- Velocidad frontal recomendada de 2 a 2,5 m/s
- Portafiltros opcional
- Área libre: 63%
- Taladros perimetrales opcionales

Aplicación: Unidades de climatización, garajes, fachadas de edificios e industrias, etc.

Tipo: Rejilla de toma de aire exterior

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor

Lamas: Aluminio extruido, perfil aerodinámico

Disposición: 45° lama fija atornillada al marco

Ancho de lama: 75 mm

Rejilla anti pájaros: Acero galvanizado de 19x19x0,9 mm

Rejilla anti insectos: Opcional

Pérdida de carga como aspiración: 45 Pa a 2,5 m/s

Pérdida de carga como impulsión: 23 Pa a 2,5 m/s

Rango de caudales: 641 - 36660m³/h a 2,5 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x237mm

Dimensiones máx. en una pieza: 2000x2037mm

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Medidas del hueco													
			Base (mm)													
TAE-75.AL	3	237	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	4	312	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	5	387	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	6	462	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	7	537	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	8	612	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	9	687	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	10	762	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	11	837	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	12	912	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	13	987	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	14	1062	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	15	1137	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	16	1212	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	17	1287	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	18	1362	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	19	1437	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	20	1512	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	21	1587	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	22	1662	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	23	1737	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	24	1812	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	25	1887	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	26	1962	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
TAE-75.AL	27	2037	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

TAE-75.G



Ventajas

- Válida para montaje en fachada como protección de tomas de aire fresco o como expulsión en sistemas de aire acondicionado contra la entrada directa de lluvia, hojas y pájaros
- Acabado en cualquier RAL
- Diseño aerodinámico que facilita una baja pérdida de carga
- Velocidad frontal recomendada de 2 a 2,5 m/s
- Portafiltros opcional
- Área libre: 63%
- Taladros perimetrales opcionales

Aplicación: Unidades de climatización, garajes, fachadas de edificios e industrias, etc. Zonas donde la acción vandálica o golpes esporádicos pueden dañar el material (polideportivos, centros educativos, estadios deportivos, etc.)

Tipo: Rejilla de toma de aire exterior

Marco: Acero galvanizado

Lamas: Acero galvanizado o inoxidable ASI-304, espesor 1mm

Disposición: 45° lama fija atornillada al marco

Ancho de lama: 75 mm

Rejilla anti pájaros: Acero galvanizado de 19x19x0,9 mm

Rejilla anti insectos: Opcional

Pérdida de carga como aspiración: 45 Pa a 2,5 m/s

Pérdida de carga como impulsión: 23 Pa a 2,5 m/s

Rango de caudales: 623 - 36600m³/h a 2,5 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x237mm

Dimensiones máx. en una pieza: 2000x2037mm

Modelo	Lamas	Altura (mm)	Medidas del hueco Base (mm)												
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	3	237	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	4	312	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	5	387	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	6	462	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	7	537	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	8	612	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	9	687	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	10	762	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	11	837	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	12	912	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	13	987	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	14	1062	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	15	1137	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	16	1212	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	17	1287	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	18	1362	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	19	1437	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	20	1512	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	21	1587	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	22	1662	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	23	1737	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	24	1812	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	25	1887	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	26	1962	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
TAE-75 (G-304)	27	2037	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Opción en acero inoxidable ASI-304 bajo pedido

Interruptor medidor de diferencia de presión



Interruptor medidor de diferencia de presión	
Modelo	PS600
Área de trabajo	40-600
Presión máxima (kPa)	50
Grado de protección	IP54
Corriente (VAC)	250
Accesorios (incluidos)	Tubo PVC, tomas de aire a conducto y tornillos para fijación

Manómetro de tubo inclinado



Manómetro de tubo inclinado	
Modelo	MM200600
Escala (Pa)	0 - 200 - 600
Presión máxima (kPa)	200
Accesorios (incluidos)	Líquido de medición, tubo PVC, pegatinas para fijar límites y tornillos para fijación

Combinación de manómetro de tubo inclinado + Interruptor medidor de diferencia de presión



Interruptor medidor de diferencia de presión + Manómetro de tubo inclinado	
Modelo	MM200600 + PS600
Área de trabajo	40-600
Escala (Pa)	0 - 200 - 600
Accesorios (incluidos)	Líquido de medición, tubo PVC, pegatinas para fijar límites y tornillos para fijación

Medidor de aguja para diferencia de presión



Medidor de aguja para diferencia de presión	
Modelo	DPG600
Escala (Pa)	0 - 600
Presión máxima (kPa)	100
Accesorios (incluidos)	Adaptadores de nivel, tubo PVC y placa de fijación con tornillos

Combinación de medidor de aguja + Interruptor medidor de diferencia de presión



Interruptor medidor de diferencia de presión + Medidor de aguja	
Modelo	DPG600 + PS600
Área de trabajo	40-600
Escala (Pa)	0 - 600
Accesorios (incluidos)	Adaptadores de nivel, tubo PVC, líquido de medición, pegatinas para fijar límites y placa de fijación con tornillos

Manómetro de tubo vertical



Manómetro de tubo vertical	
Modelo	MM1,5K
Escala (Pa)	0 - 1500
Presión máxima (kPa)	200
Accesorios (incluidos)	Líquido de medición, tubo PVC y tornillos para fijación

Líquido de medición 0,786



Líquido de medición	
Modelo	0,786
Botella (ml)	30 ml (líquido rojo) de repuesto

Actuadores “DAN” y “DMN” (Par de Giro 4 Nm)



ACTUADORES TODO O NADA Para compuertas de hasta 0,8 m2 aprox	
DAN1N	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3 P
DAN1.SN	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DAN2C	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3-P
DAN2.SC	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas de hasta 0,8 m2 aprox	
DMD1.2	Actuador Proporcional 24V AC . Mando mediante señales 0-10V cc.
DMN1.2N	Actuador Proporcional 24V AC/DC. Mando mediante señales 0-10V cc

ACTUADORES “DAS” y “DMS” (Par de Giro 8 Nm)



ACTUADORES TODO NADA Para compuertas de hasta 1,5 m2 aprox	
DAS1	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3 P
DAS1.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DAS2	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3 P
DAS2.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas de hasta 1,5 m2 aprox.	
DMS1.1	Actuador Proporcional 24V AC/DC. Mando por señales 0-10V cc y 4-20 mA.
DMS1.1S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DMS2.2	Actuador Proporcional 230V AC. Mando por señales 0-10V cc

ACTUADORES “DA” y “DM” (Par de Giro 16 Nm)



ACTUADORES TODO NADA Para compuertas de hasta 3 m2 aprox	
DA1	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3 P
DA1.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DA2	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3 P
DA2.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas de hasta 3 m2 aprox.	
DM1.1	Actuador Proporcional 24V AC/DC. Mando por señales 0-10V cc y 4-20 mA.
DM1.1S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DM2.2	Actuador Proporcional 230V AC. Mando por señales 0-10V cc

ACTUADORES “DAL” y “DML” (Par de Giro 24 Nm)



ACTUADORES TODO NADA Para compuertas de hasta 5 m2 aprox.	
DAL1	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3 P
DAL1.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DAL2	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3-P
DAL2.S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas de hasta 5 m2 aprox	
DML1.1	Actuador Proporcional 24V AC/DC. Mando por señales 0-10V cc y 4-20 mA
DML1.1S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DML2.2	Actuador Proporcional 230V AC. Mando por señales 0-10V cc

ACTUADORES “DAG” y “DMG” (Par de Giro 32 Nm)



ACTUADORES TODO NADA Para compuertas de hasta 6 m2 aprox.	
DAG1.S	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3-P. Con 2 contactos auxiliares
DAG2.S	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3-P. Con 2 contactos auxiliares
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas de hasta 6 m2 aprox	
DMS1.1	Actuador Proporcional 24V AC/DC. Mando por señales 0-10V cc y 4-20 mA.

ACTUADORES ESPECIALES



ACTUADORES ESPECIALES	
DAN5.N	Actuador 48V DC. Par de Giro 4 Nm. Mando 2 y 3 puntos. Con dos contactos
SA1.12	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3-P. Par de Giro 8 Nm. Tiempo 8 s.
SA2.12	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3-P. Par de Giro 8 Nm. Tiempo 8 s
SA1.10S	Actuador 24V AC/DC. Mando 2 y 3-P. Par de Giro 16 Nm. Tiempo 16 s
SA2.10S	Actuador 230V AC. Mando 2 y 3-P. Par de Giro 16 Nm. Tiempo 16 s
ACTUADORES ESPECIALES PROPORCIONALES	
DM1.3	Actuador Proporc. 24V AC/DC. 0-20V Phc/0-135 Ohm
SM1.10	Actuador Proporc. 24V AC/DC. 0-10V cc., Par de Giro 16 Nm. Tiempo 16 s.

ACTUADORES CON MUELLE DE RETORNO



ACTUADORES TODO NADA Para compuertas con funciones de seguridad	
DAF1.03	Actuador 24V AC/DC, Par de Giro 3 Nm.
DAF1.03S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DAF2.03	Actuador 230V AC. Par de Giro 3 Nm
DAF2.03S	Como anterior. Con 2 contactos auxiliares
DAF1.08S	Actuador 24V AC/DC, Par de Giro 8 Nm
DAF2.08S	Actuador 230V AC/DC, Par de Giro 8 Nm
DA1.FS	Actuador 24V AC/DC, Par de Giro 16 Nm
DA2.FS	Actuador 230V AC/DC, Par de Giro 16 Nm. Con dos contactos auxiliares
DAF2.20	Actuador 230V AC/DC, Par de Giro 20 Nm
ACTUADORES PROPORCIONALES Para compuertas con funciones de seguridad	
DMF1.03	Actuador Proporcional 24V AC/DC, Par de Giro 3 Nm.
DMF1.08	Actuador Proporc. 24V AC/DC, 8 Nm. Mando por señales 0-10V cc
DM1.1FS	Actuador Proporc. 24V AC/DC, 16 Nm. Mando por señales 0-10V cc y 4-20 mA
DMF1.20S	Actuador Proporcional 24V AC/DC, 20 Nm. Mando por señales 0-10V cc

POTENCIÓMETROS

POTENCIÓMETROS	
PA	Potenciometro manual 0-100% para todos los actuadores proporcionales. Montaje en superficie.
PF	Como anterior. Montaje en cuadros eléctricos

Acoplamiento y Accesorios para Compuertas de Regulación

ACOPLAMIENTOS Y ACCESORIOS
SECTOR MANUAL (compuertas hasta 1.000 X 1.010 mm) mod. SF/PQ
SECTOR MANUAL para compuertas grandes, mod. SF/MPS2012
CONJUNTO EXTRA DE TRANSMISIÓN (LEVEL)
RÓTULA CINCADA
BIELA EN ACERO CINCADA DE 2 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO CINCADO , LARGO 120 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO CINCADO , LARGO 200 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO CINCADO , LARGO 330 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO CINCADO (por mt.lineal)
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO INOX , LARGO 120 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO INOX , LARGO 200 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO INOX , LARGO 330 mm
EJE CUADRADO DE 12 X 12 ACERO INOX , (por mt.lineal)
VARILLA CINCADA CALIBRADA DE 8 mm (por mt.lineal)
ACOPLAMIENTO A 90° DE SECTOR / SERVOMOTOR
ACOPLAMIENTO EN T DE SECTOR / SERVOMOTOR

Productos



Separadores de gotas
PSG-10
Página 199



Separadores de gotas
PSG-20
Página 200



Separadores de gotas
PSG-30
Página 201



Separadores de gotas
PSG-10 INOX
Página 202



Separadores de gotas
PSG-20 INOX
Página 203



Separadores de gotas
PSG-30 INOX
Página 204

PSG-10



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Acabado en cualquier RAL
- Taladros perimetrales opcionales
- Diseño de lama de una onda
- Adecuado para eliminar gotas de 17 µm y 28 µm de diámetro
- Disponible en lamas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Separador de gotas muy eficaz para la protección contra la lluvia. Adecuado para altas velocidades y como alineador de flujo de aire. Indicado para el sector alimentario, hospitalario y farmacéutico

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 200 mm

Separación entre lamas: 25 mm o 33 mm (estándar)

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 50 Pa a 4 m/s (82 Pa a 5 m/s)

Rango de caudales: 760 - 39313m³/h a 4 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2000mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)													
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

Marco y lamas en aluminio opcionales bajo pedido

PSG-20



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Acabado en cualquier RAL
- Taladros perimetrales opcionales
- Diseño de lama de doble onda
- Adecuado para eliminar gotas de 10 µm y 20 µm de diámetro
- Disponible en laminas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Adecuado para grandes concentraciones, eliminación de condensado después de las baterías de enfriamiento o en tomas de aire, humidificadores por pulverización, humectación, etc.

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 179 mm

Separación entre laminas: 25 mm (estándar) o 33 mm

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 65 Pa a 2 m/s (105 Pa a 2,5 m/s)

Rango de caudales: 380 - 19907m³/h a 2 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2000mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)													
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-20	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

PSG-30



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Acabado en cualquier RAL
- Taladros perimetrales opcionales
- Diseño de lama de doble onda
- Adecuado para eliminar gotas de 25 µm y 38 µm de diámetro
- Disponible en lamas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Adecuado para grandes concentraciones, eliminación de condensado después de las baterías de enfriamiento o en tomas de aire, humidificadores por pulverización, humectación, etc.

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Aluminio extruido de 1,5 mm de espesor

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 130 mm

Separación entre lamas: 25 mm o 33 mm (estándar)

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 55 Pa a 3,5 m/s (75 Pa a 4 m/s)

Rango de caudales: 665 - 34836 m³/h a 3,5 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2000mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Marco y lamas en aluminio opcionales bajo pedido

PSG-10 INOX



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Taladros perimetrales opcionales
- Adecuado para eliminar gotas de 17 µm y 28 µm de diámetro
- Disponible en lamas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Separador de gotas muy eficaz para la protección contra la lluvia. Adecuado para altas velocidades y como alineador de flujo de aire. Indicado para el sector alimentario, hospitalario, farmacéutico o en cualquier instalación en la que sea obligatorio la utilización de acero inoxidable

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Acero inoxidable ASI-304 de espesor 1 mm

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 240 mm

Separación entre lamas: 25 mm o 33 mm (estándar)

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 50 Pa a 4 m/s (82 Pa a 5 m/s)

Rango de caudales: 760 – 48100 m³/h a 4 m/s

Dimensiones min. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2400mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)													
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
PSG-10 I	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

PSG-20 INOX



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Taladros perimetrales opcionales
- Diseño de lama de doble onda
- Adecuado para eliminar gotas de 10 μm y 20 μm de diámetro
- Disponible en lamas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Adecuado para grandes concentraciones, eliminación de condensado después de las baterías de enfriamiento o en tomas de aire, humidificadores por pulverización, humectación, etc. Indicado para el sector alimentario, hospitalario, farmacéutico o en cualquier instalación en la que sea obligatorio la utilización de acero inoxidable

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Acero inoxidable ASI-304 de espesor 1 mm

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 225 mm

Separación entre lamas: 25 mm o 33 mm (estándar)

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 65 Pa a 2 m/s (105 Pa a 2,5 m/s)

Rango de caudales: 380 – 24000 m³/h a 2 m/s

Dimensiones mín. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2400mm

Modelo	Altura (mm)		Base (mm)											
PSG-20 I	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-20 I	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

PSG-30 INOX



Ventajas

- Protección de los sistemas de ventilación
- Material resistente a la intemperie
- Acabado en cualquier RAL
- Taladros perimetrales opcionales
- Diseño de lama de doble onda
- Adecuado para eliminar gotas de 25 µm y 38 µm de diámetro
- Disponible en lamas de polipropileno con talco o de aluminio extruido

Aplicación: Adecuado para grandes concentraciones, eliminación de condensado después de las baterías de enfriamiento o en tomas de aire, humidificadores por pulverización, humectación, etc.

Tipo: Separadores de gotas

Marco: Acero inoxidable AISI-304 de espesor 1 mm

Lamas: Polipropileno con talco o aluminio extruido

Anchura: 130 mm

Separación entre lamas: 25 mm o 33 mm (estándar)

Temperatura: 130°C máximo en funcionamiento continuo

Pérdida de carga: 55 Pa a 3,5 m/s (75 Pa a 4 m/s)

Rango de caudales: 665 - 34836 m³/h a 3,5 m/s

Dimensiones mín. en una pieza: 300x300mm

Dimensiones máx. en una pieza: 1500x2000mm

Modelo	Altura (mm)	Base (mm)												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1100	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1300	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1400	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1500	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1600	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1700	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1800	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	1900	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PSG-30 I	2000	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

