

FILTROS MICROGUARD® Y MICROPLEAT™

**Filtros de alta eficiencia
Sub-HEPA, HEPA y ULPA.
Productos premium de filtración
avanzada para plantas de
manufactura limpia de hoy.**



Los filtros High Efficiency Particulate Air (HEPA) y los filtros Ultra-Low Particulate Air (ULPA) están diseñados para filtrar partículas microscópicas dispersas en el aire y posibles contaminantes, produciendo un ambiente seguro y previniendo posibles contaminaciones cruzadas en los procesos de producción. Estos filtros pueden ser empleados en una gran variedad de aplicaciones HVAC cuando la pureza del aire es crucial para el ambiente. Si bien cumplen una función muy similar, los filtros Sub-HEPA, HEPA y ULPA varían en eficiencia y rendimiento.



Aplicaciones

- Hoteles y complejos de entretenimiento.
- Procesamiento de alimentos.
- Manufactura de microelectrónica.
- Centros de datos.
- Edificios de oficinas comerciales.
- Escuelas y universidades.
- Laboratorios.
- Hospitales y establecimientos sanitarios.
- Plantas de manufactura limpia.
- Instituciones gubernamentales.
- Manufactura industrial.

Bellmor
Tecnología en tratamiento de aire

Industrias Bellmor s.a.

División Filtros de Aire para Sistemas de Climatización

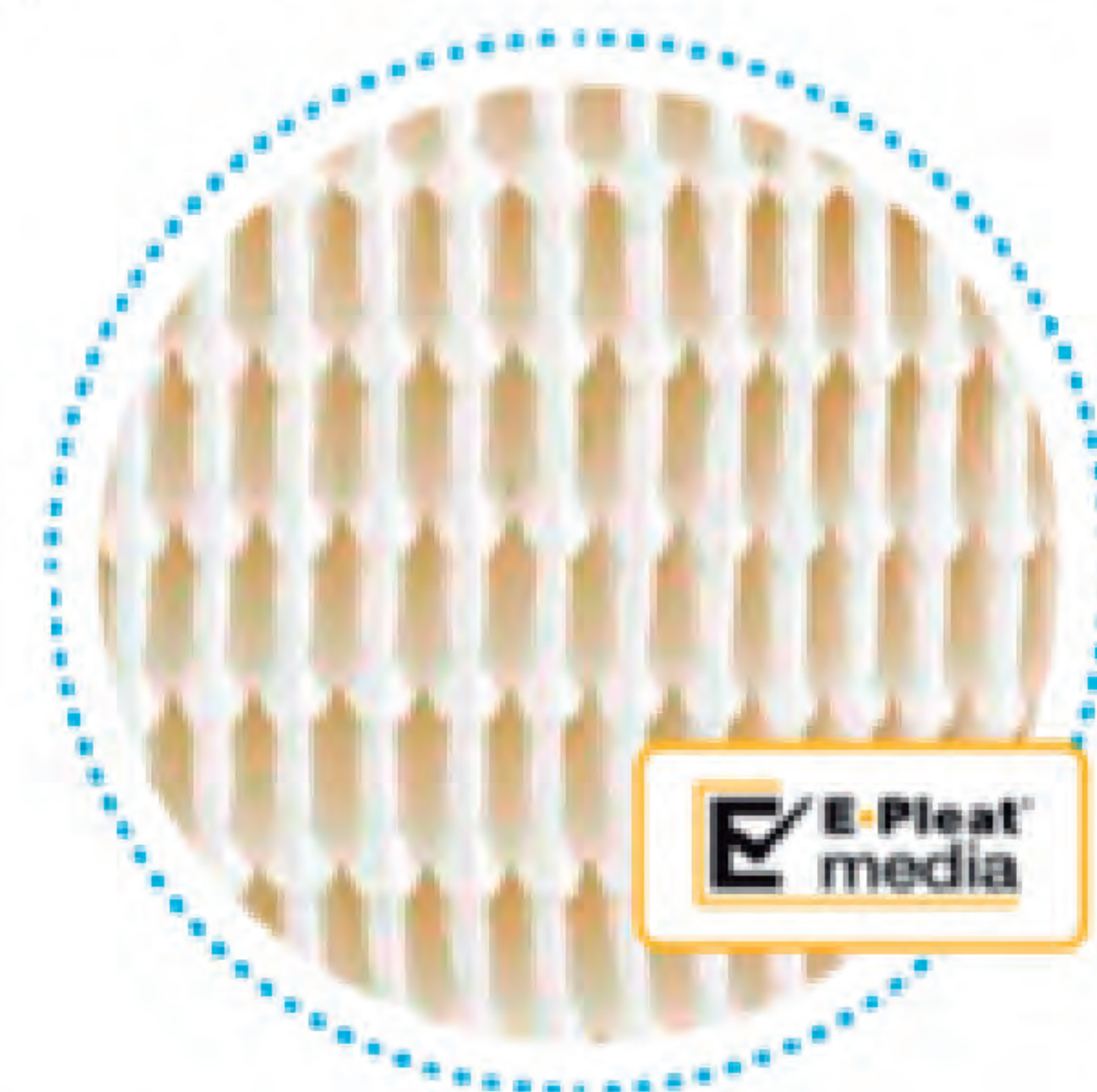
Zapiola 4798 CABA | info@bellmor.com.ar | www.bellmor.com.ar

Tel: 4544-0780  11.5912.8132    [industriasbellmor](https://www.industriasbellmor.com.ar)

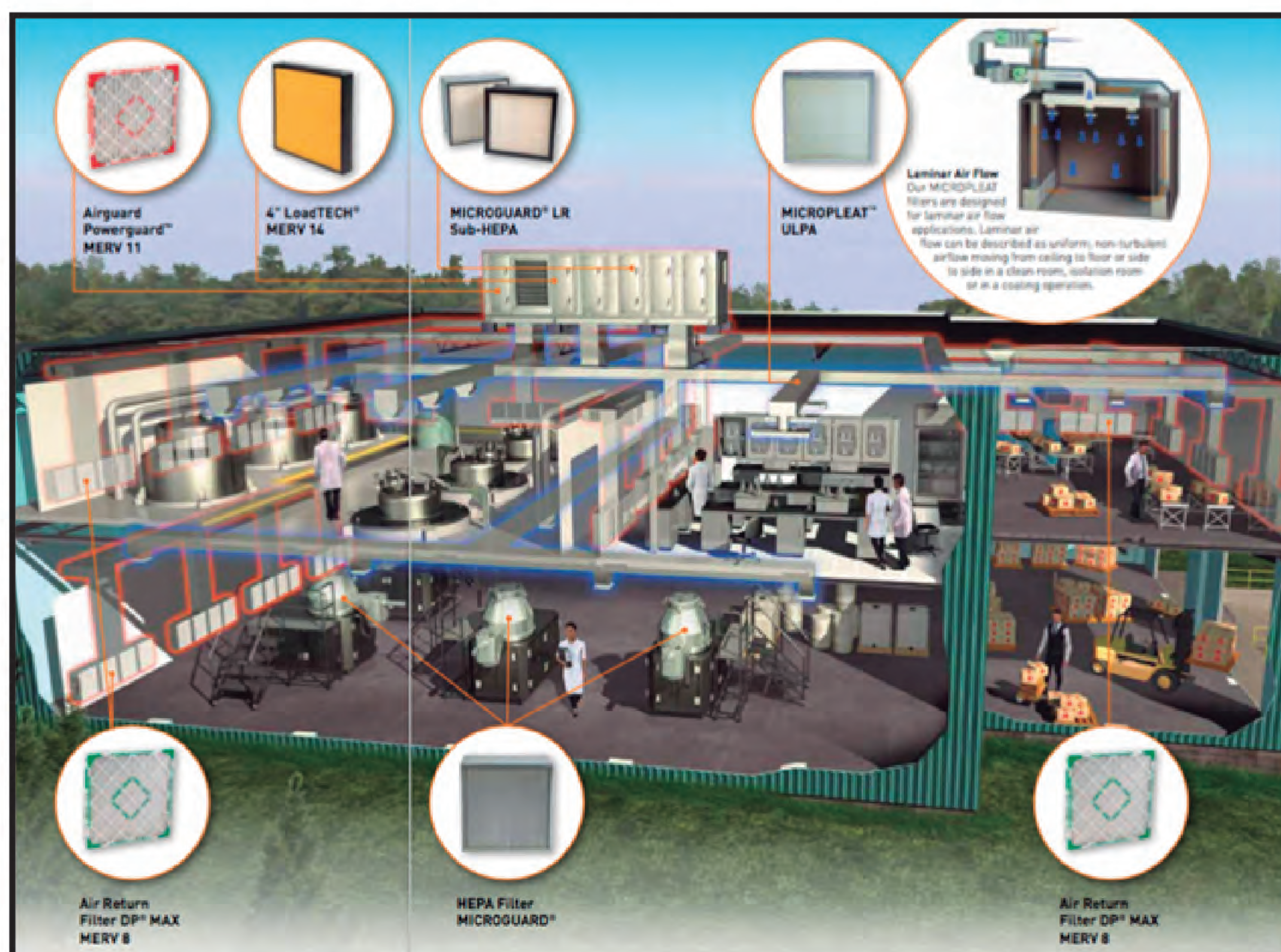
Tecnología patentada E-Pleat®: Una ventaja exclusiva de Parker

Los filtros premium Microguard® LR emplean tecnología E-pleat patentada por Parker. La media se fabrica utilizando tecnologías de plisado patentadas que ofrecen una eficiencia de filtrado óptima y una vida útil prolongada. Se colocan múltiples capas de media sintética con densidad variable usando el equipo de E-Pleat® para mantener la geometría y el espaciado. Usando separadores adhesivos no metálicos, el proceso maximiza la media disponible, obteniendo una filtración de alta pureza y capacidad de flujo de aire.

El resultado es una solución líder en la industria para unidades de tratamiento del aire (UTAs), siendo, estos filtros de alta eficiencia, ideales para una amplia gama de aplicaciones de sistemas HVAC. A diferencia de los filtros de caja “estilo separador” tradicionales, los filtros fabricados por Parker E-pleat no requieren gastos significativos para mejorar sistemas mecánicos ya existentes.



Innovación en acción: Tecnología N-Fuse



Los filtros Microguard LR de Parker utilizan su tecnología N-Fuse que provee filtración de categoría Sub-HEPA. El filtro incorpora capas tratadas con Fluoro-Plasma, con un gradiente de densidad único, combinado con la Tecnología E-pleat de Parker para mantener la geometría y el espaciado del filtro.

Note la diferencia de Parker:

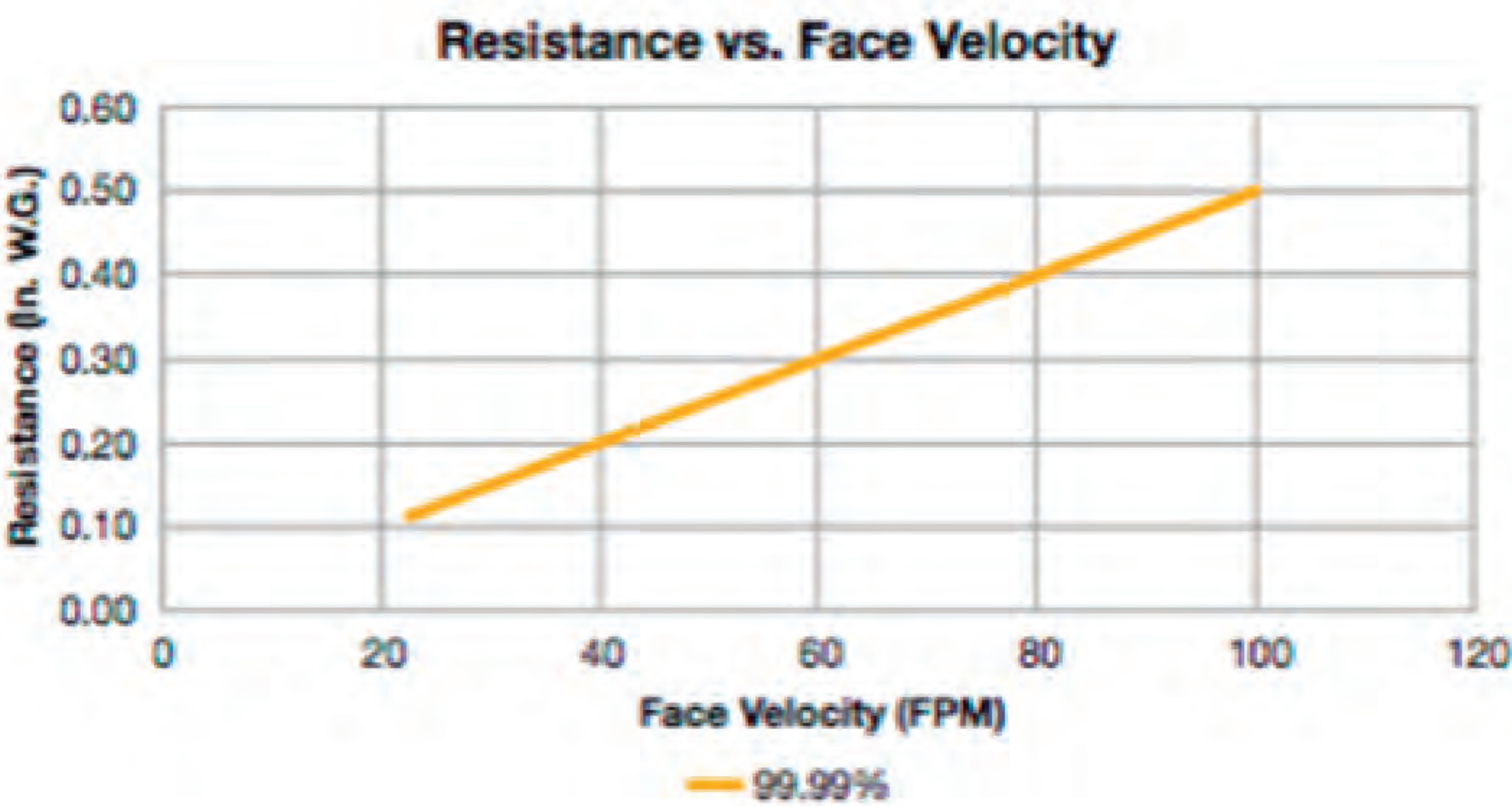
- Vida útil prolongada – Media tecnológicamente avanzada con una densa estructura de microfibras de múltiples capas y con conjuntos de pliegues geométricamente precisos sellados en un marco resistente.
- Análisis individual – Todos los filtros Microguard y Micropleat de Parker son analizados y etiquetados individualmente según las prácticas recomendadas (RP) CC-001 por IEST para garantizar que cada uno cumple con la eficiencia especificada.
- Menores costos de instalación – Los filtros se instalan fácil y rápidamente, y la vida útil prolongada reduce la cantidad de recambios necesarios. Las juntas están preinstaladas, por lo que no requieren ensamblaje o alineamiento.
- Ahorros de energía significativos – Debido a la media altamente refinada de los filtros y al diseño E-Pleat, hay una baja caída de presión comparado a otros filtros estándar.
- Clasificación UL de inflamabilidad – Todos los filtros de Microguard y Micropleat son analizados y aprobados para la clasificación UL 900 (EE. UU.) y UL Clase 2 o 2 (Canadá).
- Alta velocidad facial – Las configuraciones de pliegues de alta capacidad permiten instalar los filtros en fila con otros filtros en las unidades de tratamiento del aire sin requerir una transición costosa.
- Media resistente al agua – La media no es conductora de electricidad y es resistente a entornos severos y reduce el ingreso de agua y polvo.
- Elegir el filtro correcto: Sub-HEPA, HEPA o ULPA.
- La diferencia entre los distintos tipos de filtro puede ser poco clara debido a la gran variedad de pruebas a los que se los somete. Los filtros HEPA tienen una eficiencia mínima del 99.97% en partículas de 0.3 micrones, mientras que los filtros ULPA tienen una eficiencia del 99.999% en partículas de 0.12 micrones o más. Esto no significa que los filtros ULPA son mejores que los filtros HEPA cuando se toma en cuenta el flujo del aire y otras variables en consideración. De hecho, por lo general, los filtros HEPA son menos costosos, tienen una resistencia menor al flujo del aire y tienen una vida útil más prolongada que los filtros ULPA. La eficiencia debe satisfacer las necesidades del usuario y la aplicación, ya que las condiciones u operaciones específicas, pueden requerir un filtro HEPA o ULPA.
- Cuando se elige un filtro, es importante elegir el que cumpla con su propio estándar apropiado, nivel de filtración y la configuración del sistema. Para solicitar asistencia para seleccionar el filtro adecuado, contáctese con un agente Parker HVAC.

MICROPLEAT

Hay una gran variedad de materialesy configuraciones de filtros mini-pleat Micropleat para instalar en sistemas de marcos, desde módulos y grillas para salas limpias hasta bancos y equipos autónomos.



- Eficiencia: 99.99% en 0.3 micrones
- Material del marco: Aluminio extruido anodizado
- Estilo del marco: Caja
- Media: Microfibra de vidrio
- Junta: ¼ x ¾ silicona o gel sellante, cara de salida del aire
- Sellante: Uretano
- Separador: Mini-pleat



Construction Code	Actual Size (H x W x D) Inches	Rated Air Flow Capacity (CFM)	Initial Resistance (Inches W.G.) @ Rated Air Flow	Media Area (Square Feet)
H2448R00-0N00000036	24 x 48 x 2-3/4	654	0.45"	223
H2347R55-0N00000036	23-5/8 x 47-5/8 x 2-3/4	638	0.45"	216
H2424R00-0N00000036	24 x 24 x 2-3/4	316	0.45"	110
H2323R55-0N00000036	23-5/8 x 23-5/8 x 2-3/4	306	0.45"	105

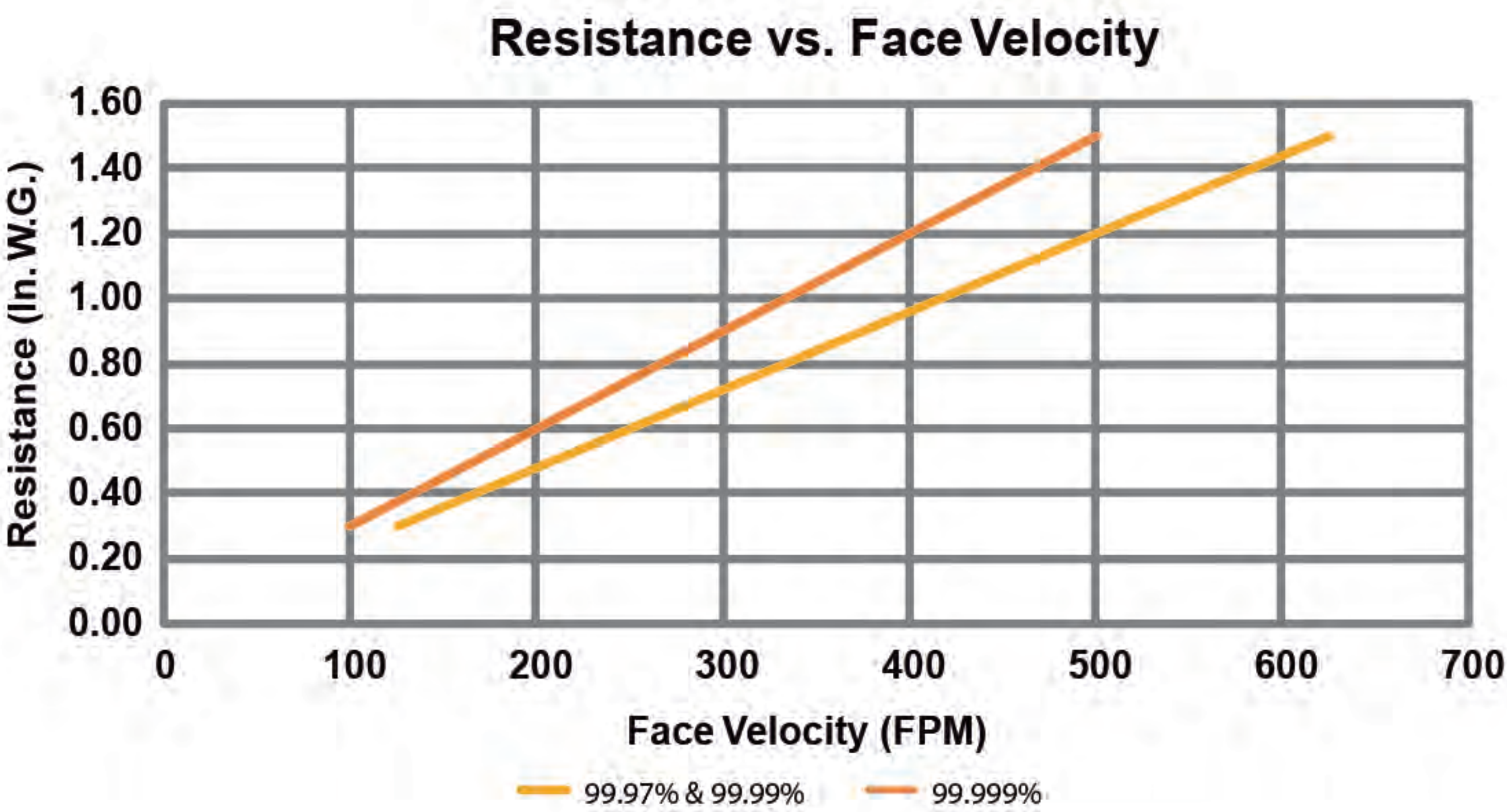
MICROPLEAT V2000

Filtro V-bank HEPA 2000 CFM
en 24 x 24 x 12.

Este filtro está diseñado con una serie separadores formado por cuentas mini-pleat para operar a una velocidad facial de 500 FPM con un área de media superior para una mayor capacidad y vida útil, comparado a un producto separador de aluminio tradicional.



Eficiencia: 99.97%, 99.99% y 99.999% en 0.3 micrones
Material del marco: Aluminio extruido anodizado
Estilo del marco: Caja
Media: Microfibra de vidrio
Junta: ¼ x ¾ silicona o gel sellante, cara de salida del aire
Sellante: Uretano
Separador: Mini-pleat



Construction Code	Actual Size (H x W x D) Inches	Rated Air Flow Capacity (CFM)	Initial Resistance (Inches W.G.) @ Rated Air Flow	Media Area (Square Feet)
Gel Seal Filters, 99.97% on 0.3 µm				
H2424B00-ONVF2000B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1.20"	300
H2412B00-ONVF2000B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1.20"	127
Gel Seal Filters, 99.99% on 0.3 µm				
H2424B00-ONVF2002B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1.20"	300
H2412B00-ONVF2002B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1.20"	127
Gel Seal Filters, 99.999% on 0.3 µm				
H2424B00-ONVF2004B	24 x 24 x 11-1/2	1600	1.20"	300
H2412B00-ONVF2004B	24 x 12 x 11-1/2	800	1.20"	127
Gasket Seal Filters, 99.97% on 0.3 µm				
H2424B00-ONV00000B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1.20"	300
H2412B00-ONV00000B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1.20"	127
Gasket Seal Filters, 99.99% on 0.3 µm				
H2424B00-ONV00002B	24 x 24 x 11-1/2	2000	1.20"	300
H2412B00-ONV00002B	24 x 12 x 11-1/2	1000	1.20"	127
Gasket Seal Filters, 99.999% on 0.3 µm				
H2424B00-ONV00004B	24 x 24 x 11-1/2	1600	1.20"	300
H2412B00-ONV00004B	24 x 12 x 11-1/2	800	1.20"	127

MICROPLEAT V2400

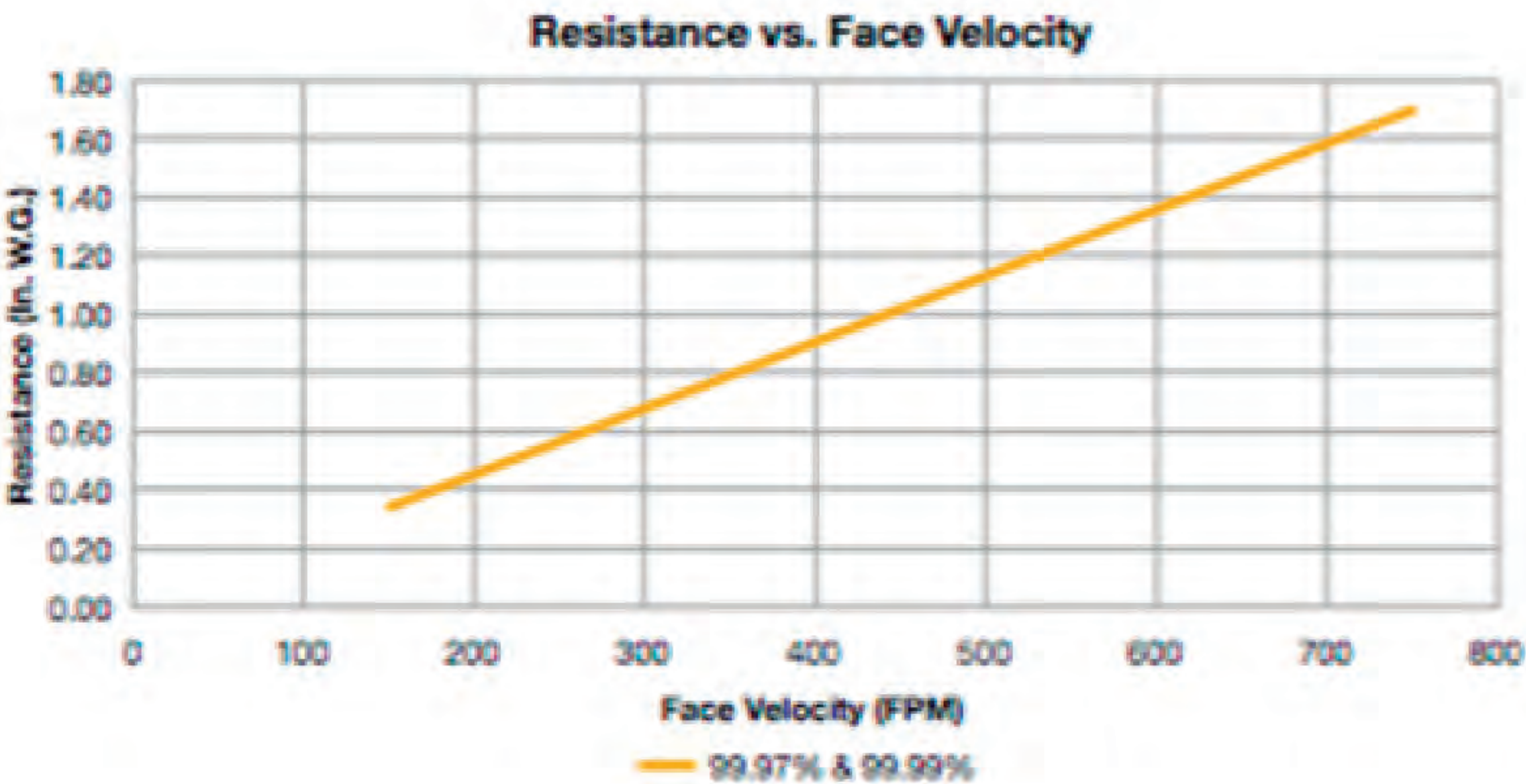
Filtro V-bank HEPA 2400

CFM en 24 x 24 x 12.

Este filtro está diseñado con una serie separadores formado por cuentas mini-pleat para operar a una velocidad facial de 600 FPM con un área de media superior para una mayor capacidad para aplicaciones que requieren un flujo de aire superior.



Eficiencia: 99.97% y 99.99% en 0.3 micrones
Material del marco: Aluminio extruido anodizado
Estilo del marco: Caja
Media: Microfibra de vidrio
Junta: 1/4 x 3/4 silicona o gel sellante, cara de salida del aire
Sellante: Uretano
Separador: Mini-pleat



Construction Code	Actual Size (H x W x D) Inches	Rated Air Flow Capacity (CFM)	Initial Resistance (Inches W.G.) @ Rated Air Flow	Efficiency	Media Area (Square Feet)
Gasket Seal Filters, 99.97% on 0.3 µm					
H2424B00-0NV000000B 2400	24 x 24 x 11-1/2	2400	1.36"	99.97% on 0.3 µm	398
H2412B00-0NV000000B 2400	24 x 12 x 11-1/2	1200	1.36"	99.97% on 0.3 µm	199
H2424B00-0NV000002B 2400	24 x 24 x 11-1/2	2400	1.36"	99.99% on 0.3 µm	398
H2412B00-0NV000002B 2400	24 x 12 x 11-1/2	1200	1.36"	99.99% on 0.3 µm	199

MICROPLEAT DM

Módulos de techo desechables.
Los módulos Micropleat DM están diseñados para ser instalados en grillas para salas limpias o sistemas montados en techos. Se les puede suministrar aire individualmente utilizando ductos flexibles de 10 o 12 pulgadas. Cuando el filtro llega a su máxima resistencia, la unidad entera se reemplaza.



Eficiencia: 99.99% y 99.999% en 0.3 micrones;
y 99.9995% en 0.12 micrones
Material del marco: Aluminio extruido anodizado
Estilo del marco: Caja
Media: Microfibra de vidrio
Junta: ¼ x ¾ silicona o gel sellante, cara de salida del aire
Sellante: Uretano
Separador: Mini-pleat



Construction Code	Nominal Size (H x W x D) Inches	Actual Size (H x W x D) Inches	Rated Air Flow Capacity (CFM)	Initial Resistance (Inches W.G.) @ Rated Air Flow	Inlet Collar Diameter (Inches)	Media Area (Square Feet)
Units for 1.5" T-Bar Ceiling Grid Units, 99.99% on 0.3 µm						
CD24240L-ONP750W36	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.45"	10"	107
CD24480L-ONP750W36	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.45"	10"	215
CD24242L-ONP750W36	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.45"	12"	107
CD24482L-ONP750W36	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.45"	12"	215
Units for 1.5" T-Bar Ceiling Grid Units, 99.999% on 0.3 µm						
CD24240L-ONP750W46	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.60"	10"	107
CD24480L-ONP750W46	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.60"	10"	215
CD24242L-ONP750W46	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.60"	12"	107
CD24482L-ONP750W46	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.60"	12"	215
Units for 1.5" T-Bar Ceiling Grid Units, 99.9995% on 0.12 µm						
CD24240L-ONP750WF6	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.60"	10"	107
CD24480L-ONP750WF6	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.60"	10"	215
CD24242L-ONP750WF6	24 x 24 x 5	23-5/8 x 23-5/8 x 5	290	0.60"	12"	107
CD24482L-ONP750WF6	24 x 48 x 5	23-5/8 x 47-5/8 x 5	620	0.60"	12"	215