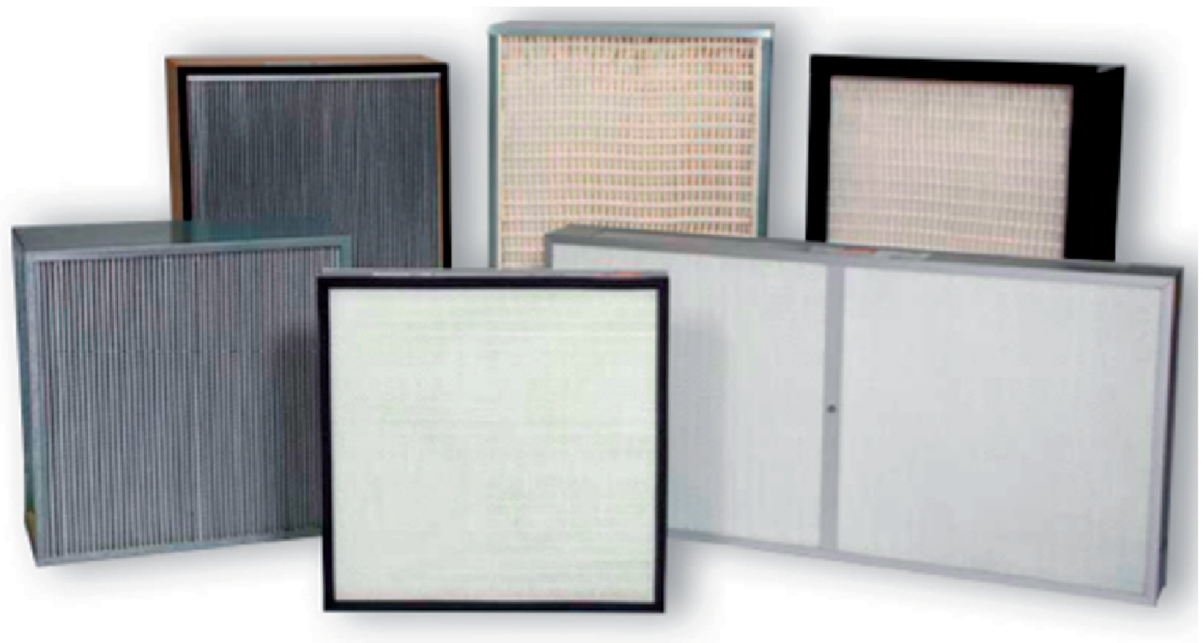
FILTROS MICROGUARD® Y MICROPLEAT™

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

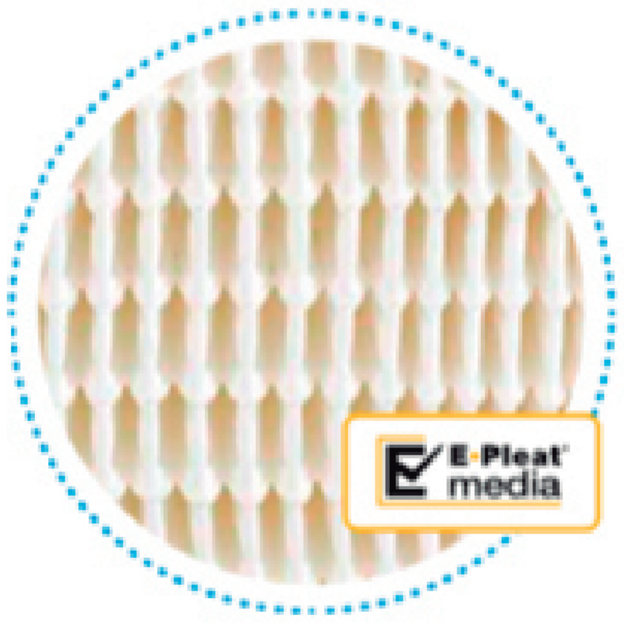
Industrias Bellmor s.a.
División Filtros de Aire para Sistemas de Climatización
Zapiola 4798 CABA | info@bellmor.com.ar | **www.bellmor.com.ar**

Tel: 4544-0780 11.5912.8132 industriasbellmor

Parker

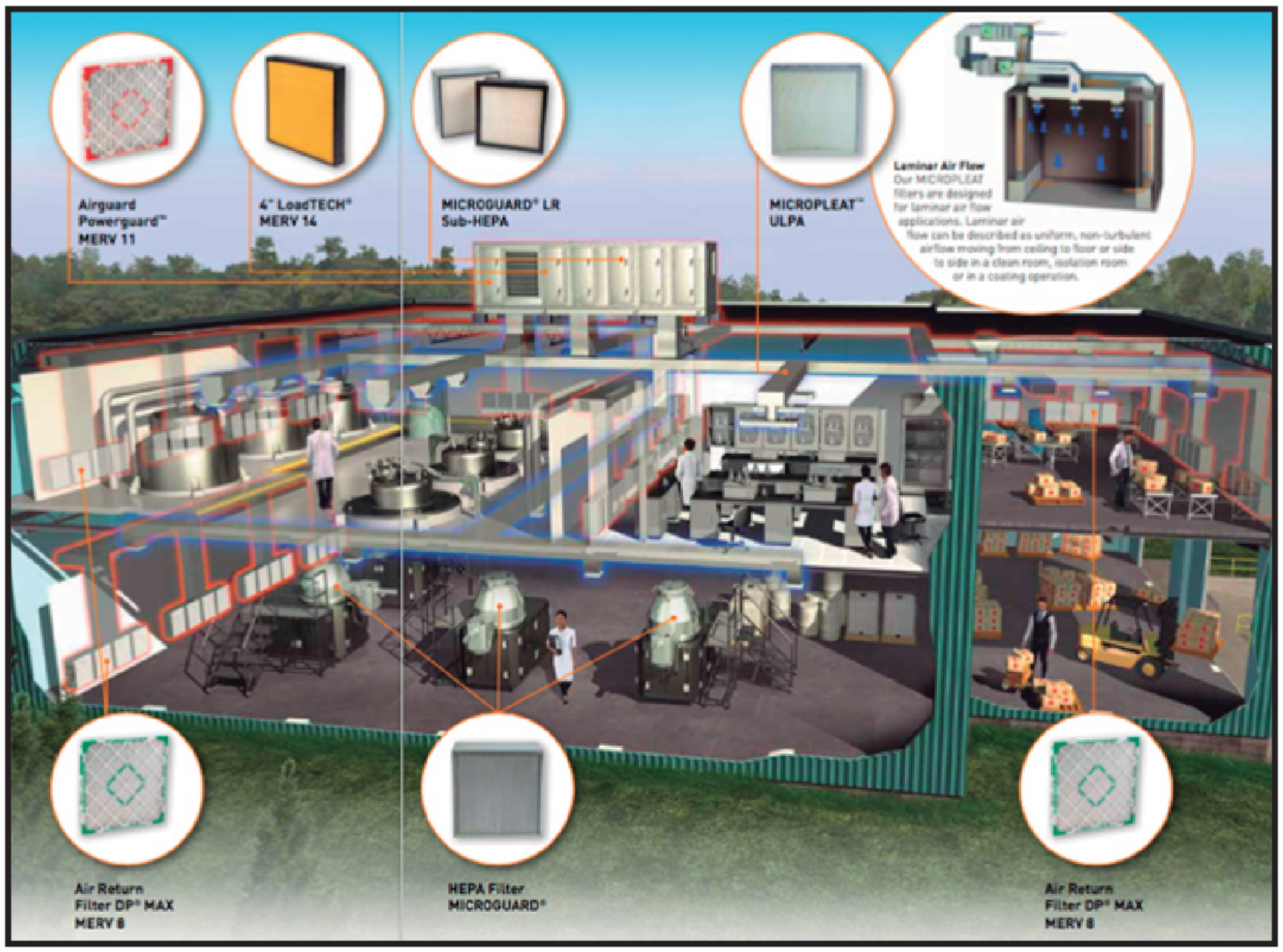
Tecnología patentada E-Pleat®: Una ventaja exclusiva de Parker

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.

Bellmor
Tecnología en tratamiento de aire

Note la diferencia de Parker:

• Vida útil prolongada – Media tecnológicamente avanzada con una densa estructura de microfibra 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 flamabilidad – 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.

Bellmor

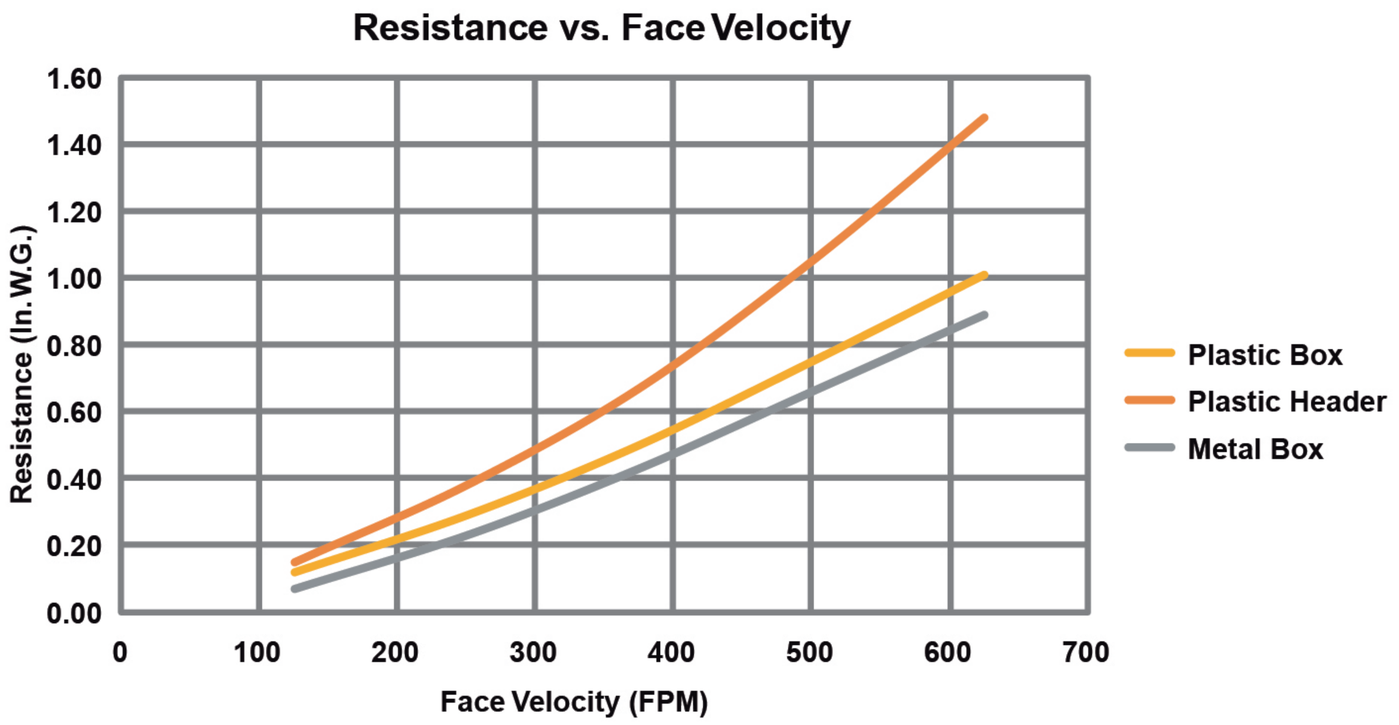
Tecnología en tratamiento de aire

MICROGUARD LR

Filtro final de baja resistencia de 12 pulgadas con tecnología de media E-pleat.

Puede usarse en una gran variedad de aplicaciones que requieran una gran eficiencia de filtrado en el aire, para reemplazar filtros MERV 13-16 estándares. También se puede emplear en sistemas de recolección de vapor para fresadoras, amoladoras y máquinas de torneado que empleen aceite soluble y/o agua como fluidos refrigerantes.se con un agente Parker HVAC.

Eficiencia: 98.5% en 0.3 micrones
Material del marco: Metal calibre de 24 o marco plástico HIPS
Estilo del marco: Caja o cabecera simple
Media: 100% sintética con pliegues grabados
Junta: ¼ x ¾ uretano, cara de salida del aire o acceso lateral
Sellante: Uretano
Separador: Plisados grabados



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)	Gasket Location
24 Gauge Galvanized Steel Box – HEPA Applications					
K2424B00-0EG00000E	24 x 24 x 11-1/2	2000	0.66"	122	Air Leaving Side
K2323B33-0EG00000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.75"	116	Air Leaving Side
K2412B00-0EG00000E	24 x 12 x 11-1/2	1000	0.66"	61	Air Leaving Side
K2311B33-0EG00000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	0.75"	56	Air Leaving Side
Plastic Frame (HIPS) Single Header – Side Access HVAC Applications					
K2323B33-0PA14000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	1.05"	101	Side Access
K2319B33-0PA14000E	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1650	1.05"	83	Side Access
K1919B33-0PA14000E	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	1.05"	69	Side Access
K2311B33-0PA14000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	1.05"	49	Side Access
Plastic Frame (HIPS) Box – Front Load HVAC Applications					
K2323B33-0P000000E	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.75"	116	Air Leaving Side
K2319B33-0P000000E	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1650	0.75"	95	Air Leaving Side
K1919B33-0P000000E	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0.75"	79	Air Leaving Side
K2311B33-0P000000E	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	1000	0.75"	56	Air Leaving Side

Bellmor
Tecnología en tratamiento de aire