

Filtros LoadTECH® MERV 14

Filtros de celda rígida extendidos de 12 pulgadas de alta eficiencia con tecnología de medio filtrante E-Pleat®

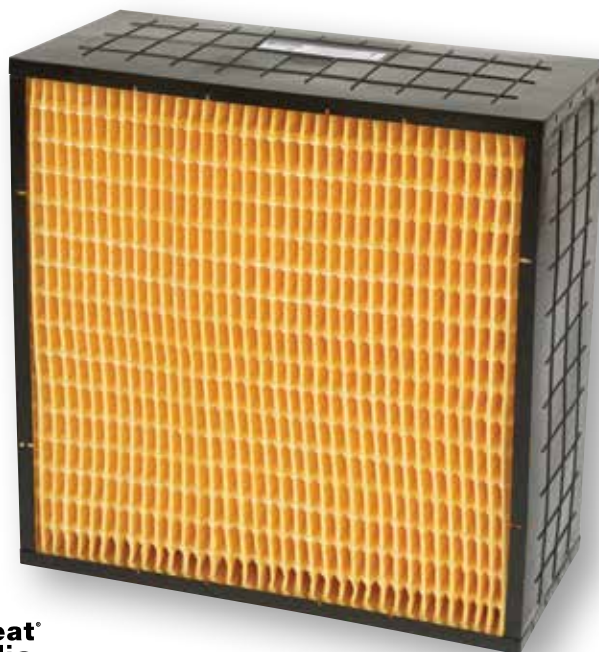


Filtros de larga vida útil y ahorro de energía para aplicaciones comerciales

Los filtros Parker LoadTECH® de poliestireno de alto impacto (HIPS) para HVAC cuentan con la tecnología de medio filtrante propietaria E-Pleat®, que competirá con la capacidad de los filtros 4-V comerciales en el mercado de HVAC. El filtro de 12 pulgadas tiene una baja resistencia inicial y alta capacidad, y será de enorme valor en aplicaciones en las que la energía y el costo total de propiedad sean una prioridad. Ideales para sistemas de volumen de aire variable.

Mercados:

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



Información de contacto:

Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130 - EE. UU.

Teléfono: 866 247 4827

www.parker.com/HVAC



Características del producto:

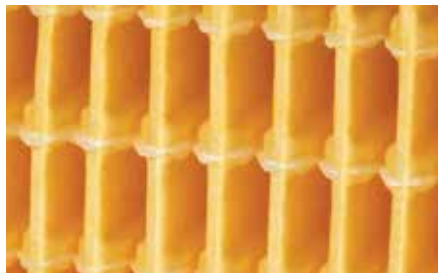
- La tecnología de medio filtrante propietaria E-Pleat dirige de manera eficiente el flujo de aire a través del filtro
- El medio filtrante sintético dorado exclusivo con diseño estampado tiene una alta capacidad de captura de polvo
- El medio filtrante es resistente al desgarramiento, daño, humedad y proliferación microbiana
- Vida útil del filtro más prolongada y menos cambios de filtro, con mayor capacidad de retención de polvo
- El desempeño del filtro de 12 pulgadas compite con la capacidad de retención de polvo de los filtros 4-V comerciales del mercado de HVAC
- Ahorro de energía: la baja caída de presión proporciona una reducción del consumo de energía
- Completamente incinerable, con marco de poliestireno de alto impacto (HIPS)
- Construcción liviana
- MERV 14 cumple con los requisitos de eficiencia necesarios para ganar puntos hacia la certificación de edificios verdes LEED

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Los filtros Parker LoadTECH están concebidos para una larga vida útil y un desempeño eficiente



El marco robusto resiste el resquebrajamiento.

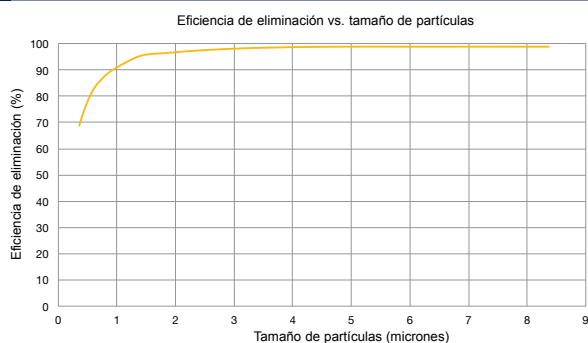
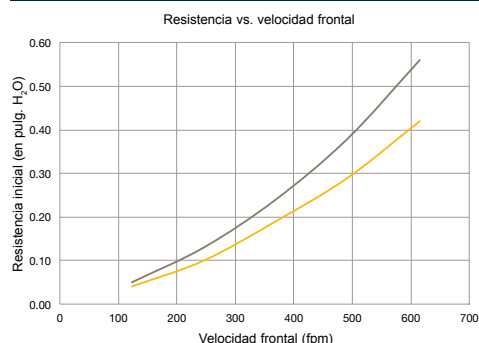


La tecnología E-Pleat moldea el medio filtrante en una serie de canales preformados que dirigen el aire de manera estable a través del filtro, lo que permite una carga más uniforme y una utilización completa del medio filtrante.



Los cordones adhesivos pegan los pliegues en un paquete rígido.

Parker LoadTECH – MERV 14



Número de modelo	Tamaño nominal (A x H x P) Pulgadas	Tamaño real (A x H x P) Pulgadas	Capacidad de caudal de aire nominal (cfm)	Resistencia inicial (pulgadas de H ₂ O) @ caudal de aire nominal	Área del medio filtrante (pies cuadrados)	MERV
Construcción en caja						
PLT12-M14-04-NH	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.29"	122	14
PLT12-M14-15-NH	20 x 24 x 12	19-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1650	0.29"	103	14
PLT12-M14-13-NH	20 x 20 x 12	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0.29"	85	14
PLT12-M14-03-NH	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	0.29"	60	14
Construcción de cabezal simple						
PLT12-M14-04-PH	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.38"	105	14
PLT12-M14-15-PH	20 x 24 x 12	19-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1650	0.38"	86	14
PLT12-M14-13-PH	20 x 20 x 12	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0.38"	71	14
PLT12-M14-03-PH	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	0.38"	46	14

NOTAS:

1. Pruebas según el estándar ASHRAE 52.2-2017. Funcionamiento basado en una velocidad frontal de 492 fpm y un filtro de tamaño frontal de 24 x 24.
2. Velocidad frontal nominal 500 fpm.
3. La resistencia final recomendada es 1.50" de H₂O.
4. Las dimensiones de ancho y altura son intercambiables. Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales u horizontales.
5. Temperatura de operación continua: 170 °F (77 °C).
6. Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.
7. No se ofrecen tamaños especiales.



Patentes:
#9 314 717
#11 198 089



Su Distribuidor local autorizado Parker

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos como el cromo y el estireno, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y el plomo, que está reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información visite www.P65Warnings.ca.gov.

