

# 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](http://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

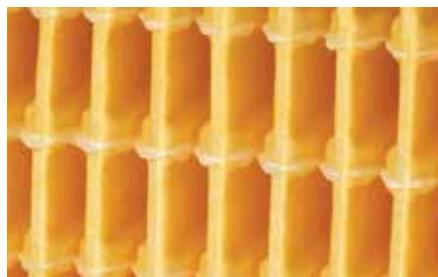


**ENGINEERING YOUR SUCCESS.**

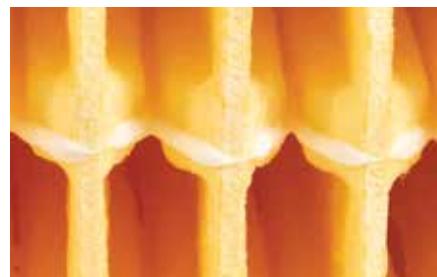
# Los filtros Parker LoadTECH están concebidos para una larga vida útil y un desempeño eficiente



El marco robusto resiste el resquebrajamiento.

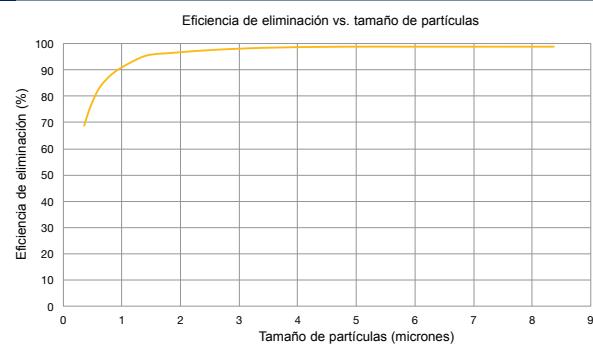
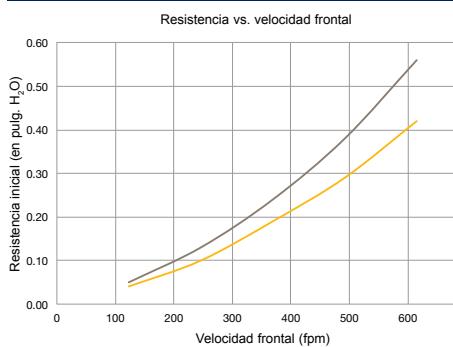


La tecnología E-Pleat moldea el medio filtrante en una serie de canales preformados que dirigen el aire de manera estable a través del filtro, lo que permite una carga más uniforme y una utilización completa del medio filtrante.



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 <sub>2</sub> O) @ caudal de aire nominal	Área del medio filtrante (pies cuadrados)	MERV
<b>Construcción en caja</b>						
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
<b>Construcción de cabezal simple</b>						
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 H<sub>2</sub>O.
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](http://www.P65Warnings.ca.gov).