



## Hi-E 40™ H de Alta Temperatura

*Filtro plisado de mediana eficiencia y capacidad estándar*

### Introducción

El filtro de Purolator Air Filtration Hi-E 40 H de alta temperatura es un filtro plisado de mediana eficiencia especialmente construido para ser usado en sistemas que tienen elevadas temperaturas de operación

### Medio filtrante y soporte

- El medio filtrante es un medio especial ultra fino de fibras de vidrio de 1/4" de espesor de alta densidad reforzados con una malla tejida de fibras de vidrio.
- Los pliegues en forma de cuña en el filtro de Purolator Hi-E 40H de alta temperatura están formados y soportados usando acero expandido electro galvanizado resistente a la corrosión.
- El medio filtrante está pegado al metal expandido para evitar que el medio filtrante se combe u oscile durante la operación.
- Rango de temperatura de operación: Construido para operar a 500°F de forma continua.
- Hi-E 40H is MERV 8 per ASHRAE 52.2-2007
- Como su nombre indica, el filtro Hi-E 40H de alta temperatura está aprobado y comprobado por U.L. La comprobación de este producto se ejecutó de acuerdo con la Norma U.L 900 para filtros Clase 1.

### Características constructivas

- El marco perimétrico del filtro de alta temperatura de Purolator Hi-E 40H está construido de acero aluminizado calibre 24.
- El elemento plisado está soportado por el lado de salida del caudal por una guardera de acero aluminizado calibre 24 para asegurar la estabilidad del paquete del medio a temperaturas elevadas.



### Especificaciones técnicas sugeridas para este producto

- 1- El filtro será el Hi-E 40H de alta temperatura tal y como es fabricado por Purolator Air Filtration.
2. Los filtros de aire tendrán una profundidad de 2" y 4", serán de mediana eficiencia, con el medio filtrante plisado especialmente construido para condiciones de altas temperaturas.
3. Los filtros de aire serán construidos para operar a 500°F de forma continua.
4. El medio filtrante tendrá un espesor de 1/4" y estará hecho de fibras de vidrio ultra finas de alta densidad reforzadas por una malla de fibras de vidrio tejida.
5. El medio filtrante estará pegado a una parrilla de soporte de metal expandido resistente a la corrosión con el 96% de cara abierta.
6. La parrilla de soporte estará hecha con una configuración en forma de cuña para optimizar el uso del medio filtrante.
7. El filtro será aprobado y comprobado por U.L. La comprobación debe ejecutarse de acuerdo con la Norma U.L 900 para filtros Clase 1.

# Hi-E 40™ H de Alta Temperatura

Filtro plisado de mediana eficiencia y capacidad estándar

## Datos de funcionamiento: Hi-E 40H de Alta Temperatura

Serie	Número de Modelo Hi-E 40H	Medida Nominal <sup>(1)</sup> WxHxD	Medida real WxHxD	Capacidad CFM(2) Media	Capacidad CFM(2) Alta	Resist. Pulg. W.G. Media	Resist. Pulg. W.G. Alta	Resist. Pulg. W.G. Final	Área Total del medio/filtro
<b>2</b> 12 pleats per lineal foot of face area	HE40H-STD2	12x24x2	11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	750	1000	.35	.55	1.00	8.0
	HE40H-STD2	16x20x2	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	825	1100	.35	.55	1.00	8.8
	HE40H-STD2	16x25x2	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1050	1400	.35	.55	1.00	11.0
	HE40H-STD2	20x20x2	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1050	1400	.35	.55	1.00	11.0
	HE40H-STD2	20x25x2	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1300	1750	.35	.55	1.00	13.6
	HE40H-STD2	24x24x2	23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1500	2000	.35	.55	1.00	14.2
<b>4</b> 11 pleats per lineal foot of face area	HE40H-STD4	12x24x4	11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1000	1250	.25	.45	1.00	12.4
	HE40H-STD4	16x20x4	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1100	1400	.25	.45	1.00	14.6
	HE40H-STD4	16x25x4	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1400	1750	.25	.45	1.00	18.3
	HE40H-STD4	20x20x4	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1400	1750	.25	.45	1.00	18.8
	HE40H-STD4	20x25x4	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1750	2170	.25	.45	1.00	23.5
	HE40H-STD4	24x24x4	23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2000	2500	.25	.45	1.00	26.1

1) Los índices de capacidad son niveles recomendados. Los datos de la prueba por la Norma ASHRAE 52.2-2007, basados en una velocidad de pruebas de 492 FPM para filtros con medidas nominales de 24x24x2 y 24x24x4

2) La resistencia final de operación recomendada es típica de sistemas que están actualmente en operación. El filtro Hi-E 40H puede ser operado con niveles más altos o más bajos sin afectar materialmente la eficiencia del filtro.

P-HIE40H-309

**Purolator**

www.purolatorair.com



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

100 River Ridge Circle • Jeffersonville, IN 47130

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 866-601-1808

Correo electrónico: info@purolatorair.com • www.purolatorair.com

Distribuidor de PUROLATOR:

© 2009 CLARCOR Air Filtration Products.

CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.purolatorair.com