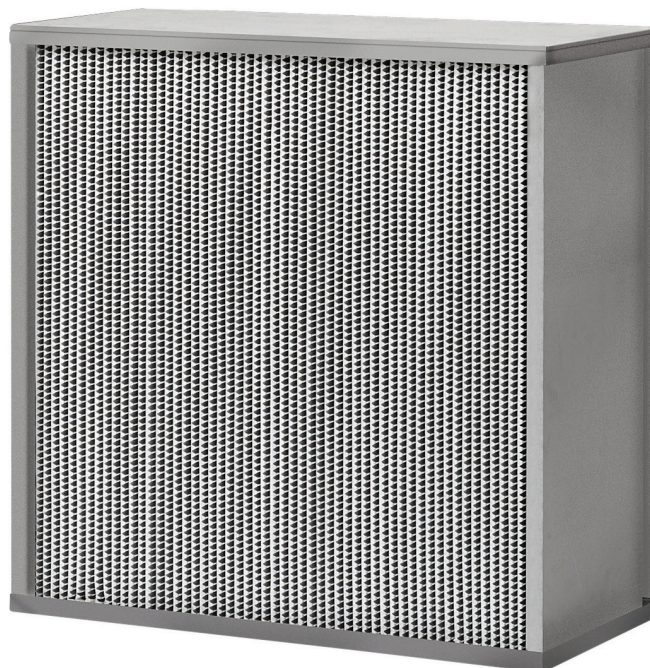


INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible en eficiencias del 95 %, 99,97 %, 99,995 % y 99,999 %
- Diseños de capacidad estándar y alta capacidad disponibles
- Disponibles en 6 y 12" de profundidad
- Aplicación de suministro y escape de climatización para la protección de personas, procesos, equipos y el ambiente
 - Cuidado de la salud
 - Farmacias
 - Producción química
 - Procesamiento de alimentos
 - Laboratorios
 - Aeroespacial
 - Limpieza de contaminación
 - Rango de armas
- Opciones disponibles
 - Encabezado único
 - Acero inoxidable 304
 - Brida con doble vuelta



AEROSTAR SERIE "A" HEPA Y ULPA

¿POR QUÉ LA SERIE "A" HEPA Y ULPA?

- Filtro HEPA y ULPA tipo separador de aluminio para sistemas de climatización, disponible en estilo de caja y brida con doble vueltas
- Separadores de aluminio para asegurar un espaciado parejo entre los pliegues y un flujo de aire uniforme
- Elimina un amplio rango de contaminantes aéreos, incluido el polvo fino, humo, hollín, pólen e isótopos radioactivos
- Humedad relativa del 100 % y diseño ligero
- Temperatura máxima: 104 °C (220 °F)
- Acero galvanizado resistente de calibre 18 para marcos de caja de 12" y aluminio extruido liviano para marcos de panel de 6"
- También disponible con marco de cabecera galvanizado, marco de caja de acero inoxidable y brida con doble vuelta
- Los filtros están probados y etiquetados individualmente con eficacia, número de parte, pies cúbicos por minuto (CFM) y con único número de serie para validar el rendimiento de la eficiencia HEPA
- Los filtros con eficiencias con 99,99 % y superiores son escaneados para detectar cualquier fugas de acuerdo a la revisión más reciente IEST-PR-CC034
- Los filtros se construyen conforme a la revisión más reciente IEST-RP-CC001

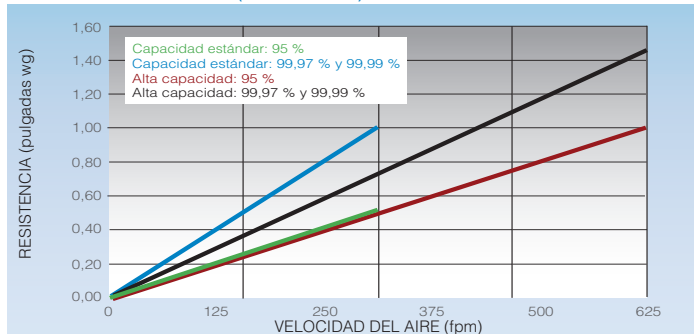
AEROSTAR SERIE "A" HEPA Y ULPA

DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24 x 12 GALVANIZADO)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	EFICIENCIAS	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)		RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
			250 fpm	500 fpm	
Estándar	12"	95 % *	0,50	-	2,0
		99,97 % **	1,0	-	
		99,99 %	1,0	-	
Alta	12"	95 % *	-	1,0	3,0
		99,97 % **	-	1,45	
		99,99 %	-	1,45	

* No probado o escaneado ** No escaneado

RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 12)



DATOS DEL PRODUCTO: CAPACIDAD ESTÁNDAR

NÚMERO DE PIEZA				TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	FLUJO DE AIRE CLASIFICADO (FPM)	APROXIMADAMENTE PESO (LIBRAS)
95 %	99,97 %	99,99 %	99,999 %			
11425	11411	11399	-	24 x 12 x 11 1/2	232	29
11429	11420	11402	42805	24 x 24 x 11 1/2	250	46
41993	43493	11433	-	24 x 12 x 5 7/8	82	16
-	11463	11440	-	24 x 24 x 5 7/8	100	25

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 Características de rendimiento

- Los filtros deben ser Aerostar® serie "A" HEPA y ULPA fabricados por Filtration Group. El tamaño del filtro debe ser ALTO x ANCHO x PROFUNDIDAD en pulgadas. Las dimensiones generales deben ser correctas entre +0"-1/8"
- Los filtros deben estar probados y certificados al 100 % para tener una eficiencia no menor a:
 - para el filtro HEPA 99,97 % y 99,99 % a 0,3 µm
 - para el filtro ULPA 99,999 % a MPPS
- La caída de presión estática del filtro limpio no debe ser superior a 1,00" como máximo para HEPA en capacidad estándar y el flujo de aire es de 1000 ACFM en filtro normal del tamaño 24 x 24 x 11,5". La caída de la presión estática del filtro limpio no debe ser superior a 1,45" Máxima capacidad de HEPA, donde el flujo de aire es de 2000 ACFM en filtro con tamaño de 24 x 24 x 11,5". El flujo de aire es determinado como el área frontal x 250 pies por minuto de la velocidad frontal para la capacidad estándar y el área frontal x 500 pies por minuto de la velocidad frontal para alta capacidad.
- Clasificado UL 900 según Underwriters Laboratories

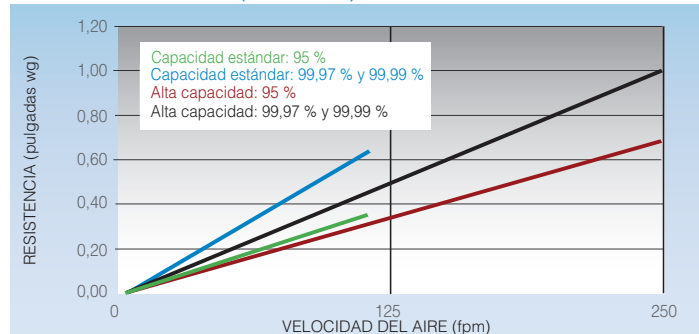
2.0 Características físicas

- El marco del filtro debe ser fabricado en acero galvanizado o aluminio extruido y las esquinas deben estar unidas juntas para evitar cualquier contaminación del filtro por virutas de metal. No se permite en los bordes ningún esquina afiladas.

DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24 x 6 ALUMINIO)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	EFICIENCIAS	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)		RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
			100 fpm	250 fpm	
Estándar	6"	95 % *	0,35	-	2,0
		99,97 % **	0,65	-	
		99,99 %	0,65	-	
Alta	6"	95 % *	-	0,65	3,0
		99,97 % **	-	1,0	
		99,99 %	-	1,0	

RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 6)



DATOS DEL PRODUCTO: ALTA CAPACIDAD

NÚMERO DE PIEZA				TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	FLUJO DE AIRE CLASIFICADO (FPM)	APROXIMADAMENTE PESO (LIBRAS)
95 %	99,97 %	99,99 %	99,999 %			
-	51675	54354	42971	24 x 12 x 11 1/2	464	29
44025HC	50584	51347	44030	24 x 24 x 11 1/2	500	46
-	76046	-	-	24 x 12 x 5 7/8	233	16
-	60005	71625	-	24 x 24 x 5 7/8	250	25

- El paquete de medios consistirá de HEPA o ULPA. Los paquetes de medias son doblados sobre una serie de corrugaciones de papel de aluminio. El papel tiene un espesor de 0,00125" con bordes doblados.
- El medio filtrante será del tipo de microfibras de vidrio doblada en pliegues poco espaciados con separadores de papel de aluminio. El paquete de medios deberá estar sellado en todos los lados del marco para formar un sello completamente libre de filtraciones. Dos partes de poliuretano son usadas en la superior e inferior para encapsular cada borde de los pliegues.
- Los filtros de los sellos de la junta se proporcionarán dentro de una junta de uretano de celda cerrada de 1/4" x 3/4". Juntas para utilizar una junta articulada y llena de adhesivo de espuma para garantizar un sellado sin filtraciones.
- Las etiquetas de los filtros deben contener la siguiente información:
 - Eficiencia • Flujo de aire probado • Número de serie
 - Resistencia inicial al flujo de aire probado • Número de pieza

3.0 Sistema de calidad

- El fabricante deberá proporcionar documentación de un organismo de certificación externo que demuestre que el lugar de fabricación está registrado en la norma ISO 9001.
- En caso de ser solicitado, el fabricante debe tener disponible una copia de su Manual de calidad corporativa.
- En caso de ser solicitado, el fabricante pondrá a disposición los resultados de las pruebas de rendimiento en papel o el certificado de la prueba (carta de cumplimiento).