

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 13
- Disponible en profundidades de 1, 2 y 4"
- Ideal para su uso en:
 - Oficina y venta al por menor
 - Fabricación y distribución
 - Instalaciones gubernamentales y educativas
 - Consultorios médicos, centros de vivienda asistida y hospitales
 - Hoteles y aeropuertos
 - Viviendas individuales y multifamiliares



AEROSTAR GREEN PLEAT

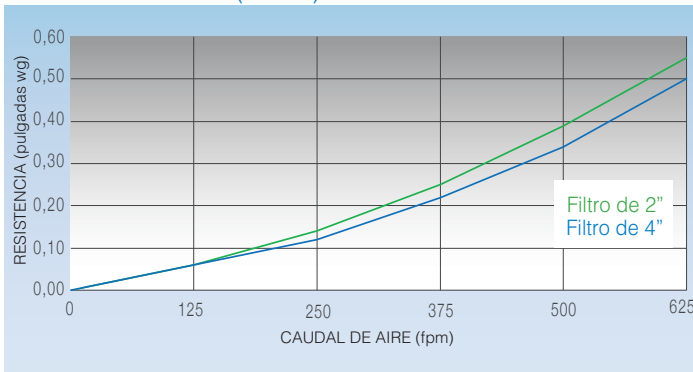
¿POR QUÉ EL GREEN PLEAT?

- Medios de aire sintéticos, de dos componentes y avanzados
- Las fibras cargadas atrapan contaminantes inmediatamente
- Capa de polvo resultante de la filtración tradicionales
- Favorece una filtración alta durante todo el ciclo de vida útil
- Filtración de alta eficiencia en profundidad compacta
 - Baja resistencia al flujo de aire
 - Costos de energía reducidos
 - Elimina la necesidad de retroalimentación para alcanzar una clasificación MERV superior
 - Proporciona puntos para la certificación LEED
 - Mantiene los serpentines y la red de conductos mucho más limpios
 - Atrapa rápidamente el polen, los alérgenos y los contaminantes

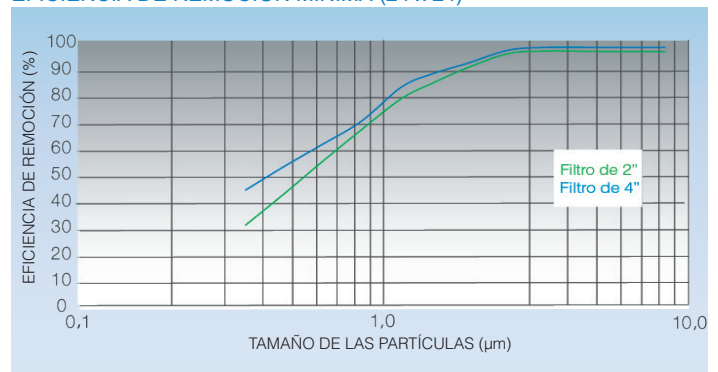
DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)				RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		300 fpm	375 fpm	500 fpm	625 fpm	
Alta	1"	0,33	0,45	–	–	1,0
	2"	–	0,25	0,39	0,56	1,0
	4"	–	0,22	0,34	0,50	1,0

RESISTENCIA INICIAL (24 x 24)



EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24)



DATOS DEL PRODUCTO

NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
			300 fpm	375 fpm
21567	10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 3/4	400	525
21570	12 x 12 x 1	11 3/4 x 11 3/4 x 3/4	300	375
21571	12 x 20 x 1	11 1/2 x 19 1/2 x 3/4	500	625
21572	12 x 24 x 1	11 1/2 x 23 1/2 x 3/4	600	750
21574	14 x 20 x 1	13 1/2 x 19 1/2 x 3/4	575	725
21576	14 x 25 x 1	13 1/2 x 24 1/2 x 3/4	725	900
21577	15 x 20 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 3/4	625	775
21579	16 x 16 x 1	15 3/4 x 15 3/4 x 3/4	525	650
21580	16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 3/4	650	825
21581	16 x 24 x 1	15 1/2 x 23 1/2 x 3/4	800	1000
21582	16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 3/4	825	1050
21584	18 x 20 x 1	17 1/2 x 19 1/2 x 3/4	750	925
21586	18 x 24 x 1	17 1/2 x 23 1/2 x 3/4	900	1125
21587	18 x 25 x 1	17 1/2 x 24 1/2 x 3/4	925	1175
21588	20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 3/4	825	1050
21589	20 x 24 x 1	19 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1000	1250
21590	20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1050	1300
21591	20 x 30 x 1	19 3/4 x 29 3/4 x 3/4	1250	1530
21593	24 x 24 x 1	23 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1200	1500
21594	25 x 25 x 1	24 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1300	1625

NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
			375 fpm	500 fpm
21515	10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	525	700
21516	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000
21517	14 x 20 x 2	13 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	725	975
21518	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1200
21519	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100
21520	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325
21521	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400
21522	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500
21523	18 x 25 x 2	17 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1175	1550
21524	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400
21525	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650
21526	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1700
21527	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1600	2000
21528	25 x 25 x 2	24 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1625	2150
21541	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	500 fpm 1000	625 fpm 1250
21542	16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1100	1400
21543	16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1400	1750
21544	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1500	1875
21545	20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1400	1750
21546	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1650	2100
21547	20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1750	2200
21548	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	2000	2500

*Para información y tamaños adicionales por favor de contactar Atención al cliente.

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

- Los filtros deben ser MERV 13 Green Pleat de Aerostar® filtros de aire plegados de superficie extendida como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en profundidades de 1", 2" y 4".
- Clasificado UL 900 de acuerdo los Laboratorios Underwriters.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser medios 100 % sintéticos que no permitan el crecimiento microbiano.
- El marco debe ser un marco reforzado con resistencia al mojado con un diseño de barra transversal que aumente la rigidez del filtro y evite intrusiones. El marco debe ser reciclable.

- Los filtros deben tener una rejilla metálica de soporte reciclado expandido con contenido 100 % posconsumo unida al costado de salida de aire del filtro para mantener la uniformidad de los pliegues y evitar revoloteo. La rejilla metálica de soporte debe ser reciclable.

3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben ser MERV 13 cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
- El filtro debe ser calificado para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,0 pulgadas wg