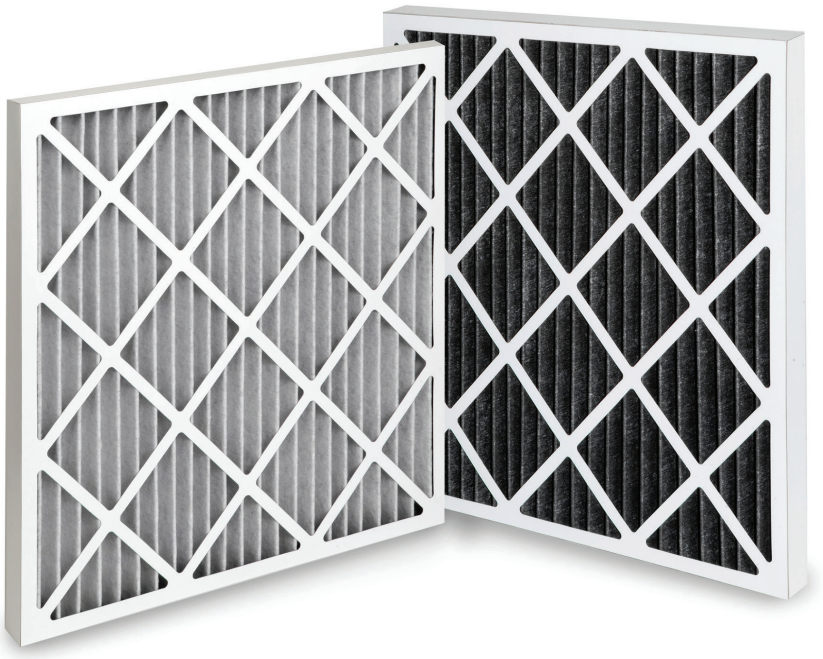
FG™
Indoor Air Quality



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Carbón de grado HEGA 651 para la eliminación de químicos de amplio espectro, incluidos el COV, ozono, gases ácidos y formaldehído
- MERV 10
- Profundidades de 6 y 12” disponibles
- Ideal para el uso donde tanto la filtración de carbón y partículas es necesario
  - Comercial e industrial
  - Edificios de oficinas
  - Hospitales
  - Aeropuertos
  - Patios de comida
  - Instalaciones de producción

AEROSTAR® FILTRO DE PURIFICACIÓN SERIE 750 PLUS PLEGADO DE CARBÓN

¿POR QUÉ EL FILTRO DE PURIFICACIÓN PLEGADO PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES DE LA SERIE 750?

- Altos niveles tanto de la filtración de aire particulada como de la fase gaseosa en comparación a los filtros plegados de carbón
- Los medios plegados autoportantes no polvorientos reducen el peso y no sacrifican la eficiencia
- Los medios avanzados no dependen de la carga electroestática para la eficiencia particulada
- Carga de carbón un 50 % más alta frente al plegado de eliminación de olores de la serie 550
- Se ajusta a todos los marcos de acceso frontal estándar y carcasas de acceso lateral
- Desechable, fácil de usar y bajo costo de servicio
- Desacredita productos de medios de mezcla de carbón de la competencia, lo que recubre el área de superficie del carbón activado

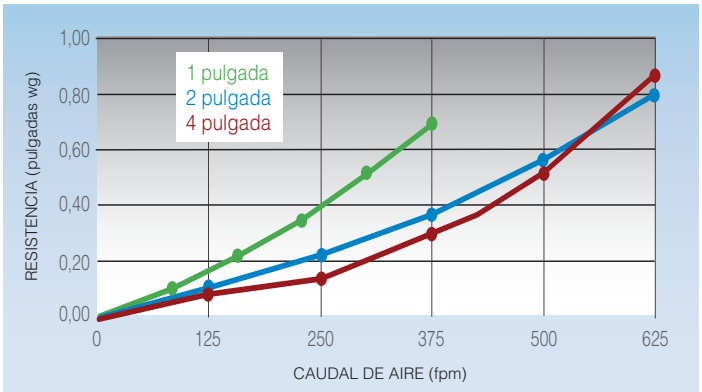
Estados Unidos • **Teléfono:** +1 800 739.4600 • cc–inquiry@filtrationgroup.com | **Canadá** • **Teléfono:** +1 888 628.3458 • inquirycanada@filtrationgroup.com
FiltrationGroupIAQ.com

AEROSTAR® FILTRO DE PURIFICACIÓN PLEGADO DE CARBÓN DE LA SERIE 750

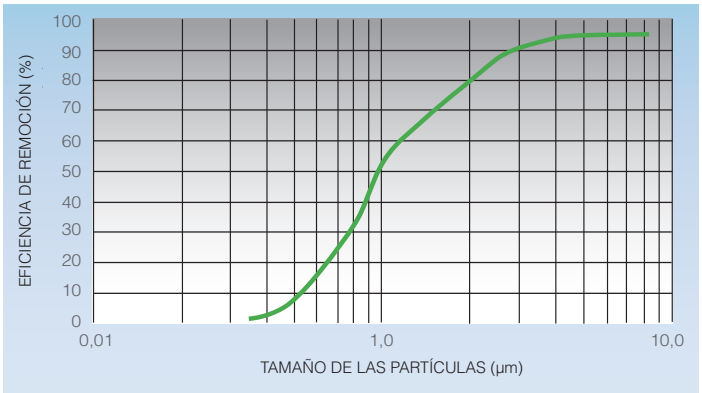
DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)		RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)	MERV a 500 fpm
	300 fpm	500 fpm		
1”	0,51	NO DISPONIBLE	1,0	10
2”	0,28	0,58	1,0	10
4”	0,23	0,51	1,0	10

RESISTENCIA INICIAL (24 x 24)



EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24 x 2)



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
173111	10 x 10 x 1	9 ½ x 9 ½ x ¾	200	250
173121	10 x 20 x 1	9 ½ x 19 ½ x ¾	400	525
173211	12 x 12 x 1	11 ¾ x 11 ¾ x ¾	300	375
173201	12 x 20 x 1	11 ½ x 19 ½ x ¾	500	625
173241	12 x 24 x 1	11 ½ x 23 ½ x ¾	600	750
173401	14 x 20 x 1	13 ½ x 19 ½ x ¾	575	725
173421	14 x 24 x 1	13 ½ x 23 ½ x ¾	700	875
173451	14 x 25 x 1	13 ½ x 24 ½ x ¾	725	900
173501	15 x 20 x 1	14 ½ x 19 ½ x ¾	625	775
173661	16 x 16 x 1	15 ¾ x 15 ¾ x ¾	525	650
173601	16 x 20 x 1	15 ½ x 19 ½ x ¾	650	825
173641	16 x 24 x 1	15 ½ x 23 ½ x ¾	800	1000
173651	16 x 25 x 1	15 ½ x 24 ½ x ¾	825	1025
173801	18 x 20 x 1	17 ½ x 19 ½ x ¾	750	925
173841	18 x 24 x 1	17 ½ x 23 ½ x ¾	900	1125
173851	18 x 25 x 1	17 ½ x 24 ½ x ¾	925	1175
173001	20 x 20 x 1	19 ½ x 19 ½ x ¾	825	1050
173041	20 x 24 x 1	19 ½ x 23 ½ x ¾	1000	1250
173051	20 x 25 x 1	19 ½ x 24 ½ x ¾	1050	1300
173221	22 x 22 x 1	21 ¾ x 21 ¾ x ¾	1000	1250
173441	24 x 24 x 1	23 ½ x 23 ½ x ¾	1200	1500

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
173122	10 x 20 x 2	9 ¾ x 19 ½ x 1 ¾	525	700
173242	12 x 24 x 2	11 ⅜ x 23 ⅜ x 1 ¾	750	1000
173402	14 x 20 x 2	13 ½ x 19 ½ x 1 ¾	725	975
173452	14 x 25 x 2	13 ½ x 24 ½ x 1 ¾	900	1200
173502	15 x 20 x 2	14 ½ x 19 ½ x 1 ¾	775	1025
173602	16 x 20 x 2	15 ½ x 19 ½ x 1 ¾	825	1100
173642	16 x 24 x 2	15 ⅜ x 23 ⅜ x 1 ¾	1000	1325
173652	16 x 25 x 2	15 ½ x 24 ½ x 1 ¾	1050	1400
173842	18 x 24 x 2	17 ⅜ x 23 ⅜ x 1 ¾	1125	1500
173002	20 x 20 x 2	19 ½ x 19 ½ x 1 ¾	1050	1400
173042	20 x 24 x 2	19 ⅜ x 23 ⅜ x 1 ¾	1250	1650
173052	20 x 25 x 2	19 ½ x 24 ½ x 1 ¾	1300	1750
173442	24 x 24 x 2	23 ⅜ x 23 ⅜ x 1 ¾	1500	2000
			500 fpm	625 fpm
173244	12 x 24 x 4	11 ⅜ x 23 ⅜ x 3 ¾	1000	1250
173604	16 x 20 x 4	15 ½ x 19 ½ x 3 ¾	1100	1400
173654	16 x 25 x 4	15 ½ x 24 ½ x 3 ¾	1400	1750
173844	18 x 24 x 4	17 ⅜ x 23 ⅜ x 3 ¾	1500	1875
173004	20 x 20 x 4	19 ½ x 19 ½ x 3 ¾	1400	1750
173044	20 x 24 x 4	19 ⅜ x 23 ⅜ x 3 ¾	1650	2100
173054	20 x 25 x 4	19 ½ x 24 ½ x 3 ¾	1750	2200
173444	24 x 24 x 4	23 ⅜ x 23 ⅜ x 3 ¾	2000	2500

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

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

1.1 Los filtros deben ser filtros de plegado de carbón de purificación Aerostar® serie 750 Plus como los fabricados por Filtration Group.
1.2 Los filtros deben estar disponibles en profundidades nominales de 1, 2 y 4”.
1.3 Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

2.0 Materiales de construcción del filtro

2.1 Los medios deben ser no tejidos cargados de carbón que consiste en fibras 100 % sintéticas que no soportan el crecimiento microbiano. Los medios deben contener carbón activado de cáscara de coco impregnada químicamente con una carga > 300 gramos por metro cuadrado.
2.2 Los filtros deben tener 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.
2.3 Los medios deben incluir un material adicional de filtración de partículas o retención de polvo como capa integral.
2.4 Los filtros deben tener una construcción libre de metales que pueda ser completamente incinerable y no contenga acero galvanizado para reducir su impacto en los vertederos.

3.0 Rendimiento del filtro

3.1 Los filtros deben estar disponibles en configuración MERV 10 cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
3.2 El filtro debe demostrar efectividad contra tolueno, ácido sulfhídrico y formaldehído cuando se pruebe conforme a la norma de pruebas ASHRAE 145.2.
3.3 Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
3.4 Los filtros deben ser calificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).

Estados Unidos • Teléfono: +1 800 739.4600 • cc–inquiry@filtrationgroup.com | **Canadá** • Teléfono: +1 888 628.3458 • inquirycanada@filtrationgroup.com
FiltrationGroupIAQ.com

© FG 09/20

FG™ Indoor Air Quality