

Packed Bed System (PBS – Sistema Compacto de Lecho Químico)



Sistema autónomo de purificación de aire para eliminar olores y proteger la inversión de sus equipos

ESPECIFICACIONES:

Aplicaciones	Protección de equipos electrónicos, control de olores en tratamiento de aguas residuales, control ambiental de emisiones
Rango de Flujo de Aire	200 CFM (339.8 CMH) – 5,600 CFM (9,514.4 CMH) <i>*Revise la tabla de selección de modelos para obtener más información</i>
Configuración	Flujo de aire horizontal
Material de Construcción	Estándar de aplicaciones municipales: Plástico Fiberglass reforzado (FRP) Otras opciones: Acero inoxidable, aluminio
Filtración de Partículas	Aplicaciones de control de olores: Filtro de niebla y grasa Otras Aplicaciones: 2", 30% MERV 8 Prefiltro, 6", 95% MERV 13 Filtro Final <i>*Otros tamaños y opciones de filtros disponibles según solicitud</i>
Configuración del Soplador	DRAWTHRU: Estándar, permite que el soplador trabaje con aire limpio, lo que hace que dure más y requiera menos mantenimiento. BLOWTHRU: Una opción para los clientes que desean menos ruido del soplador. <i>*Sopladores redundantes y otras opciones especiales disponibles</i>
Personalizable	Múltiples tamaños y configuraciones disponibles, consulte la tabla de selección de modelos para obtener más detalles. También disponibles accesorios adicionales como recintos acústicos. <i>*PureAir se especializa en soluciones a la medida para nuestros clientes. Póngase en contacto con nosotros con sus necesidades de filtración de aire y trabajaremos con usted para encontrar la mejor solución.</i>



BENEFICIOS:

- Bajo mantenimiento con opciones de carga y descarga a granel.
- Múltiples lechos de media química adsorbente disponibles. Para obtener más información sobre la media adsorbente, consulte el folleto de medias químicas.
- Disposición horizontal para espacios con altura limitada, pero alto flujo de aire.
- Puerta de acceso lateral con cierres de liberación rápida, a presión o de presión positiva para un acceso rápido y fácil a la media química y los filtros.
- Todos los sistemas PBS están listados por UL y están libres de un riesgo de incendio razonablemente previsible.
- El sistema es el paquete completo diseñado para la eliminación de todos los vapores o gases orgánicos e inorgánicos.
- Diseñado para garantizar que no se desvíe el flujo de aire de los contaminantes y proporciona una eficiencia mínima de eliminación del 99,9% de los contaminantes constituyentes.

Indicador de estado de lecho de media química
Esta unidad está equipada con un indicador metálico de lecho de media química para detectar la vida útil restante de la media.



+1 678.935.1431 | Número gratuito: 866.543.7479

www.PureAirFiltration.com | 6050 Peachtree Pkwy, Suite 240-187, Atlanta, GA 30092

TABLA DE SELECCIÓN DE MODELOS

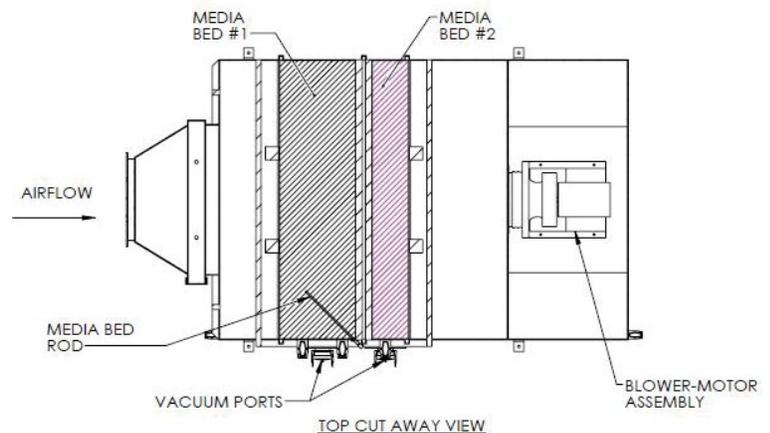
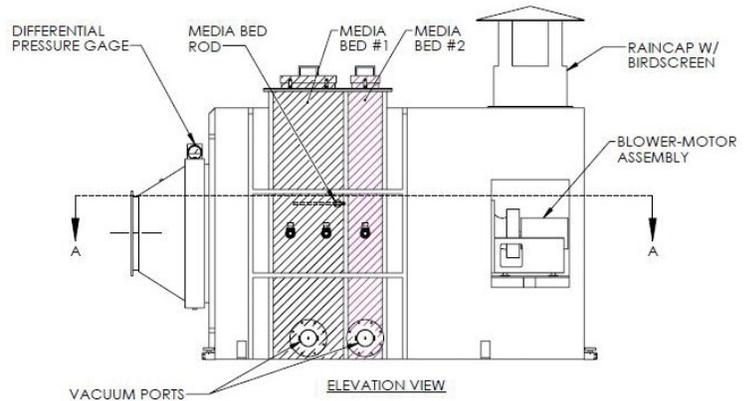
MODELO PBS PBS-	APLICACIÓN INDUSTRIAL FLUJO DE AIRE MÁXIMO CFM (CMH)	APLICACIÓN MUNICIPAL FLUJO DE AIRE MÁXIMO CFM (CMH)	RANGO DEL MOTOR HP (kW)	CANTIDAD DE MEDIA QUÍMICA FT ³ (M ³)*	PESO DEL EQUIPO PARA ENVÍO VACÍO LBS (KG)	PESO OPERACIONAL LBS (KG)*
202	200 - 400 (340-680)	200 - 300 (340-510)	0.5 (0.4) - 1.5 (1.1)	16 (0.45)	670 (304)	1210 (549)
302	300 - 600 (510-1020)	300 - 450 (510-760)	0.5 (0.4) - 1.5 (1.1)	22 (0.62)	710 (322)	1450 (658)
402	400 - 800 (680-1360)	400 - 600 (680-1020)	0.5 (0.4) - 2 (1.5)	28 (0.79)	740 (336)	1680 (762)
403	600 - 1200 (1020-2040)	600 - 900 (1020-1530)	0.75 (0.6) - 2 (1.5)	42 (1.19)	820 (372)	2220 (1007)
404	800 - 1600 (1360-2720)	800 - 1200 (1360-2040)	1 (0.7) - 3 (2.2)	56 (1.59)	1100 (499)	2970 (1347)
504	1000 - 2000 (1700-3400)	1000 - 1500 (1700-2550)	2 (1.5) - 5 (3.7)	68 (1.93)	1500 (680)	3770 (1710)
604	1200 - 2400 (2040-4080)	1200 - 1800 (2040-3060)	3 (2.2) - 5 (3.7)	80 (2.27)	2100 (953)	4770 (2164)
605	1500 - 3000 (2550-5100)	1500 - 2250 (2550-3820)	3 (2.2) - 7.5 (5.5)	100 (2.83)	2700 (1225)	6040 (2740)
606	1800 - 3600 (3060-6120)	1800 - 2700 (3060-4590)	5 (3.7) - 10 (7.4)	120 (3.40)	3000 (1361)	7000 (3175)
706	2100 - 4200 (3570-7140)	2100 - 3150 (3570-5350)	7.5 (5.5) - 15 (11.0)	138 (3.91)	3500 (1588)	8100 (3674)
707	2450 - 4900 (4160-8320)	2450 - 3675 (4160-6240)	7.5 (5.5) - 15 (11.0)	161 (4.56)	4100 (1860)	9470 (4296)
807	2800 - 5600 (4760-9500)	2800 - 4200 (4760-7140)	10 (7.4) - 20 (14.7)	182 (5.15)	4800 (2177)	10870 (4931)

INDICADOR DE ESTADO DE LECHO DE MEDIA QUÍMICA:



Este sistema cuenta con un indicador de lecho de media química metálico que se coloca dentro del sistema en ángulo, en contra de la dirección del flujo de aire, y detecta el nivel de caducidad del medio. (Vida útil remanente).

- La coloración oscura y corroída en el indicador muestra dónde se ha caducado la media. Una vez que la mitad del indicador se haya corroído, comuníquese con la fábrica para reemplazar la media química para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.
- ¿Está interesado en la notificación instantánea de la vida de la media química? Pregunte por el monitor de cama de media química electrónico (EBMv2) que se puede agregar como una actualización del sistema.



+1 678.935.1431

Número gratuito: 866.543.7479

www.PureAirFiltration.com

6050 Peachtree Pkwy, Suite 240-187, Atlanta, GA 30092