

Introducción

- El filtro de aire fabricado por Purolator SERVA-CELL™ de Caja completa es de superficie extendida, clasificado ASHRAE. Su diseño de caja completa le permite una mayor área al ser comparado con modelos con cabezal.
- So construcción en forma de caja elimina la necesidad de retenedores y de soportes externos de alambre para el medio filtrante.
- Una alta relación de superficie de área y profundidad le proporciona la mayor cantidad de medio filtrante efectivo en áreas de mínimo espacio de conductos en línea.
- Aplicaciones: Para condiciones tales como la humedad, flujo de aire turbulento, exposición intermitente al agua y elevadas temperaturas de operación de < 350°F.
- Rango de eficiencia promedio: 65-95% MERV 11-14
Arrestancia promedio: 97-99%
- Promedio de flujo de aire recomendado: 500 FPM (625 FPM Max.)
- Disponible en 7 medidas de cara de filtro (ver tabla al respaldo), y dos medidas de profundidad—6", 12".

Medio Filtrante y Soporte

- Medio filtrante: Lámina continua de fibras de vidrio no combustibles y resistentes al agua.
- Configuración de los plises: La configuración de bordes radiales permite la máxima exposición de la superficie del medio filtrante al flujo del aire.
- Soporte de los plises: Plisado alrededor de separadores de aluminio con bordes radiales. Todos los paquetes filtrantes son tejidos en una máquina tejedora automática.
- Área del medio filtrante/pie cuadrado: Ver la tabla con los datos de funcionamiento al reverso.

Características de Su Construcción

- Marco: Todo de metal, resistente a la corrosión con una caja de acero aluminizado resistente a la corrosión.
- El paquete del medio filtrante está pegado y asegurado a las cuatro superficies interiores del marco mediante un adhesivo no tóxico.
- Clasificación U.L.: Clase 1 aprobado y registrado.
- Probado de acuerdo con la Norma 900 de U.L y la ASHRAE 52.1-1992.
- Temperatura de operación recomendada: < 200°F.

SERVA-CELL® Caja completa

Filtro de Superficie Extendida Clasificado por ASHRAE



Especificaciones Técnicas Suggeridas para Este Producto

1. El filtro debe ser el SERVA-CELL™ de caja completa fabricado por Purolator Air Filtration.
2. Los filtros de aire deben ser de celdas rígidas diseñados para proveer eficiencias de filtración media y alta combinadas con un largo ciclo de vida.
3. El medio filtrante consistirá en una lamina continua de fibra de vidrio no combustibles y resistentes al agua plisados alrededor de separadores de acero aluminizado con bordes radiales. Estos separadores deben soportar completamente al medio filtrante a la vez que expone su máxima superficie de área al flujo del aire.
4. La configuración radial debe evitar que los separadores perforen al medio filtrante.
5. Al ser comprobados de acuerdo con la Norma de Pruebas ASHRAE 52.1-1992, el medio filtrante debe tener una eficiencia promedio del 65-95%, MERV 11-14 y una Arrestancia de no menos del 97-99%.
6. El paquete filtrante debe estar encerrado dentro una caja toda de metal de acero aluminizado resistente a la corrosión que protege al filtro de daños durante la transportación y permitiéndole soportar condiciones de servicio muy exigentes.
7. El paquete debe ser asegurado a las cuatro superficies interiores del marco de metal para evitar el escape del aire.
8. El marco encerrador debe ser construido de acero aluminizado resistente a la corrosión de manera tal que produzca un filtro duradero y rígido.
9. Los filtros deben estar registrados y evaluados por los Underwriters Laboratories, Inc como Clase 1.

SERVA-CELL® Caja completa

Filtro de Superficie Extendida Clasificado por ASHRAE

Datos de Funcionamiento: SERVA-CELL Caja Completa

Serie	Medida Nominal W x H x D	Medida Real W x H x D	SERVA-CELL Numero de Modelo	Capacidad Evaluada CFM	Resistencia Inicial Pulg. w.g.	Area del Medio Sq. ft.	Peso del Filtro lbs.	
65 MERV 11	24 x 24 x 12 ¹	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-4412	2000	.40	142	19.0	
	20 x 25 x 12	19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-0512	1750	.40	124	18.0	
	20 x 24 x 12	19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-0412	1650	.40	119	17.5	
	20 x 20 x 12	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-0012	1400	.40	99	14	
	16 x 25 x 12	15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-6512	1400	.40	97	14	
	16 x 20 x 12	15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-6012	1100	.40	77	11.5	
	12 x 24 x 12 ¹	11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB65-2412	1000	.40	70	21.2	
	24 x 24 x 6 ¹	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-4406	1000	.20	64	12	
	20 x 25 x 6	19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-0506	875	.20	56	11	
	20 x 24 x 6	19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-0406	825	.20	54	10.5	
	20 x 20 x 6	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-0006	700	.20	45	8.5	
	16 x 25 x 6	15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-6506	700	.20	44	8.5	
	16 x 20 x 6	15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-6006	550	.20	35	9.0	
	12 x 24 x 6 ¹	11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB65-2406	500	.20	31	13.5	
	85 MERV 13	24 x 24 x 12 ¹	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-4412	2000	.55	142	19.0
		20 x 25 x 12	19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-0512	1750	.55	124	18.0
		20 x 24 x 12	19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-0412	1650	.55	119	17.5
		20 x 20 x 12	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-0012	1400	.55	99	14
16 x 25 x 12		15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-6512	1400	.55	97	14	
16 x 20 x 12		15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-6012	1100	.55	77	11.5	
12 x 24 x 12 ¹		11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB85-2412	1000	.55	70	21.2	
24 x 24 x 6 ¹		23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-4406	1000	.35	64	12	
20 x 25 x 6		19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-0506	875	.35	56	11	
20 x 24 x 6		19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-0406	825	.35	54	10.5	
20 x 20 x 6		19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-0006	700	.35	45	8.5	
16 x 25 x 6		15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-6506	700	.35	44	8.5	
16 x 20 x 6		15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-6006	550	.35	35	9.0	
12 x 24 x 6 ¹		11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB85-2406	500	.35	31	13.5	
95 MERV 14		24 x 24 x 12 ¹	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-4412	2000	.65	142	23.3
		20 x 25 x 12	19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-0512	1750	.65	124	22
		20 x 24 x 12	19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-0412	1650	.65	119	22
		20 x 20 x 12	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-0012	1400	.65	99	21
	16 x 25 x 12	15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-6512	1400	.65	97	21	
	16 x 20 x 12	15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-6012	1100	.65	77	18.6	
	12 x 24 x 12 ¹	11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 11 ³ / ₈	SLB95-2412	1000	.65	70	21	
	24 x 24 x 6 ¹	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-4406	1000	.38	64	13.3	
	20 x 25 x 6	19 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-0506	875	.38	56	12.3	
	20 x 24 x 6	19 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-0406	825	.38	54	12.3	
	20 x 20 x 6	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-0006	700	.38	45	11.6	
	16 x 25 x 6	15 ³ / ₈ x 24 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-6506	700	.38	44	11.6	
	16 x 20 x 6	15 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-6006	550	.38	35	11	
	12 x 24 x 6 ¹	11 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 5 ³ / ₄	SLB95-2406	500	.38	31	13.8	

1- Para la configuración de la medida nominal completa, verifique las dimensiones exactas de la medida. Refiérase al calendario de la lista de precios para conocer el número exacto de la parte.

P-SERVABOX-208



a CLARCOR company



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

P. O. Box 32578 • Louisville, KY 40232

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 001-502-810-5833

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

www.purolatorair.com



Distribuidor de Purolator:

© 2008 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