

CI MERV-8 Pleated Filters 1", 2", 4"



CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filters son diseñados con criterios de rendimiento superior en todas las facetas de filtración incluyendo la eficiencia, la resistencia, y la retención de polvo con capacidad para hacer frente hoy en día a los requisitos del sistema HVAC. Como una parte de la línea más avanzada e innovadora de productos HVAC filtration products, CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filter combina una excelente y resistente iniciación de ciclo de vida con una alta capacidad de retención de polvo. Esta combinación proporciona un óptimo rendimiento al filtro — contribuyendo a los bajos costos en energía y ensamble deseados en el exigente mercado HVAC CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filter está respaldado por el excelente servicio al cliente y la entrega a tiempo de acuerdo a las expectativas que el cliente espera de Columbus Industries.

Descripción y Beneficios

CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filters son diseñados con una superficie extendida, con eficiencia media, el producto está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo, tanto en pre-filtración y aplicaciones autónomas. El elemento filtrante diseñado con ingeniería mecánica está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo en la resistencia del flujo de aire, eficiencia y uniformidad en la retención de polvo.

Con su diseño excepcional, CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filter ayuda a mejorar la calidad del aire interior y retira contaminantes ambientales del aire acondicionado. Este filtro plisado es diseñado para proteger tanto a costosos equipos de climatización y a los trabajadores del aire contaminado y sus efectos perjudiciales. CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filter también extenderá la vida de los costosos filtros secundarios. Igualmente importante, los filtros son fáciles de utilizar, ligeros, duraderos y fáciles de instalar.

CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filter's el diseñado elemento filtrante está unido a un soporte de metal expandido. El elemento filtrante es entonces plisado geométricamente y sellado en el marco cartón kraft resistente a la humedad. Cada etapa del proceso de montaje es supervisada por control de calidad para garantizar el desempeño del filtro, la consistencia y durabilidad. Estas características de diseño y construcción se combinan para producir el mejor rendimiento del filtro.

¿Buscando la certificación LEED? CI Sure Shield™ MERV-8 Pleated Filters pueden ser utilizados para satisfacer nuevas fases de requerimiento en construcción para los requisitos en la certificación LEED del Green Building Council.

Quick Facts

Características:

- Ofrece una menor resistencia inicial
- Proporciona un menor consumo de energía
- Proporciona un menor costo operativo
- Cumple con los requisitos para las nuevas construcciones en fase del programa LEED
- Protege el equipo y extiende ciclo de vida de filtros secundarios

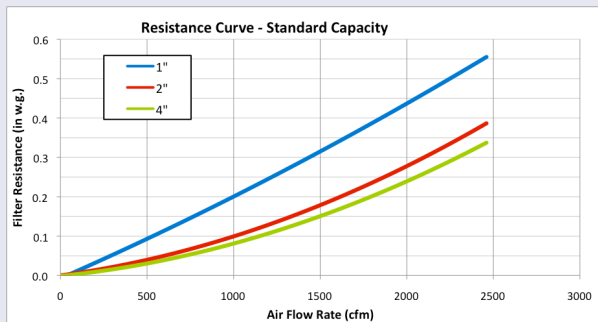
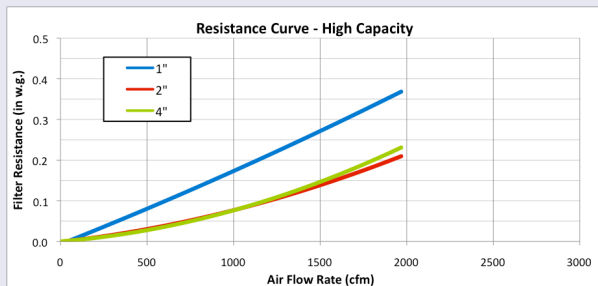
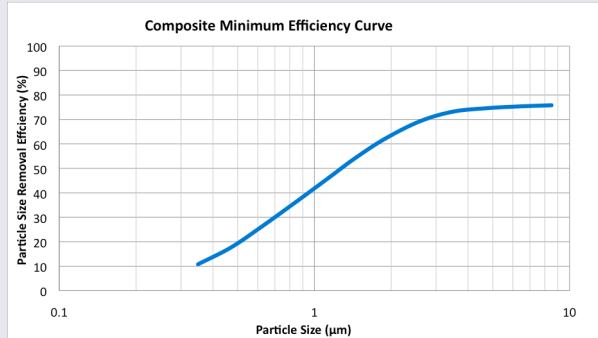
Aplicaciones:

- Instalaciones comerciales e industriales
- Farmacéutica
- Instalaciones de Gobierno y educativas
- Hospital
- Cabinas para acabados de pintura

Información Técnica:

- Disponible en profundidades de 1", 2" y 4" o mas, en una variedad de tamaños estándar y personalizados
- Disponible en ambas configuraciones, estándar y alta capacidad.
- Pruebas realizadas de acuerdo con la norma ASHRAE Estándar de Prueba 52.2-2007
- Norma UL 900 probados y aprobados
- elemento mecánico filtrante 100% sintético
- La temperatura nominal de hasta 180° F
- 0.028 marco de cartón kraft con resistencia a la humedad

CI MERV-8 Pleated Filters 1", 2", 4"



Nominal Size	Exact Size	Rated Air Flow Capacity (CFM)		Initial Air Flow Resistance (in w.g.)		Media Area (SF)	
		Std. Cap	High Cap	Std. Cap	High Cap	Std. Cap	High Cap
10X10X1	9-1/2x9-1/2x3/4	209	348	0.24	0.21	2.3	3.3
10X20X1	9-1/2x19-1/2x3/4	417	695	0.24	0.21	2.3	2.7
12X12X1	11-1/2x11-1/2x3/4	300	500	0.24	0.21	2.7	4.0
12X20X1	11-1/2x19-1/2x3/4	500	834	0.24	0.21	2.7	3.2
12X24X1	11-1/2x23-1/2x3/4	600	1000	0.24	0.21	3.3	3.8
14X20X1	13-1/2x19-1/2x3/4	584	973	0.24	0.21	3.2	3.6
14X25X1	13-1/2x24-1/2x3/4	730	1216	0.24	0.21	4.0	4.5
15X20X1	14-1/2x19-1/2x3/4	625	1042	0.24	0.21	3.4	3.9
16X16X1	15-1/2x15-1/2x3/4	534	889	0.24	0.21	3.6	4.3
16X20X1	15-1/5x19-1/2x3/4	667	1112	0.24	0.21	3.6	4.3
16X24X1	15-1/2x23-1/2x3/4	800	1334	0.24	0.21	4.4	5.2
16X25X1	15-1/2x24-1/2x3/4	834	1389	0.24	0.21	4.5	5.4
18X18X1	17-3/4x17-3/4-3/4	675	1125	0.24	0.21	4.1	4.8
18X20X1	17-1/2x19-1/2x3/4	750	1250	0.24	0.21	4.1	4.8
18X24X1	17-1/5x23-1/5x3/4	900	1500	0.24	0.21	4.9	5.7
18X25X1	17-1/2x24-1/2x3/4	938	1563	0.24	0.21	5.1	6.0
20X20X1	19-1/2x19-1/2x3/4	834	1389	0.24	0.21	4.5	5.2
20X24X1	19-1/2x23-1/2x3/4	1000	1667	0.24	0.21	5.4	6.3
20X25X1	19-1/2x24-1/2x3/4	1042	1737	0.24	0.21	5.7	6.5
20X30X1	19-3/4x29-3/4x3/4	1250	2084	0.24	0.21	6.8	5.2
22X22X1	21-3/4x21-2/4x3/4	1009	1681	0.24	0.21	6.0	7.1
24X24X1	23-1/2x23-1/2x3/4	1200	2000	0.24	0.21	6.5	7.6
24x30x1	23-7/8x29-7/8x3/4	1500	2500	0.24	0.21	8.6	11.6
25X25X1	24-1/2x24-1/2x3/4	1303	2171	0.24	0.21	7.1	8.2

10X20X2	9-1/2x19-1/2x1-3/4	417	695	0.26	0.21	3.9	5.9
12X20X2	11-1/2x19-1/2x1-3/4	500	834	0.26	0.21	4.9	7.3
12X24X2	11-3/8x23-3/8x1-3/4	600	1000	0.26	0.21	5.8	8.8
14X20X2	13-1/2x19-1/2x1-3/4	584	973	0.26	0.21	5.9	8.3
14X25X2	13-1/2x24-1/2x1-3/4	730	1216	0.26	0.21	7.3	10.4
15X20X2	14-1/2x19-1/2x1-3/4	625	1042	0.26	0.21	6.4	9.3
16X16X2	15-1/2x15-1/2x1-3/4	534	889	0.26	0.21	6.4	9.8
16X20x2	15-1/5x19-1/2x1-3/4	667	1112	0.26	0.21	6.4	9.8
16X24X2	15-3/8x23-3/8x1-3/4	800	1334	0.26	0.21	7.6	11.7
16X25X2	15-1/2x24-1/2x1-3/4	834	1389	0.26	0.21	7.9	12.2
18X24X2	17-3/8x23-3/8x1-3/4	900	1500	0.26	0.21	8.8	12.8
18X25X2	17-1/2x24-1/2x1-3/4	834	1389	0.26	0.21	9.2	13.4
20X20X2	19-1/2x19-1/2x1-3/4	834	1389	0.26	0.21	8.3	12.2
20X24X2	19-3/8x23-3/8x1-3/4	1000	1667	0.26	0.21	9.9	14.6
20X25X2	19-1/2x24-1/2x1-3/4	1042	1737	0.26	0.21	10.4	15.3
20x30x2	19-3/4x29-3/4x1-3/4	1303	2171	0.26	0.21	12.5	18.5
24X24X2	23-3/8x23-3/8x1-3/4	1200	2000	0.26	0.21	11.7	17.5
25X25X2	24-1/2x24-1/2x1-3/4	1303	2171	0.26	0.21	12.8	18.9

12X24X4	11-1/2x23-1/2x3-3/4	600	1000	0.23	0.23	11.3	13.8
16X20X4	15-1/2x19-1/2x3-3/4	667	1112	0.23	0.23	12.6	15.7
16X25X4	15-1/2x24-1/2x3-3/4	834	1389	0.23	0.23	15.7	19.6
18X24X4	17-1/2x23-1/2x3-3/4	900	1500	0.23	0.23	17.6	20.1
20X20X4	19-1/2x19-1/2x3-3/4	834	1389	0.23	0.23	15.7	18.9
20X24X4	19-1/2x23-1/2x3-3/4	1000	1667	0.23	0.23	18.9	22.6
20X25X4	19-1/2x24-1/2x3-3/4	1042	1737	0.23	0.23	19.6	23.6
24X24X4	23-1/2x23-1/2x3-3/4	1200	2000	0.23	0.23	22.6	27.6

MERV 8	Rated Air Flow Capacity (CFM)	Initial Air Flow Resistance (in w.g.)		Pleats Per Linear Foot	
		Std Cap	High Cap	Std Cap	High Cap
1"	2000	0.24	0.21	12	14
2"	2000	0.26	0.21	10	15
4"	2000	0.23	0.23	9	11



2938 State Route 752 • P.O. Box 257 • Ashville, Ohio 43103-0257
 Phone: 740.983.2552 • Fax: 740.983.4622
 www.colind.com • E-mail: ci@colind.com