

AIRGUARD®

XTREME+PLUS®

Filtros plegados autoportantes MERV 8 estándar y de alta capacidad



- MERV 8 y MERV-A 8-A estándar y de alta capacidad
- El proceso automatizado produce consistencia y durabilidad
- Medio filtrante sintético durable y autoportante
- No metálicos, completamente incinerables
- Marco troquelado con esquinas entrelazadas para mayor resistencia



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

XTREME+PLUS®

Filtros plegados autoportantes MERV 8 estándar y de alta capacidad

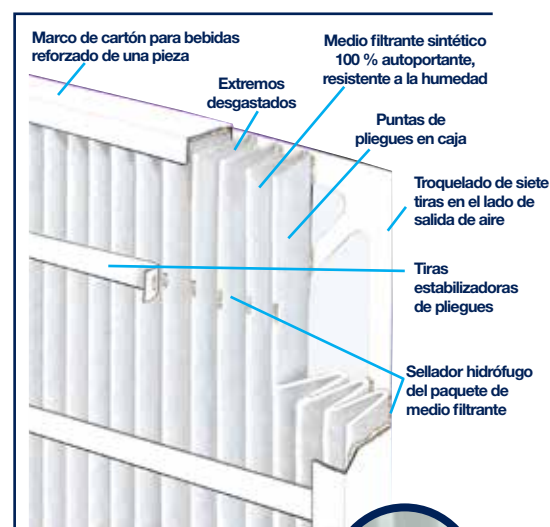
Los innovadores filtros estándar y de alta capacidad XTREME+Plus de Airguard son los filtros plegados autoportantes (SSP) de mejor desempeño del mercado. Mediante una tecnología y procesos revolucionarios del equipo de trabajo de I+D de Parker, el XTREME+Plus alcanza una eficiencia mecánica MERV 8 con caída de presión extremadamente baja y capacidad de retención de polvo que es líder en la industria.

Medio filtrante:

- La eficiencia mecánica produce mayor eficiencia a medida que se carga el medio filtrante
- Medio filtrante autoportante, sin respaldo de alambre metálico
- El medio filtrante sintético 100 % resiste la humedad, el moho y el daño
- Alta resistencia y rigidez, que da como resultado una carga de plena profundidad y mejor capacidad de retención de polvo

Construcción:

- Troquelado de siete tiras en el lado de salida de aire del filtro
- Marco de cartón para bebidas troquelado de una pieza
- Tres tiras estabilizadoras de pliegues en el lado corriente arriba
- El adhesivo de alta resistencia, hidrófugo 100 %, recubre la totalidad del interior del marco
- Más de 140 (SC) y 250 (HC) puntos de adhesión entre el medio filtrante y el marco
- Las puntas de pliegues en caja proveen área para la adhesión



La forma y espaciado constantes de los pliegues permiten la recolección de partículas de manera uniforme en toda la superficie del medio filtrante. Las tiras estabilizadoras de pliegues agregan rigidez y mantienen un espaciado apropiado entre los pliegues. La foto del lado de salida del aire en la página siguiente muestra la rejilla de soporte integrada del paquete de medio filtrante.



Uniformidad de los pliegues:

El XTREME+Plus posee el espaciado de pliegues más uniforme del mercado, logrado con un medio filtrante innovador y un proceso de manufactura totalmente automatizado. La adhesión directa entre el medio filtrante y el marco resiste el movimiento, acumulación y hundimiento durante el uso, respaldando una caída de presión baja y uniforme, carga de polvo equilibrada y vida útil de servicio más prolongada.

Durabilidad:

La sólida durabilidad de los filtros XTREME+Plus ahorra tiempo y dinero que antes se perdían en el reemplazo de filtros de respaldo de alambre dañados. Sin metal que pueda combarse o deformarse, y con un marco de cartón para bebidas reforzado resistente a la humedad y un medio filtrante sintético fuerte, el XTREME+Plus impresiona por sus altas prestaciones y mantiene integridad estructural incluso en condiciones húmedas o mojadas.

XTREME+PLUS®

Filtros plegados autoportantes MERV 8 estándar y de alta capacidad

Resumen de valor agregado:

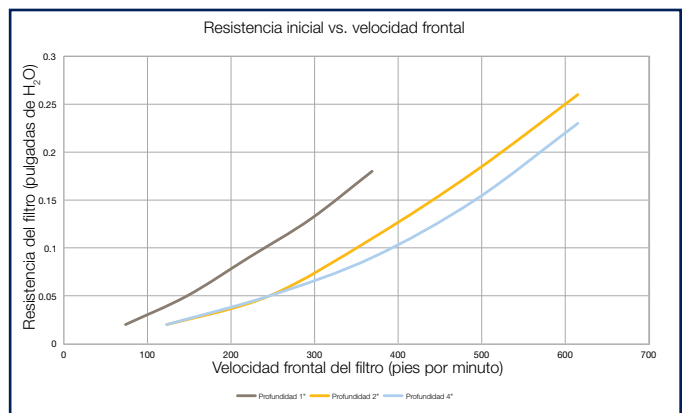
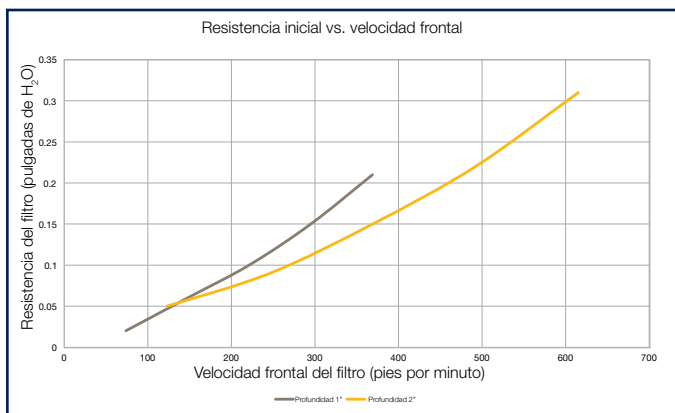
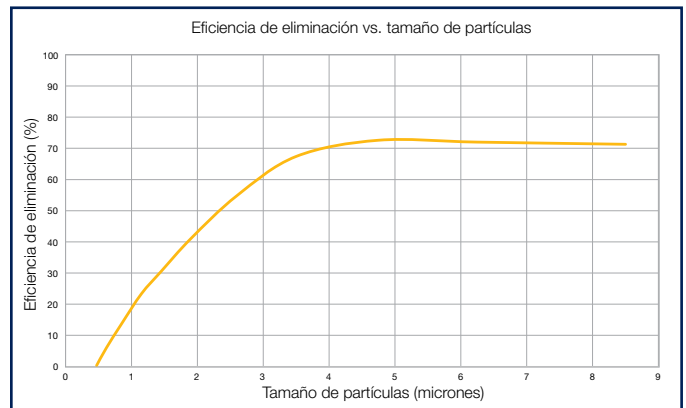
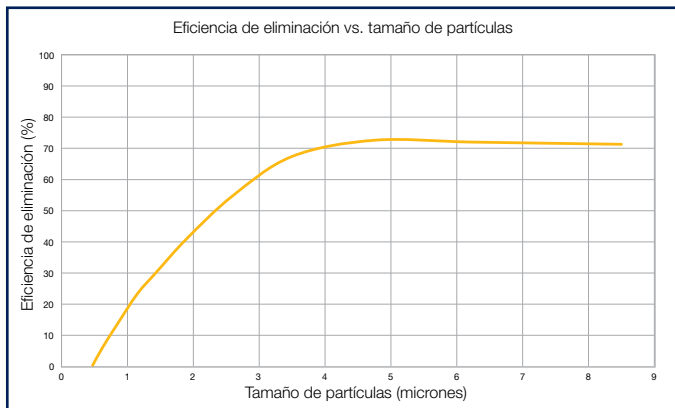
- Eficiencia mecánica
- El medio filtrante sintético no favorece la proliferación microbiana
- No metálicos, completamente incinerables
- Construcción durable y resistente al daño
- Adhesión y diseño de troquelado ideados para alta resistencia y soporte
- El espaciado de pliegues uniforme maximiza el desempeño
- Medio filtrante, marco y adhesivo resistentes al agua y a la humedad



Rejilla de soporte integrada del paquete de medio filtrante en el lado de salida de aire del filtro.

Aplicaciones:

- Filtros finales para requisitos MERV 8
- Todas las aplicaciones comerciales estándar con ambientes de operación normales
- Aplicaciones industriales de carga de polvo baja y media
- Prefiltros en sistemas multietapa
- No son para usar en aplicaciones de alta temperatura ni en aplicaciones con flujo de aire muy alto o turbulento



Capacidad estándar (XP)

Alta capacidad (XPH)

XTREME+PLUS®

Filtros plegados autoportantes MERV 8 estándar y de alta capacidad

Datos técnicos:

Tamaño nominal	Tamaño real	Capacidad de caudal de aire (cfm)		Resistencia inicial 1" @ 300 fpm 2", 4" @ 500 fpm		Área bruta del medio filtrante (pies cuadrados)	
		XP 1" 300 FPM 2" 500 FPM	XPH 1" 300 FPM 2" 500 FPM 4" 500 FPM	XP	XPH	XP	XPH
10X20X1	9-1/2 x 19-1/2 x 3/4	415	415	0.15	0.13	2.3	3.1
10X24X1	9-3/8 x 23-3/8 x 3/4	500	500	0.15	0.13	2.8	3.5
12X12X1	11-3/4 x 11-3/4 x 3/4	300	300	0.15	0.13	1.8	2.3
12X20X1	11-1/2 x 19-1/2 x 3/4	500	500	0.15	0.13	2.8	3.7
12X24X1	11-3/8 x 23-3/8 x 3/4	600	600	0.15	0.13	3.4	4.4
14X14X1	13-3/4 x 13-3/4 x 3/4	410	410	0.15	0.13	2.4	3.1
14X20X1	13-1/2 x 19-1/2 x 3/4	585	585	0.15	0.13	3.3	4.3
14X24X1	13-3/8 x 23-3/8 x 3/4	700	700	0.15	0.13	4.0	5.1
14X25X1	13-1/2 x 24-1/2 x 3/4	730	730	0.15	0.13	4.2	5.4
14X30X1	13-3/4 x 29-3/4 x 3/4	875	875	0.15	0.13	5.2	6.7
15X20X1	14-1/2 x 19-1/2 x 3/4	625	625	0.15	0.13	3.6	4.7
16X16X1	15-1/2 x 15-1/2 x 3/4	530	530	0.15	0.13	3.0	4.0
16X20X1	15-1/2 x 19-1/2 x 3/4	665	665	0.15	0.13	3.8	5.0
16X24X1	15-3/8 x 23-3/8 x 3/4	800	800	0.15	0.13	4.6	5.9
16X25X1	15-1/2 x 24-1/2 x 3/4	835	835	0.15	0.13	4.8	6.3
16X30X1	15-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1000	1000	0.15	0.13	6.0	7.7
18X18X1	17-3/4 x 17-3/4 x 3/4	675	675	0.15	0.13	4.1	5.2
18X20X1	17-3/8 x 19-1/2 x 3/4	750	750	0.15	0.13	4.3	5.6
18X24X1	17-3/8 x 23-3/8 x 3/4	900	900	0.15	0.13	5.2	6.8
18X25X1	17-1/2 x 24-1/2 x 3/4	936	936	0.15	0.13	5.4	7.1
20X20X1	19-1/2 x 19-1/2 x 3/4	830	830	0.15	0.13	4.8	6.2
20X22X1	19-3/4 x 21-3/4 x 3/4	915	915	0.15	0.13	5.5	7.1
20X24X1	19-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1000	1000	0.15	0.13	5.9	7.5
20X25X1	19-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1040	1040	0.15	0.13	6.1	7.8
20X30X1*	19-1/2 x 29-1/2 x 3/4	1250	1250	0.15	0.13	7.3	9.4
24X24X1	23-3/8 x 23-3/8 x 3/4	1200	1200	0.15	0.13	7.0	9.1
24X30X1	23-3/4 x 29-3/4 x 3/4	1500	1500	0.15	0.13	9.1	11.8
25X25X1	24-1/2 x 24-1/2 x 3/4	1300	1300	0.15	0.13	7.7	10.0
10X20X2	9-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	700	700	0.22	0.18	4.0	6.1
12X20X2	11-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	840	840	0.22	0.18	4.8	7.5
12X24X2	11-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1000	1000	0.22	0.18	5.7	9.0
14X20X2	13-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	980	980	0.22	0.18	5.5	8.8
14X25X2	13-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1220	1220	0.22	0.18	6.9	11.0
15X20X2	14-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1050	1050	0.22	0.18	6.0	9.5
16X16X2	15-3/4 x 15-3/4 x 1-3/4	890	890	0.22	0.18	5.3	8.5
16X20X2	15-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1120	1120	0.22	0.18	6.5	10.2
16X24X2	15-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1340	1340	0.22	0.18	7.5	12.2
16X25X2	15-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1400	1400	0.22	0.18	8.2	12.8
18X18X2	17-3/4 x 17-3/4 x 1-3/4	1125	1125	0.22	0.18	6.6	10.6
18X20X2	17-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1250	1250	0.22	0.18	7.3	11.4
18X24X2	17-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1500	1500	0.22	0.18	8.7	13.7
18X25X2	17-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1570	1570	0.22	0.18	9.2	14.3
20X20X2	19-1/2 x 19-1/2 x 1-3/4	1400	1400	0.22	0.18	8.0	12.9
20X24X2	19-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	1670	1670	0.22	0.18	9.6	15.1
20X25X2	19-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	1750	1750	0.22	0.18	10.1	16.2
20X30X2*	19-1/2 x 29-1/2 x 1-3/4	2085	2085	0.22	0.18	12.2	19.5
24X24X2	23-3/8 x 23-3/8 x 1-3/4	2000	2000	0.22	0.18	11.8	18.3
25X25X2	24-1/2 x 24-1/2 x 1-3/4	2170	2170	0.22	0.18	12.9	20.5
12X24X4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	-	1000	-	0.15	-	13.0
16X20X4	15-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	-	1120	-	0.15	-	14.9
16X25X4	15-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	-	1400	-	0.15	-	18.8
18X24X4	17-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	-	1500	-	0.15	-	19.7
20X20X4	19-1/2 x 19-1/2 x 3-3/4	-	1400	-	0.15	-	18.5
20X24X4	19-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	-	1670	-	0.15	-	22.2
20X25X4	19-1/2 x 24-1/2 x 3-3/4	-	1750	-	0.15	-	22.3
24X24X4	23-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	-	2000	-	0.15	-	26.5

* Plegado inverso

NOTAS:

- MERV 8, MERV-A 8-A
- Todos los datos de funcionamiento se basan en el estándar de prueba ASHRAE 52.2-2012. Probados a 492 fpm para 24 x 24 x 2 o 24 x 24 x 4.
- Resistencia final máxima 1.0" de H2O.
- Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales (opción preferida) u horizontales.



Clasificación de Underwriters Laboratories, Inc.: Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.

Límite de temperatura de operación: Temperatura de operación máxima 150 °F (65 °C).



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos como el acetaldehído, que está reconocido por el Estado de California como causante de cáncer, y metanol, que está reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
 100 River Ridge Circle
 Jeffersonville, Indiana 47130 - EE. UU.
 Teléfono: 866 247 4827
www.parker.com/HVAC



ENGINEERING YOUR SUCCESS.