

AIRGUARD®

DP-green®

Filtros plegados de superficie extendida MERV 13



- Medio filtrante sintético 100 % durable y resistente a la humedad
- Baja caída de presión y alta capacidad de carga de polvo
- Ingeniería de calidad para una producción uniforme
- Califican para los puntos de certificación LEED
- Orgullosamente hechos en los EE. UU.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

DP-green®

Filtros plegados de superficie extendida

Medio filtrante:

- Medio filtrante sintético 100 % que resiste la humedad, el moho y el daño
- Mantiene el desempeño MERV 13 en una prueba independiente completa según ASHRAE 52.2-2012
- Cumple con el criterio de máxima eficiencia requerido por Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED)¹

Construcción:

- Marco de cartón para bebidas reforzado, resistente a la humedad
- Marco troquelado de dos piezas pegadas entre sí, que proporciona un espesor de doble pared alrededor del borde exterior
- El patrón troquelado proporciona un 50 % más de puntos de contacto entre el paquete de medio filtrante y el marco
- Los travesaños troquelados incorporados proporcionan resistencia y rigidez
- Utilizan adhesivo hidrófugo para pegar el marco al paquete de medio filtrante
- Rejilla de soporte de metal desplegado hecha de acero galvanizado, resistente a la oxidación
- El adhesivo de alta resistencia, hidrófugo 100 %, recubre la totalidad del interior del marco
- Paquete de medio filtrante sellado dentro del marco y puntas de los pliegues pegadas a los miembros de soporte diagonales



Uniformidad de los pliegues:

La forma de pliegues constante produce un desempeño óptimo al proporcionar una menor resistencia, carga de polvo de plena profundidad y vida útil de servicio más prolongada en el campo. Airguard utiliza elaboradas técnicas de control de la producción para asegurar pliegues uniformes en cantidad, altura, forma y espaciado en el filtro DP-green 13.

Durabilidad:

El marco de cartón para bebidas reforzado del DP-green 13 está hecho de un material fuerte y resistente a la humedad, que soporta el manejo brusco y las condiciones de servicio difíciles. Por lo tanto, puede esperarse una prolongada vida útil de servicio en el campo. Debido a la construcción y el medio filtrante resistente a la humedad, los pliegues se mantienen unidos aunque estén húmedos, lo que previene la delaminación, excesivo alabeo, hundimiento, estirado, combadura y flexión. Además, el espesor de doble pared alrededor del borde exterior y el marco de acero galvanizado resistente a la oxidación ayudan a mantener la forma de los pliegues y previenen el aleteo durante la operación.

¹El Sistema de Calificación de Edificios Verdes del Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED) es el estándar aceptado en los EE. UU. para el diseño, construcción y operación de edificios verdes de alto desempeño. LEED promueve un enfoque de sostenibilidad integral de los edificios, al reconocer el desempeño en cinco áreas claves de la salud humana y ambiental: desarrollo sostenible del sitio, ahorro de agua, eficiencia energética, selección de materiales y calidad del ambiente interior. (U.S. Green Building Council, www.usgbc.org) <http://www.usgbc.org>

DP-green®

Filtros plegados de superficie extendida

Resumen de valor agregado:

- Proporciona puntos para la certificación LEED¹
- Puede calificar como componente sostenible para una Iniciativa LEED/Edificio Verde
- El medio filtrante sintético no favorece la proliferación microbiana
- La profundidad de 2" con eficiencia MERV 13 hace la instalación sencilla y manejable por el usuario, sin necesidad de reconversión de equipos existentes
- La baja resistencia inicial favorece un menor consumo de energía
- La forma de pliegues constante maximiza el rendimiento total y la vida útil de servicio del filtro

Aplicaciones:

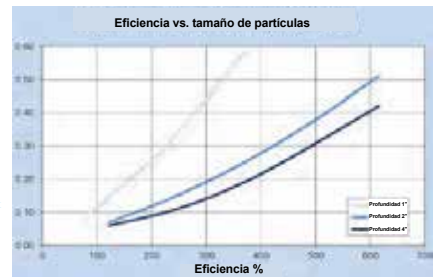
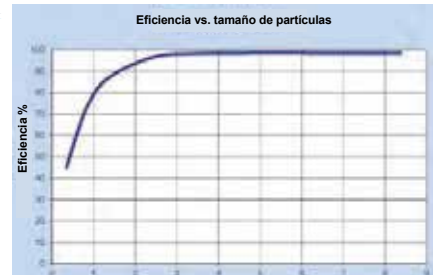
El DP-green 13 puede utilizarse prácticamente en cualquier edificio en el que se desee tener una mejor calidad del aire interior, como en propiedades comerciales existentes, universidades, sistemas escolares e instituciones gubernamentales. Puede utilizarse como prefiltro o como filtro final sin necesidad de reconversión de sistemas para un filtro rígido de alta eficiencia.



DP-green®

Filtros plegados de superficie extendida

Número de modelo de DP-green 13	Tamaño nominal (2) A x H x P	Tamaño real A x H x P	Capacidad de caudal de aire (cfm)	Resistencia inicial 1" @ 300 fpm 2", 4" @ 500 fpm	Área bruta del medio filtrante (pies cuadrados)
DP13-STD1-109	10 X 10 X 1	9 1/2 X 9 1/2 X 3/4	210	0.43	1.6
DP13-STD1-117	10 X 20 X 1	9 1/2 X 19 1/2 X 3/4	415	0.43	2.6
DP13-STD1-124	10 X 24 X 1	9-3/8 X 23-3/8 X 3/4	500	0.43	3.1
DP13-STD1-122	12 X 12 X 1	11-3/4 X 11-3/4 X 3/4	300	0.43	1.9
DP13-STD1-123	12 X 16 X 1	11-1/2 X 15-3/4 X 3/4	400	0.43	2.5
DP13-STD1-120	12 X 20 X 1	11 1/2 X 19 1/2 X 3/4	500	0.43	3.1
DP13-STD1-110	12 X 24 X 1	11 3/8 X 23 3/8 X 3/4	600	0.43	3.7
DP13-STD1-133	14 X 14 X 1	13-3/4 X 13-3/4 X 3/4	410	0.43	2.7
DP13-STD1-139	14 X 20 X 1	13 1/2 X 19 1/2 X 3/4	585	0.43	3.8
DP13-STD1-159	14 X 24 X 1	13-3/8 X 23-3/8 X 3/4	700	0.43	4.6
DP13-STD1-141	14 X 25 X 1	13 1/2 X 24 1/2 X 3/4	730	0.43	4.8
DP13-STD1-137	14 X 30 X 1 *	13-3/4 X 29-3/4 X 3/4	875	0.43	5.7
DP13-STD1-145	15 X 20 X 1	14 1/2 X 19 1/2 X 3/4	625	0.43	4.0
DP13-STD1-140	15 X 30 X 1 *	14-3/4 X 29-3/4 X 3/4	935	0.43	6.1
DP13-STD1-143	16 X 16 X 1	15-1/2 X 15-1/2 X 3/4	530	0.43	4.0
DP13-STD1-101	16 X 20 X 1	15 1/2 X 19 1/2 X 3/4	665	0.43	4.3
DP13-STD1-116	16 X 24 X 1	15-3/8 X 23-3/8 X 3/4	800	0.43	5.1
DP13-STD1-102	16 X 25 X 1	15 1/2 X 24 1/2 X 3/4	835	0.43	5.3
DP13-STD1-146	16 X 30 X 1 *	15-3/4 X 29-3/4 X 3/4	1000	0.43	6.5
DP13-STD1-163	18 X 18 X 1	17-3/4 X 14-3/4 X 3/4	675	0.43	4.3
DP13-STD1-180	18 X 20 X 1	17 1/2 X 19 1/2 X 3/4	750	0.43	4.8
DP13-STD1-182	18 X 22 X 1	17-3/8 X 21-1/2 X 3/4	825	0.43	5.7
DP13-STD1-112	18 X 24 X 1	17 3/8 X 23 3/8 X 3/4	900	0.43	5.7
DP13-STD1-185	18 X 25 X 1	17 1/2 X 24 1/2 X 3/4	935	0.43	6.0
DP13-STD1-103	20 X 20 X 1	19 1/2 X 19 1/2 X 3/4	830	0.43	5.5
DP13-STD1-166	20 X 22 X 1	19-3/4 X 21-3/4 X 3/4	915	0.43	6.6
DP13-STD1-111	20 X 24 X 1	19 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1000	0.43	6.6
DP13-STD1-104	20 X 25 X 1	19 1/2 X 24 1/2 X 3/4	1040	0.43	6.9
DP13-STD1-132	20 X 30 X 1 *	19 1/2 X 29 1/2 X 3/4	1050	0.43	7.1
DP13-STD1-151	22 X 22 X 1	21-3/4 X 21-3/4 X 3/4	1250	0.43	8.1
DP13-STD1-105	24 X 24 X 1	23 3/8 X 23 3/8 X 3/4	1200	0.43	7.7
DP13-STD1-153	24 X 30 X 1 *	23-3/4 X 29-3/4 X 3/4	1500	0.43	9.7
DP13-STD1-125	25 X 25 X 1	24 1/2 X 24 1/2 X 3/4	1300	0.43	8.7
DP13-STD2-217	10 X 20 X 2	9 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	700	0.37	6.2
DP13-STD2-220	12 X 20 X 2	11 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	840	0.37	7.2
DP13-STD2-210	12 X 24 X 2	11 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1000	0.37	8.6
DP13-STD2-239	14 X 20 X 2	13 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	980	0.37	8.8
DP13-STD2-241	14 X 25 X 2	13 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1220	0.37	11.0
DP13-STD2-245	15 X 20 X 2	14 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1050	0.37	9.3
DP13-STD2-201	16 X 20 X 2	15 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1120	0.37	9.8
DP13-STD2-216	16 X 24 X 2	15 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1340	0.37	11.7
DP13-STD2-202	16 X 25 X 2	15 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1400	0.37	11.7
DP13-STD2-280	18 X 20 X 2	17 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1250	0.37	11.3
DP13-STD2-212	18 X 24 X 2	17 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1500	0.37	13.6
DP13-STD2-285	18 X 25 X 2	17 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1570	0.37	14.2
DP13-STD2-203	20 X 20 X 2	19 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1400	0.37	12.4
DP13-STD2-211	20 X 24 X 2	19 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1670	0.37	14.8
DP13-STD2-204	20 X 25 X 2	19 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	1750	0.37	15.5
DP13-STD2-232	20 X 30 X 2 *	19 1/2 X 29 1/2 X 1 3/4	2085	0.37	18.6
DP13-STD2-205	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	2000	0.37	17.9
DP13-STD2-225	25 X 25 X 2	24 1/2 X 24 1/2 X 1 3/4	2170	0.37	20.0
DP13-STD4-410	12 X 24 X 4	11 3/8 X 23 3/8 X 3 3/4	1000	0.30	12.4
DP13-STD4-401	16 X 20 X 4	15 1/2 X 19 1/2 X 3 3/4	1120	0.30	14.6
DP13-STD4-402	16 X 25 X 4	15 1/2 X 24 1/2 X 3 3/4	1400	0.30	18.3
DP13-STD4-412	18 X 24 X 4	17 3/8 X 23 3/8 X 3 3/4	1500	0.30	19.9
DP13-STD4-403	20 X 20 X 4	19 1/2 X 19 1/2 X 3 3/4	1400	0.30	18.8
DP13-STD4-411	20 X 24 X 4	19 3/8 X 23 3/8 X 3 3/4	1670	0.30	22.4
DP13-STD4-404	20 X 25 X 4	19 1/2 X 24 1/2 X 3 3/4	1750	0.30	23.5
DP13-STD4-405	24 X 24 X 4	23 3/8 X 23 3/8 X 3 3/4	2000	0.30	27.4



LEED (*Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental*) aborda todos los tipos de edificio y enfatiza las estrategias de avanzada en cinco áreas: desarrollo sostenible del sitio, ahorro de agua, eficiencia energética, selección de materiales y calidad del ambiente interior. Para obtener más información, visite: www.usgbc.org



* Plegado inverso

- Los filtros DP-green 13 tienen un desempeño MERV 13. Todos los datos de funcionamiento se basan en los estándares de prueba 52.2-2012. Los datos de prueba se basan en un tamaño nominal de 24 x 24 x 2 y una velocidad frontal de 492 fpm.
- Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales (opción preferida) u horizontales.
- Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad únicamente.
- Clasificados como Clase 2 según ULC-S111.
- Temperatura de operación máxima: 200 °F.
- Resistencia final recomendada: 1.0" de H₂O.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos como el acetaldehído y óxido de antimonio, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y plomo y metanol, que están reconocidos por el Estado de California como causantes 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.