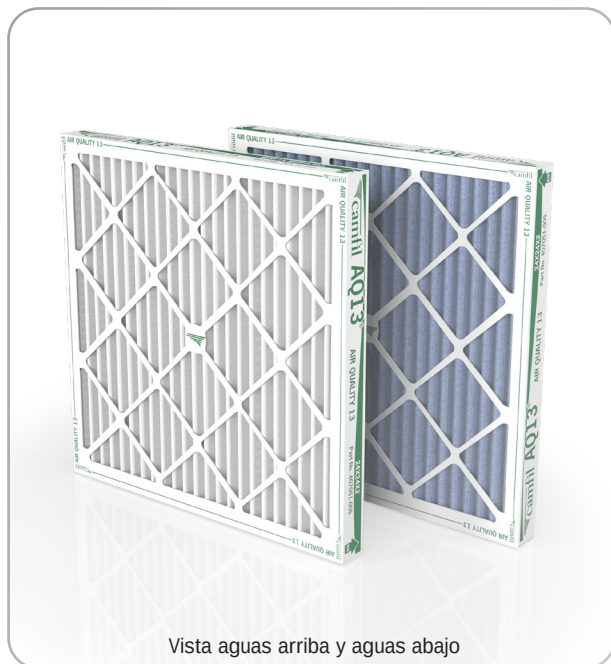
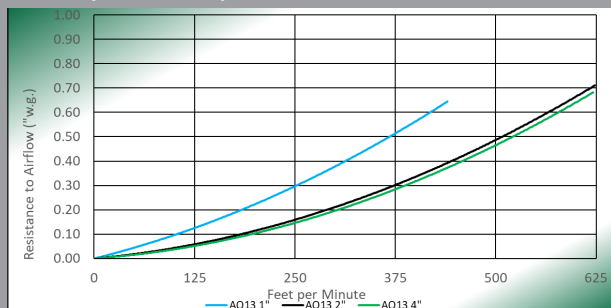




Baja caída de presión promedio y la más alta eficiencia promedio en su clase hacen del AQ13 una opción ideal para actualizaciones a MERV 13.



El filtro plisado de alta capacidad Camfil AQ13 ofrece alta calidad de aire interior y una vida útil prolongada, con caídas de presión adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

El AQ13 es la primera opción para instalaciones cuyo equipo de manejo de aire está limitado a filtros de 4" o menos. A diferencia de otros filtros plisados MERV 13 que deben reemplazarse cada dos o tres meses, el AQ13 puede permanecer en servicio hasta seis meses en ambientes típicos como escuelas, edificios públicos y tiendas minoristas.

AQ significa calidad de aire y tiene un valor MERV de MERV 13/10A. Este es el valor MERV más alto publicado para un filtro plisado estándar con una caída de presión inicial similar a los filtros MERV 8 comúnmente usados, que a menudo tienen un rendimiento dos niveles MERV inferior; MERV 13/8A.

Diseñado para cumplir con los requisitos o guías MERV 13 y mantenerse en servicio el doble de tiempo que cualquier filtro plisado comparable, el AQ13:

- Tiene 15 pliegues por pie lineal en el modelo de 2", muy utilizado.
- Incluye una mezcla de fibras sintéticas con una estructura de medio filtrante única que ofrece una eficiencia de captura MERV 13/10A.
- Posee una rejilla de soporte de alambre soldado, tratada para resistir la corrosión, que evita la oscilación del medio o fallas en el paquete filtrante a medida que aumenta la caída de presión.
- La rejilla mantiene los pliegues en forma de "U", maximizando el área superficial para una vida útil prolongada y reduciendo la resistencia al flujo de aire.
- Cuenta con un marco de cartón de alta resistencia a la humedad, tipo "beverage board", que crea un paquete filtrante rígido y duradero. El AQ13 no se comba ni se deforma durante su vida útil prevista de seis meses.

Estas características permiten que el AQ13 ofrezca la mejor calidad de aire interior durante el doble de tiempo que cualquier otro filtro plisado comparable y con una baja caída de presión que le permite usarse en prácticamente todas las aplicaciones de filtros plisados.

¹ LEED, Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (Leadership in Energy and Environmental Design), es una marca registrada del U.S. Green Building Council (Consejo de la Construcción Verde de los Estados Unidos).

Performance Data

Profundidad Nominal 1" Caída de presión Δp de 0.45" c.a.			
Número de Parte	Tamaño Nominal (pulgadas)	Capacidad de Flujo de Aire (cfm)	Área del Medio Filtrante (pies²)
407050001	20x16x1	770	5.4
407050002	20x20x1	970	6.7
407050003	25x20x1	1210	8.5
407050004	25x16x1	970	6.7
407050005	24x24x1	1400	9.8
407050006	20x14x1	680	4.7
407050007	24x20x1	1160	8.1
407050008	20x15x1	720	5
407050009	24x12x1	700	4.8
407050010	24x16x1	930	6.5
407050011	25x14x1	850	5.9
407050012	20x10x1	480	3.3
407050013	25x25x1	1510	10.7
407050014	25x18x1	1090	7.6
407050016	16x16x1	620	4.3
407050018	20x12x1	580	4
407050019	20x18x1	870	6.1
407050020	22x22x1	1170	8.2
407050021	24x10x1	580	4
407050022	25x10x1	600	4.1
407050023	25x12x1	720	5
407050024	25x15x1	910	6.3
407050025	12x12x1	350	5.6
407050026	24x14x1	817	3.2
407050028	24x18x1	1050	7.3
407050029	20x30x1	1450	10.2

Profundidad Nominal 2" Caída de presión Δp de 0.49" c.a.			
Número de Parte	Tamaño Nominal (pulgadas)	Capacidad de Flujo de Aire (cfm)	Área del Medio Filtrante (pies²)
407051001	20x16x2	1110	9.6
407051002	20x20x2	1390	12
407051003	25x20x2	1740	15.1
407051004	25x16x2	1390	12
407051005	24x24x2	2000	17.3
407051006	24x12x2	1000	8.4
407051007	24x20x2	1670	14.5
407051008	24x18x2	1500	13
407051009	25x18x2	1565	13.6
407051010	20x14x2	975	8.3
407051011	25x14x2	1220	10.5
407051012	24x16x2	1335	11.5
407051013	25x25x2	2170	19
407051014	20x12x2	1040	7.1
407051015	20x10x2	695	5.9
407051016	16x16x2	890	7.6
407051017	20x15x2	830	8.9
407051018	20x18x2	1250	10.8
407051019	25x15x2	1300	11.2
407051020	16x25x2	1390	12
407051021	20x24x2	1670	14.5
407051022	20x25x2	1740	15.1
407051023	20x30x2	2085	18.2
407051024	18x18x2	1125	10
407051099	12x12x2	200	4

Profundidad Nominal 4" Caída de presión Δp de 0.47" c.a.			
Número de Parte	Tamaño Nominal (pulgadas)	Capacidad de Flujo de Aire (cfm)	Área del Medio Filtrante (pies²)
407052001	24X24X4	2000	27.5
407052002	24X12X4	1000	13.4
407052003	20X20X4	1380	18.9
407052004	20X16X4	1110	15
407052005	25X16X4	1380	18.9
407052006	25X20X4	1730	23.8
407052007	24X20X4	1660	22.8
407052008	24X18X4	1500	20.4
407052009	24X16X4	1330	18.1

NOTAS DE DATOS:

Se recomienda una resistencia máxima final de 1.0" c.a.
El diseño del sistema puede requerir un punto de cambio más bajo.
El filtro AQ13 está clasificado por Underwriters Laboratories como UL 900.
Temperatura máxima de operación: 175° F (79° C).
Consulte el dibujo para tamaños exactos vs. nominales.

Especificaciones

1.0 General

1.1 - Los filtros de aire serán paneles plisados de eficiencia media según ASHRAE, compuestos por una mezcla sintética del medio filtrante, rejilla de soporte y marco envolvente.

1.2 - Las dimensiones serán indicadas en los planos u otros documentos de soporte.

2.0 Construcción

2.1 - El medio filtrante será una mezcla sintética, con un grosor uniforme, formado en pliegues radiales uniformes. Habrá al menos 16, 15 o 11 pliegues por pie lineal para filtros de 1", 2" o 4" de profundidad respectivamente.

2.2 - Se adherirá una rejilla metálica tratada para resistencia a la corrosión en el lado aguas abajo del medio para evitar oscilación.

2.3 - El marco será de cartón tipo "beverage board" de alta resistencia a la humedad, rígido y duradero. El marco estará unido al medio para evitar fugas de aire e incluirá refuerzos diagonales integrados en los lados de entrada y salida de aire para mantener un espaciamiento uniforme de los pliegues ante variaciones del flujo de aire.

3.0 Rendimiento

3.1 - El filtro tendrá un Valor de Reporte de Eficiencia Mínima (MERV) de 13, evaluado bajo las directrices de la norma ASHRAE 52.2.

3.2 - La resistencia inicial al flujo de aire no excederá 0.45", 0.49" o 0.47" c.a. para los modelos de 1", 2" o 4" de profundidad respectivamente, con un flujo de aire de 350 o 500 fpm.

3.3 - El filtro estará clasificado por Underwriters Laboratories como UL Clase 900.

3.4 - El fabricante deberá proveer evidencia de certificación de la planta bajo ISO 9001:2015.

Datos de soporte - Proveer reportes de pruebas del producto para cada nivel de eficiencia listada, incluyendo todos los detalles según ASHRAE 52.2.

El filtro será Camfil AQ13 o equivalente aprobado.