

Legacy

MERV 14 (en 4" de espesor)
MERV 15 (en 12" de espesor)
ASHRAE Std 52.2 2012 95%
Arrestancia 100%

Legacy

Filtro con celdas rígidas de alta eficiencia



El filtro LEGACY de AIRGUARD de alta eficiencia califica como componente sustentable para la iniciativa Green Building/LEED. El filtro LEGACY es MERV 15 (Standard 52.2 Minimum Efficiency Reporting Value), este producto tiene una resistencia inicial extremadamente baja.

Siendo MERV 15 cumple con los requisitos para ser utilizado en centros de salud. El LEGACY le ayudará a incrementar la eficiencia global de sus filtros, excediendo los requerimientos LEED del uso de un filtro MERV 13 y manteniendo, o disminuyendo, los costos de energía.

Único con medio filtrante moldeado:

- 4" es MERV 11 & 14 y 12" es MERV 11 & 15
- Su baja resistencia reduce el consumo y costo energético
- Gran capacidad de retención de polvo
- Ligero ya que está fabricado en plástico
- Class 1 en base al U.L. Standard 900
- Califica como componente sustentable para la iniciativa Green Building/LEED.

Legacy Filtro con celdas rígidas de alta eficiencia

Instalación de flujo revertido para aplicaciones de carga frontal (12" de espesor)

Para este tipo de instalaciones o en donde no haya acceso aguas abajo, el filtro LEGACY de 12" está disponible con su modelo de flujo revertido.

Bandas de adhesivo que mantienen estable al medio filtrante

El adhesivo que se aplica al medio filtrante une los pliegues formando un bloque sólido. Los pliegues mantienen la forma y los canales se mantienen abiertos para permitir que pase el flujo de aire bajo todo tipo de condiciones de operación sin deformarse ni obstruirse.

El diseño rígido del marco soporta condiciones de operación difíciles

El marco está fabricado con componentes 100% plásticos, haciendo de los filtros LEGACY ideales para las condiciones de operación más demandantes, incluyendo sistemas de volumen de aire variable, gran caudal de aire, turbulencia, apagones repetidos del ventilador, humedad alta y algunas condiciones químicas o corrosivas.

Estos filtros están diseñados para instalaciones difíciles.

La exposición a la totalidad del medio filtrante genera una mayor capacidad de retención

El diseño del medio filtrante moldeado no solo genera una baja resistencia, sino que también le permite estar en contacto total con el flujo de aire sucio. La suciedad se deposita de forma pareja en cada pie cuadrado de la superficie del filtro para una máxima capacidad de retención y mayor vida útil.

Fabricación en plástico - Totalmente incinerable y ligero

El marco del filtro está fabricado en poliestireno de alta resistencia y alto impacto. Resistentes a la corrosión, químicos y humedad. Los filtros LEGACY no contienen componentes metálicos; sin óxido, no hay corrosión. La eliminación del metal también hacen de estos filtros completamente incinerables y ligeros.

Medio filtrante 100% sintético

Los filtros LEGACY están fabricados con un medio filtrante 100% sintético. Este material es extremadamente durable, resiste roturas, abrasión y es resistente a los daños. Ya no más daños al medio filtrante durante el envío, manipulación o instalación. La manta filtrante del LEGACY no se ve afectado por la exposición a la humedad ni a algunos químicos; es, en pocas palabras, resistente.

12" Packs - Single Header

Model Number	Medida nominal (HxWxD inch.)	Medida real (HxWxD inch.)	Capacidad del flujo de aire (CFM)	Resistencia inicial (in W.G.) en un flujo de aire MERV 14,15	Resistencia inicial (in W.G.) en un flujo de aire MERV 11	Resistencia final recomendada (in W.G.)
LG-604	24 x 24 x 12	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	2000	-	.26"	1.5"
LG-615	20 x 24 x 12	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1650	-	.26"	1.5"
LG-613	20 x 20 x 12	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1400	-	.26"	1.5"
LG-603	12 x 24 x 12	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1000	-	.26"	1.5"
LG-904	24 x 24 x 12	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	2000	.34"	-	1.5"
LG-915	20 x 24 x 12	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1650	.34"	-	1.5"
LG-913	20 x 20 x 12	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1400	.34"	-	1.5"
LG-903	12 x 24 x 12	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 11 $\frac{1}{2}$	1000	.34"	-	1.5"

4" Packs

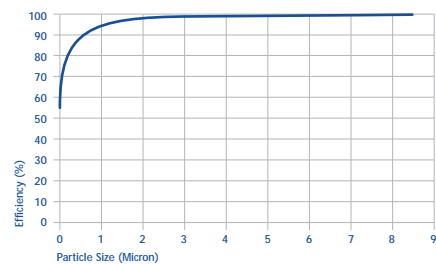
LG4-604	24 x 24 x 4	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	2000	-	.23"	1.5"
LG4-612	20 x 25 x 4 *	19 $\frac{3}{8}$ x 24 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1750	-	.23"	1.5"
LG4-615	20 x 24 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1650	-	.23"	1.5"
LG4-613	20 x 20 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	-	.23"	1.5"
LG4-610	16 x 25 x 4 *	15 $\frac{3}{8}$ x 24 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	-	.23"	1.5"
LG4-609	16 x 20 x 4	15 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	-	.23"	1.5"
LG4-603	12 x 24 x 4	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	-	.23"	1.5"
LG4-904	24 x 24 x 4	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	2000	.43"	-	1.5"
LG4-912	20 x 25 x 4 *	19 $\frac{3}{8}$ x 24 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1750	.43"	-	1.5"
LG4-915	20 x 24 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1650	.43"	-	1.5"
LG4-913	20 x 20 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	.43"	-	1.5"
LG4-910	16 x 25 x 4 *	15 $\frac{3}{8}$ x 24 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	.43"	-	1.5"
LG4-909	16 x 20 x 4	15 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	.43"	-	1.5"
LG4-903	12 x 24 x 4	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	.43"	-	1.5"

* Reverse size pleat on 25" height product.

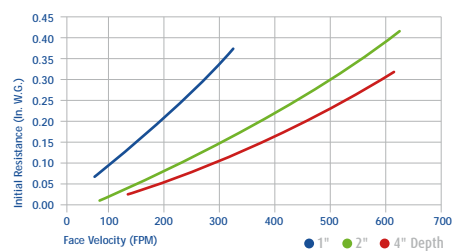
4" Packs - Single Header

LG4-903-PH	12 x 24 x 4	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	.48"	-	1.5"
LG4-913-PH	20 x 20 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	.48"	-	1.5"
LG4-915-PH	20 x 24 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1650	.48"	-	1.5"
LG4-904-PH	24 x 24 x 4	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	2000	.48"	-	1.5"
LG4-603-PH	12 x 24 x 4	11 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1100	-	.27"	1.5"
LG4-613-PH	20 x 20 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 19 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1400	-	.27"	1.5"
LG4-615-PH	20 x 24 x 4	19 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	1650	-	.27"	1.5"
LG4-604-PH	24 x 24 x 4	23 $\frac{3}{8}$ x 23 $\frac{3}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$	2000	-	.27"	1.5"

Efficiency by Particle Size



Filter Resistance vs. Face Velocity High Capacity



NOTAS IMPORTANTES:

- Toda la información de rendimiento se basa en la prueba del estándar de ASHRAE 52.2-2007. En basa a una velocidad de prueba de 492 FPM en 24x24.
- El alto y ancho pueden variar. Los filtros LEGACY pueden instalarse con los pliegues en vertical u horizontal.
- Temperatura de operación continua: 140°F (60°C).

Clasificación de Underwrites Laboratories, Inc.: Los filtros LEGACY están clasificados como Clase 1 según el estándar UL 900. Calculador de ahorro energético disponible en: www.airguard.com

LEED (Leadership in Energy and Environment Design) aplica a todos los tipos de edificios y enfatiza las estrategias de estado-del-arte en cinco áreas: desarrollo sustentable, ahorro de agua, eficiencia energética, selección de materiales y recursos y calidad del aire interior. Para más información visite: www.usgbc.org