

V-Force
 MERV 14
 ASHRAE 52.2 2007
 Eficiencia De 90 a 95%

V-Force

Filtro rígido minipliegue de alta eficiencia



Los filtros V-FORCE son una excelente opción para aquellas aplicaciones que utilicen filtros de superficie extendida y de tipo celdas rígidas.

Son un buen reemplazo de filtros plisados con soportes o separadores de cartón.

El diseño dinámico en W crea baja resistencia

Su diseño en W ofrece una amplia cara de entrada al filtro, permitiendo que el flujo de aire ingrese y egrese fácilmente con una resistencia baja. Los mini pliegues del medio filtrante están posicionados en un ángulo tal que dirigen el caudal de aire a través de cada sección, egresando por su parte posterior con restricciones mínimas.

- Diseño dinámico en forma de W
- Supera los requerimientos para LEED/Green de MERV 13
- Clasificado por el estándar UL 900
- Construcción plástica
- Medio filtrante 100% sintético
- Totalmente incinerable
- Resistente a la humedad
- Resistente a los químicos
- Bajo costo energético
- Diseño de celda rígida
- Baja resistencia
- Ligero

V-Force Filtro rígido minipliegue de superficie extendida de alta eficiencia

Construcción en plástico, sin componentes metálicos

Los filtros V-FORCE están fabricados en poliestireno de alto impacto y gran resistencia. No contienen componentes metálicos. No se oxidan ni se corroen.

Medio 100% sintético resistente al daño

Los filtros V-FORCE se fabrican con un medio filtrante sintético. Es extremadamente durable, resisten desgarros, agentes abrasivos y daños. Ya no más daños durante el transporte, manipulación o instalación. Este medio filtrante es muy fuerte.

Totalmente incinerable – ayuda a su descarte

Todos los componentes plásticos del medio filtrante del V-FORCE lo hacen totalmente incinerable. Las crecientes restricciones de los basurales de muchas áreas hacen de la incineración una de las opciones más viables para su desecho.

Resistentes a la humedad y los químicos

Los componentes de poliestireno y medio filtrante sintético hacen del V-FORCE un filtro apropiado para su instalación en sistemas en donde haya humedad. Tampoco se ven afectados por algunos químicos y agentes corrosivos.

Diseño de celdas rígidas

Resiste condiciones de operación difíciles

El diseño de mini pliegues de celdas rígidas, los componentes plásticos y medio filtrante 100% sintético hacen del V-FORCE un filtro ideal para el uso en las instalaciones más demandantes, incluyendo volumen de aire variable, gran caudal, turbulencia, desconexiones frecuentes del ventilador y condiciones en donde haya humedad y algunos agentes químicos o corrosivos.

Baja resistencia – Ahorran energía

Su diseño en W consiste de cuatro secciones de medio filtrante en mini pliegues con separadores de adhesivo, permitiéndole al V-FORCE operar en un caudal a baja resistencia. La amplitud en la cara de entrada del filtro crea un patrón de caudal dinámico que obtiene una caída de presión mínima y maximiza el ahorro energético.

Ligero – ahorro en el transporte

Compare el peso del filtro V-FORCE con otros filtros de alta eficiencia. Su bajo peso reduce los costos de envío y simplifica su transporte desde y hacia los plenos. Su instalación se vuelve más rápida y fácil.

MERV14

Model Number	Medida nominal (HxWxD inch.)	Medida real (HxWxD inch.)	Capacidad del flujo de aire (CFM)	Resistencia inicial (in W.G.) @Rated Air Flow	Resistencia final recomendada (in W.G.)
VPP2V-5-9503	12 x 24 x 12	11¾ x 23¾ x 11½	1000	.46"	1.5"
VPP2V-5-9504	24 x 24 x 12	23¾ x 23¾ x 11½	2000	.46"	1.5"
VPP2V-5-9515	20 x 24 x 12	19¾ x 23¾ x 11½	1650	.46"	1.5"
VPP2V-5-9513	20 x 20 x 12	19¾ x 19¾ x 11½	1400	.46"	1.5"

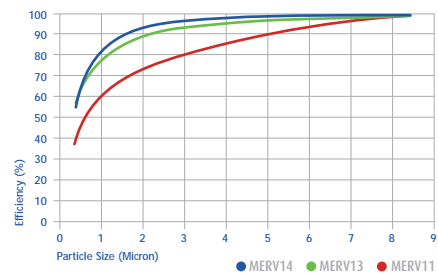
MERV13

Model Number	Medida nominal (HxWxD inch.)	Medida real (HxWxD inch.)	Capacidad del flujo de aire (CFM)	Resistencia inicial (in W.G.) @Rated Air Flow	Resistencia final recomendada (in W.G.)
VPP2V-5-8503	12 x 24 x 12	11¾ x 23¾ x 11½	1000	.38"	1.5"
VPP2V-5-8504	24 x 24 x 12	23¾ x 23¾ x 11½	2000	.38"	1.5"
VPP2V-5-8515	20 x 24 x 12	19¾ x 23¾ x 11½	1650	.38"	1.5"
VPP2V-5-8513	20 x 20 x 12	19¾ x 19¾ x 11½	1400	.38"	1.5"

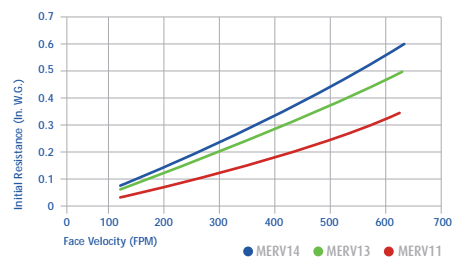
MERV11

Model Number	Medida nominal (HxWxD inch.)	Medida real (HxWxD inch.)	Capacidad del flujo de aire (CFM)	Resistencia inicial (in W.G.) @Rated Air Flow	Resistencia final recomendada (in W.G.)
VPP2V-5-6503	12 x 24 x 12	11¾ x 23¾ x 11½	1000	.25"	1.5"
VPP2V-5-6504	24 x 24 x 12	23¾ x 23¾ x 11½	2000	.25"	1.5"
VPP2V-5-6515	20 x 24 x 12	19¾ x 23¾ x 11½	1650	.25"	1.5"
VPP2V-5-6513	20 x 20 x 12	19¾ x 19¾ x 11½	1400	.25"	1.5"

Efficiency by Particle Size



Filter Resistance vs. Filter Face Velocity



NOTAS IMPORTANTES:

- All performance data is based on the ASHRAE 52.2-2007 Test Standard. Data based on 24x24 size at a test velocity of 492 FPM.
- Width and height dimensions are interchangeable. V-FORCE filters can be installed with the pleats vertical or horizontal.
- Continuous Operating Temperature: 140°F (60°C).