



MACRO CELL
HS FILTRO METALICO
MULTIVEN 4V-GT
FILTROS PARA AIRE

A photograph of several large, cylindrical air conditioning units on a rooftop. The units are arranged in a row, and their condenser coils are visible. The background shows a clear sky and the edge of the building. The image is partially obscured by large, overlapping geometric shapes in shades of blue and black.

FICHA
TÉCNICA

MACRO CELL - HS FILTRO METALICO

INFORMACIÓN GENERAL

Para aplicaciones industriales donde el alto desempeño, economía y larga vida útil son una necesidad.

- Todos los construidos en lámina galvanizada, inoxidable o aluminio.
- Baja resistencia al flujo de aire.
- Fáciles de limpiar.
- Clasificación MERV 7 y 8 (35% a partículas de 005 y 010 micras).
- Opcional: media sintética, galvanizado, aluminio e inoxidable.



DESCRIPCIÓN

GENERALES

El filtro metálico galvanizado SAK esta construido con un marco de lámina galvanizada que encierra diversas mallas de aluminio, galvanizadas o inoxidable tejidas entre si. Todas las esquinas llevan un corte interno a 45% que le proporciona al filtro fuerza extra y son practicamente indestructibles cuando son manejados apropiadamente.

La media filtrante esta dispuesta en un efecto de multicapas para captar y sostener grandes cantidades de polvo. Los filtros metálicos de SAK están disponibles en una amplia gama medidas con espesores de 1", 2" y 4". Las medidas reales y nominales estan listadas en la sección de datos de desempeño.

La alta habilidad de captación de polvo de éstos filtros los hacen ideales y superiores para muchas aplicaciones industriales.

La linea de filtros galvanizados 100% lavables cuenta con 2 opciones:

Standard o comercial

Alta capacidad La standard cuenta con 3 capas filtrantes en el interior

La standard cuenta con 3 capas filtrantes en el interior del filtro que permite un alto flujo de aire y una buena retención de particulas sólidas y dos mallas de metal desplegado en las caras que permiten que el filtro tenga una excelente rigidez.

El de alta capacidad cuenta con 5 capas filtrantes que le dan una excelente retencion de particulas sólidas y dos mallas de metal desplegado en las caras permiten que el filtro tenga una excelente rigidez.

TABLAS
DATOS DE DESEMPEÑO

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA REAL	RANGO DE CAPACIDAD (CFM)	CAIDA DE PRESION INICIAL
10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 13/16	400	0.05
12 x 24 x 1	11 3/8 x 23 3/8 x 13/16 14	575	0.05
15 x 24 x 1	1/2 x 19 1/2 x 13/16 15 1/2 x	600	0.05
16 x 20 x 1	19 1/2 x 13/16 15 1/2 x 24	640	0.05
16 x 25 x 1	1/2 x 13/16 19 1/2 x 19 1/2 x	800	0.05
20 x 20 x 1	13/16 19 1/2 x 24 1/2 x	800	0.05
20 x 25 x 1	13/16 23 3/8 x 23 3/8 x	1000	0.05
24 x 24 x 1	13/16	1200	0.05
10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 13/16 11	400	0.10
12 x 24 x 2	3/8 x 23 3/8 1 13/16 14 1/2	575	0.10
15 x 20 x 2	x 19 1/2 x 1 13/16 15 1/2 x	600	0.10
16 x 20 x 2	19 1/2 x 1 13/16 15 1/2 x 24	640	0.10
16 x 25 x 2	1/2 x 1 13/16 19 1/2 x 19 1/2	800	0.10
20 x 20 x 2	x 1 13/16 19 1/2 x 24 1/2 x 1	800	0.10
20 x 25 x 2	13/16 23 3/8 x 23 3/8 x 1	1000	0.10
24 x 24 x 2	13/16 11 3/8 x 23 3/8 x 3	1200	0.10
12 x 24 x 4	5/8	575	0.18
16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 5/8	640	0.18
16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 5/8	800	0.18
20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 5/8	800	0.18
20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 5/8	1000	0.18
24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	1200	0.18

NOTA: Las capacidades arriba son rangos estándar para estas medidas. En situaciones de velocidades más altas, el filtro operará al doble de estos rangos, con un correspondiente incremento en la caída de presión inicial.

	1"	2"	4"
Arrestancia promedio	70,80%	76,40%	79,30%
Capacidad de Captación de Polvo/ft2	70 gms	120 mgs	175 mgs