

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Capacidad estándar (MERV 8) y alta capacidad (MERV 10)
- Disponible en profundidades de 1, 2 y 4"
- Ideal para su uso en:
  - Prefiltro para filtros de alta eficiencia
  - Oficina y venta al por menor
  - Fabricación y distribución
  - Instalaciones gubernamentales y de educación
  - Consultorios médicos, centros de vivienda asistida y hospitales
  - Hoteles y aeropuertos
  - Viviendas individuales y multifamiliares



## **AEROSTAR** PLEGADO SERIE 400

### ¿POR QUÉ LA SERIE 400?

- Los medios plegados 100 % sintéticos logran niveles altos de eficiencia excepcionales
  - No depende de carga electrostática
  - La baja resistencia al flujo de aire significa costos mínimos de energía
  - Resistente a la humedad y no favorece el crecimiento microbiano
  - Excelente prefiltro para filtros de una eficiencia superior
  - Elimina irritantes aéreos de manera eficaz
  - Protege los serpentines de enfriamiento y la red de conductos del sistema de climatización
- La construcción duradera optimiza el rendimiento
  - Medios laminados a la rejilla metálica
  - Revoloteo de medios minimizado
  - El diseño ayuda a mantener la uniformidad del plegado
  - El marco está hecho de un marco reforzado con resistencia al mojado
  - No se deforma, agrieta o distorsiona en condiciones normales de funcionamiento

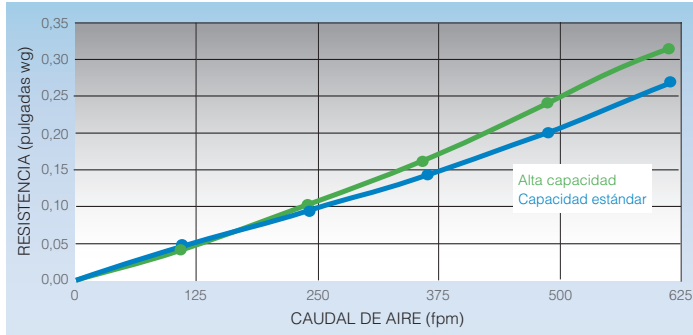


# PLEGADO SERIE 400

## DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)				RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		300 fpm	375 fpm	500 fpm	625 fpm	
Estándar MERV 8	1"	0,14	0,21	—	—	1,0
	2"	—	0,14	0,20	0,27	1,0
	4"	—	0,09	0,14	0,21	1,0

## RESISTENCIA INICIAL (24 x 24 x 2)



## DATOS DEL PRODUCTO

NÚMERO DE PIEZA		TAMAÑO NOMINAL*	TAMAÑO REAL	CAPACIDADES DE CFM	
CAPACIDAD ESTÁNDAR	ALTA CAPACIDAD	(ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	(ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	300 fpm	375 fpm
10403	10476	8 x 16 x 1	7 3/4 x 15 3/4 x 3/4	250	325
10404	10477	10 x 10 x 1	9 1/2 x 9 1/2 x 3/4	200	250
10364	10436	10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 3/4	400	525
10405	10478	10 x 24 x 1	9 3/8 x 23 3/8 x 3/4	500	625
10406	10479	10 x 25 x 1	9 3/4 x 24 3/4 x 3/4	525	650
10365	10437	12 x 12 x 1	11 3/4 x 11 3/4 x 3/4	300	375
10407	10480	12 x 16 x 1	11 1/2 x 15 1/2 x 3/4	400	500
10366	10438	12 x 20 x 1	11 1/2 x 19 1/2 x 3/4	500	625
10367	10439	12 x 24 x 1	11 1/2 x 23 1/2 x 3/4	600	750
10368	10440	12 x 25 x 1	11 1/2 x 24 1/2 x 3/4	625	775
10369	10441	14 x 20 x 1	13 1/2 x 19 1/2 x 3/4	575	725
10408	10481	14 x 24 x 1	13 1/2 x 23 1/2 x 3/4	700	875
10370	10442	14 x 25 x 1	13 1/2 x 24 1/2 x 3/4	725	900
10371	10443	15 x 20 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 3/4	625	775
10409	10482	15 x 25 x 1	14 1/2 x 24 1/2 x 3/4	800	975
10410	10483	16 x 16 x 1	15 3/4 x 15 3/4 x 3/4	525	650
10372	10444	16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 3/4	650	825
10411	10484	16 x 24 x 1	15 1/2 x 23 1/2 x 3/4	800	1000
10373	10445	16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 3/4	825	1050
10412	10485	18 x 18 x 1	17 3/4 x 17 3/4 x 3/4	675	850
10413	10486	18 x 20 x 1	17 1/2 x 19 1/2 x 3/4	750	925
10414	10487	18 x 22 x 1	17 1/2 x 21 1/2 x 3/4	825	1025
10415	10488	18 x 24 x 1	17 1/2 x 23 1/2 x 3/4	900	1125
10374	10446	18 x 25 x 1	17 1/2 x 24 1/2 x 3/4	925	1175
10375	10447	20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 3/4	825	1050
10416	10489	20 x 24 x 1	19 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1000	1250
10376	10448	20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1050	1300
10417	10490	22 x 22 x 1	21 3/4 x 21 3/4 x 3/4	1000	1250
10377	10449	24 x 24 x 1	23 1/2 x 23 1/2 x 3/4	1200	1500
10378	10450	25 x 25 x 1	24 1/2 x 24 1/2 x 3/4	1300	1625

\*Para información y tamaños adicionales por favor de contactar Atención al cliente.

## ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

### 1.0 General

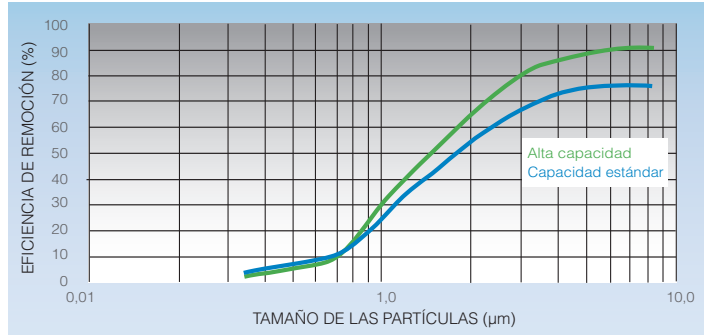
- Los filtros deben ser Serie 400 de Aerostar® filtros de aire plegados de superficie extendida como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en configuraciones estándar y de alta capacidad y a profundidades nominales de 1, 2 y 4".
- Clasificado UL 900 y ULC-S111-07 según Underwriters Laboratories.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

### 2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser 100 % sintéticos, medios mecánicos que no soportan el crecimiento microbiano.
- Los filtros deben tener un marco reforzado con resistencia al mojado con un diseño de barra transversal que aumente la rigidez del filtro y evite intrusiones. El marco debe ser reciclable.

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)				RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
		300 fpm	375 fpm	500 fpm	625 fpm	
MERV 10 alto	1"	0,20	0,28	—	—	1,0
	2"	—	0,16	0,24	0,32	1,0
	4"	—	0,08	0,17	0,26	1,0

## EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24 x 2)



NÚMERO DE PIEZA		TAMAÑO NOMINAL*	TAMAÑO REAL	CAPACIDADES DE CFM	
CAPACIDAD ESTÁNDAR	ALTA CAPACIDAD	(ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	(ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	375 fpm	500 fpm
10418	10491	10 x 10 x 2	9 3/4 x 9 3/4 x 1 3/4	250	350
10379	10451	10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	525	700
10419	10492	12 x 20 x 2	11 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	625	825
10380	10452	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000
10381	10453	14 x 20 x 2	13 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	725	975
10382	10454	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1200
10383	10455	15 x 20 x 2	14 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	775	1025
10420	10493	16 x 16 x 2	15 1/2 x 15 1/2 x 1 3/4	650	875
10384	10456	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100
10385	10457	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325
10386	10458	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400
10421	10494	18 x 22 x 2	17 1/2 x 21 1/2 x 1 3/4	1025	1375
10387	10459	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500
10422	10495	18 x 25 x 2	17 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1175	1550
10388	10460	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400
10389	10461	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650
10390	10462	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1750
10391	10463	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000
10392	10464	25 x 25 x 2	24 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1625	2150
10393	10465	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	500 fpm	625 fpm
10394	10466	16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1000	1250
10395	10467	16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1100	1400
10396	10468	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1400	1750
10397	10469	20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1400	1750
10398	10470	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1650	2100
10399	10471	20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1750	2200
10400	10472	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	2000	2500
10401	10473	25 x 29 x 4	24 3/8 x 28 3/8 x 3 3/4	2525	3150
10404	10474	28 x 30 x 4	27 3/8 x 29 3/8 x 3 3/4	2900	3650

- Los filtros deben tener una rejilla metálica de soporte expandido unida al costado de salida de aire del filtro para mantener la uniformidad de los pliegues y evitar revoloteo. La rejilla metálica de soporte debe ser reciclable y debe contener una cantidad significativa de contenido de preconsumo y posconsumo.

### 3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben ser MERV 10/10A en una configuración de alta capacidad y MERV 8/8A en una configuración de capacidad estándar cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
- Los filtros deben ser calificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 129 °C (200 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,0 pulgadas wg