

FILTRO COMPACTO (CF)

Especificaciones:

- Gran superficie filtrante
- Menor consumo de energía y de mantenimiento
- Profundidad de 292mm
- Completamente incinerable sin emisiones contaminantes
- Auto portante y rígido
- Baja caída de presión
- fácil instalación
- Larga vida útil



Grado filtración: M6 - F7 - F8 - F9

Material: Fibra de vidrio

Marco: 100% plástico reciclado

Protecciones: No (disponible bajo pedido)

Junta: Sí (protección acústica)

Caída de presión final: 450 Pa

Temperatura Max. de funcionamiento: 75° C

Aplicación: Prefiltro para HVAC

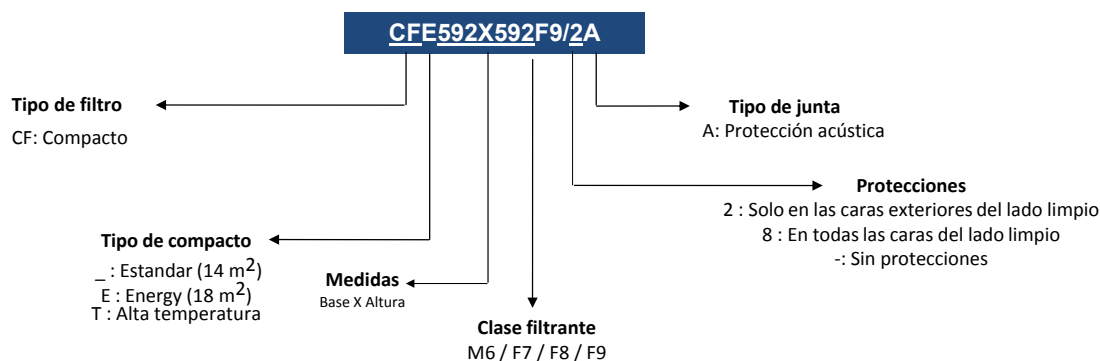
Compuestos de sellado: Poliuretano bicomponente

Separador: Hot melt

Los filtros compactos Aldair Industrial Filtration son fabricados con marco de plástico completamente incinerable, contruidos a partir de materiales reciclados que reducen su impacto sobre el medio ambiente y las emisiones de carbono; ofrecen una alta capacidad de retención de polvo y una larga vida útil con una superficie filtrante óptima de acuerdo a la capacidad del sistema.

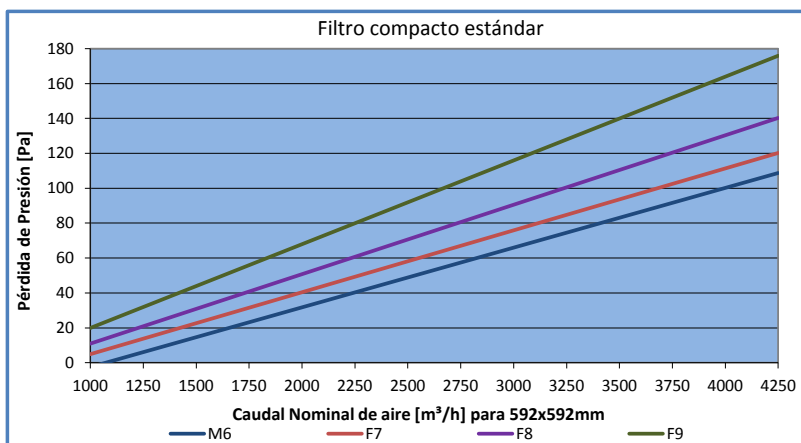
Amplia gama para cubrir todas las necesidades. Eliminan la contaminación del aire, como polvo fino, humos, vapores, hollín, polen, bacterias, etc. Se utilizan como prefiltros o filtros finales en aplicaciones de aire acondicionado.

Modelo	Superficie filtrante para 592x592 (m ²)	Caudal de aire para 592x592 (m ³ /h)	Calidad	Pérdida de presión inicial (Pa)
Estándar	14,0	4250	M6	108
			F7	130
			F8	150
			F9	185
Energy	18,0	4250	M6	100
			F7	110
			F8	130
			F9	150
Alta temperatura (120°C)	18,0	4250	M6	100
			F7	110
			F8	130
			F9	150



FILTRO COMPACTO ESTÁNDAR (CF)

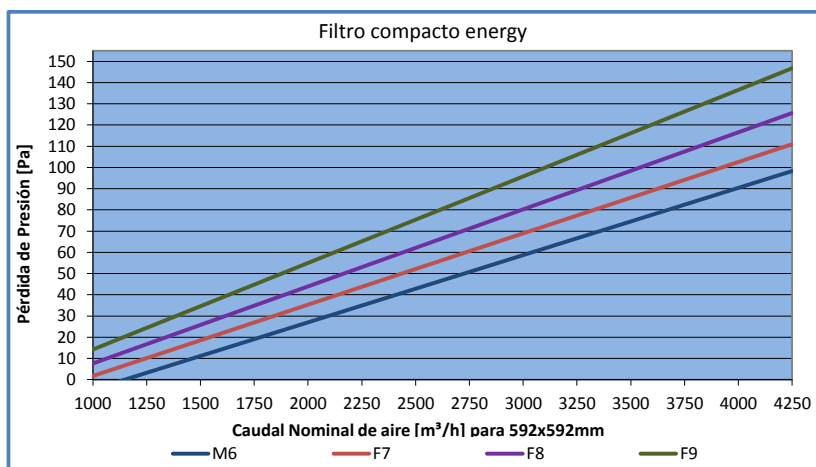
Referencia	Clase (EN1822)	Medidas Base x Altura x Profundidad (mm)	Superficie Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Pérdida de presión inicial (Pa)
CF592X592M6/A	M6	592x592x292	14	4250	108
CF490X592M6/A	M6	490x592x292	11,5	3500	108
CF287X592M6/A	M6	287x592x292	7	2125	108
CF592X592F7/A	F7	592x592x292	14	4250	130
CF490X592F7/A	F7	490x592x292	11,5	3500	130
CF287X592F7/A	F7	287x592x292	7	2125	130
CF592X592F8/A	F8	592x592x292	14	4250	150
CF490X592F8/A	F8	490x592x292	11,5	3500	150
CF287X592F8/A	F8	287x592x292	7	2125	150
CF592X592F9/A	F9	592x592x292	14	4250	185
CF490X592F9/A	F9	490x592x292	11,5	3500	185
CF287X592F9/A	F9	287x592x292	7	2125	185



CF592X592F7		
Modelo	Compacto	CF
Tipo filtro	Estándar	Sin mallas
Clase	F7 (EN779)	F7
Medidas (mm)	BxA	592x592
Profundidad (mm)	292 mm	292

FILTRO COMPACTO ENERGY (CFE)

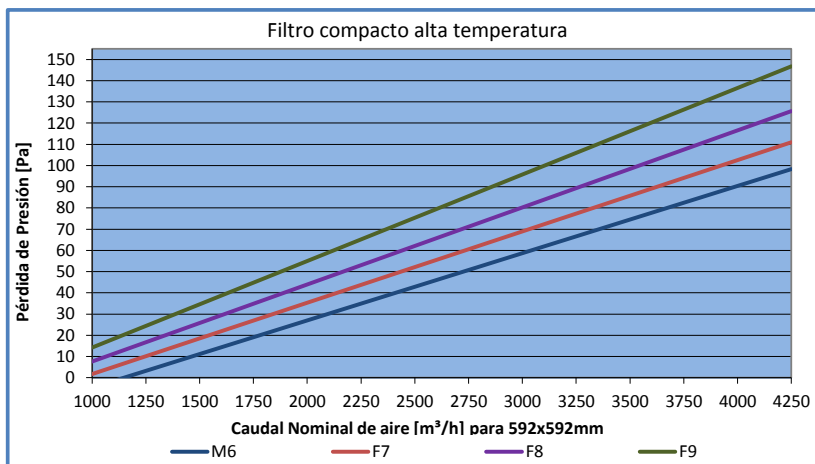
Referencia	Clase (EN1822)	Medidas Base x Altura x Profundidad (mm)	Superficie Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Pérdida de presión inicial (Pa)
CFE592X592M6/A	M6	592x592x292	18	4250	100
CFE490X592M6/A	M6	490x592x292	14,5	3500	100
CFE287X592M6/A	M6	287x592x292	9	2125	100
CFE592X592F7/A	F7	592x592x292	18	4250	110
CFE490X592F7/A	F7	490x592x292	14,5	3500	110
CFE287X592F7/A	F7	287x592x292	9	2125	110
CFE592X592F8/A	F8	592x592x292	18	4250	130
CFE490X592F8/A	F8	490x592x292	14,5	3500	130
CFE287X592F8/A	F8	287x592x292	9	2125	130
CFE592X592F9/A	F9	592x592x292	18	4250	150
CFE490X592F9/A	F9	490x592x292	14,5	3500	150
CFE287X592F9/A	F9	287x592x292	9	2125	150



CFE592X592F9/A		
Modelo	Compacto	CFE
Tipo filtro	Filtro Energy	E
Calidad	F9 (EN779)	F9
Medidas (mm)	BxA	592x592
Profundidad (mm)	292 mm	292
Junta	Protección acústica	A

FILTRO COMPACTO ALTA TEMPERATURA (CFT)

Referencia	Clase (EN1822)	Medidas Base x Altura x Profundidad (mm)	Superficie Filtrante (m ²)	Caudal Nominal (m ³ /h)	Pérdida de presión inicial (Pa)
CFT592X592M6	M6	592x592x292	18	4250	100
CFT490X592M6	M6	490x592x292	14,5	3500	100
CFT287X592M6	M6	287x592x292	9	2125	100
CFT592X592F7	F7	592x592x292	18	4250	110
CFT490X592F7	F7	490x592x292	14,5	3500	110
CFT287X592F7	F7	287x592x292	9	2125	110
CFT592X592F8	F8	592x592x292	18	4250	130
CFT490X592F8	F8	490x592x292	14,5	3500	130
CFT287X592F8	F8	287x592x292	9	2125	130
CFT592X592F9	F9	592x592x292	18	4250	150
CFT490X592F9	F9	490x592x292	14,5	3500	150
CFT287X592F9	F9	287x592x292	9	2125	150



CFT592X592F8		
Modelo	Compacto	CFT
Tipo filtro	Alta temperatura	T
Calidad	F8 (EN779)	F8
Medidas (mm) BxA		592x592
Profundidad	292 mm	292
Junta	Sin junta	-

FILTRO COMPACTO CARBÓN ACTIVO (CF)

Especificaciones:

- Absorción de alta eficiencia
- Gran capacidad de eliminación de contaminantes
- Rígido y autoportante
- Mínima pérdida de carga, ahorro energético
- Disponible en formato compacto y tipo panel
- Gran superficie filtrante, larga vida útil
- Fácil montaje
- Marco de plástico ligero
- No retiene partículas



Marco: 100% plástico reciclable (Prolipopileno).

Peso del medio filtrante: 400g/m.

Junta: sin junta.

Tipo: alta eficiencia, carbón activo.

Media filtrante: Carbón activo entre dos capas sintéticas

Resistencia al fuego: K2/F2

Pérdida de carga final (Pa): 450.

Máx. temperatura de trabajo (°C): 75.

Filtros especialmente efectivos contra:

- Neblina, ozono, etc.
- Gases de combustión y diésel
- Olores en hospitales y corporales
- Vapores de disolventes de pintura y barniz
- Vapores de pegamento, goma y productos de limpieza
- Olores de cocina y descomposición de alimentos

Referencia	Material filtrante	Medidas Base x Altura x Profundidad (mm)	Caudal nominal (m ³ /h)	Pérdida de carga inicial (Pa)	Superficie filtrante (m ²)	Peso (kg)
CF287x592AC	Carbón activo	287x592x300	1700	70	4,5	3,8
CF402x592AC	Carbón activo	402x592x300	2300	70	6	5,2
CF490x592AC	Carbón activo	490x592x300	2800	70	7,5	6,2
CF592x592AC	Carbón activo	592x592x300	3400	70	9	7,2

Los filtros de carbón activo se instalan en paredes y conductos dentro del sistema de ventilación y climatización. Estos filtros absorben olores y sustancias tóxicas (como olores corporales, de alimentos y humos), los cuales son a menudo molestos y perjudiciales para el ser humano, animales y plantas, que entran por los sistemas de suministro de aire.

Los filtros de carbón activo se usan en edificios públicos, aeropuertos, talleres, cabinas de pintura, hospitales, industria farmacéutica y alimenticia o sistemas de climatización. Se recomienda proteger los filtros de carbón activo de los contaminantes del aire mediante una prefiltración mínima F7 - F9.

