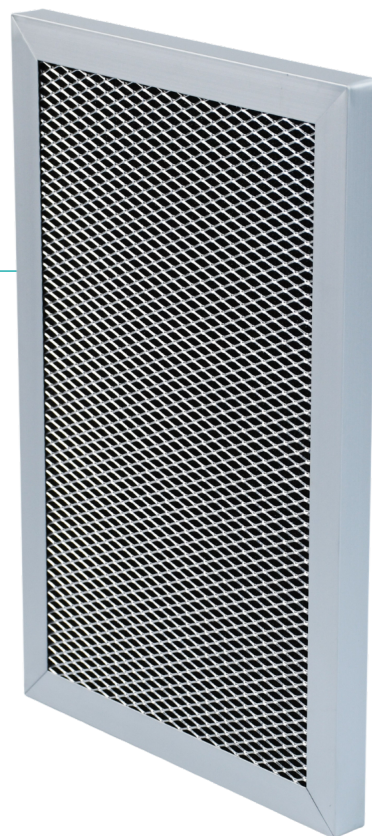


Filtro G-4 Ignífugo



El filtro G4 es un elemento de filtración de alto rendimiento usado como prefiltro en sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC), climatización y extracción de aire. Está diseñado para capturar partículas gruesas y polvo (polen, arena, partículas de $\geq 5 \mu\text{m}$) antes de etapas de filtración más fina, protegiendo los componentes internos del sistema y prolongando la vida útil de filtros de mayor eficiencia.

- ✓ Filtración primaria en sistemas VMC residencial y terciario.
- ✓ Instalaciones HVAC y tratamiento de aire.
- ✓ Ideal para retención de polvo, polen y partículas de gran tamaño.
- ✓ Alta captación de partículas gruesas, reduciendo carga en filtros secundarios.
- ✓ Prolonga la vida útil del sistema de filtración.
- ✓ Realiza filtración primaria, reteniendo principalmente partículas visibles y gruesas antes de etapas más finas, HEPA.
- ✓ Permite mínima resistencia al flujo de aire, lo que se traduce en menor consumo energético y menor desgaste del ventilador.
- ✓ Fácil instalación y sustitución.
- ✓ Reduce mantenimiento y costes operativo.
- ✓ Conforme a normativa CTE y estándares europeos de ventilación.



AMBITOS DE APLICACION: Sistemas de (VMC)

Código	Artículo	Largo	Ancho	Profundidad	Material	Peso
FILG4ZX10190I	Filtro G4	27 mm	17 mm	1,50 mm	Microfibra plisada	0,210 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Filtro G4 (Conforme CTE DB-HS3)

Parámetro	Especificación
Clase de filtración	G4
Norma de clasificación	EN 779:2012 / ISO 16890 (ISO Coarse)
Función	Filtración primaria de aire exterior
Eficiencia de filtración	$\geq 90\%$ para partículas $\geq 5 \mu\text{m}$
Medio filtrante	Fibra sintética no tejida (poliéster)
Estructura de soporte	Marco rígido para alojamiento en unidades VMC
Pérdida de carga inicial	39 Pa
Capacidad de acumulación de polvo	Alta adecuada para funcionamiento continuo
Temperatura máxima de servicio	Hasta 80°C
Humedad relativa admisible	Hasta 100%
Aplicación	Sistemas de Ventilación Mecánica Controlada
Cumplimiento normativo	Apto para sistemas definitivos en CTE DB-HS3
Vida útil recomendada	12 meses según condiciones de uso y entorno

