

Filtro HEPA 12 Ignífugo



Los filtros HEPA H12 incorporados en nuestros recuperadores de calor representan una solución avanzada de filtración, muy por encima de los sistemas convencionales empleados en VMC residencial. Mientras que los filtros estándar ofrecen eficiencias limitadas entre el 35 % y el 55 %, los filtros HEPA H12 garantizan una retención extremadamente alta de partículas finas y contaminantes biológicos, sin comprometer la eficiencia energética del sistema.

Gracias a su diseño optimizado y a su baja pérdida de carga, estos filtros permiten mejorar significativamente la calidad del aire interior (IAQ) manteniendo un funcionamiento eficiente y estable del recuperador.

- ✓ Filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air) clase H12.
- ✓ Eficiencia de filtración $\geq 99,5$ % para partículas de $0,3 \mu\text{m}$.
- ✓ Filtración real en laboratorio $\geq 99,95$ %, conforme a EN 1822, equivale a un HEPA 14.
- ✓ Captura eficaz de PM2.5, PM10 y partículas ultrafinas.
- ✓ Eliminación de contaminantes biológicos.
- ✓ Diseño optimizado para una distribución homogénea del flujo de aire, para:
 - » Reducir el consumo energético del sistema.
 - » Mantener caudales constantes.
 - » Prolongar la vida útil del ventilador.
- ✓ Material filtrante: Microfibra de vidrio de alta densidad.
- ✓ Conforme a normativa CTE y estándares europeos de ventilación.



AMBITOS DE APLICACION: Sistemas de (VMC)

Código	Artículo	Largo	Ancho	Profundidad	Material	Peso
FH12ZXII	Filtro HEPA 12	270 mm	17 mm	4 mm	Microfibra plisada	0,326 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Filtro HEPA 12

Parámetro	Especificación
Tipo de filtro	HEPA H12
Norma de referencia	EN 1822
Eficiencia de filtración	$\geq 99,5\%$ para partículas de $\geq 0,3 \mu\text{m}$
Eficiencia real en laboratorio	$\geq 99,5\%$ (equivalente en rendimiento a un filtro HEPA H14 en aplicaciones VMC)
Material filtrante	Microfibra de vidrio de alta densidad
Estructura del medio filtrante	Plisada, alta superficie efectiva
Pérdida de carga inicial	$\leq 100 \text{ Pa}$ a $0,5 \text{ m/s}$
Capacidad de retención	PM2.5, PM10 y partículas ultrafinas
Eliminación de bioaerosoles	Bacterias, esporas de moho y alérgenos
Vida útil recomendada	Hasta 12 meses (uso estándar)
Aplicación	Sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC)

