

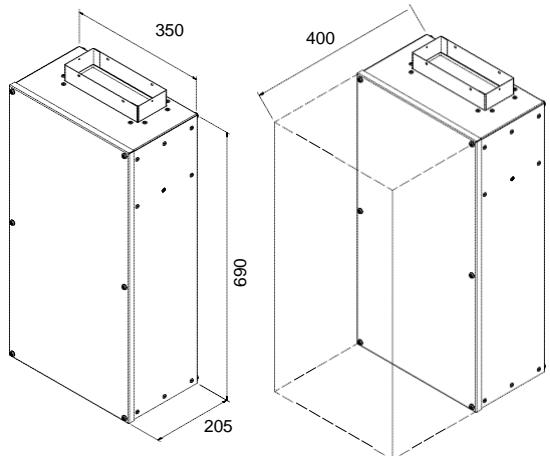
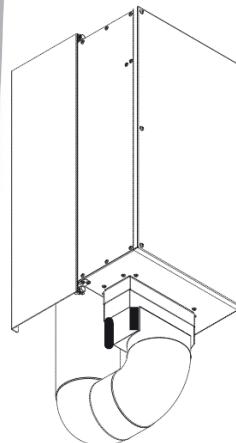
FILTRO TRIMBOX NO₂

system air

El Filtro Titon Trimbox NO₂® reduce el dióxido de nitrógeno (NO₂) producido principalmente por los gases de escape de los motores diesel.

Debido a este aumento de contaminación en las ciudades y zonas urbanas, es necesario aplicar medidas de mitigación para mejorar la calidad del aire interior (IAQ). El filtro Trimbox NO₂® es un medio eficaz para reducir el NO₂ alto a un nivel promedio de concentración anual aceptable de 40µQ/m³.

Además de las importantes reducciones de NO₂, los filtros de carbón activado Trimbox de Titon también absorben dióxido de azufre, ácido sulfídrico, cloruro de hidrógeno, olores a amoniaco, compuestos orgánicos volátiles (COV) y disolventes.



DATOS ACUSTICOS

Probado individualmente en SRL, referencia de informe C/23276/TO5 conforme a BS EN ISO 7235:2009

Descripción octava (Hz), dB	Pérdida por inserción estática en bandas de							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Unidad Uno (3 filtros)	6.5	7.6	4.9	8.6	16.1	26.8	32.9	36
Unidad Dos (4 filtros)	6.1	6.8	5.6	10	18.5	35.3	35	39.8

FILTRACIÓN DE DIOXIDO DE NITRÓGENO Y PÉRDIDA DE PRESIÓN DE LA UNIDAD

(Basada en concentraciones en prefiltro de dióxido de nitrógeno de ≈ 200 µg m⁻³)

Caudal de aire (l/s)	Pérdida de presión del filtro (Pa)	Reducción de la concentración (%)
Unidad Uno (3 filtros)		
29	31	97.6
80.3	134	97.9
Unidad Dos (4 filtros)		
45.3	50	98.1

system air

NORMAS

Probado por terceros con respecto a reducciones acústicas y de NO_2 y basado en las normas vigentes en materia de salud especificadas por la Organización Mundial de la Salud y la Unión Europea.

Referencias de las pruebas:

COSHH: Límites de exposición profesional

COMEAP (Comité de Efectos Médicos de los Contaminantes del Aire) - Directriz gubernamental relativa a la salud de la contaminación del aire OMS: Organización Mundial de la Salud

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 350 mm ancho x 690 mm alto (excepto lumbrreras) x 205 mm profundidad .

Dimensiones de lumbrreras: 220 mm x 90 mm, 150 mm, 160 mm

Peso: Unidad Uno (3 filtros) - 17 g

Unidad Dos (4 filtros) - 20 g

Revestimiento aislante- 2,8 g

Acabado: Pintado blanco.

Materiales:Carcasa: de chapa de acero galvanizado, lacada con polvo de color blanco

Componentes interiores: de chapa de acero galvanizado.

Prefiltro: filtros sintéticos de grado G4 de serie, F7 opcional.

Filtro de carbón activado: filtro construido con matriz de panal relleno con carbón activado granulado.

Aislamiento interno: caucho nitrilo espumado de celda cerrada clasificación frente al fuego: clase O .

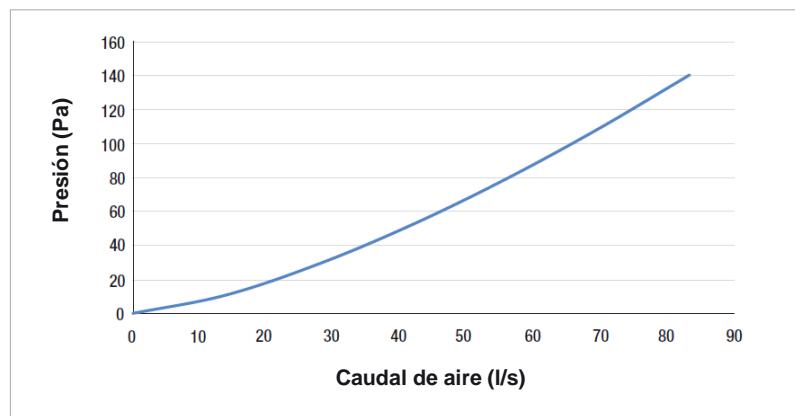
Lumbrreras de conductos: Plástico.

Instalación: Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, tales como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación.

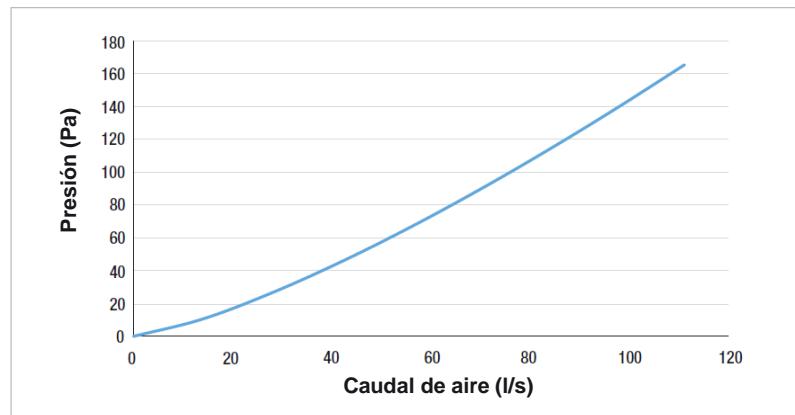
Estas unidades se pueden instalar en vertical u horizontal.Mantenimiento: Servicio y limpieza/ sustitución de

filtros según el entorno local véase el manual del producto Accesorios:

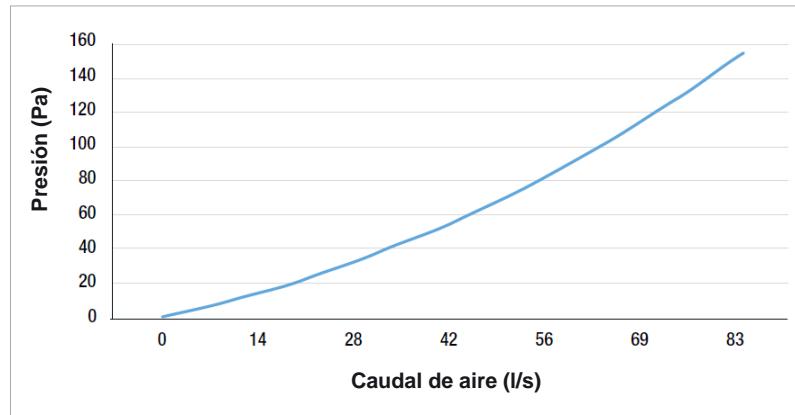
RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO G4, UNIDAD UNO



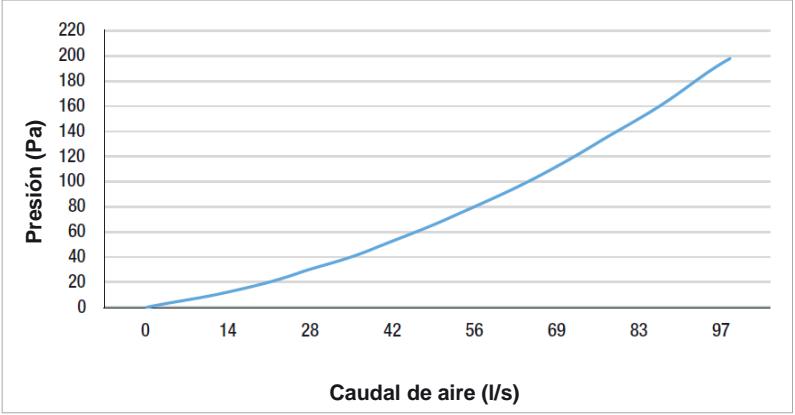
RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO G4, UNIDAD DOS



RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO F , UNIDAD UNO



RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO F , UNIDAD DOS



system air

Dinamiko import,s.l
c/Aribau 170-168,1^{er}º
08036 Barcelona
tel:93 6803828
EMAIL: info@system-air.es
web: www.system-air.es

system air