

Ofrece protección adicional contra contaminantes NO₂ externos

El Filtro Trimbox NO₂® de Titon 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 paliativas para mejorar la calidad del aire interior (IAQ). El Filtro Trimbox NO₂® es un medio eficaz para reducir el NO₂ elevado a un nivel promedio de concentración anual aceptable de 40 µg/m³.

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



Filtración de dióxido de nitrógeno y caída de presión de la unidad

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

Velocidad aulal del aire (l/s)	Caída (Pa) de presión del filtro	Reducción de la concentración (%)
Unidad Uno (3 filtros)		
29	31	97.6
80.3	134	97.9
Unidad Uno (4 filtros)		
45.3	50	98.1
80.6	106	97.5

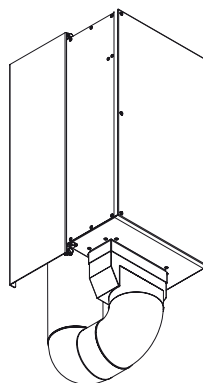
Características y ventajas

- Eficaz para reducir los contaminantes domésticos, mejorar la Calidad del Aire Interior (IAQ), y reducir el riesgo de Síndrome de la Casa Enferma
- Caída de presión baja
- Precio económico
- Se puede instalar un filtro F7 opcional para mejorar más la calidad del aire interior
- Diseño compacto
- Compatible con la gama de unidades MVHR de Titon
- Caja completamente revestida para reducir el ruido vinculado al conducto y la condensación
- La unidad se puede instalar tanto en los conductos de admisión de aire como en los de suministro
- Una reducción del 98% de NO₂ en concentraciones en prefiltro ≈ 200µg m³
- Silenciador eficaz
- Probados por terceros tanto para reducciones de NO₂ como acústicas
- El filtro G4 reduce el 100% de las partículas PM10/35% de PM2,5
- El filtro F7 reduce hasta un 95% las partículas de PM2,5

Datos acústicos

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

Descripción	Pérdida por inserción estática en bandas de octava (Hz), dB							
	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



Normas

Probado por terceros con respecto a reducciones acústicas y de NO₂ 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

Especificación

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

Dimensiones de lumberras: 220 mm x 90 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm

Peso:

Unidad Uno (3 filtros) - 17 kg

Unidad Dos (4 filtros) - 20 kg

Revestimiento aislante- 2,8 kg

Acabado: Pintado blanco

Materiales:

Carcasa: 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 panel relleno con carbón activado granulado

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

Lumberras de conductos: Plástico

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: Prefiltros y filtros de carbón activado de repuesto

Códigos de producto

UNIDAD UNO:

TP550 220 x 90, **TP552** Ø160, **TP554** Ø150

UNIDAD DOS:

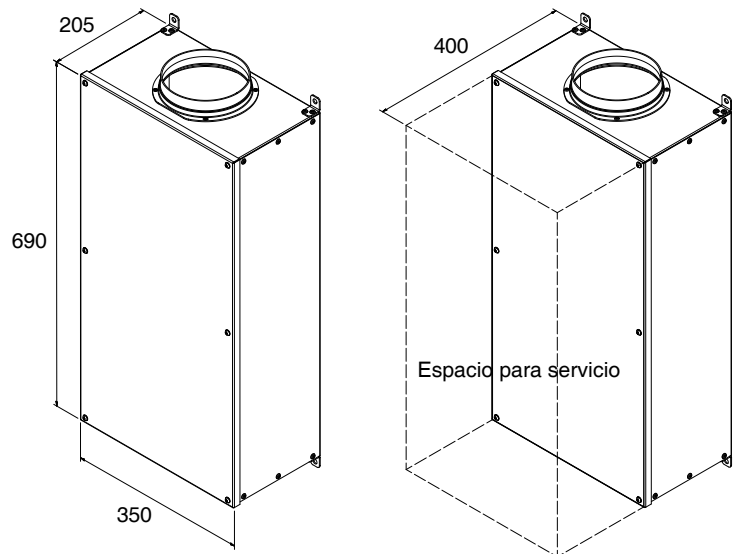
TP551 220 x 90, **TP553** Ø160, **TP555** Ø150

Revestimiento aislante extraíble: lumberras 220 x 90 mm - XP9910248 lumberras 150 o 160 mm - XP9910305

Prefiltro F7 (G4 de serie en las unidades) - XP2010121

Conjunto de montaje de conducto de unidad trasera - TP558

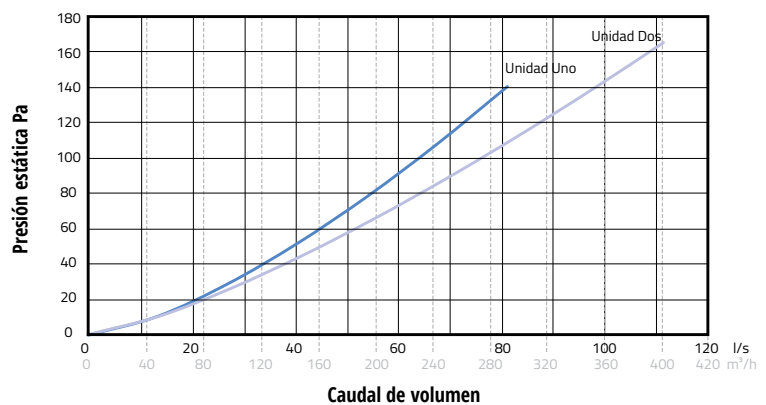
Planos y dimensiones



Dimensiones en mm

Resistencia – Filtro Trimbox NO₂*

ISO Coarse 60% (G4) Prefiltro



ISO ePM1 55% (F7) Prefiltro

