

## FILTRO TRIMBOX NO<sub>2</sub>

system air

El Filtro Títon Trimbox NO<sub>2</sub><sup>®</sup> reduce el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) producido principalmente por los gases de escape de los motores diesel.

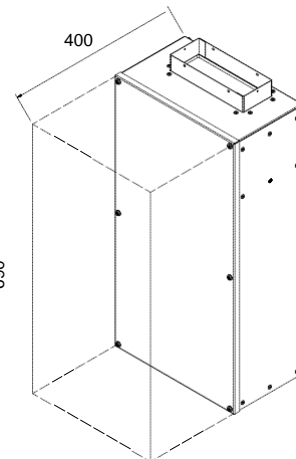
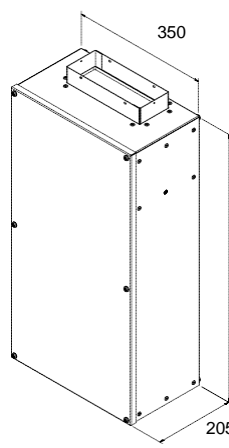
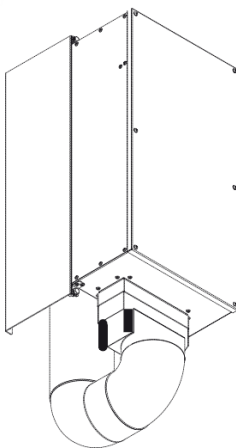
Debido a este aumento de contaminación en las ciudades y zonas urbanas, es necesario aplicar medidas de mitigación para mejorar la calidad del aire interior (IAQ). El filtro Trimbox NO<sub>2</sub><sup>®</sup> es un medio eficaz para reducir el NO<sub>2</sub> alto a un nivel promedio de concentración anual aceptable de 40µg/m<sup>3</sup>.

Además de las importantes reducciones de NO<sub>2</sub>, los filtros de carbón activado Trimbox de Títon también absorben dióxido de azufre, ácido sulfhídrico, cloruro de hidrógeno, olores a amoníaco, compuestos orgánicos volátiles (COV) y disolventes.

**Títon**<sup>®</sup>

### características técnicas

Eficaz para reducir los contaminantes domésticos, mejorar la calidad del aire interior (IAQ), y reducir el riesgo de Síndrome de la Casa Tóxica  
Pérdida de presión baja  
Precio económico  
Se puede instalar un filtro F7 opcional para mejorar la IAQ  
Diseño compacto  
Compatible con la gama de unidades MVHR de Títon.  
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 NO<sub>2</sub> en concentraciones en prefiltro  $\approx 200\mu\text{g m}^{-3}$ .  
Silenciador eficaz.  
Probado por terceros con respecto a reducciones acústicas y de NO<sub>2</sub>.  
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 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  $\approx 200\mu\text{g m}^{-3}$ )

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<sup>2</sup> 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 aireOMS: Organización Mundial de la Salud

## ESPECIFICACIONES

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

Dimensiones de lumbreras: 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 panel relleno con carbón activado granulado.

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

Lumbreras 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:

## CÓDIGO DE PRODUCTO

UNIDAD UNO: TP550 220 x 90 TP552 Ø 160 TP554 Ø 150

UNIDAD DOS: TP551 220 x 90 TP553 Ø 160 TP555 Ø 150

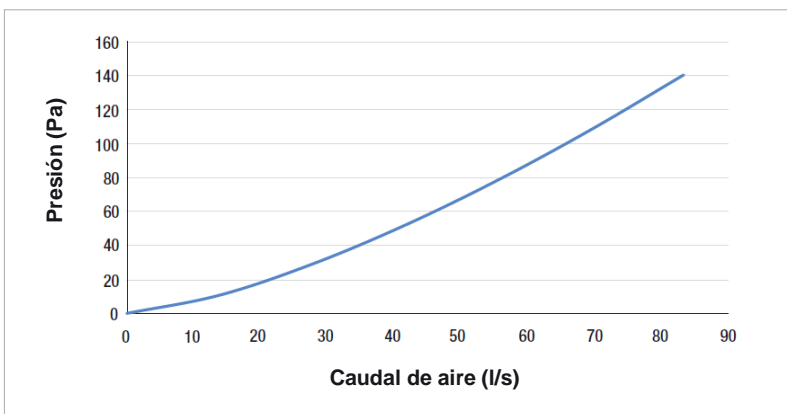
Revestimiento aislante extraíble: Lumbreras de 204 x 60 mm - XP9910248

Lumbreras de 150 o 160 mm - XP9910305

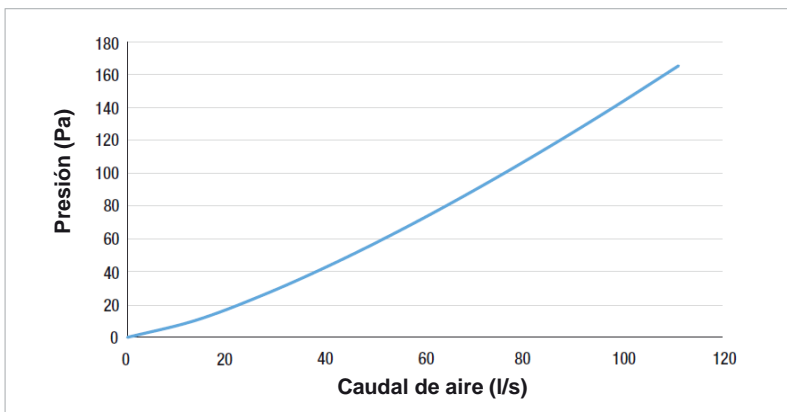
Prefiltro F7 (G4 de serie en las unidades) - XP2010121

Conjunto de montaje de conducto de unidad trasera - TP558

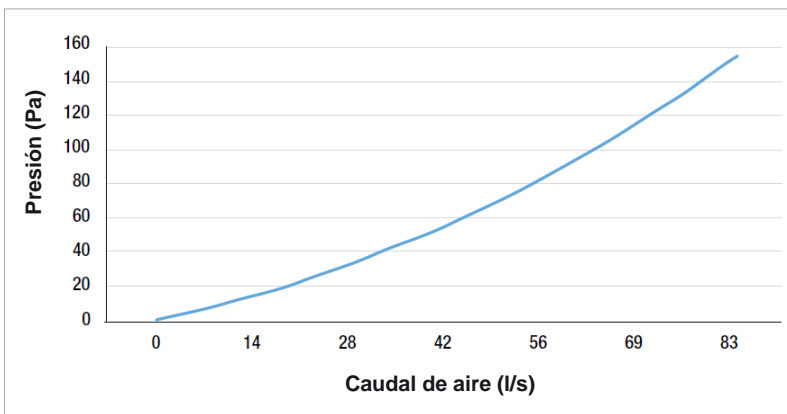
## RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO G4, UNIDAD UNO



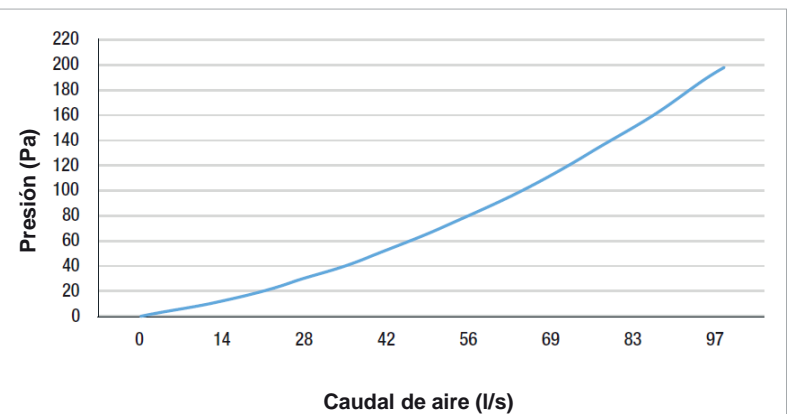
## RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO G4, UNIDAD DOS



## RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO F , UNIDAD UNO



## RESISTENCIA-FILTRO TRIMBOX NO2- PREFILTRO F , UNIDAD DOS



# system air

Dinamiko import,s.l

c/Aribau 170-168,1ª1ª

08036 Barcelona

tel:93 6803828

EMAIL: info@system-air.es

web: www.system-air.es

# system air