

Nederman

FilterBox

Diseño moderno

y tecnología probada

Unidad de extracción de humos y polvo

La solución móvil definitiva para la extracción en origen. Diseño avanzado y fácil de usar.



El filtro móvil para polvo y humos más versátil y fácil de usar del mercado

Los equipos FilterBox de Nederman constituyen una completa gama de unidades de extracción y filtración. Es flexible y modular y cubre la mayoría de las necesidades relativas a extracción de humo y polvo. El FilterBox se puede utilizar como unidad móvil o como unidad fija, bien a suelo o a pared. Incluye un filtro limpiable de larga duración entre un cambio y otro. Diseño moderno y fácil de usar basado en una tecnología demostrada.

Características y ventajas – según modelo

- Amplia gama de modelos para cubrir cualquier necesidad
- El FilterBox está disponible también en blanco para aplicaciones higiénicas en sectores como alimentación y farmacia
- Aprobación externa para humos de soldadura de categoría W3 según la norma EN 15012-2
- Uno o dos brazos de extracción, fáciles de posicionar
- Uso móvil o fijo
- Excelente y sencillo sistema de limpieza, tanto mecánico como por aire comprimido para una larga duración del filtro
- Caja de control con pantalla LCD que indica cuándo es hora de limpiar o cambiar el cartucho del filtro
- Válvula automática que evita la fuga de polvo durante la limpieza
- Sustitución del filtro y vaciado del depósito sin generar polvo
- Arranque/paro automático
- Diseño ergonómico de todos sus elementos, como la toma de alimentación, la salida de aire comprimido o el asidero
- Filtro HEPA opcional
- El filtro principal se entrega totalmente montado



Nueva gama FilterBox



FilterBox de Pared
Una unidad versátil sin brazo de extracción para conectar a un ventilador externo



FilterBox 10 M
Una unidad muy eficiente en coste con limpieza manual del filtro para aplicaciones ligeras o medias



FilterBox 10 A
Con limpieza automática del filtro para aplicaciones de extracción de polvo y humo ligeras o medias



FilterBox 10 eQ
Unidad ergonómica de gama alta para aplicaciones ligeras y medias de polvo y humos



FilterBox 12 M
Eficiente unidad con limpieza manual del filtro y ventilador de alto rendimiento para aplicaciones pesadas



El FilterBox marca la diferencia

Polvo y partículas

Muchos procesos industriales generan polvo y partículas que contaminan el aire. El polvo, las partículas y las fibras en suspensión son perjudiciales para el tracto respiratorio y pueden causar reacciones alérgicas al penetrar en la piel.

Algunas de las aplicaciones típicas que generan polvo son las labores de corte, pulido, lijado y la manipulación de ciertas sustancias.

Humo de soldadura

Los organismos internacionales de Seguridad e Higiene reconocen la importancia de prevenir los riesgos para la salud asociados a los humos generados durante la soldadura. En muchos países se han establecido estrictas normas para establecer el límite máximo de exposición. El humo de soldadura perjudica también al equipamiento sensible, como pueden ser los robots.

El FilterBox es adecuado también para soldadura en acero inoxidable (> 30% de contenido de cromo) y cumple los requisitos OSHA para el cromo (VI).



FilterBox 12 A
Con limpieza de filtro automática para aplicaciones pesadas de polvo y humos

FilterBox 12 eQ
Unidad ergonómica de gama alta para aplicaciones pesadas de polvo y humos

FilterBox Twin
Una solución económica para aplicaciones ligeras y medias para dos puestos de trabajo

Gama para aplicaciones higiénicas



FilterBox Higiénico de Pared



FilterBox Higiénico 10 M



FilterBox Higiénico 10 A



FilterBox Higiénico 12 M



FilterBox Higiénico 12 A



FilterBox Higiénico Twin

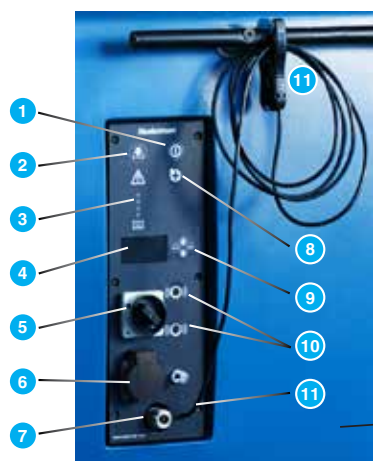
Nederman FilterBox Información técnica

Accesorios	FilterBox de Pared	FilterBox 10M	FilterBox 10A	FilterBox 10 eQ	FilterBox 12M	FilterBox 12A	FilterBox 12 eQ	FilterBox Twin	FilterBox Higiénico de Pared	FilterBox Higiénico 10M	FilterBox Higiénico 10A	FilterBox Higiénico 12M	FilterBox Higiénico 12A	FilterBox Higiénico Twin
Filtro HEPA		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Interruptor para punto de luz/ventilador en la campana	X*		X	Incl.		X	Incl.	X*	X*		X		X	X*
Interruptor del ventilador en la campana	X*		X			X		X*	X*		X		X	X*
Pinza sensor de soldadura	X*		X	X		X	X	X*						
Punto de luz en la campana	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
Asidero ergonómico		X	X	Incl.	X	X	Incl.	X		X	X	X	X	X
Bolsas para el depósito de polvo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*Para versiones con limpieza de filtro automática.

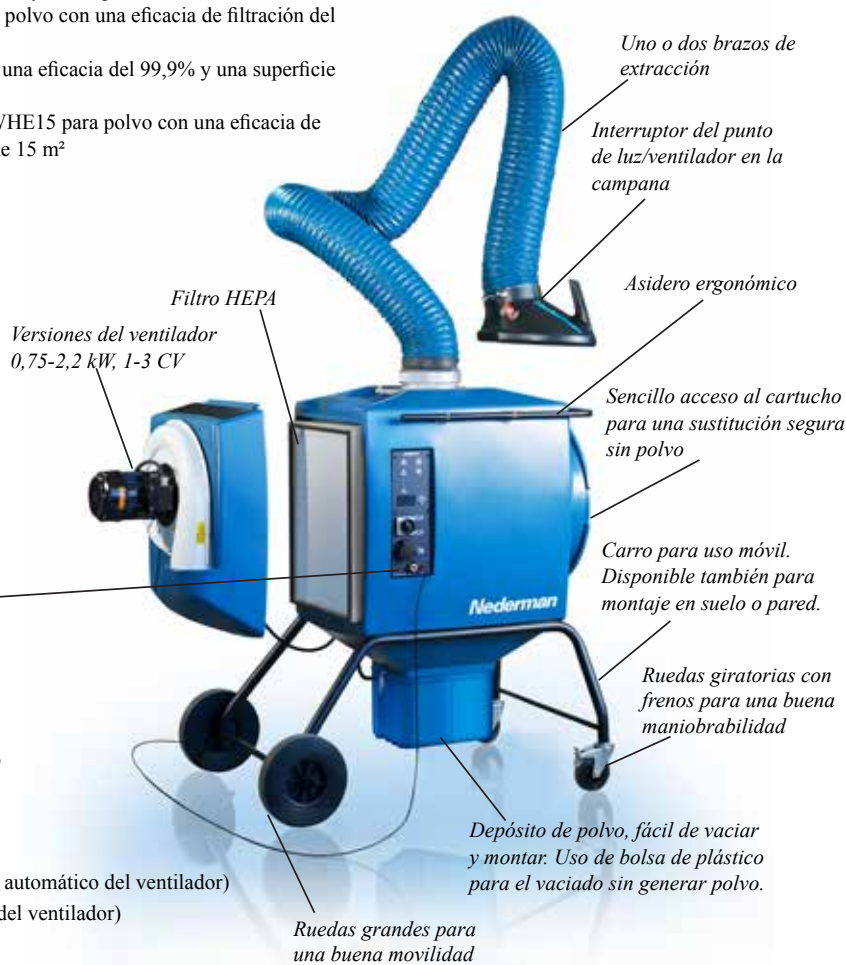
Filtros de repuesto de FilterBox

1. Filtro HEPA con una eficacia de filtración del 99,75% y una superficie de filtración de 10 m²
2. Cartucho de filtro estándar PW13 para soldadura y polvo con una eficacia de filtración del 99% y una superficie de filtración de 13 m²
3. Filtro de cartucho PWHE15 de alta eficiencia, con una eficacia del 99,9% y una superficie de filtración de 15 m²
4. Cartucho de filtro de alta eficiencia antiestático PWHE15 para polvo con una eficacia de filtración del 99,9% y una superficie de filtración de 15 m²



Las funciones de la pantalla varían según el modelo

- 1 Arranque/paro del ventilador
- 2 Arranque/paro de la función de limpieza del filtro
- 3 Indicador del filtro
- 4 Pantalla LCD
- 5 Interruptor principal
- 6 Toma de alimentación, monofásica (con arranque automático del ventilador)
- 7 Salida neumática (con arranque/paro automático del ventilador)
- 8 Indicador del ventilador
- 9 Teclado, personalización de los parámetros de funcionamiento
- 10 Alarma sonora
- 11 Pinza sensor de soldadura (con arranque automático del ventilador)



Nederman Ibérica S.A.

Av. Camino de lo Cortao, 34. Nave 5
28709 San Sebastián de los Reyes, Madrid
Tel.: 91 659 24 30 – Fax: 91 651 33 94
e-mail: nederman@nederman.es

Nederman
www.nederman.es

Subsidiarias Nederman en: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, EE. UU., Eslovaquia, España, Francia, Holanda, Hungría, India, Indonesia, Irlanda del Norte, Malasia, México, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rep. Checa, Rumanía, Rusia, Suecia, Tailandia, Turquía, Vietnam
Distribuidores Nederman en: Arabia Saudí, Argentina, Bulgaria, Chile, Chipre, Corea, Croacia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Eslovenia, Estonia, Filipinas, Finlandia, Grecia, Hong Kong, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Nueva Zelanda, Serbia, Singapur, Sudáfrica, Suiza, Taiwán