

FilterBox 12A NANO

Limpieza automática para aplicaciones de humos de soldadura y polvo de intensidad media a alta, con un sistema de filtración exclusivo diseñado específicamente para soldadura.



FilterBox 12A NANO

- ✓ Utiliza la última tecnología de nanofibras para la filtración.
- ✓ Limpieza automática del filtro con aire comprimido para una larga vida útil del filtro.
- ✓ Panel LCD con indicación del estado de funcionamiento y sistema de menús para la configuración de parámetros y ajustes. Posibilidad de conectar una pinza con sensor de soldadura para poner en marcha automáticamente el ventilador.
- ✓ Compuerta automática que evita la salida de polvo durante la limpieza. Sustitución del filtro y vaciado del depósito de polvo sin generar polvo.
- ✓ Filtro con clasificación MERV 15 *Norma ASHRAE 52.2, 2017, probado por terceros. Homologado para la categoría de humos de soldadura W3 según la norma ISO 21904-1, certificado por terceros.

Cuando la movilidad, la flexibilidad y un tamaño compacto son fundamentales, una solución móvil es a menudo la mejor forma de evitar la exposición a contaminantes. Las unidades móviles de extracción de polvo y humos de la gama FilterBox de Nederman son fáciles de desplazar por la fábrica hasta donde sea necesaria la extracción. La amplia gama de productos permite encontrar fácilmente un modelo con la capacidad, las características y el tipo de filtro necesarios.

El FilterBox 12A+ está equipado con un potente ventilador para una capacidad máxima de caudal de aire de 1 200 m³/h (700 CFM). La tecnología de medios de nanofibra utilizada en el cartucho extra grande de 17 m² (183 pies²) es ideal para soldaduras frecuentes. Ofrece importantes ventajas de rendimiento, como una mayor eficacia y mantenimientos de carga de la superficie, lo que se traduce en una limpieza más eficaz del filtro y en intervalos de limpieza más prolongados. Ventajas que impondrán beneficios en términos de vida útil del filtro, productividad y menor coste de mantenimiento.

La unidad cuenta con un avanzado sistema de control del filtro que indica la caída de presión con una serie de LED, así como en la pantalla LCD. Cuando el caudal de aire es demasiado bajo, una alarma acústica precede a la secuencia automática y motorizada de limpieza con aire comprimido. Un silenciador integrado reduce el ruido del ventilador y del aire de salida. Se proporciona protección adicional contra partículas nocivas si se instala un filtro HEPA (opcional). FilterBox 12A+ está disponible como unidad móvil sobre ruedas, pero puede montarse de forma fija con un kit de accesorios.

Nota. FilterBox no debe utilizarse en entornos en los que haya polvo o gases combustibles, y no debe utilizarse para filtrar polvo o gases combustibles.

FilterBox 12A NANO

Certificaciones	[ce]
Nivel de ruido (dB(A))	68
[ProductProtectionclass]	IP 54
Instalación	Interior
Material	Cubierta de plástico rotomoldeado
Aplicación	Humos
Volumen del depósito de polvo (l)	15
[ProductAirflow]	1200
Superficie filtrante (m²)	17
Longitud del brazo (m)	3 (NEX HD)
Tensión de alimentación (V)	110
Frecuencia (Hz)	60
Número de fases	1
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	1
Material del filtro	Nanofibra
Enchufe eléctrico	Sin
Montaje	Móvil
[ItemFilterCleaningMethod]	Aire comprimido
Potencia (kW)	1.1
Extraction method	[extraction arm]
[ItemFilterChangeIndication]	False
Fume and dust application (application type)	[Medium-Heavy]

Modelos

	No. De Artículo
	12645263

Accesorios

	Accesorio	No. De Artículo
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m ² (140 ft ²).	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Trolley for Filterbox	12376841
	Sensor clamp to be attached to the earth cable of the welding power source.	14372199
	Filter-PW-FB-13	12332672
	HEPA filter H14 10m ² Filterbox	12376756
	FBox Floor Stand Conversion Kit	89299233
	Convert Mobile Filter to Wall Mount	89299136
	Bags for Filterbox dust bin, 10pcs	12376618
	HEPA filter H13 10m ² Filterbox	12376615
	LED light/fan switch for Original hood	10376922
	Spotlight original, (LED) 24V, 5W	12376616