

FilterBox 12A NANO

Limpieza automática para aplicaciones de polvo y humo de medias a más pesadas.



FilterBox 12A NANO

- ✓ Utilización de la última tecnología de nanofibras para la filtración
- ✓ Limpieza automática del filtro con aire comprimido para prolongar su vida útil.
- ✓ Panel LCD con indicación del estado de funcionamiento y sistema de menús para la configuración y el ajuste de parámetros. Posibilidad de conectar una pinza con sensor de soldadura para que el ventilador se ponga en marcha automáticamente.
- ✓ Válvula automática para prevenir la fuga de polvo durante el proceso de limpieza. Cambio de filtro y vaciado de contenedor libre de polvo
- ✓ Filtro clasificado MERV 15 * Estándar ASHRAE 52.2, 2017 por empresa certificadora. Homologado para humos de soldadura categoría W3 según EN 15012-1

FilterBox 12A NANO es una unidad de extracción totalmente automática con una tecnología exclusiva de filtro de nanofibras, ideal para todo tipo de soldaduras, como MIG, MAG, FCAW y MMA (soldadura con electrodo revestido), incluidas las de aleaciones de alta resistencia. Su potente ventilador ofrece una capacidad máxima de extracción de 1.200 m³ por hora (700 CFM), lo que permite purificar el aire de tu taller de forma rápida y eficaz. FilterBox 12A NANO cuenta con una tecnología exclusiva de filtrado de nanofibras utilizada en el cartucho extragrande de 17 m² (183 ft²). Esta tecnología de filtrado ofrece importantes ventajas de rendimiento, como una mayor eficiencia y una mayor carga superficial, lo que se traduce en una limpieza más eficaz del filtro y en intervalos de limpieza más largos. Esto aporta beneficios en términos de una mayor vida útil del filtro, una mayor productividad y un menor coste de propiedad. El FilterBox 12A NANO cumple con el Reglamento de diseño ecológico para ventiladores integrados (Reglamento de diseño ecológico 2024/1834).

La unidad cuenta con un avanzado sistema de control del filtro que indica la caída de presión mediante una serie de LED, así como en la pantalla LCD. Cuando el caudal de aire es demasiado bajo, una alarma sonora precede a la secuencia automática de limpieza con aire comprimido accionada por motor. Un silenciador integrado reduce el ruido del ventilador y del aire de salida. Se proporciona una protección adicional contra las partículas nocivas si se instala un filtro HEPA (opcional).

¡Atención! FilterBox no debe utilizarse en entornos en los que haya polvo o gases combustibles, ni para filtrar polvo o gases combustibles.

FilterBox 12A NANO

Certificaciones	CE
Case de protección	IP 54
Instalación	Interior
Material	Cuerpo en plástico rotomoldeado
[ProductApplication]	Humo
Frecuencia (Hz)	50
Fases	3
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	1
Enchufe eléctrico	sin
[ItemMounting]	Portátil
Peso (kg)	115
[ItemFilterCleaningMethod]	[CompressedAir]
Potencia (kW)	2,2
Método de extracción	Brazo de extracción
Indicación cambio de filtro	False
Aplicación para polvo y humo (tipo de aplicación)	Moderado- pesado

Models

	Item number	Longitud del brazo (m)	Voltaje (V)
	12695963 ^[1]	3 (Original)	230
	12696063 ^[1]	3 (Original)	400
	12696863 ^[1]	Without	400

^[1] Filter class F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

Accessories

	Accessory	Item number
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m ² (140 ft ²).	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Sensor de pinza que se debe conectar al cable de tierra de la fuente de soldadura.	14372199
	Filtro PW-FB-13	12332672
	Filtro HEPA H14 10m ² Filterbox	12376756
	Bolsas para contenedor de polvo Filterbox, 10pcs	12376618
	HEPA filtro H13 10m ² Filterbox	12376615
	Iluminación LED con interruptor de marcha/paro de aspirador. Para brazo Original	10376922
	Iluminación Original, (LED) 24V, 5W	12376616
	Salida con conexión de tubería D=200mm	12376749