

Filterbox Twin

Limpieza automática o manual para aplicaciones de humo o polvo

Filterbox Twin



Cuando la movilidad, la flexibilidad y el tamaño compacto son la clave, una solución móvil es a menudo la mejor manera de evitar la exposición a contaminantes. La gama Nederman FilterBox de unidades móviles de extracción de polvo y humos es fácil de trasladar por la fábrica a cualquier lugar donde se necesite la extracción.

El FilterBox TWIN está equipado con dos brazos de extracción y un potente ventilador N29 de 2,2 kW (3,0 hp) para una capacidad máxima de flujo de aire de 2 x 850 m³ / h. El FilterCart Twin M se entrega con un filtro de poliéster que se limpia manualmente y el TWIN A + se entrega con un filtro de nanofibras extra grande que se limpia automáticamente, ideal para soldaduras frecuentes. La tecnología del material filtrante de nanofibras utilizada en el TWIN A + ofrece importantes ventajas de rendimiento, como una mayor eficiencia y extraordinarias propiedades de carga superficial, lo que da como resultado una limpieza del filtro más eficaz e intervalos de limpieza más largos. Ventajas que redundan en beneficios en términos de vida útil del filtro, productividad y menor costo de propiedad.

En el TWIN M hay una alarma que indica cuando el caudal de aire es demasiado bajo y el filtro se limpia manualmente mediante una combinación de limpieza mecánica y con aire comprimido.

En el TWIN A + hay un sistema de control de filtro avanzado que indica la caída de presión con una serie de LED, así como en la pantalla LCD. Cuando el flujo de aire es demasiado bajo, una alarma acústica precede a la secuencia automática de limpieza con aire comprimido motorizado.

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 TWIN está disponible como unidad móvil sobre ruedas o como unidad de montaje fijo.

¡Nota! FilterBox no se debe usar en entornos donde haya polvo o gases combustibles, y no se debe usar para filtrar polvo o gases combustibles

-
- Limpieza de filtro mediante accionamiento manual o automático para una mayor vida útil del filtro.
 - En el modelo Twin A+ hay un panel LCD que muestra el estado de funcionamiento y un sistema de menú para la configuración de parámetros.
 - Válvula automática para evitar que salga polvo durante el proceso de limpieza
 - Cambio de filtro y vaciado del contenedor libre de polvo.
 - Aprobado para humos de soldadura categoría W3 de acuerdo con la norma EN 15012-1 por empresa certificadora externa.

Filterbox Twin

| | |
|--|---|
| Nombre de producto | Filterbox Twin |
| Nivel sonoro | 78 |
| Case de protección | IP 54 |
| Eficacia de filtración (%) | 99,9 |
| Requerimientos de aire comprimido | DIN ISO 8573-1, clase 5/5/4 (7 bar) |
| Instalación | Interior |
| Material | Cuerpo de filtro en plástico rotomoldeado |
| Apropiado para polvo combustible | False |
| Application | Humo |
| Capacidad del contenedor (l) | 15 |
| Diámetro brazo de extracción (mm) | 160 |
| Caudal (m ³ /h) | 1700 |
| Superficie de filtración (m ²) | 13 |
| Frecuencia (Hz) | 50 |
| Fases | 3 |
| Tipo de filtro | Cartucho |
| Número de elementos filtrantes | 1 |
| Enchufe eléctrico | sin |
| Max airflow (m ³ /h) | 1700 |
| Potencia (kW) | 2,2 |



Humo













Filterbox Twin

| Imagen | Nombre para ficha de datos | Longitud del brazo (m) | Voltaje (V) | Material filtrante | Mounting | Peso (kg) | Filter cleaning method | Filter Area (m²) | Modelo |
|--------|---------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------|------------------------|------------------|------------|
| | FilterBox Twin M | 3 (Original) | 400 | Polyester PW13 | Portátil | 132 | Mecánica , | | 12666563* |
| | FilterBox Twin M | 3 (Original) | 230 | Polyester PW13 | Portátil | 132 | Mecánica , | | 12666363* |
| | FilterBox Twin M | 3 (Original) | 230 | Polyester PW13 | Montado a suelo | 129 | Mecánica , | | 12666463* |
| | FilterBox Twin M | 3 (Original) | 400 | Polyester PW13 | Montado a suelo | 129 | Mecánica , | | 12666663* |
| | FilterBox Twin | 3 (Original) | 200 | Polyester PW13 | Montado a suelo | | Mecánica , | | 12666863 |
| | FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning | 3 (Original) | 230 | Nanofiber | Portátil | 132 | | 17 | 12693363** |
| | FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning | 3 (Original) | 230 | Nanofiber | Montado a suelo | 129 | | 17 | 12693463** |
| | FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning | 3 (Original) | 400 | Nanofiber | Portátil | 132 | | 17 | 12693563** |
| | FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning | 3 (Original) | 400 | Nanofiber | Montado a suelo | 129 | | 17 | 12693663** |

*Solo limpieza mecánica del filtro. No es posible utilizarlo con pinza sensor o interruptor on/off en campana.

**Filter class - F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

Filterbox Twin

| | Accesorio | Referencia |
|---|--|------------|
|  | Salida con conexión de tubería D=200mm | 12376749 |
|  | Iluminación Original, (LED) 24V, 5W | 12376616* |
|  | Iluminación LED con interruptor de marcha/paro de aspirador. Para brazo Original | 10376922 |
|  | Sensor de pinza | 14372199 |
|  | Filterbox Manual eQ | 12376617 |
|  | Protector antichispas para Brazo Original e NEX MD | 10551335 |
|  | Filtro PW-FB-13 | 12332672 |
|  | Filtro -PW HE-FB-15 | 12371106 |
|  | Filtro PWA-FB-15 | 12371412 |
|  | HEPA filtro H13 10m2 Filterbox | 12376615 |
|  | Filtro HEPA H14 10m2 Filterbox | 12376756 |
|  | Bolsas para contenedor de polvo Filterbox, 10pcs | 12376618 |
| | Filter NANO-FB-17 | 12377251 |
| | Filter PTFE-FB-13 | 12377252 |

*Interruptor de iluminación (no arrancador del aspirador)

Filterbox Twin

