

# FilterBox 12A ePTFE

Limpeza automática para fumos de soldadura médios a pesados e para aplicações como poeiras pegajosas e higroscópicas não combustíveis



## FilterBox 12A ePTFE

- ✓ Limpeza automática do filtro com ar comprimido para uma maior vida útil do mesmo.
- ✓ Painel LCD com estado de funcionamento e sistema de menus para configuração e ajustes de parâmetros. Luz LED integrada com interruptor para ventilador e luz na campânula.
- ✓ Possibilidade de ligar uma ferramenta pneumática, uma ferramenta elétrica monofásica ou um sensor de soldadura para iniciar o ventilador automaticamente.
- ✓ Interruptor na campânula para comando do ventilador e da luz de trabalho. Registo automático que evita fugas de pó durante a limpeza. Substituição do filtro e esvaziamento do recipiente sem contacto com a poeira
- ✓ Filtro com classificação MERV 15 \*Norma ASHRAE 52.2, 2017, testado por terceiros. Aprovado para fumos de soldadura da categoria W3, de acordo com a norma ISO 21904-1, certificado por terceiros.

Quando mobilidade, flexibilidade e tamanho compacto são essenciais, uma solução móvel é muitas vezes a melhor forma de evitar a exposição a contaminantes. A linha de unidades móveis de extração de pó e fumo Nederman FilterBox é fácil de transportar pela fábrica para onde a extração for necessária. A vasta gama de produtos facilita a procura de um modelo com a capacidade, as características e o tipo de filtro necessários.

A FilterBox 12A++ está equipado com um potente ventilador para um caudal máximo de ar de 1.200 m<sup>3</sup>/h. A tecnologia de filtro ePTFE utilizada no cartucho de 13 m<sup>2</sup> é ideal para aplicações exigentes com pó ou fumo. Oferece vantagens significativas de desempenho, como maior eficiência e propriedades de carga superficial, o que resulta numa limpeza mais eficaz do filtro e em intervalos de limpeza mais longos. Vantagens que resultarão em benefícios em termos de vida útil do filtro, produtividade e menor custo de exploração.

A unidade possui um avançado sistema de controlo do filtro que indica a queda de pressão através de uma série de LEDs e também no visor LCD. Quando o caudal de ar é demasiado baixo, um alarme sonoro precede a sequência de limpeza automática e motorizada. Para aplicações com pó, a unidade é limpa mecanicamente. Para fumos de soldadura, utiliza uma combinação de limpeza mecânica e de ar comprimido. Um silenciador integrado reduz o ruído do ventilador e do ar de saída. A proteção adicional contra partículas nocivas pode ser assegurada com instalação de um filtro HEPA (opcional).

A FilterBox 12A++ está disponível como unidade móvel com rodas, mas pode ser montada de forma fixa com um kit de acessórios.

Observação! A FilterBox não deve ser utilizado em ambientes com presença de poeiras ou gases combustíveis, nem na filtragem de poeiras ou gases combustíveis.

## FilterBox 12A ePTFE

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Comprimento do braço (m)          | 3                       |
| Voltagem (V)                      | 400                     |
| Frequência (Hz)                   | 50                      |
| Nº de fases                       | 3                       |
| Tipo de filtro                    | Filtro de cassete       |
| Número de elementos filtrantes    | 1                       |
| Tomada elétrica                   | sem                     |
| Montagem                          | Móvel                   |
| Caudal máx. (m³/h)                | 1200                    |
| Peso (kg)                         | 115                     |
| Método de limpeza dos filtros     | Mecânica, Ar comprimido |
| Potência /kW)                     | 2,2                     |
| Método de extração                | Braço de extração       |
| Indicador de mudança de filtro    | False                   |
| Tipo de aplicação fumos e poeiras | Médio - intensivo       |
| Área filtrante (m2)               | 13                      |

# Modelos

|                                                                                   | Item number             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | 12692463 <sup>[1]</sup> |

<sup>[1]</sup> Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)

## Accessories

|                                                                                     | Acessório                                                                                                                                                                                                                           | Item number |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | Filtro de substituição PTFE-FB-13 de 13m2                                                                                                                                                                                           | 12377252    |
|    | Filtro de substituição NANO-FB-17 de 17m2                                                                                                                                                                                           | 12377251    |
|    | Saída com ligação a conduta D=200mm                                                                                                                                                                                                 | 12376749    |
|    | Luz de trabalho original, (LED) 24V, 5W                                                                                                                                                                                             | 12376616    |
|    | Grelha de proteção anti-chispas em metal (lavável) para fixação na campânula do braço Original e NEX MD de aspiração, previne a entrada de material incandescente para o filtro e prolonga o tempo de duração da unidade filtrante. | 10551335    |
|   | LED Luz/Ventilador interruptor Original                                                                                                                                                                                             | 10376922    |
|  | Filtro Hepa H13 de 10m2, com 99,95% de eficiência                                                                                                                                                                                   | 12376615    |
|  | Filtro HEPA H14 10m2 para FilterBox                                                                                                                                                                                                 | 12376756    |