

FilterBox 12A ePTFE

Limpeza automática para aplicações médias a intensivas de fumos e poeiras.

FilterBox 12A ePTFE



Quando mobilidade, flexibilidade e equipamento compacto são essenciais, uma solução móvel pode ser a melhor maneira de evitar a exposição a contaminantes. A linha de unidades móveis Nederman Filterbox de extração de poeira e fumos é fácil de movimentar pela fábrica para onde for necessária extração. A ampla gama de produtos torna mais fácil encontrar um modelo com a capacidade, recursos e tipo de filtro necessários.

A FilterBox 12A++ está equipada com um ventilador N29 para um caudal máximo de 1 200 m³ / h. A tecnologia de filtragem com ePTFE utilizada no cartucho de 13m² é ideal para aplicações com fumos ou poeiras, pois oferece vantagens de desempenho significativas, como maior eficiência de filtragem e propriedades de impermeabilização da superfície filtrante que resultam numa limpeza do filtro mais eficaz com intervalos de limpeza mais longos. Estas vantagens traduzem-se em benefícios em termos de vida útil do filtro, produtividade e menor custo de propriedade.

A unidade possui um sistema de controle de filtro avançado que indica a queda de pressão com uma série de LEDs e também através do display LCD. Quando o caudal de ar está muito baixo, um alarme sonoro precede a sequência automática de limpeza mecânica motorizada. Para fumos de soldadura é aconselhado a combinação de limpeza mecânica e por ar comprimido. Um silenciador integrado reduz o ruído do ventilador e da saída de ar. Pode ser instalado um filtro HEPA (opcional) se for necessário proteção adicional contra partículas nocivas.

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

Nota! A FilterBox não deve ser usado em ambientes onde haja poeira ou gases combustíveis e não deve ser usado na filtragem de poeira ou gases combustíveis.

- Operação automática com limpeza do filtro mecânica e por ar comprimido para maior longevidade do elemento filtrante.
- Painél LCD com estado operacional e sistema de menu para definição de parâmetros e afinações.
- Possibilidade de ligar uma ferramenta elétrica monofásica ou pneumática ou um sensor de pinça para soldadura, para funcionamento automático do ventilador.
- Interruptor para luz de trabalho e ventilador na campânula.

Registo automático previne a saída de poeira durante a limpeza.

Substituição do filtro e esvaziamento do balde sem contacto com a poeira.

- Eficiência de filtragem M6 (EN779), MERV 11 (ASHRAE 52.2, 2017). Aprovado por terceiros para fumos de soldadura categoria W3 de acordo com a EN 15012-1

FilterBox 12A ePTFE

Produto	FilterBox 12A ePTFE
Volume do balde (l)	15
Caudal (m ³ /h)	1200
Comprimento do braço (m)	3
Frequência (Hz)	50
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	1
Material Filtrante	ePTFE
Tomada elétrica	sem
Mounting	Móvel
Caudal máx. (m ³ /h)	1200
Peso (kg)	115
Método de limpeza dos filtros	Mecânica, Ar comprimido
Potência /kW)	2,2
Nota	Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)
Área filtrante (m ²)	13

FilterBox 12A ePTFE

Descrição	Voltagem (V)	Modelo
FilterBox 12 A++	230	12692363*
FilterBox 12 A++	400	12692463*

*Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)

FilterBox 12A ePTFE

Acessório		Artigo nº
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Saída com ligação a conduta D=200mm	12376749
	Luz de trabalho original, (LED) 24V, 5W	12376616*
	Protetor de fagulhas para campânula Original/NEX MD	10551335
	LED Luz/Ventilador interruptor Original	10376922
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756

*Interruptor para luz (sem comando para ventilador)