

FilterBox 12A NANO

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

FilterBox 12A NANO



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 materiais com nanofibra utilizada no cartucho extra grande de 17m² é ideal para soldaduras frequentes, 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 motorizada, de limpeza 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.

- Limpeza do filtro automática 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 pinça sensor para funcionamento automático do ventilador com a soldadura.

- Registo automático que previne a saída de poeira durante a limpeza.
- Substituição do filtro e esvaziamento do balde sem contacto com a poeira.
- Aprovado por terceiros, filtro classificado como MERV 15 *Padrão ASHRAE 52.2, 2017.

Aprovado por terceiros para fumos de soldadura categoria W3 de acordo com a EN 15012-1

Produto	FilterBox 12A NANO
Nível de ruído (dB(A))	68

FilterBox 12A NANO

Classe de proteção	IP 54
Instalação	Interior
Material	Caixa em plástico rotomoldado
Aplicações	Fumos
Volume do balde (l)	15
Caudal (m ³ /h)	1200
Área Filtrante (m ²)	17
Frequência (Hz)	50
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de cassette
Número de elementos filtrantes	1
Material Filtrante	Nanofiber
Tomada elétrica	sem
Mounting	Móvel
Caudal máx. (m ³ /h)	1200
Peso (kg)	115
Método de limpeza dos filtros	Ar comprimido
Potência /kW)	2,2
Nota	Filter class F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)
Área filtrante (m ²)	










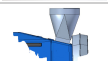
Fumos

FilterBox 12A NANO

Imagem	Descrição	Comprimento do braço (m)	Voltagem (V)	Modelo
	FilterBox 12 A+	3 (Original)	230	12695963*
	FilterBox 12A+	3 (Original)	400	12696063*
	FilterBox 12A+	3 (Original)	200	12696663*
	FilterBox 12A+	Without	400	12696863*

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

FilterBox 12A NANO

Acessório		Artigo nº
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Sensor Clamp	14372199
	Filtro-PW-FB-13	12332672
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756
	Sacos para balde de poeira da Filterbox, 10pcs	12376618
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	LED Luz/Ventilador interruptor Original	10376922
	Luz de trabalho original, (LED) 24V, 5W	12376616*
	Saída com ligação a conduta D=200mm	12376749

*Interruptor para luz (sem comando para ventilador)