

FilterBox 10A NANO

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

FilterBox 10A 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 10A+ está equipada com um ventilador N24 para um caudal máximo de 1 000 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 10A+ 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.
- Painel LCD com estado operacional e sistema de menu para definição de parâmetros e afinações.

Possibilidade de ligar a 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 10A NANO
Nível de ruído (dB(A))	66

FilterBox 10A NANO

Classe de proteção	IP 54
Eficiência de filtragem (%)	99,9
Instalação	Interior
Material	Caixa em plástico rotomoldado
Volume do balde (l)	15
Diâmetro do braço de extração (mm)	160
Caudal (m ³ /h)	1000
Área Filtrante (m ²)	17
Frequência (Hz)	50
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	1
Material Filtrante	Nanofiber
Tomada elétrica	sem
Mounting	Móvel
Caudal máx. (m ³ /h)	1000
Peso (kg)	102
Método de limpeza dos filtros	Ar comprimido
Nota	Filter class F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)
Área filtrante (m ²)	



FilterBox 10A NANO

Imagem	Comprimento do braço (m)	Voltagem (V)	Nº de fases	Potência /kW	Modelo
	3 (Original)	230	3	0,9	12694663*
	Without	400	3	0,9	12695763*
	3 (Original)	230	1	0,75	12694863*
	3 (Original)	400	3	0,9	12694763*

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

FilterBox 10A NANO

	Acessório	Artigo nº
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Sensor Clamp	14372199
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756
	LED Luz/Ventilador interruptor Original	10376922
	Protetor de fagulhas para campânula Original/NEX MD	10551335
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	Luz de trabalho original, (LED) 24V, 5W	12376616*
	Sacos para balde de poeira da Filterbox, 10pcs	12376618
	Saída com ligação a conduta D=200mm	12376749
	Twin Module blue	12376801

*Interruptor para luz (sem comando para ventilador)