

# FilterBox 10A NANO

Automatische Abreinigung für leichte bis mittlere Schweißrauch- und Staubanwendungen, mit einem speziell für das Schweißen entwickelten einzigartigen Filtersystem.



## FilterBox 10A NANO

- ✓ Einsatz modernster Nanofaser-Technologie für die Filtration
- ✓ Automatisch gesteuerte Filterreinigung mit Druckluft für eine lange Filterlebensdauer
- ✓ LCD-Display mit Betriebsstatus und Menüsystem zur Parametereinstellung. Möglichkeit zum Anschluss einer Schweißsensorklemme für automatischen Ventilatorstart.
- ✓ Automatische Klappe verhindert Staubaustritt während der Reinigung. Staubfreier Filterwechsel und Entleerung des Staubbehälters
- ✓ Filter mit MERV 15 Bewertung (ASHRAE Standard 52.2, 2017), geprüft durch unabhängige Stelle. Zertifiziert für Schweißrauch der Kategorie W3 gemäß ISO 21904-1, geprüft durch Dritte

Die FilterBox 10A NANO bietet eine flexible und einfach zu bewegende Lösung für Ihre Werkstatt und nutzt die neueste Nanofaser-Filtertechnologie für herausragende Effizienz und lange Filterlebensdauer. Ideal geeignet für das Schweißen von Aluminium, Stahl, Edelstahl sowie für Anwendungen mit hochlegierten Werkstoffen.

Ausgestattet mit einem N24-Ventilator erreicht die FilterBox 10A NANO eine maximale Luftleistung von 1.000 m<sup>3</sup>/h (600 CFM). Die Nanofaser-Filtermedien in der extragroßen Filterpatrone mit 17 m<sup>2</sup> Filterfläche sind speziell für häufige Schweißanwendungen konzipiert. Diese Technologie bietet deutliche Vorteile durch höhere Filtereffizienz und verbesserte Oberflächenbelastung, was zu effektiverer Filterreinigung und längeren Reinigungsintervallen führt. Dies resultiert in längerer Filterstandzeit, gesteigerter Produktivität und niedrigeren Betriebskosten.





Ein fortschrittliches Filterkontrollsystem mit akustischem Alarm, LED-Anzeigen und LCD-Display sorgt für zusätzliche Sicherheit. Der integrierte Schalldämpfer reduziert die Geräusche von Ventilator und Abluft und sorgt so für mehr Komfort am Arbeitsplatz. Optional kann ein HEPA-Filter für zusätzlichen Schutz vor schädlichen Partikeln installiert werden.

Hinweis: Die FilterBox ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit brennbaren Stäuben oder Gasen geeignet und nicht zur Filterung solcher Stoffe vorgesehen.

# FilterBox 10A NANO












Zertifikat	CE
Schutzklasse	IP 54
Abscheidegrad des Filters (%)	99,9
Installation	im Gebäude
Material	Gehäuse aus robustem Kunststoff
Frequenz (Hz)	50
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	1
Anschluss-Stecker	Ohne
Ausführung	Mobil
Gewicht (kg)	102
Filterabreinigung	Druckluft
[ItemExtractionMethod]	[extraction arm]
[ItemFilterChangeIndication]	False
[ItemFumeAndDustApplication]	[Light-Medium]

## Modelle

	Item number	Armlänge (m)	Spannung (V)	Anzahl der Phasen	Leistung (kW)	Max. Volumenstrom (m³/h)
	12694663 <sup>[1]</sup>	3 (Original)	230	3	0,9	
	12695763 <sup>[1]</sup>	ohne	400	3	0,9	1000
	12694863 <sup>[1]</sup>	3 (Original)	230	1	0,75	
	12694763 <sup>[1]</sup>	3 (Original)	400	3	0,9	

<sup>[1]</sup> Filter class F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

## Accessories

	Accessory	Item number
	Ersatzfilter Filterbox NANO-FB-17	12377251
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m <sup>2</sup> ( 140 ft <sup>2</sup> ).	12377252
	Sensorklemmenbefestigung am Massekabel der Schweißstromquelle.	14372199
	HEPA Filter H14 10 m <sup>2</sup> Filterbox	12376756
	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	10376922
	Funkenschutz für Original Haube	10551335
	HEPA Filter H13 10 m <sup>2</sup> Filterbox	12376615
	LED Beleuchtungssatz und Schalter (24VAC, 5W)	12376616
	Beutel für Filterbox Staubbehälter, 10 Stck.	12376618
	Fortluftauslass DN200mm	12376749
	Twin Module blue	12376801