

FILTERBLOC MOBIL-3000



DIESES PRODUKT EMPFEHLEN WIR FÜR:

- Drehen, Fräsen, Bohren, Entgraten
- Schleifen, Bürsten, Polieren, Putzen, Strahlen
- Mahlen, Brechen, Häckseln
- Wiegen, Mischen, Rütteln, Aufbereiten
- Berieseln, Beflocken, Bestäuben
- Tablettieren, Granulieren, Sieben, Sichten

Eine Vielzahl von Staubarten können damit problemlos erfasst und gefiltert werden. In der Metallverarbeitung ebenso wie in der GfK-, Compound- und Kunststoff-Verarbeitung, der chemischen Industrie, in pharmazeutischen Betrieben, im Nahrungsmittelbereich oder im Bereich Keramik, Steine, Erden.

VORTEILE

- Kompakte Bauweise mit wenig Stellfläche
- Leistungsoptimierter Ventilator für 24-Stunden-Betrieb
- Optional mit Frequenzumrichter. Damit lässt sich die Absaugleistung optimal anpassen und bis zu 50 % Energiekosten einsparen
- Hochwertige Patronenfilter mit optimierter Filtergeometrie für hervorragende Abreinigungseigenschaften
- Automatische Filterreinigung mit Druckluft, energiesparend durch Differenzdruck-Steuerung.
- Integrierte OFF-Line Filterreinigung nach Ausschalten der Anlage
- Filtermaterial für gesundheitsgefährdende Stäube der Staubklasse M nach DIN EN 60335-2-69
- Große Staubbehälter
- Übersichtlich und wartungsfreundlich
- Einfache Handhabung und hohe Zuverlässigkeit

BESCHREIBUNG

Der FILTERBLOC MOBIL-3000 ist ein leistungsstarkes Absaug- und Filtergerät für die Absaugung an Einzelplätzen oder von Kleingruppen, zum direkten Anschluss an Staub erzeugende Maschinen oder zur Verwendung mit geeigneten Erfassungselementen wie Absaugarmen, Hauben, Trichtern und Absaugwänden.

Er ist ausgelegt für eine optimale Erfassung der Staubemissionen an 1 bis 2 Absaugstellen und für Rohrleitungen mit einer maximalen Länge von 10 Metern.

Das moderne Filtersystem mit Patronenfiltern mit automatischer Filterreinigung gewährleistet eine konstante Leistung im Dauerbetrieb

FILTERBLOC MOBIL-3000



Staubklasse H und EX-Ausführung optional



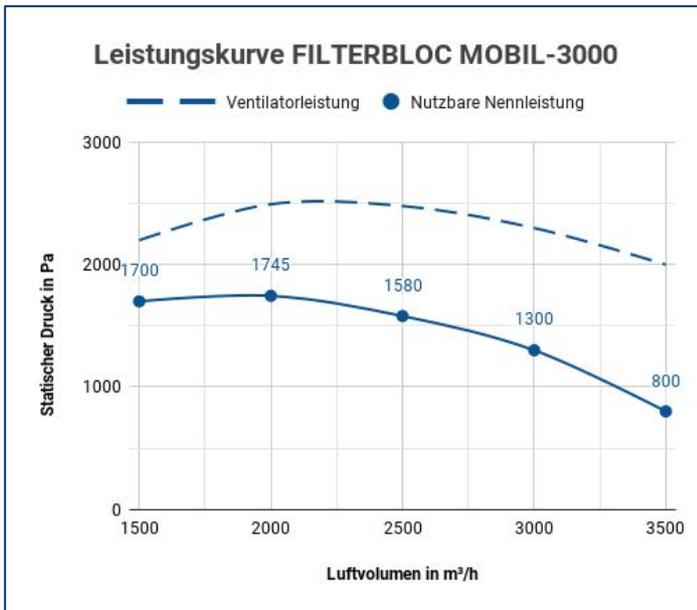
HEPA- oder Aktivkohle-Filter

TECHNISCHE DATEN

Motorleistung	3,0 KW (380-460V - 50/60Hz - 3ph - N - PE), IE3 Motor optional mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Leistungsanpassung und Energieeinsparung (bis zu 50 %)
Maximale Ventilatorleistung	4000 m ³ /h
Leistungsbereich	1500 - 3500 m ³ /h
Nenn-Luftvolumenstrom	3000 m ³ /h mit 1300 Pa* Druckverlust-Reserve zum Anschluss von Leitungen
Unterdruck, max	2500 Pa
Filterfläche	20 m ²
Filterart	- 2 Filterpatronen mit je 10 m ² Filterfläche - Polyester Non-Woven - Abscheidegrad 99,9 % für Partikel von 0,2 bis 2 µm Optional: - zusätzlicher HEPA Filter (H13 oder H14), Staubklasse H - Aktivkohlefilter
Staubklasse	M nach EN 60335-2-69
Filterreinigung	Automatische Druckluftabreinigung, differenzdruck-gesteuert
Staubsaammelvolumen	65 Liter
Schalldruckpegel	< 75 dB(A), Zusatzschalldämpfer optional (Freifeldmessung, freisiegend, ohne angeschlossene Erfassungsvorrichtungen)
Gewicht	180 kg
Abmessungen	1180 x 866 x 1670 mm (A x B x H) 400 x 400mm - Abluft
Sauganschluss	1 x 224 mm Ø, oder 2 x 160 mm Ø,

* die angegebene Druckverlust-Reserve gilt bei Filtern im Neuzustand. Im laufenden Betrieb kann sie sich durch mit Staub belegte Filter noch um ca. 300 - 500 Pa reduzieren.

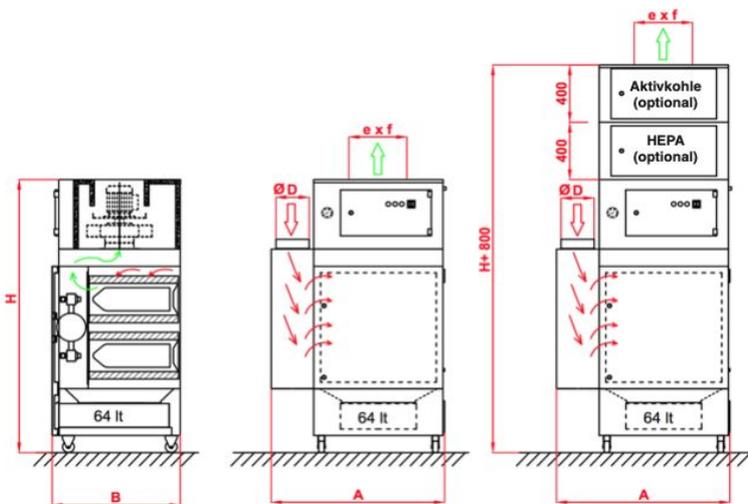
FILTERBLOC MOBIL-3000



Hinweis zur Verwendung der Leistungskurve:

- Die gestrichelte Linie zeigt die Ventilatorleistung
- Auf der X-Achse finden Sie die Netto-Luftmenge die benötigt wird, um die erforderliche Absaugleistung zu erzielen.
- Die Punkte auf der Kurve zeigt die Druckverlust-Reserve, die noch zur Verfügung steht um den Druckverlust beim Anschluss von Rohrleitungen und Erfassungs-Elementen auszugleichen.
- **Beispiel:** Bei einer Luftmenge von 3.000 m³/h haben Sie noch ca. 1300 Pa zur Verfügung, um Druckverluste in der Rohrleitung auszugleichen.

Hinweis: Im laufenden Betrieb kann sich die Druckverlust-Reserve durch mit Staub belegte Filter noch um ca. 300 - 500 Pa reduzieren



A	1180 mm
B	866 mm
H	1670 mm (1710 mm bei stationärer Ausführung)
Ø D	1 x 224 mm oder 2 x 160 mm
e x f	400 x 400 mm

