

# Zentrale Absauganlage FEX 8000



- Zur Absaugung rieselfähiger, trockener Stäube und Rauch beim Schweißen, Schleifen, Polieren sowie Schwebstäube
- Leistungsstarke Mitteldruckturbine Dauerlauf geeignet (24/7), großes Luftvolumen
- Frequenzumrichter (FU) zur Volumenstrom-Regelung
- M-Filterpatronen mit automatischer Druckluft-Abreinigung
- PreCoat als Filterhilfsmittel (optional)
- H-Patronenfilter H13/14 (optional)
- EX-geschützt nach ATEX Zone 22 (optional)

## FEX 8000-1 FEX 8000-2

1,5 kW bis 2,2 kW  
400 Volt  
3.300 –  
3.500 Pa max.  
2.050 – 2.500 m<sup>3</sup>/h  
35 Liter Behälter

Ausführungen:



**Leistungsstarke stationäre Absauganlage mit hohem Luftvolumen zur Erfassung und Filtern trockener und gesundheitsgefährdeter Stäube**

Optimal zur Absaugung von rieselfähigen, trockenen Stäuben und Rauch beim Schweißen, Schleifen, Polieren, Schneiden von Metallen oder Kunststoffen oder an Umfüllstationen.

Hohe Qualitätsstandards – wartungsfreie **energieeffiziente IE3-Mitteldruckturbine** für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet. Dauerbetriebsfeste Mitteldruckturbine für die Absaugung großer Luftvolumen zur Erfassung von Schwebstäuben – **z. B. vom Laserschneiden.**

Komfortable Behälterabsenkung des Schmutzbehälters für einfache Entsorgung des Sauggutes

Patronenfilteranlage mit widerstandsfähigem Polyester-Filter

**Staubklasse M.**

Automatische Abreinigung der Patronenfilter per Druckluft. Externer Druckluftanschluss erforderlich.

Integrierter Prallabscheider für die Vorabscheidung von grobem Sauggut.

**Optional PreCoat-Einrichtung** zum Schutz der Filter bei klebrig-haftenden Stäuben.

**Optional mit EX-Schutz** und geeignet für den Einsatz nach ATEX in Zone 22.

**Volumenstrom-Regelung durch Frequenzumrichter (FU) und (optionalen) Druckmessumformer**

Durch Sensoren in der Anlage wird der Bedarf des Luftvolumens ermittelt und an den FU weitergegeben. Der FU regelt automatisch die passende Frequenz. Denn die Drehzahl des Drehstrommotors wird durch Veränderung der Frequenz erreicht. Somit arbeitet die Anlage äußerst energieeffizient, da nur soviel Energie verwendet wird, wie auch tatsächlich gebraucht wird.

BAUGRUPPEN	FEX 8000-1	FEX 8000-2
<b>1. Motor und Steuerung</b>		
Motorleistung	<b>1 x 1.500 Watt</b>	<b>1 x 2.200 Watt</b>
Spannung	400 V – 3 ~ 50/60 Hz.	400 – 3 ~ 50/60 Hz.
Luftmenge max.	2.050 m³/h	2.500 m³/h
Unterdruck max.	3.300 Pa	3.500 Pa
Schutzart	IP 54	IP 54
Schalldruckpegel	65 dB(A) bei 50 Hz.	65 dB(A) bei 50 Hz
Dimensionen: L x B x H *)	74 x 80 x 197-238 cm	74 x 80 x 197-238 cm
Gewicht ca.	180 kg	180 kg
<b>2. Filterkammer / Entsorgeeinheit</b>		
4 x Patronen á 2,2 m² Staubklasse <b>M</b>	- M4PF <b>054-8036</b>	-M4PF <b>054-8036</b>
1 x Patrone 10 m² Staubklasse <b>M</b>	-M1PF <b>054-8037</b>	-M1PF <b>054-8037</b>
<b>UPGRADES</b>		
<b>Staubklasse H</b> 8,4 m² Filterfläche H14	-H <b>054-8035</b>	-H <b>054-8035</b>
<b>Aktivkohle</b> inkl. 2 AK-Paneele	-AK <b>054-8034</b>	-AK <b>054-8034</b>
<b>EX-Schutz</b> nach ATEX für Zone 22	-EX <b>054-8042</b>	-EX <b>054-8042</b>

\*) Höhe und Gewicht sind je nach Geräte-Ausstattung variabel

**Stellen Sie Ihre Anlage individuell aus den zwei Baugruppen zusammen:**

- 1. Motor- und Steuerungs-Komponenten**
- 2. Filterkammer- und Entsorge-Einheit**
- 3. Upgrades können optional ausgewählt werden.**

Der Sauganschluss Ø 150 mm kann wahlweise an einer der drei Öffnungen in der Filterkammer positioniert werden.

Ebenso kann der Abluft-Anschluss Ø 200 mm wahlweise an einer von vier Öffnungen in dem Motorkopf angeschlossen werden.

**Schmutzbehälter Volumen = 35 Liter, optional mit Füllstandskontrolle**