

ArcFil Pro

Art.-Nr.: 35 20



Anwendung

- Hohe Rauch-/Staubmengen
- Schweißereien und Schleifwerkstätten
- Ausbildungsstätten sowie Roboterschweißstraßen
- Laser-, Plasma- und Brennschneidsysteme
- Außenaufstellung möglich

Nutzen

- Kontaminationsfreie Staubsammlung durch Druckluftfixierung der Staubsammelbehälter
- Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatische, differenzdruckgesteuerte Filterabreinigung
- Wenig Lärmemissionen aufgrund besonders niedrigen Geräuschpegels
- Einfacher und schneller Aufbau da Lieferung steckerfertig, mit Staplertaschen erfolgt ^{*1}
- Hohe Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Absaugleistungsregelung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- Umluftbetrieb sogar bei Verwendung von Chrom-Nickel Stahldank W3 Zertifizierung möglich

Eigenschaften

- Steuerung über Touch-Display
- KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Automatische Volumenstromanpassung (optional)
- Bedarfsgesteuerte automatische Filterabreinigung
- Steuerung mittels kompaktem Touch-Informationdisplay
- Geringe Lärmemissionen durch besonders niedrigen Geräuschpegel

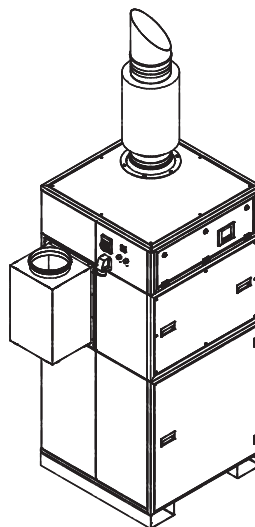
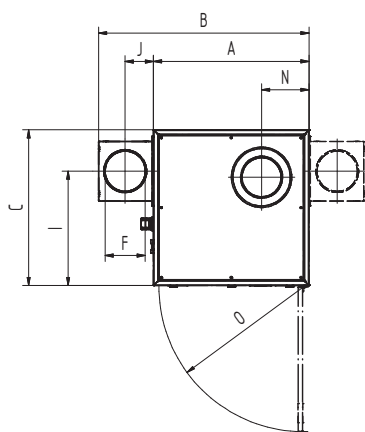
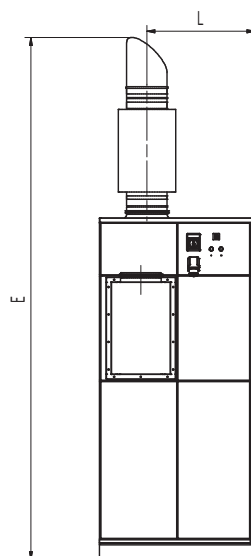
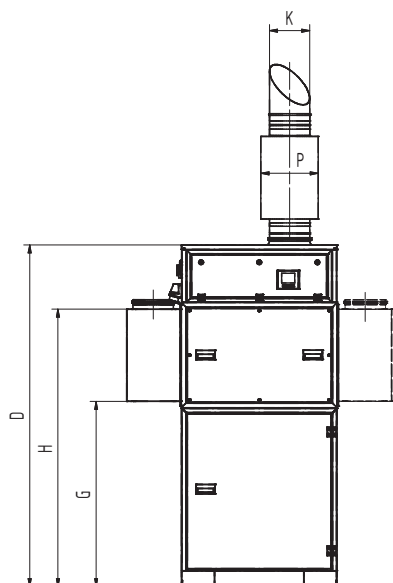
Zusatzausstattung

- Dosiergerät für Prescoating der Filterpatronen
- Automatische Absaugleistungsregelung
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- Funkenvorabscheider – SparkTrap
- Start-Stopp-Automatik
- Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung



Technische Daten

Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	10 m ²
Anzahl Filterelemente	3
Filterfläche gesamt	30 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Max. Ventilatorleistung	3000 m ³ /h
Absaugleistung	1250 - 2160 m ³ /h
Unterdruck	1950 - 2650 Pa
Gewicht	410 kg
Motorleistung	3 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	6,5 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatorotyp	Flügelrad, direktgetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	250 mm
Lufteintritt	250 mm
Volumen Staubsammelbehälter	34 L



Technische Daten

Abmessungen

A	962 mm
B	1302 mm
C	962 mm
D	2110 mm
E	3230 mm
F	250 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	706 mm
J	175 mm
K	250 mm
L	669 mm
N	293 mm
O	896 mm
P	355 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich

$$\frac{\Delta P_{s \text{ stat.}}}{Pa}$$

