

# WeldFil Compact

Art.-Nr.: 34 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
- Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte \*2
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

## Eigenschaften

- Automatische Filterabreinigung, differenzdruckgesteuert
- Steuerung über Touch-Display
- W3/IFA-geprüft
- KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Staubsammelbehälter mit Druckluftthebeeinrichtung
- Automatische Volumenstromanpassung (optional)

## Zusatzausstattung

- Automatische Absaugleistungsregelung
- Extern ein/aus
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- Funkenvorabscheider – SparkTrap
- Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung



## Technische Daten

### Filter

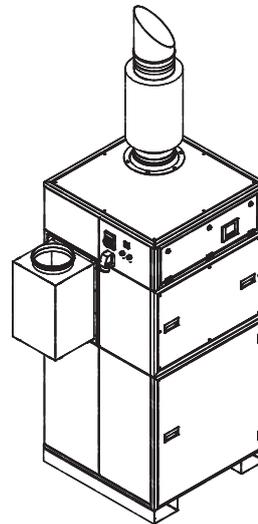
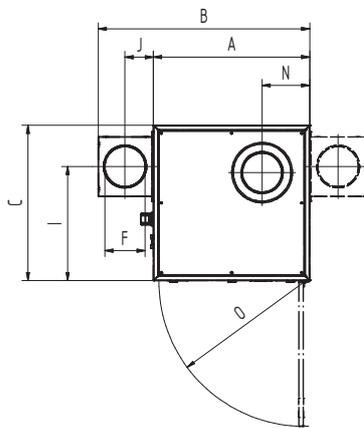
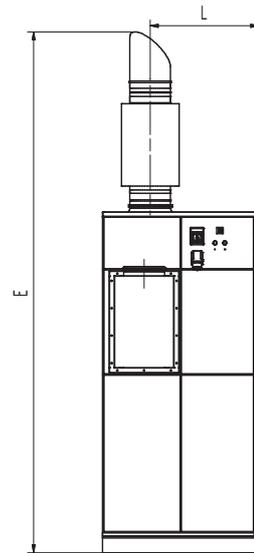
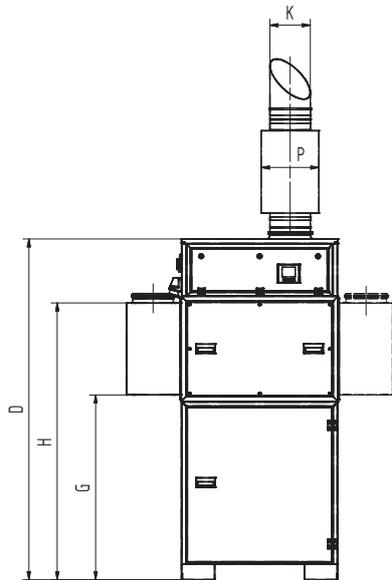
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	10 m <sup>2</sup>
Anzahl Filterelemente	3
Filterfläche gesamt	30 m <sup>2</sup>
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M

### Grunddaten

Absaugleistung	1250 - 1800 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck	2600 - 2280 Pa
Gewicht	410 kg
Motorleistung	3 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	6,5 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)

### Zusatzinformationen

Ventilator typ	Flügelrad, direktgetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	250 mm
Luft Eintritt	250 mm
Volumen Staubsammelbehälter	34 L



## Technische Daten

### Abmessungen

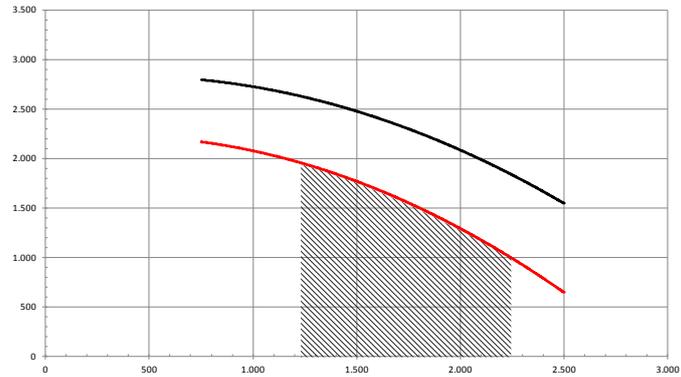
A	962 mm
B	1302 mm
C	962 mm
D	2110 mm
E	3230 mm
F	250 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	706 mm
J	175 mm
K	250 mm
L	669 mm
N	293 mm
O	896 mm
P	355 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

# Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich

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



$\vec{v} / m^3/h$