

PlasmaFil - Art.-Nr.: 32 130 213

- » Absaugleistung bis 12.960 m³/h
- » Plug and Play Montage



Anwendung

- » Benötigte Absaugleistung bis 10.000 m³/h
- » 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 niedrigem Geräuschpegel
- » Einfacher und schneller Aufbau, da Lieferung steckerfertig, mit Stapeltaschen erfolgt
- » Starke Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Volumenstromanpassung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- » Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- » Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- » Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

Technische Daten

Art.-Nr.	32 130 213
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m ²
Anzahl Filterelemente	13
Filterfläche gesamt	260 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Minimale Absaugleistung	9000 m ³ /h
Maximale Absaugleistung	12960 m ³ /h
Absaugleistung	9000 - 12960 m ³ /h
Minimaler Unterdruck	2250 Pa
Arbeitsdruck in PA	1500 Pa
Unterdruck	2250-1500 Pa
Abmessungen (B x T x H)	4239 x 1864 x 2670 mm
Gewicht	2320 kg
Motorleistung	11 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	20,6 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilartotyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	710 mm
Luft Eintritt	560 mm
Volumen Staubsammelbehälter	2 x 192 L

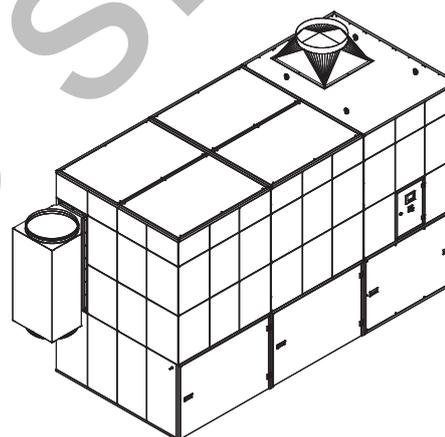
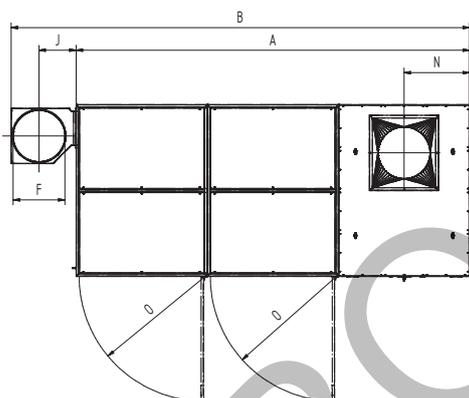
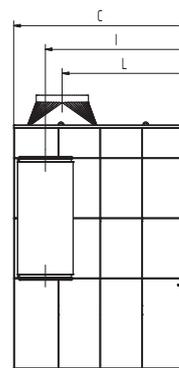
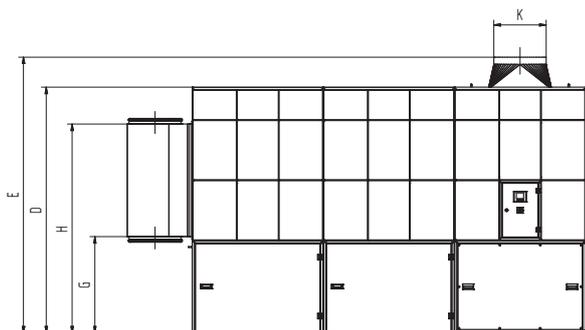
Eigenschaften

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

Zusatzausstattung

- » Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- » Automatische Volumenstromanpassung
- » Extern ein/aus
- » Funkenvorabscheider – SparkTrap
- » Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung





Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

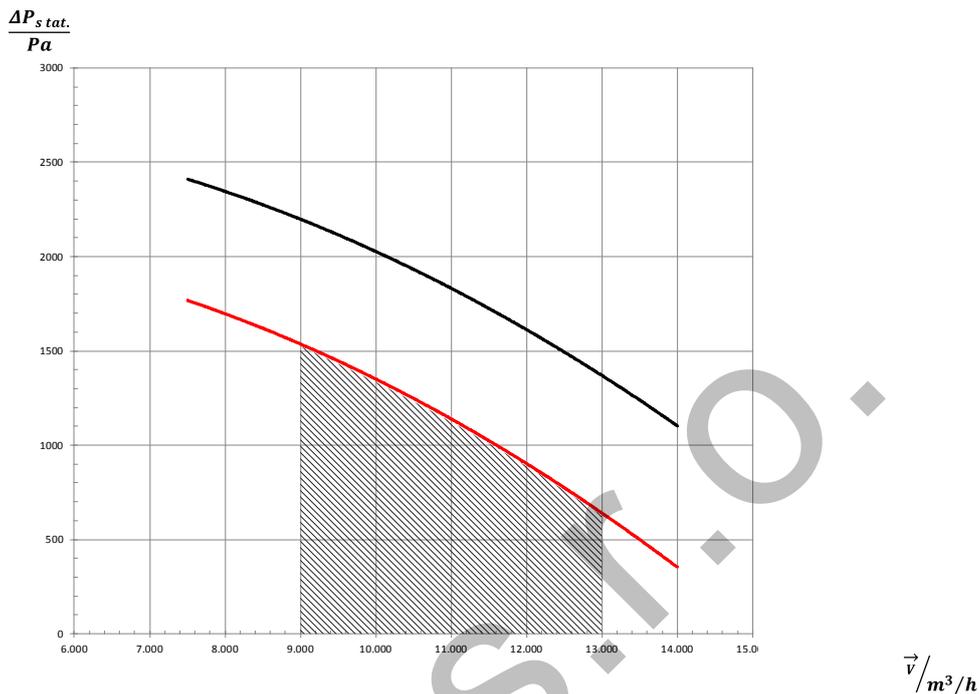
Abmessungen

A	4239 mm
B	4939 mm
C	1864 mm
D	2670 mm
E	3020 mm
F	560 mm
G	1047 mm
H	2271 mm
I	1524 mm
J	400 mm
K	710 mm
L	1341 mm
N	707 mm
O	1347 mm



Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich



ERBOS S.r.o.

PlasmaFil - Art.-Nr.: 32 110 212

- » Absaugleistung bis 10.800 m³/h
- » Plug and Play Montage



Anwendung

- » Benötigte Absaugleistung bis 10.000 m³/h
- » 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 niedrigem Geräuschpegel
- » Einfacher und schneller Aufbau, da Lieferung steckerfertig, mit Stapeltaschen erfolgt
- » Starke Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Volumenstromanpassung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- » Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- » Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- » Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

Technische Daten

Art.-Nr.	32 110 212
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m ²
Anzahl Filterelemente	12
Filterfläche gesamt	240 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Minimale Absaugleistung	7500 m ³ /h
Maximale Absaugleistung	10800 m ³ /h
Absaugleistung	7500 - 10800 m ³ /h
Minimaler Unterdruck	2600 Pa
Arbeitsdruck in PA	2000 Pa
Unterdruck	2600-2000 Pa
Abmessungen (B x T x H)	4239 x 1864 x 2670 mm
Gewicht	2300 kg
Motorleistung	11 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	20,6 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatorart	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	560 mm
Luft Eintritt	560 mm
Volumen Staubsammelbehälter	2 x 192 L

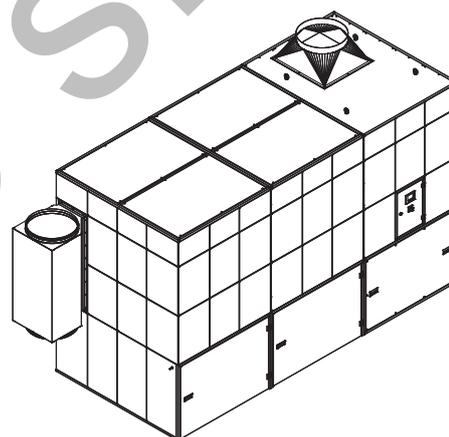
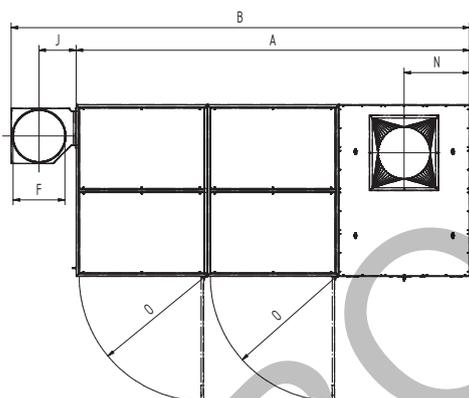
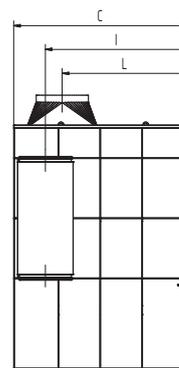
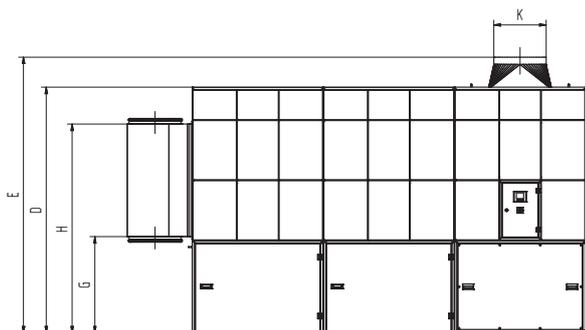
Eigenschaften

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

Zusatzausstattung

- » Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- » Automatische Volumenstromanpassung
- » Extern ein/aus
- » Funkenvorabscheider – SparkTrap
- » Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung





Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

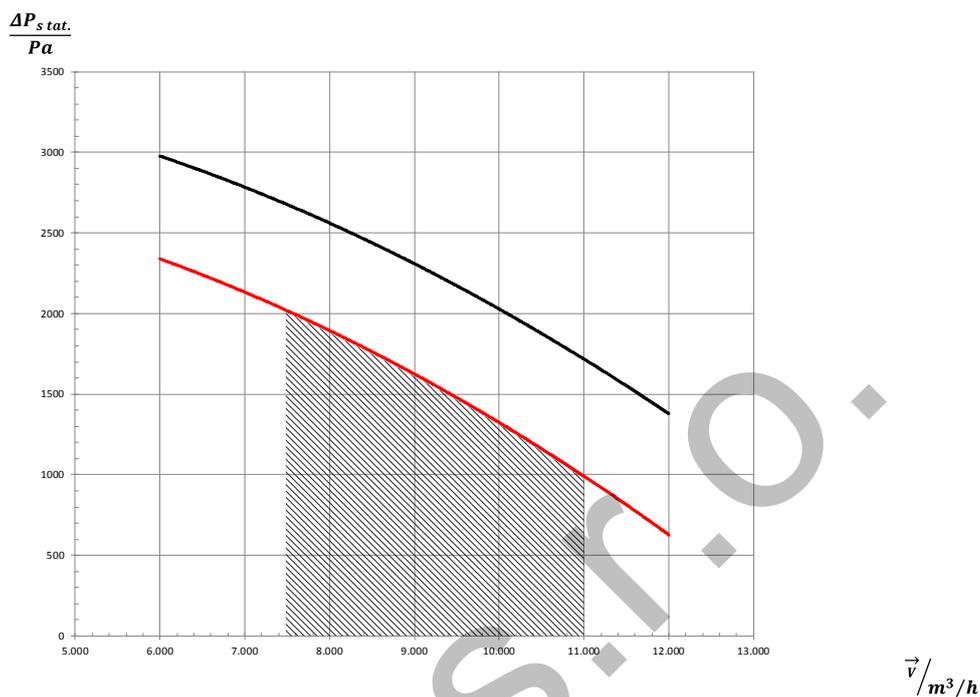
Abmessungen

A	4239 mm
B	4939 mm
C	1864 mm
D	2670 mm
E	3020 mm
F	560 mm
G	1047 mm
H	2271 mm
I	1524 mm
J	400 mm
K	560 mm
L	1341 mm
N	707 mm
O	1347 mm



Druck-Volumen-Diagramm

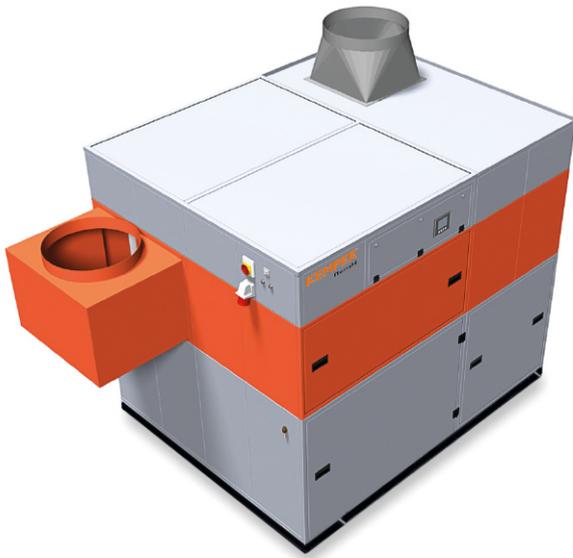
- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich



ERBOS s.r.o.

PlasmaFil - Art.-Nr.: 32 50 112

- » Absaugleistung bis 5.040 m³/h
- » Plug and Play Montage



Anwendung

- » Benötigte Absaugleistung bis 10.000 m³/h
- » 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 niedrigem Geräuschpegel
- » Einfacher und schneller Aufbau, da Lieferung steckerfertig, mit Stapeltaschen erfolgt
- » Starke Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Volumenstromanpassung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- » Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- » Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- » Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

Technische Daten

Art.-Nr.	32 50 112
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	10 m ²
Anzahl Filterelemente	12
Filterfläche gesamt	120 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Minimale Absaugleistung	3500 m ³ /h
Maximale Absaugleistung	5040 m ³ /h
Absaugleistung	3500 - 5040 m ³ /h
Minimaler Unterdruck	2650 Pa
Arbeitsdruck in PA	2100 Pa
Unterdruck	2650-2100 Pa
Abmessungen (B x T x H)	2378 x 1864 x 2110 mm
Gewicht	810 kg
Motorleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	10,7 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatorotyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	450 mm
Lufteintritt	450 mm
Volumen Staubsammelbehälter	192 L

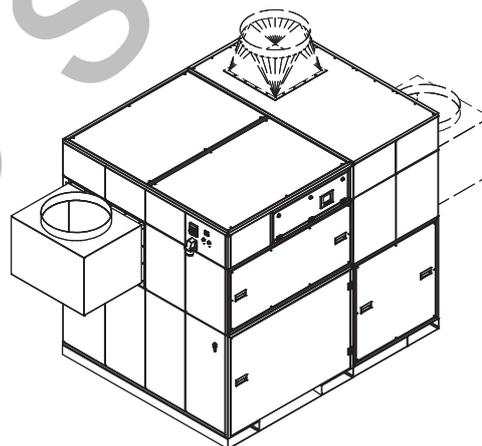
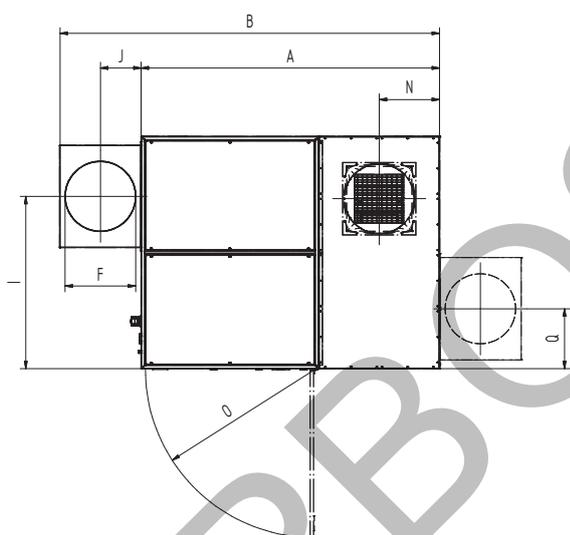
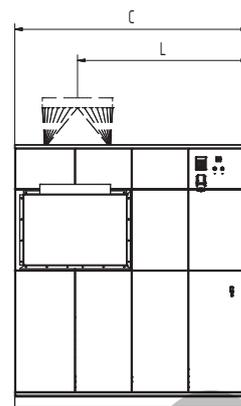
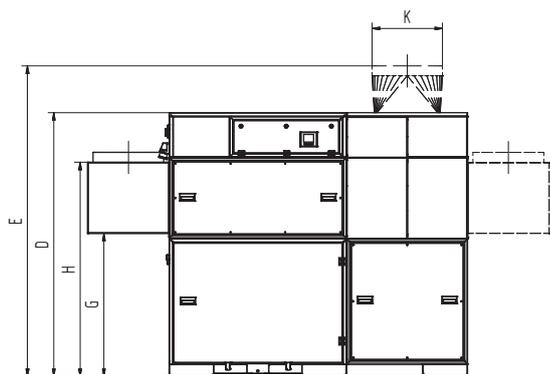
Eigenschaften

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

Zusatzausstattung

- » Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- » Automatische Volumenstromanpassung
- » Extern ein/aus
- » Funkenvorabscheider – SparkTrap
- » Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung





Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

Abmessungen

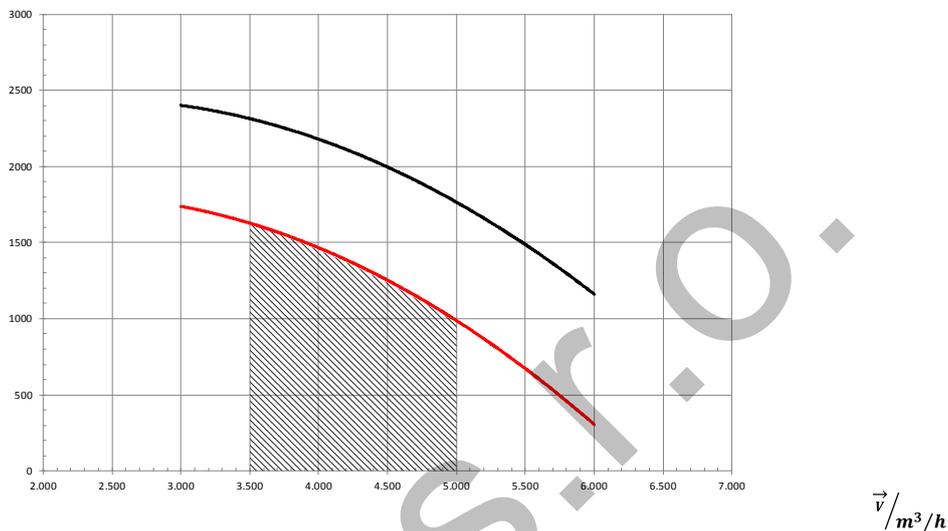
A	2378 mm
B	2878 mm
C	1864 mm
D	2110 mm
E	2510 mm
F	450 mm
G	1146 mm
H	1776 mm
I	1608 mm
J	235 mm
K	450 mm
L	1364 mm
N	481 mm
O	1347 mm



Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich

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



ERBOS s.r.o.

PlasmaFil - Art.-Nr.: 32 85 29

- » Absaugleistung bis 8.640 m³/h
- » Plug and Play Montage



Anwendung

- » Benötigte Absaugleistung bis 10.000 m³/h
- » 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 niedrigem Geräuschpegel
- » Einfacher und schneller Aufbau, da Lieferung steckerfertig, mit Stapeltaschen erfolgt
- » Starke Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Volumenstromanpassung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- » Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- » Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- » Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

Technische Daten

Art.-Nr.	32 85 29
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m ²
Anzahl Filterelemente	9
Filterfläche gesamt	180 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Minimale Absaugleistung	6000 m ³ /h
Maximale Absaugleistung	8640 m ³ /h
Absaugleistung	6000 - 8640 m ³ /h
Minimaler Unterdruck	2500 Pa
Arbeitsdruck in PA	2050 Pa
Unterdruck	2500-2050 Pa
Abmessungen (B x T x H)	2826 x 1864 x 2670 mm
Gewicht	1600 kg
Motorleistung	7,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	13,8 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatorotyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	560 mm
Luft Eintritt	560 mm
Volumen Staubsammelbehälter	192 L

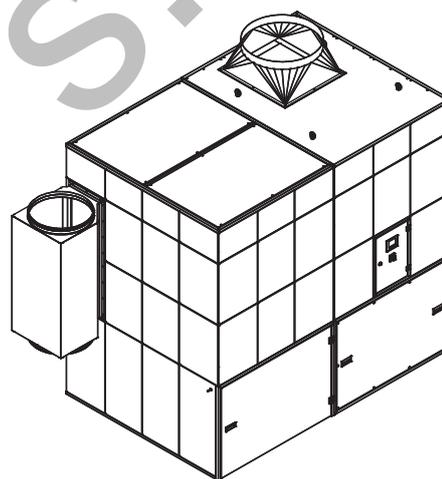
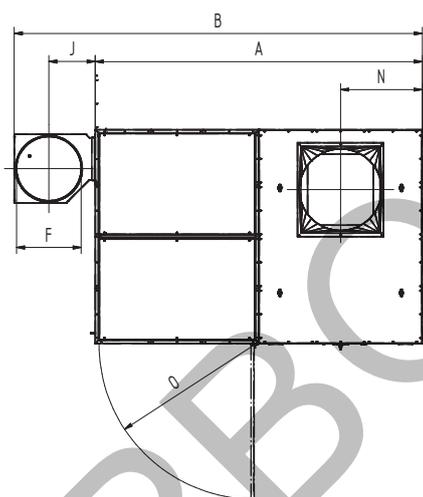
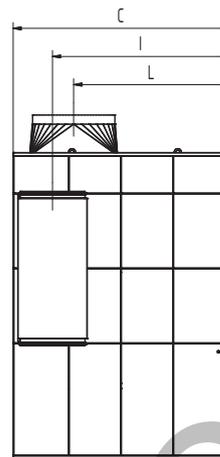
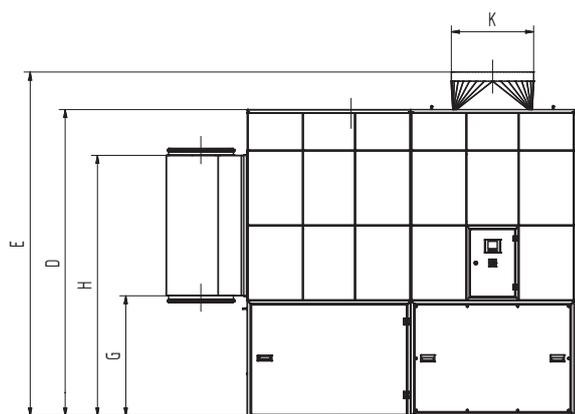
Eigenschaften

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

Zusatzausstattung

- » Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- » Automatische Volumenstromanpassung
- » Extern ein/aus
- » Funkenvorabscheider – SparkTrap
- » Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung





Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

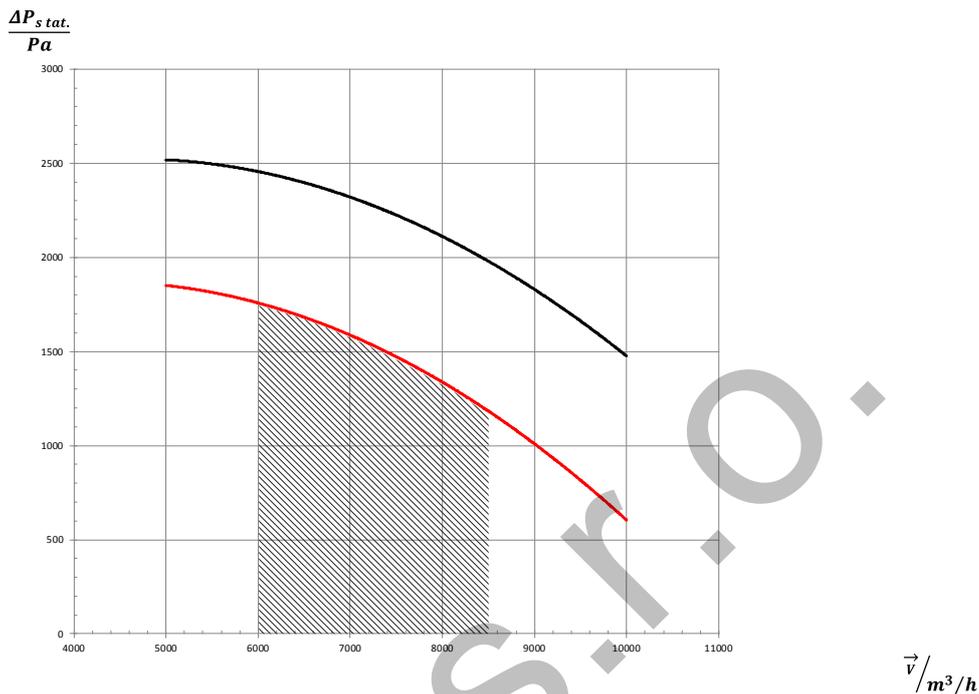
Abmessungen

A	2826 mm
B	3526 mm
C	1864 mm
D	2670 mm
E	3020 mm
F	560 mm
G	1047 mm
H	2271 mm
I	1524 mm
J	400 mm
K	560 mm
L	1341 mm
N	707 mm
O	1347 mm



Druck-Volumen-Diagramm

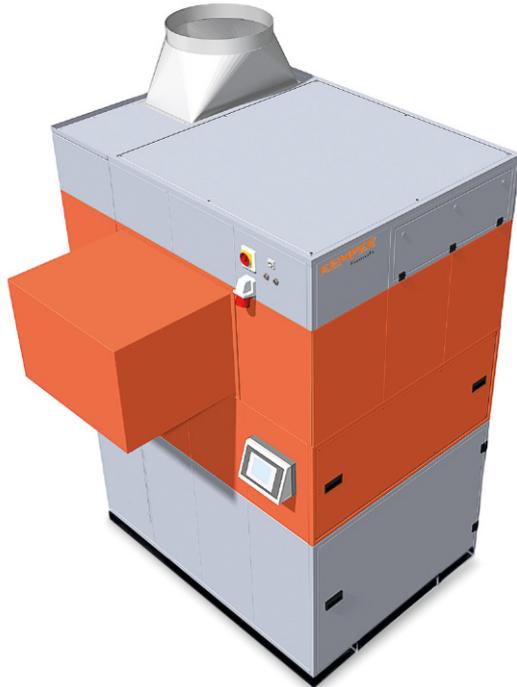
- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich



ERBOS s.r.o.

PlasmaFil - Art.-Nr.: 32 65 28

- » Absaugleistung bis 6.480 m³/h
- » Plug and Play Montage



Anwendung

- » Benötigte Absaugleistung bis 10.000 m³/h
- » 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 niedrigem Geräuschpegel
- » Einfacher und schneller Aufbau, da Lieferung steckerfertig, mit Stapeltaschen erfolgt
- » Starke Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Volumenstromanpassung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- » Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- » Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- » Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration

Technische Daten

Art.-Nr.	32 65 28
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m ²
Anzahl Filterelemente	8
Filterfläche gesamt	160 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Minimale Absaugleistung	4500 m ³ /h
Maximale Absaugleistung	6480 m ³ /h
Absaugleistung	4500 - 6480 m ³ /h
Minimaler Unterdruck	2750 Pa
Arbeitsdruck in PA	2000 Pa
Unterdruck	2750-2000 Pa
Abmessungen (B x T x H)	1413 x 1864 x 2762 mm
Gewicht	840 kg
Motorleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	10,7 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung	W3-Geprüft
Ventilatorotyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	450 mm
Luft Eintritt	450 mm
Volumen Staubsammelbehälter	192 L

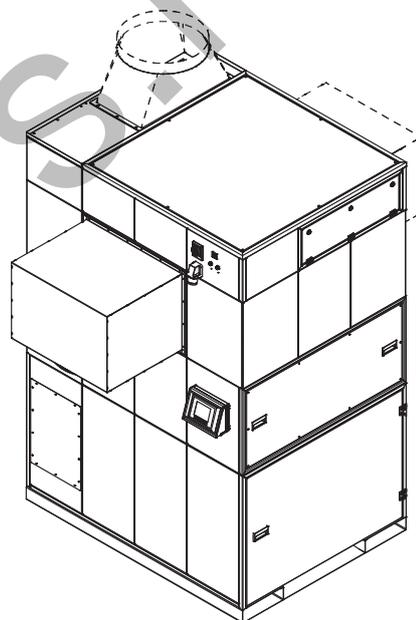
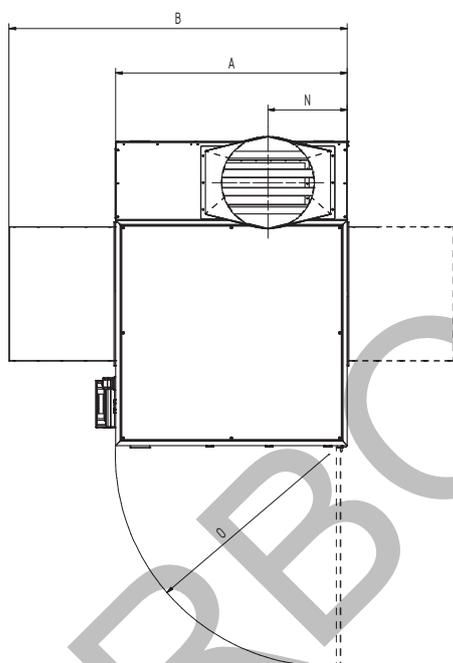
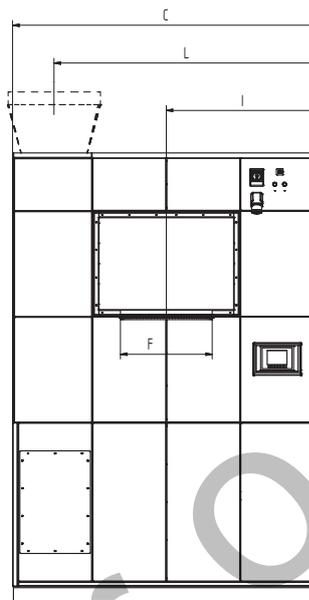
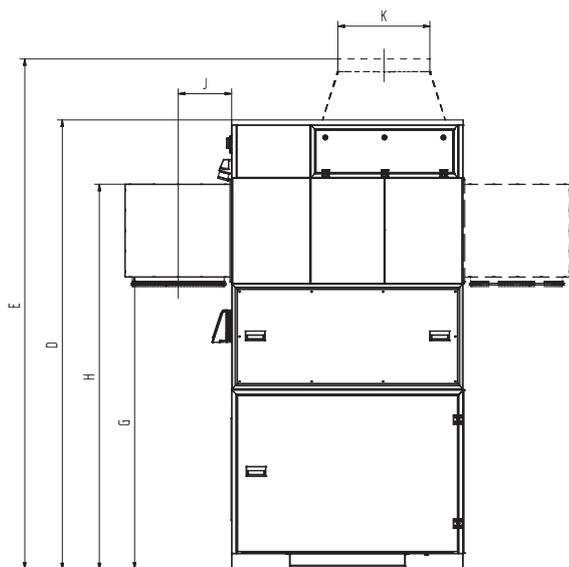
Eigenschaften

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

Zusatzausstattung

- » Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- » Automatische Volumenstromanpassung
- » Extern ein/aus
- » Funkenvorabscheider – SparkTrap
- » Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung





Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

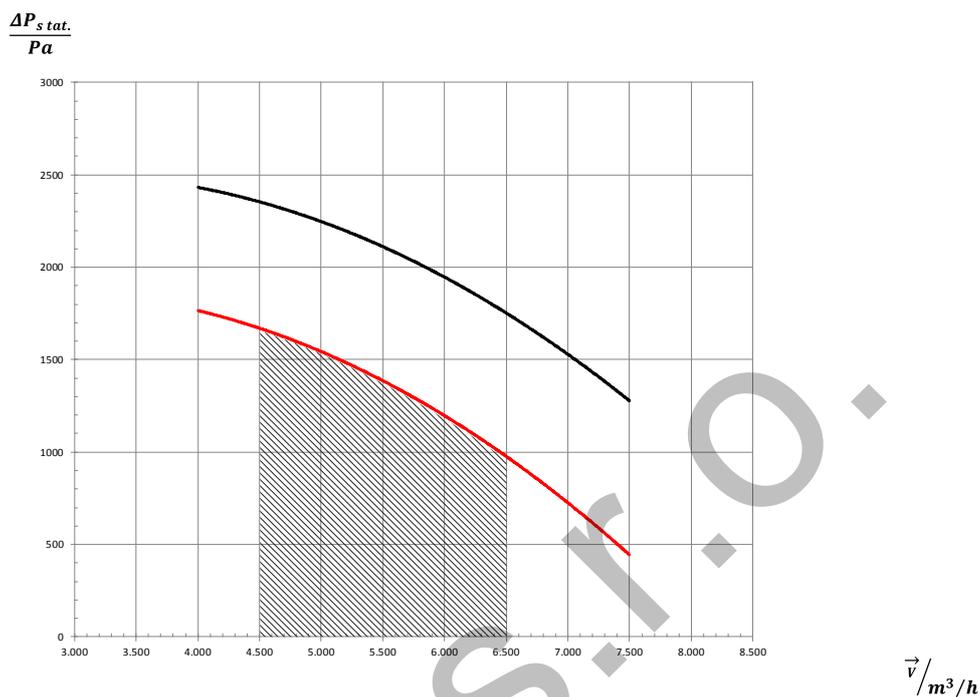
Abmessungen

A	1413 mm
B	2063 mm
C	1864 mm
D	2762 mm
E	3135 mm
F	450 mm
G	1794 mm
H	2367 mm
I	1932 mm
J	325 mm
K	450 mm
L	1616 mm
N	484 mm
O	1347 mm



Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich



ERBOS s.r.o.