

FINPOL 1-2-3

MOBILE PATRONEN FILTER EINHEITEN MIT SELBST-REINIGUNG
MOBILE CARTRIDGE FILTER UNITS WITH SELF-CLEANING



AMWENDUNGSBEREICHE

- › Staubfiltration; Pulverbeschichtungsgebiete, Nahrungsmittelprozesse, Futtermittelhersteller, chemische Industrie, Strahltechnische Behandlungen,
- › Pulver Misch, Wiege and Verpackungs Anlagen;
- › Pulvertransport, Ladeprozesse mit Staub und Pulver;
- › Schleifen, mahlen, schneiden und abkanten
- › Oberflächenreinigung
- › Entstaubung von Gumpipulver, Gusseisen, Grafit, Eisen, Stahl, Plastic, Carbon, Epoxyd Pulver Beschichtungen, Fiberglass Pulver und viele mehr.

AREAS OF USE

- › Dust filtration, in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments
- › Mixing, weighting and packaging of solid powdery
- › Loading of bulk products, transfer of powders
- › Sanding, grinding, cutting and edging
- › Surfaces cleaning
- › Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders

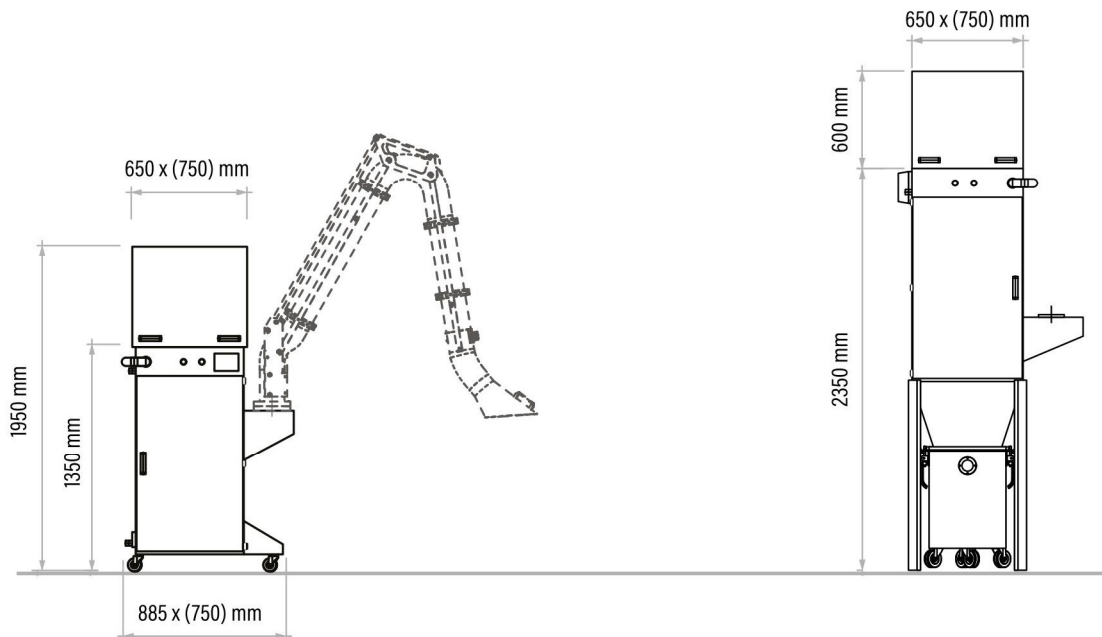
TECHNISCHE DETAILS

- › Stabile Konstruktion, pulverbeschichtet und galvanisierte Stahlkonstruktionen;
- › Luftstrom Reinigung mit Druckluft (Standard als manuelle Reinigung).
- › Filterpatronen fest montiert auf einer Halterung
- › Filterrüttler (nur bei einzelnen Modellen)
- › Hohe Effizienz durch die Filterpatronen; BIA Klasse M
- › Hohe Effizienz der Abreinigung durch einzelne Luftströmung in den Patronen
- › Leichte Anwendung: jede Filterpatrone ist einzeln und schnell beim Austausch zu wechseln;

TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- › Jet-pulse cleaning with compressed air (standard with manual actuation)
- › Cartridges directly installed on a top threaded bar
- › Vibration cleaning (only on demand on some models)
- › High efficiency filtration with cartridges, BIA Class M
- › High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- › Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement

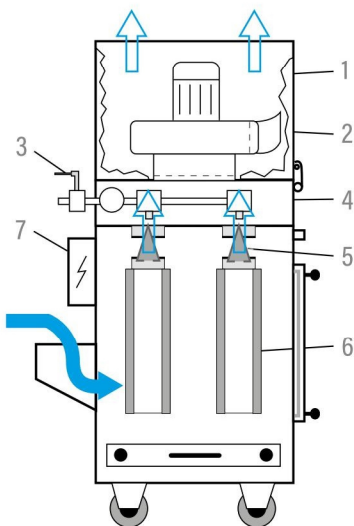
DIMENSION | DIMENSIONS



VERSION MIT ABSAUGARM
VERSION WITH ELP ARM

VERSION MIT TRICHTER/BEHÄLTER
VERSION WITH HOPPER AND BIN

FUNKTION | OPERATING



1. Schallschließung
2. Seitenkanalverdichter
3. Reinigungsknopf
4. Druckluft Schalter
5. Luftstromdüse
6. Filterpatronen 10m²
D320mm H=600mm
7. Schalttafel

1. Soundproofing box
2. Centrifugal fan
3. Cleaning button
4. Compressed air circuit
5. Jet-pulse
6. Cartridge 10 m²
(Ø 320 mm, ht. 600 mm)
7. Control panels

ARBEITSBEGRENZUNGEN

- › Nicht zu verwenden bei explosiven oder entflammaren, hygroskopischen Pulver, Pulver mit Feuchtigkeitsgehalt größer als 5%

OPERATIONAL LIMITATIONS

- › Not suitable for explosive dusts or flammable, hygroscopic powders, powders with moisture > 5%

Technische Daten:

Typ Model	Absaugarm Arms	Lüfter Fan nominal flowrate m³/h	Luftleistung Max recommended flowrate m³/h	Filterfläche Filtering surface m²	Leistung Power kW (2800 rpm)	Lautstärke Noise level dB(A)	Gewicht Weight Kg
--------------	-------------------	---	---	---	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------

FINPOL 1

Version 1 Filter D320mm Höhe 600mm | VERSION WITH 1 CARTRIDGE Ø 320 MM, HT. 600 MM

FINPOL 1-A	-	750	650	10	0,75	<79	150
FINPOL 1-B	-	850	750	10	1,5	<79	155
FINPOL 1-C	-	950	850	10	2,2	<79	175
FINPOL 1-B 100	1 (Ø 100 mm)	650	-	10	1,5	<79	185
FINPOL 1-C 150	1 (Ø 150 mm)	850	-	10	2,2	<79	190

FINPOL 2

Version 2 Filter D320mm Höhe 600mm | VERSION WITH 2 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

FINPOL 2-A	-	1800	1200	20	0,75	<79	150
FINPOL 2-B	-	2000	1300	20	1,5	<79	150
FINPOL 2-C	-	2500	1450	20	2,2	<79	155
FINPOL 2-B 100	1 (Ø 100 mm)	650	-	20	1,5	<79	175
FINPOL 2-B 150	1 (Ø 150 mm)	1300	-	20	1,5	<79	185
FINPOL 2-C 200	1 (Ø 200 mm)	2000	-	20	2,2	<79	190
FINPOL 2-C 2150	2 (Ø 150 mm)	2500	-	20	2,2	<79	190

FINPOL 3

Version 3 Filter D320mm Höhe 600mm | VERSION WITH 3 CARTRIDGES Ø 320 MM, HT. 600 MM

FINPOL 3-A	-	2000	1800	30	0,75	<79	150
FINPOL 3-B	-	2200	2000	30	1,5	<79	150
FINPOL 3-C	-	2500	2200	30	2,2	<79	155
FINPOL 3-B 100	1 (Ø 100 mm)	650	-	30	1,5	<79	175
FINPOL 3-B 150	1 (Ø 150 mm)	1300	-	30	1,5	<79	185
FINPOL 3-C 200	1 (Ø 200 mm)	2000	-	30	2,2	<79	190
FINPOL 3-C 2150	2 (Ø 150 mm)	2500	-	30	2,2	<79	190

Toleranzen: Luftmenge +/-10%; Lautstärke :+/-3dB(A) Gewicht :+/-10%

| Flowrate tolerance: ±10% - Noise level tolerance: ±3 dB(A) - Weight tolerance: ±10%

STANDART AUSFÜHRUNG

- > Material Sammel Schublade
- > Komprimierte Luftreinigung (manuell betätigt)
- > Schallisolierte Versionen (bei Gebläseausführung)
- > Räder
- > Zentrifugen Lüfter (je nach Ausführung)
- > Schalttafel (bei den Lüftermodellen)
- > Filterpatronen D320mm, Höhe e 600mm in Polyesterausf.

OPTIONALE AUSFÜHRUNG

- > Zeitschaltung für automatische Filterreinigung
- > Pulverentleerung mit Abfülltrichter und Behälter
- > Pulverentleerung mit Abfülltrichter und Schnellentleerung
- > Pulverentleerung mit Abfülltrichter und Drehventil
- > Exgeschützte Ausführung (extern oder intern)
- > Konstruktion in Edelstahl, Sonderkonstruktion, oder Sonderlackierung
- > Ausführung in Atex 22
- > Digitales Manometer
- > Papier- Filterpatrone D320mm H 600mm
- > Spezial Filter für spezielle Medien
- > Endfilter in Ausführung absolut (HEPA)
- > Filterrüttler
- > Funkenschutz über Wassertank

STANDARD SUPPLY

- > Collection drawer
- > Compressed air cleaning (manual actuation)
- > Soundproofing box (models with fan)
- > Wheels
- > Centrifugal fan (some models)
- > Control panel (models with fan)
- > Cartridges Ø 320 mm, ht. 600 mm, in polyester

OPTIONAL

- > Timer for automatic management of compressed air cleaning
- > Powder discharge with hopper and bin
- > Powder discharge with hopper and quick release bin
- > Powder discharge with hopper and rotary valve
- > Explosion relief from external or internal
- > Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Paper filter cartridge, Ø 320 mm, ht. 600 mm
- > Cartridges with special media
- > Final filtration stage with absolute filters (HEPA)
- > Vibration cleaning
- > Anti sparking plenum with water tank

ET-TEILE | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
CART/P6	Filterpatrone Polyester D320mm Höhe 600mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
FASPAR25	Federklemme D250mm	Spring clamp Ø 250 mm
RUOTE/F	Radbremse D 100mm	Wheel brake Ø 100 mm
RUOTE/N	Standart Räder D100mm	Normal wheel Ø 100 mm
BOMB	Luftbehälter	Air tank
SUP/ELP	Einlaß für Absaugarm	Extraction arm inlet

ANWENDUNG | IMPLEMENTATIONS

