

DCE SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI PER FUMI DI SALDATURA
MOBILE FILTER UNITS WITH ELECTROSTATIC PRECIPITATOR



SETTORI DI IMPIEGO

- > Aspirazione di fumi in applicazioni di saldatura con elettrodi rivestiti (SMAW), con filo pieno (MIG-MAG) o animato (FCAW), TIG
- > Aspirazione di fumi in applicazioni di termosaldatura di materie plastiche
- > Effluenti d'aria con presenza di nebbie d'olio
- > Non adatto per effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Fornito di serie con modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltro metallico e trasformatore
- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > SMOG/OIL: collegamenti alta tensione esterni per evitare inconvenienti con depositi di inquinanti oleosi sugli isolanti. Adatto al trattamento d'aria inquinate da nebbie di emulsione e d'olio, micronizzazioni e fumi
- > SMOG/S: collegamenti ad alta tensione interni. I campi di impiego sono quindi fumi di saldatura, fumi da lavorazioni plastiche, fumi di estrusione

AREAS OF USE

- > Suction of fumes in welding applications with coated electrodes (SMAW), with solid wire (MIG-MAG) or animated (FCAW), TIG
- > Suction of fumes in applications of heat sealing of plastics
- > Effluent air with the presence of oil mist
- > Not suitable for air temperature exceeding 70°C

TECHNICAL FEATURES

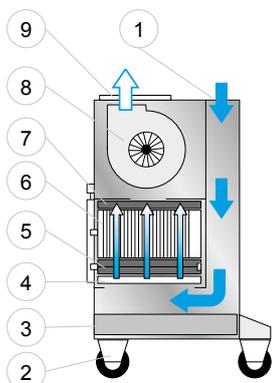
- > Standard supplied with filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer
- > Heavy construction with carbon steel welded and painted RAL 5015
- > SMOG/OIL: external high voltage connections to avoid the the inconveniences of the deposit of oil pollution on insulators. Suitable for the treatment of polluted air with emulsion mists, mists, fumes
- > SMOG/S: internal high voltage connections. The fields of application are welding fumes, fumes from plastics processing, extrusion fumes

DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Potenza Power kW /rpm	Tensione Voltage V	Ø aspirazione Ø inlet mm	Portata massima Max flowrate m ³ /h	ΔP max mm H ₂ O	Carboni attivi Activated carbon	Braccio Arm	Rumorosità Noise level dB(A)	Dimensioni Dimensions mm
SMOG/OIL	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1400	50	-	-	73	740 x 530 x 1400
SMOG/OIL/B	0,55 / 1400	220 / 1~	150	1300	50	-	✓	73	740 x 530 x 1400
SMOG/S	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	-	74	740 x 530 x 1400
SMOG/S/B	1,5 / 2800	380 / 3~	200	2000	140	✓	✓	74	740 x 530 x 1400

Tolleranza | Tolerance: ±10%

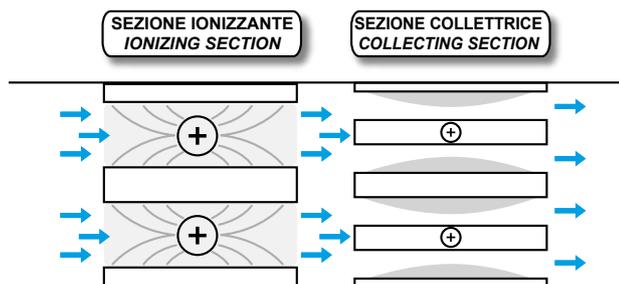
FUNZIONAMENTO | OPERATING



1. Entrata aria inquinata | Air inlet
2. Ruote piroettanti | Pivoting wheels
3. Cassetto di raccolta | Collecting drawer
4. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
5. Cella ionizzante | Ionizing cell
6. Cella colletttrice | Collecting cell
7. Postfiltro metallico | Metallic post filter
8. Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan
9. Uscita aria | Air outlet

Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles.



Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella colletttrice dalle piastre a massa.

Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
COLLET	Cella colletttrice	Collecting cell
JON	Cella ionizzante	Ionizing cell
PREF/SMOG	Pre e postfiltri	Pre and post filters
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
MOLL	Molle di contatto	Contact springs
MOLL/T	Molle di aggancio (set di 18 pezzi)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di 9 pezzi)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico	Ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore in plastica	Plastic insulator
LAMP	Lampada (set di 10 pezzi)	Lamp (set of 10 pcs)
DET	Detergente per pulizia filtri lt.10	Detergent for cleaning filters 10 liters
CARB/KG	Carbone attivo	Activated carbon
RUOTE/F	Ruota con freno	Wheel with brake
RUOTE/N	Ruota	Wheel