



COMPACT

PER FUMI E NEBBIE OLEOSE

*L*a costruzione particolare ed il dimensionamento del filtro garantiscono una grande efficienza filtrante, consentendo di trattare inquinanti con granulometrie tra 10 e 0,01 μm . Contemporaneamente resta molto bassa la perdita di carico del filtro stesso.

COMPATTEZZA: le dimensioni ridotte del mod. COMPACT consentono un agevole montaggio dello stesso sia a parete sia direttamente a bordo della macchina utensile rendendolo ideale proprio per quest'ultima applicazione.

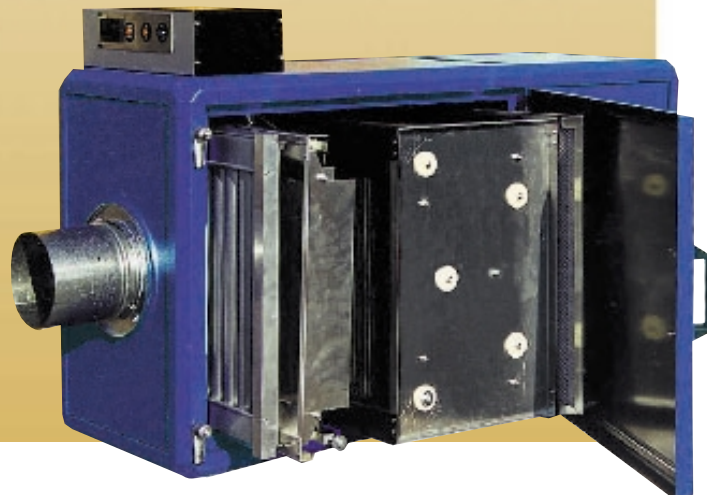
SICUREZZA: il circuito elettrico, alimentato a corrente continua mediante circuito AT dotato di scarica a massa della tensione, per cui la disattivazione e l'estrazione delle celle durante la manutenzione avviene in assoluta sicurezza. Una particolare protezione previene danni da corto circuiti casuali ed eventuali scariche tra gli elettrodi.

FOR FUMES AND OIL MISTS

*T*he particular construction and dimensioning of the filter grant a big filtering efficiency, allowing to treat pollutants with granulometry between 10 and 0,01 μm . At the same time the pressure gauge of the filter it-self is really low.

COMPACTEDNESS: the reduced dimensions of the mod. COMPACT allow an easy mounting of the same on wall as far as directly on machine tool edge making it ideal especially for this last application.

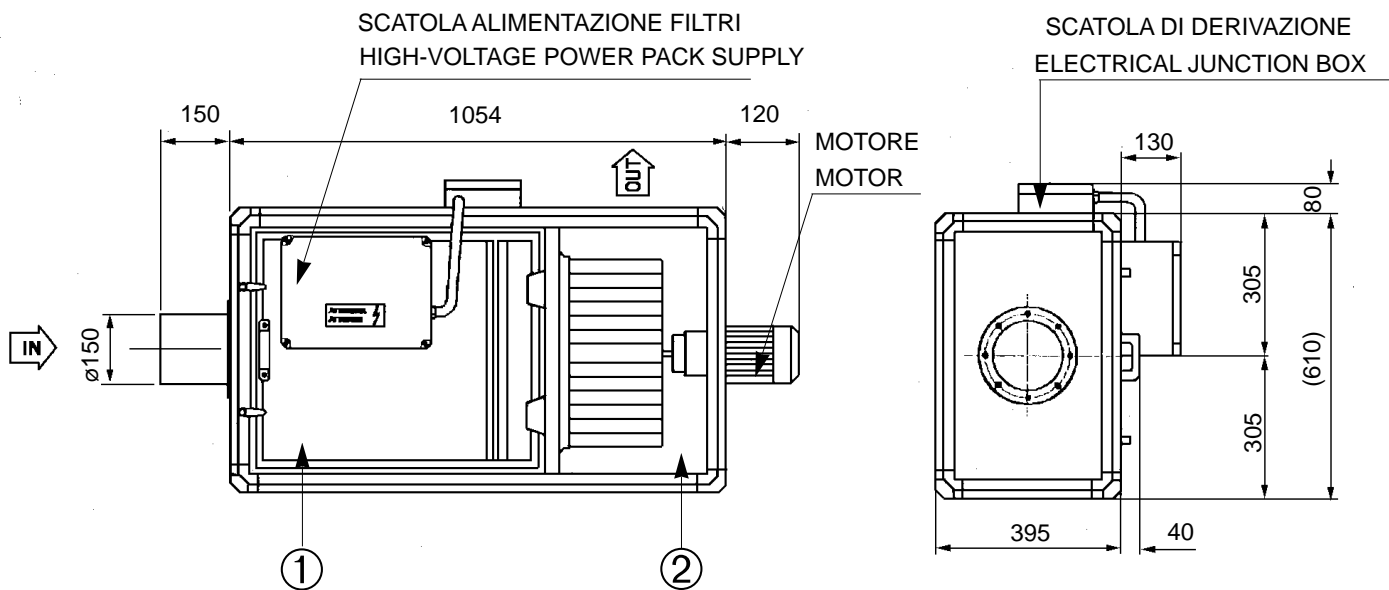
SAFETY: the electrical circuit, fed with direct current through AT circuit equipped with discharge of the tension, so that, during the maintenance, the cells stop and extraction can be made with absolute safety. A particular protection avoid damages caused by casual short circuits and by casual jump sparks.



ANTIPOLLUTION SYSTEMS

COMPACT

Caratteristiche tecniche Technical Features



- ① Zona filtro elettrostatico - Electrostatic filter area
② Zona ventilatore - Fan area

FILTRO ELETTR. ELECT. FILTERS n°	PORTATA NOMIN. NOMINAL RANGE mc/h	PREV. RESIDUA RESIDUAL HEAD Pa	POTENZA INST. POWER Hp	RUMOROSITÀ AVERAGE SOUND LEVEL Db (A)	PESO WEIGHT Kg
1	1200	200	0,75	70	80

Le particelle, attraverso la zona ionizzante (costituita da fili in tungsteno alimentati da 10 Kv in c.c. sospesi tra elettrodi collegati a terra) e si caricano di elettricità unipolare. Proseguendo, le particelle entrano nella zona collettiva (costituita da piastre in alluminio puro, alimentate a 5 Kv in c.c. alternate con piastre collegate a terra) e vengono respinte dalle piastre alimentate verso le altre collegate a terra e da queste ultime saldamente trattenute.

The particles, throughout the ionogenic zone (made of tungsten cables, fed at 10 Kv in direct current, suspended between electrodes connected on the floor) are charged with unipolar electricity. After this, the particles enter in the collecting zone (made of pure aluminium plates, fed at 5 Kv in direct current alternate with plates connected on the floor) and are pressed by the fed plates to the other connected on the floor and are strongly kept by these last.