

SMOG HOG

Filtri elettrostatici modulari

Modular electrostatic filters



Caratteristiche

Minor consumo energetico e minor costo di gestione grazie alle basse perdite di carico

La manutenzione risulta semplice ed economica, riducendosi ad un semplice lavaggio in ammollo con acqua e detergente

La manutenzione ad intervalli programmati e costanti, unita all'uso di sostanze adeguate, garantisce una durata illimitata

Le particelle oleose dopo essere state aspirate e trattenute dal filtro elettrostatico, drenano per effetto del loro stesso peso, pulendo allo stesso tempo il filtro

Abbattimento di tutte le particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

Fornitura di serie

Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice prefiltra metallico e trasformatore

Settori di impiego

Impianti centralizzati e localizzati per l'aspirazione di fumi e nebbie d'olio provenienti da lavorazioni su macchine utensili

Fumi di saldatura

Fumi da stampaggio metalli

Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici

Areas of applications

Localized and centralized systems for extraction of fumes and oil mist from CNC machines

Welding fumes

Fumes from metal stamping

Oil mists from heat treatments

Features

Lower energy consumption and lower operating costs thanks to low pressure drop

The maintenance is simple and economical, reduced to a simple wash of the cells with water and detergent

The maintenance at scheduled intervals and constants, together with the use of adequate substances guarantees an unlimited lifetime

The oily particles after being sucked and retained by the electrostatic filter, drain by effect of their own weight, cleaning the filter at the same time

Abatement of all the suspended particles down to 0.01 micron in diameter

Standard supply

Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and transformer

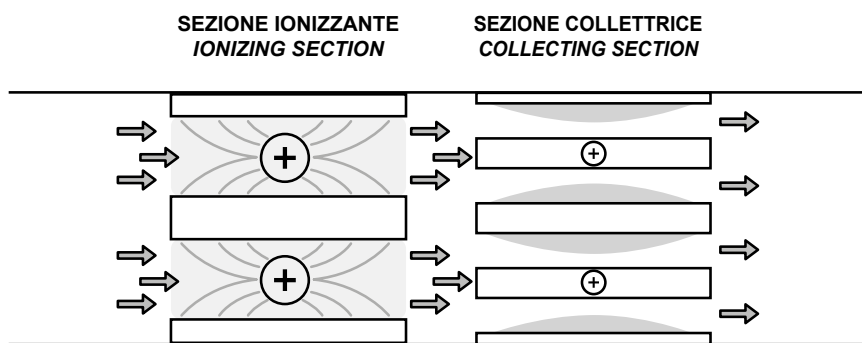
Dati tecnici | Technical data

Modello Model	Portata max Max flowrate m ³ /h	Celle ionizzanti/ collettrici Cells ionizing/ collector n	Tensione primaria Primary voltage V	Tensione in uscita ionizzatore/ collettore Output voltage ionizer/collector V	Peso Weight Kg	Lungh. normale Normal length mm	Lungh. con prefiltri Length with prefilters mm	L x A W x H mm	Lunghezza di 1 tramoggia Length of 1 hopper mm
SH-10	2000	1/1			56			610 x 533	500
SH-20	4000	2/2			85			1067 x 533	700
SH-30	6000	3/3							
SH-40	8000	4/4			188			1067 x 1067	800
SH-60	12000	6/6	220	12000/6000	265	495	1000	1067 x 1727	1000
SH-80	16000	8/8			381			1067 x 2260	1200
SH-100	20000	10/10			474			1067 x 2769	1400
SH-120	24000	12/12			567			1067 x 3327	1600

Tolleranze: ±10% | Tolerance: ±10%

È possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio SH-80 + SH-80 per 32.000 m³/h) |
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example SH-80 + SH-80 to reach 32.000 m³/h)

Funzionamento | Operations



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un prefiltro meccanico, che arresta le particelle più grossolane. Attraverso la cella ionizzante le particelle vengono poi caricate elettricamente per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa.

The fumes arriving to the first battery of the electrostatic filter, consists of a mechanical pre-filter, which stops the coarser particles. Through the ionizing cell particles are electrically charged and then captured in the collecting cell.

Optional

Tramogge in ingresso ed uscita per il collegamento a tubazione

Stadio di prefiltrazione

Uniformatore d'aria in ingresso al filtro

Stadio di filtrazione finale con carboni attivi

Ventilatore

Optional supply

Inlet and outlet hoppers to connect to piping

Pre-filtration stages

Air inlet homogenizer

Final stage of filtration with activated carbon

Centrifugal fan

Limiti di utilizzo

Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C

Effluenti d'aria con polveri e trucioli

Restrictions on use

Air temperature exceeding 70°C

Air with dust or chips

Ricambi | Replacements

Codice Code	Descrizione	Description
COLLET	Cella collettrice	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 n. 18)	Coupling springs (set of 18 pcs)
TUNG	Fili in tungsteno (set di n. 9)	Tungsten wires (set of 9 pcs)
ISOL	Isolatore ceramico	Ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore in plastica	Plastic insulator
LAMP	Lampada (set di n. 10)	Lamp (set of 10 pcs)
DET	Detergente per pulizia filtri lt. 10	Detergent for cleaning filters 10 liters

Realizzazioni | Realizations

