



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 e fumi da stampaggio metalli
- › Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici
- › Stampaggio gomma e plastica e operazioni di plastificazione
- › Operazioni di pressofusione di alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE

- › 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 particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

FORNITURA DI SERIE

- › Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice, prefiltro e postfiltro metallico e trasformatore
- › Ventilatore e plenum (versioni GGS VENT e GGS T-VENT)

AREAS OF USE

- › Localized and centralized systems for extraction of fumes and oil mist from CNC machines
- › Welding fumes and fumes from metal stamping
- › Oil mists from heat treatments
- › Rubber and plastic molding, plastification operations
- › Aluminum die-casting operations

TECHNICAL 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
- › Maintenance at scheduled and constants intervals, and the use of adequate substances, guarantees 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 suspended particles down to 0.01 micron in diameter

STANDARD SUPPLY

- › Filtering unit with ionizing section, collecting section, metallic prefilter and postfilter, and transformer
- › Fan and plenum (GGS VENT and GGS T-VENT versions)

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata max Max flowrate m³/h	Ventilatore Fan	Potenza Power kW	Tensione (in) Input voltage V / Hz	ΔP disp. ΔP avail. mm H ₂ O	Pre/Post-filtri Pre/Post-filters n	Celle ionizzanti/colletttrici Ionizing/collector cells n	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions mm
------------------	-------------------------------------	--------------------	------------------------	--	--	--	--	----------------------	--------------------------------

GG S C SENZA VENTILATORE E TRAMOGGIA | WITHOUT FAN AND HOPPER

GG S10/C	1800	-	-	220 / 50	-	1/1	1/1	65	640 x 670 x 610
GG S20/C	3600	-	-	220 / 50	-	2/2	2/2	95	640 x 1120 x 610
GG S30/C	5400	-	-	220 / 50	-	3/3	3/3	120	640 x 1570 x 610
GG S40/C	7200	-	-	220 / 50	-	4/4	4/4	190	640 x 1120 x 1220
GG S60/C	10800	-	-	220 / 50	-	6/6	6/6	265	640 x 1120 x 1830
GG S80/C	14400	-	-	220 / 50	-	8/8	8/8	380	640 x 1120 x 2440
GG S100/C	18000	-	-	220 / 50	-	10/10	10/10	475	640 x 1120 x 3050
GG S120/C	21600	-	-	220 / 50	-	12/12	12/12	570	640 x 2240 x 1830

GG S VENT CON VENTILATORE, CASSONETTO E PLENUM DI ENTRATA ARIA | WITH FAN, BOX AND AIR INLET PLENUM

GG S10/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
GG S20/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
GG S40/VENT-4	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220

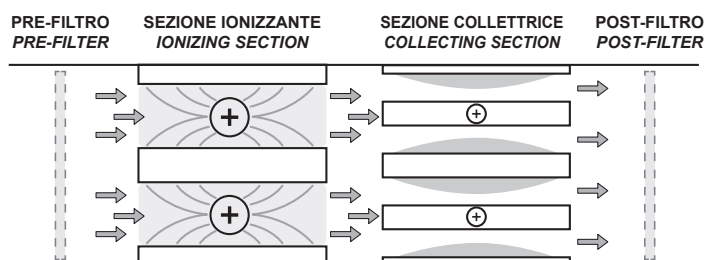
GG S T/VENT TANDEM CON VENTILATORE, CASSONETTO E BEA | TANDEM WITH FAN AND BOX

GG S10-T/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
GG S20-T/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
GG S40-T/VENT-4	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

Tensione in uscita ionizzatore/collettore: 12000/6000V | Output voltage ionizer/collector: 12000/6000V

E' possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio GGS80/C + GGS80/C per 28.800 m³/h)
It's possible to operate with higher flowrate combining modules (example GGS80/C + GGS80/C to reach 28.800 m³/h)

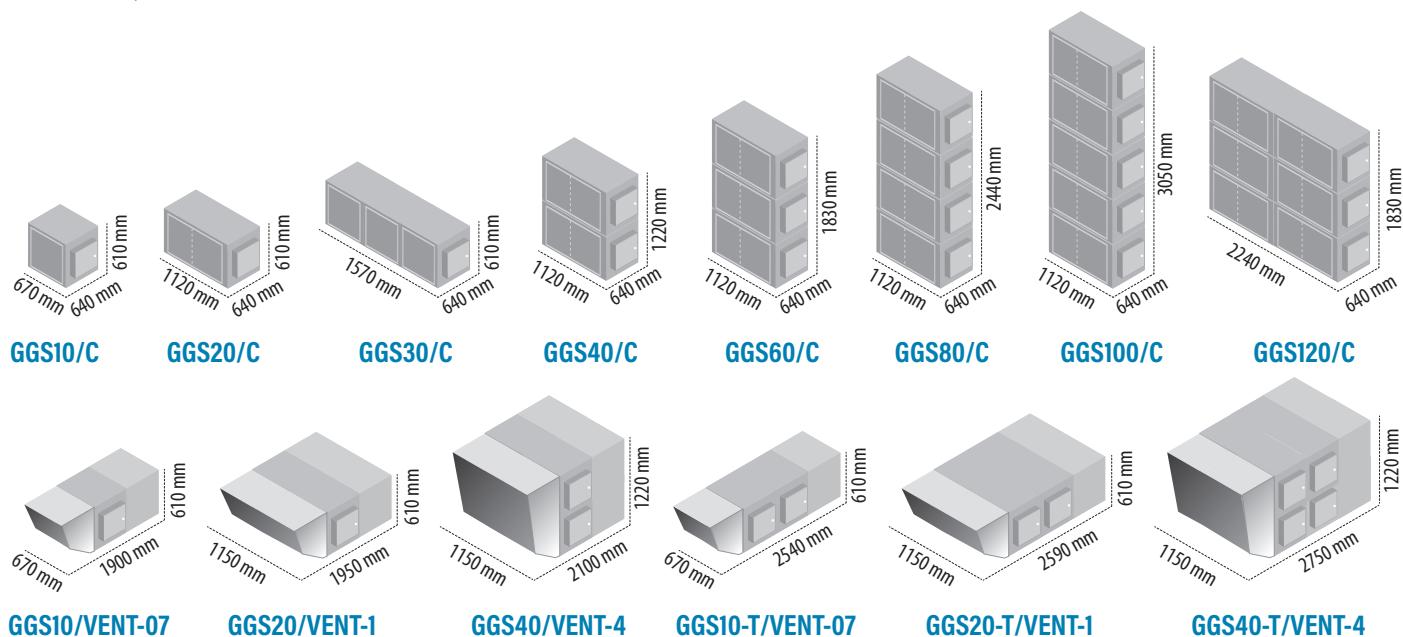
FUNZIONAMENTO | OPERATING



Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un pre-filtro meccanico, che arresta le particelle più grossolane e rende uniforme il flusso di aria. Le particelle vengono poi caricate elettricamente attraverso la cella ionizzante per poi essere abbattute nella cella colletttrice dalle piastre a massa. Il post-filtro uniforma il flusso d'aria in uscita.

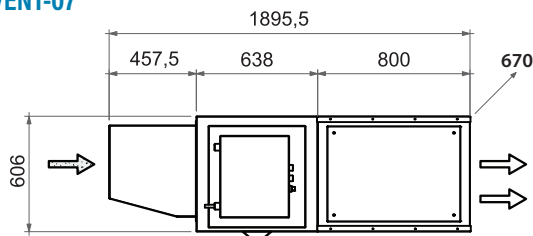
The fumes get to the mechanical pre-filter, which stops the coarser particles and uniformes the air flow. Through the ionizing cell the particles are electrically charged and then captured in the collecting cell. Then the post-filter uniform the output air flow.

MODULI | MODULES

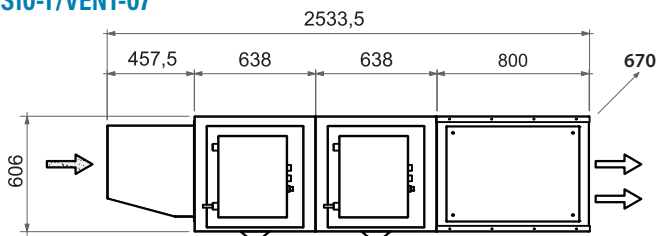


DIMENSIONI | DIMENSION

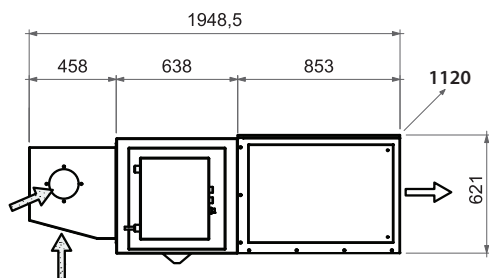
GGSI0/VENT-07



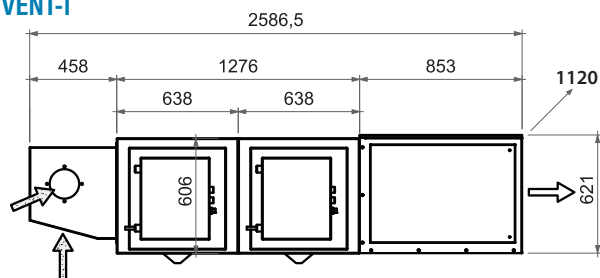
GGSI0-T/VENT-07



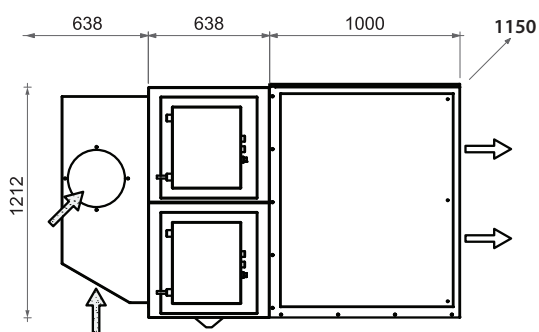
GGSI20/VENT-1



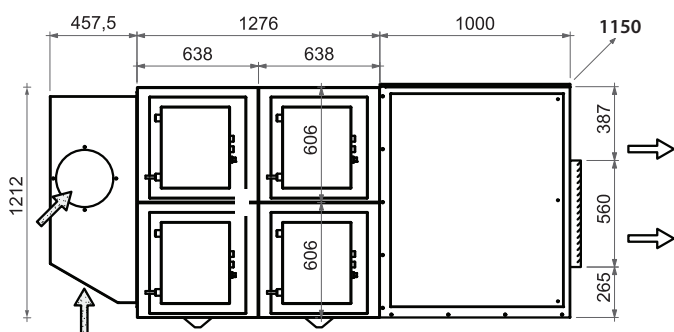
GGSI20-T/VENT-1



GGSI40/VENT-4



GGSI40-T/VENT-4



OPTIONAL

- > Stadio di prefiltrazione a pannelli
- > Mensola a terra

LIMITI DI UTILIZZO

- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 65°C
- > Effluenti d'aria con polveri e trucioli

OPTIONAL

- > Pre-filtration stages panels
- > Ground shelf

OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Air temperature exceeding 65°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 metallici	Metallic pre and post filters
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 alta tensione	High voltage ceramic insulator
ISOL/P	Isolatore a triangolo in plastica	Triangle plastic insulator
LAMP	Lampade (set di n. 10)	Lamps (set of 10 pcs)
TRAS	Trasformatore alta tensione	High-voltage transformer
SERR/V	Serratura vecchio modello SH	Old model SH lock
SERR/N	Serratura nuovo modello SH	New model SH lock
GUAR/SH	Guarnizione per porta (al metro lineare)	Door seal (per linear meter)
GUAR/SH/PVC	Guarnizione per porta in PVC	Door gasket in PVC

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

