



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, prefiltra e postfiltra 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 m ³ /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/collettrici 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

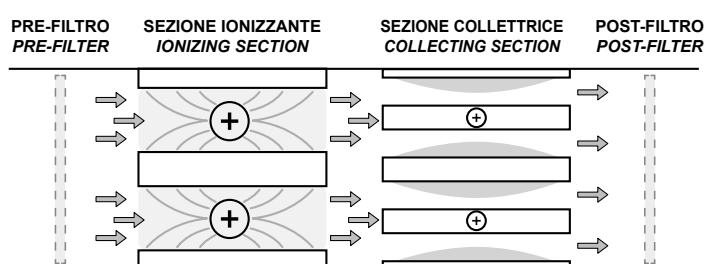
GG S10-T/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
GG S20-T/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
GG S40-T/VENT-4	7200	18/13 (1200 rpm)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.
 The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

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

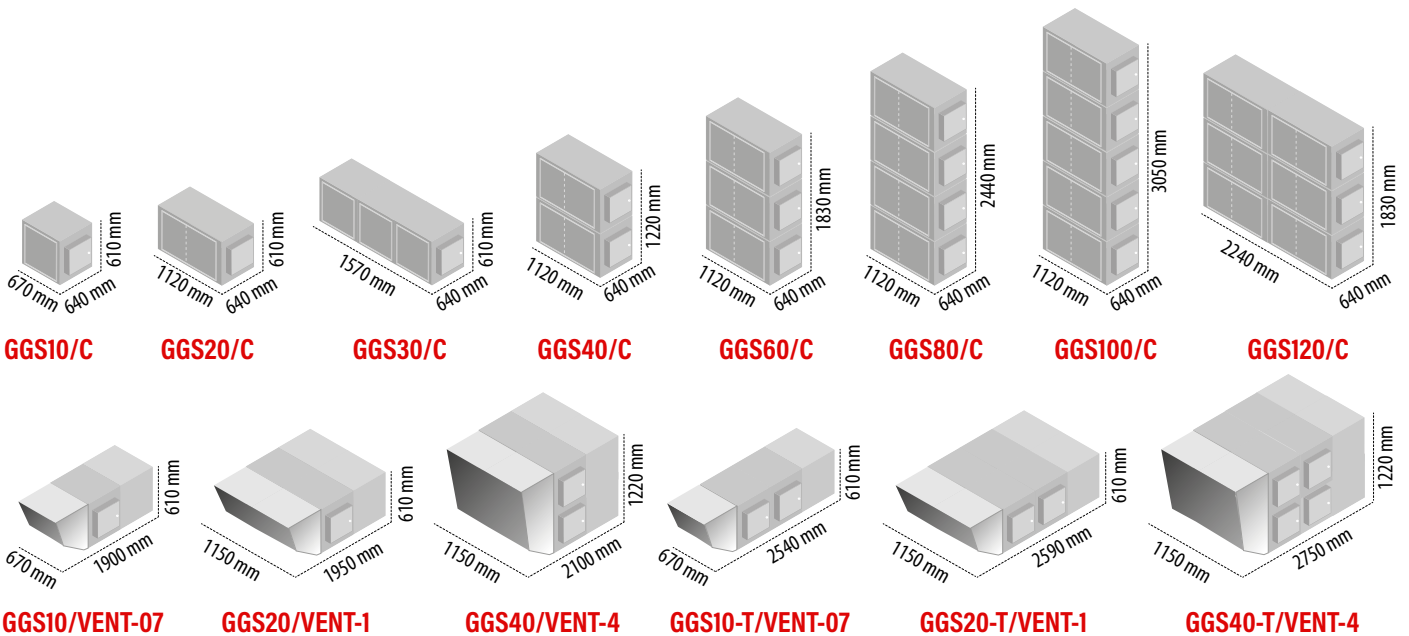


Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un pre-filtro meccanico, che arresta le particelle più grossolane e rende uniforme il flusso di aria. Le particelle vengono poi caricate elettricamente attraverso la cella ionizzante per poi essere abbattute nella cella collettrice 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 uniform 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.

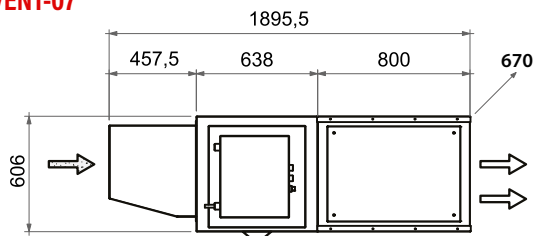


MODULI | MODULES

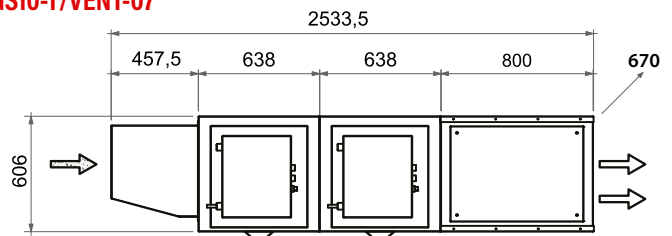


DIMENSIONI | DIMENSION

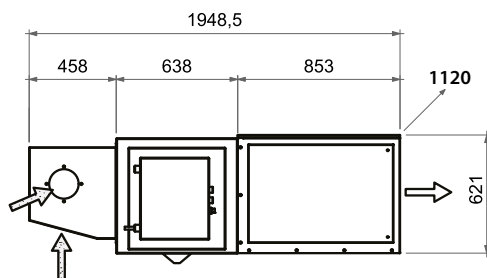
GG10/VENT-07



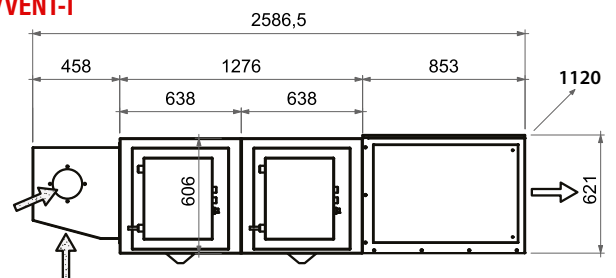
GG10-T/VENT-07



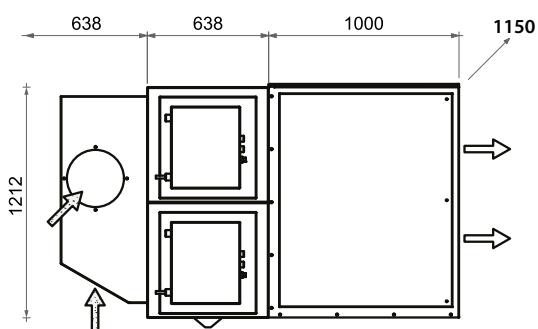
GG20/VENT-1



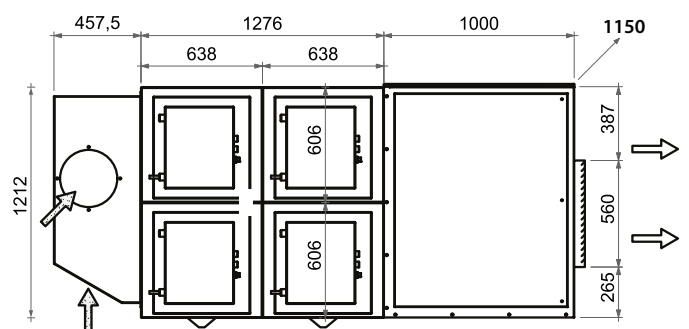
GG20-T/VENT-1



GG40/VENT-4



GG40-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



**ASPIRAZIONE
BRESCIANA**

GG SMOG

FILTRI ELETTROSTATICI MODULARI
MODULAR ELECTROSTATIC FILTERS

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

