

# SERIE GS

Cappe chimiche a filtrazione



gruppo strolog

# SERIE GS

Le cappe chimiche a filtrazione della Serie-GS sono dispositivi di protezione collettiva che consentono il massimo livello di protezione del personale di laboratorio dal rischio di esposizione a particelle, vapori o fumi tossici. Grazie al proprio sistema di filtrazione ad alta efficienza la Serie-GS è in grado di garantire un elevatissimo livello di protezione senza la necessità di collegamenti a impianti di ventilazione e quindi del ricambio aria del laboratorio, permettendo così di risparmiare sui costi energetici associati e sul costo di messa in opera di un complesso sistema di evacuazione fumi.

L'intera gamma Serie-GS è equipaggiata con un sistema elettronico progettato ad-hoc denominato TIMELOG e controllato attraverso un facile ed intuitivo display touch-screen.

Esso permette di allertare l'operatore in caso di:

- velocità frontale dell'aria insufficiente
- apertura del vetro saliscendi oltre i limiti di sicurezza
- intervallo temporale di controllo dei filtri esaurito
- temperatura dell'aria al di sopra della soglia di sicurezza

La gamma di cappe Serie-GS può essere all'occorrenza collegata ad un impianto di ventilazione per realizzare un sistema ibrido: espulsione+filtrazione.

Il motore equipaggiato a bordo è in grado espellere l'aria direttamente in un condotto con lunghezza fino a 3m\*.

La presenza di un sistema di filtrazione consente di abbattere drasticamente la quantità di prodotti tossici rilasciati nell'ambiente.

\*250mm di diametro, nessuna curva

## CERTIFICAZIONI

L'intera gamma Serie-GS è certificata da enti terzi alle norme:

- BS7258/1994
- BS7989/2001
- DIN12924
- ANSI ASHRAE 110

# CAPPE CHIMICHE A FILTRAZIONE

## GS 1000



## GS 1200



## GS 1500



## GS 1800



GS 1000	
Dim. esterne (mm)	1000x750x1500
Dim. interne (mm)	950x600x800
Apertura di lavoro max. (mm)	780x400
Apertura max. (mm)	780x680
Lampada (220V/50Hz)	2x18W
Alimentazione (220V/50Hz)	3A
Portata max.	700 m³/h
Numero filtri principali	1
Dimensioni filtro (mm)	450x600x100
Carico carbone minimo	17 kg
Peso	130 Kg
Imballo dim. (mm)	1200x800x1600

GS 1200	
Dim. esterne (mm)	1200x750x1500
Dim. interne (mm)	1150x600x800
Apertura di lavoro max. (mm)	980x400
Apertura max. (mm)	980x680
Lampada (220V/50Hz)	2x18W
Alimentazione (220V/50Hz)	3A
Portata max.	800 m³/h
Numero filtri principali	2
Dimensioni filtro (mm)	450x600x100
Carico carbone minimo	34 kg
Peso	160 Kg
Imballo dim. (mm)	1300x800x1600

GS 1500	
Dim. esterne (mm)	1500x750x1500
Dim. interne (mm)	1450x600x800
Apertura di lavoro max. (mm)	1280x400
Apertura max. (mm)	1280x680
Lampada (220V/50Hz)	2x36W
Alimentazione (220V/50Hz)	2.6A
Portata max.	950 m³/h
Numero filtri principali	2
Dimensioni filtro (mm)	450x600x100
Carico carbone minimo	34 kg
Peso	180 Kg
Imballo dim. (mm)	1600x800x1600

GS 1800	
Dim. esterne (mm)	1800x750x1500
Dim. interne (mm)	1750x600x800
Apertura di lavoro max. (mm)	1580x400
Apertura max. (mm)	1580x680
Lampada (220V/50Hz)	2x36w
Alimentazione (220V/50Hz)	2.6A
Portata max.	1300 m³/h
Numero filtri principali	3
Dimensioni filtro (mm)	450x600x100
Carico carbone minimo	51 kg
Peso	200 Kg
Imballo dim. (mm)	2000x800x1600



## CARATTERISTICHE

- Sistema multistrato di filtrazione ad alta efficienza
- Vetro stratificato PVB di sicurezza con spessore 6mm per una massima protezione e durevole resistenza chimica
- Vetro frontale saliscendi contrappesato
- Sistema di controllo VAV (Variable-Air-Volume) per il mantenimento della velocità frontale dell'aria al variare dell'apertura
- Profili aerodinamici dei montanti e del vetro scorrevole per un ottimale contenimento
- Doppio fondale interno posteriore e superiore per un'eccellente aspirazione dei fumi dal piano di lavoro
- Plenum di aspirazione a tenuta dinamica che elimina totalmente il rischio di fughe dal

## SPECIFICHE TECNICHE

- Impianto elettrico IP44 conforme alla normativa CEI 64.2
- Motore brushless 220V-IP44 con controllo elettronico di velocità PWM
- Velocità frontale dell'aria tarabile su richiesta tra 0.4-0.6 m/s
- Struttura in acciaio e montanti in alluminio estruso verniciati con polveri epossidiche
- Vetro frontale contrappesato e pannellature laterali in vetro stratificato PVB spessore 6 mm
- Doppio fondale interno posteriore e superiore in laminato HPL con spessore 5mm
- Collare di espulsione con diametro 250mm
- Piano di lavoro in INOX con bordi antiversamento

## ACCESSORI

- Supporti a pavimento fissi con opzionale armadietto ventilato per lo stoccaggio
- Speciale supporto antivibrante per sistemi di pesatura ad alta precisione
- Supporti a pavimento mobili con ruote pivotanti antistatiche
- Piani di lavoro in polipropilene o gres monolitico
- Lavandini e coppette di scarico di varie dimensioni
- Servizi idrici e gas con controllo remoto
- Prese elettriche
- Equipaggiamento per anatomia patologica: kit di carico/scarico formalina con vaschetta, serbatoi, pompa e rubinetto, lampada con lente di ingrandimento IP67, luce spot per operazioni di precisione e piano di taglio ventilato
- Mensola di sostegno da agganciare al doppio fondale interno



SUPPORTO ANTIVIBRAZIONI PER PESATE



RUBINETTO FORMALINA E PIANO DI TAGLIO VENTILATO



MOBILE CHIUSO CON VENTILAZIONE PER STOCCAGGIO



**Gruppo Strola s.a.s.**

Via Carlo Pittara 52

10151, Turin, Italy

Phone +39-011-7390860

Fax +39-011-4558763

[info@gruppostrola.com](mailto:info@gruppostrola.com)

[www.gruppostrola.com](http://www.gruppostrola.com)