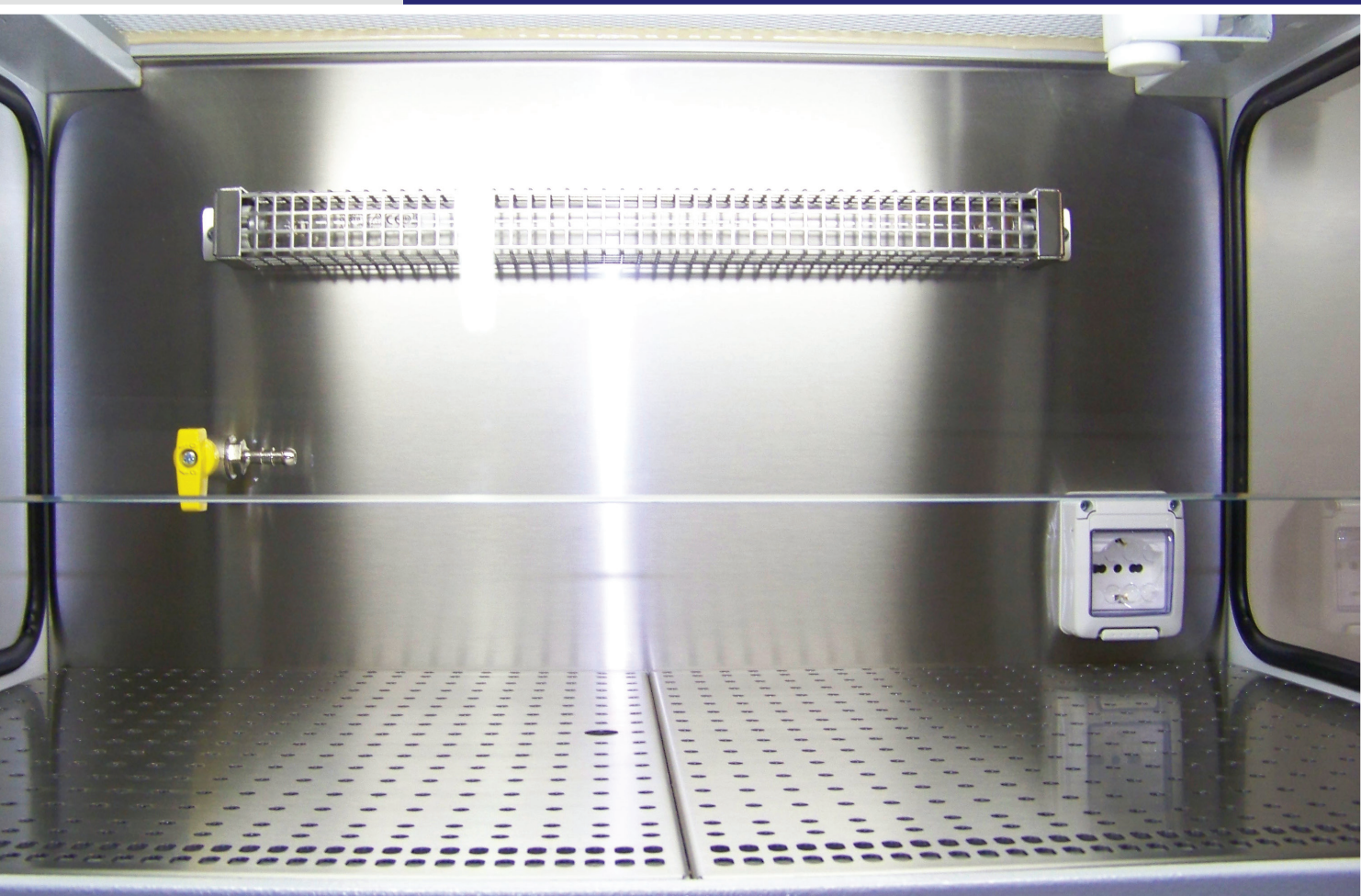


CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE, NON BIOHAZARD

GP FLOW



Sede Legale, produzione ed uffici: via G. Di Vittorio, 1 – 25030 Adro (BS)

Tel: 030/5123683

Fax : 030/7457833

mob. 338/2614082

www.elmontsrl.com

e-mail : elmont.srl@fiscali.it

Macchina semplice da utilizzare e di dimensioni ridotte, è pensata per gli spazi ristretti o per essere facilmente trasportata da reparto a reparto mediante carrello. Creata per la protezione del prodotto, dell'operatore e dell'ambiente, la cappa GP Flow permette di rimuovere direttamente alla fonte gli inquinanti, mediante un flusso laminare verticale di aria sterile nella camera e sul piano di lavoro.

Una parte dell'aria trattata viene ricircolata nel locale con o senza filtrazione assoluta (filtro HEPA in exhaust di serie nel modello plus e nella GP-H standard). Nel modello GP Flow standard il flusso laminare è generato da 2 motoventilatori radiali interni, comandati dall'operatore, il quale può variare a suo piacimento la velocità di flusso

verticale tramite i comandi posti sulla tastiera.

Nel modello Plus, la scheda elettronica controlla e verifica automaticamente che il flusso laminare verticale sia sempre allineato al valore richiesto ed impostato dall'utente, e sul display digitale si evidenzia in tempo reale la velocità di flusso laminare verticale in ogni istante, espressa in metri/secondo

Per la sua costruzione, la GP flow è una piccola cappa a flusso laminare verticale in classe II (per modelli dotati di filtro HEPA anche in espulsione). Le macchine sono utili per manipolazione di prodotti non pericolosi per l'uomo.

Caratteristiche tecniche per entrambi i modelli (standard e plus):

- Struttura: in lamiera, spessore 10/10, con verniciatura a polvere poliepossidica (inalterabilità nel tempo, resistenza chimica).
- Piano di lavoro: in acciaio inox AISI 304 forellato ed aspirato dal basso, diviso in due segmenti asportabili per pulizia
- Camera di lavoro: in acciaio inox AISI 304 finitura satinata scotch-brite, può ospitare prese elettriche e/o rubinetti gas (opzionali)
- Fondale posteriore: in vetro (spessore 4 mm)
- Pareti laterali: in vetro temperato (spessore 5 mm), apribile a saliscendi scorrevole manualmente in verticale, posizionabile dal cliente a qualunque altezza (da 0 a 33 cm)
- Pannello frontale: motoventilatori radiali interni con ripartizione dell'aria ca.70% in downflow e 30% in exhaust, a regolazione manuale (modelli Standard) o automatico (modello Plus) dell'aspirazione. Grado di protezione elettrica IP44
- Motoventilatori: 0,40 m/s barriera (apertura frontale)
- Velocità dell'aria: 0,40 m/s modificabile dall'utente
- Flusso laminare: inferiore a 58 dBA
- Rumorosità: 100 W
- Potenza nominale: HEPA in classe H14 secondo EN 1822 (efficienza 99,995%)
- Filtri: MPPS)
- Dimensioni utili: 690 x 430 x 360 mm (L x P x H)
- Dimensioni esterne: 700 x 515 x 770 mm (L x P x H)
- Alimentazione: 220/240 V – 50/60 Hz
- Peso: Kg 50 ca netto

CARATTERISTICHE TECNICHE AGGIUNTIVE SOLO PER I MODELLI “PLUS”

- Illuminazione > 700 lux con lampada led da 10W
- Possibilità di canalizzazione all'esterno dell'aria espulsa dal locale di installazione mediante collare con flangia diam. 150 mm (opzionale), motore estrattore aggiuntivo escluso
- Scheda elettronica comandata e controllata da microprocessore di nuova generazione, con display alfanumerico
- Quadro di comando con tastiera soft-touch in policarbonato e una scheda elettronica di alta tecnologia con le seguenti funzioni:
 - interruttore generale 0/1 luminoso
 - pulsante azionamento motoventilatori
 - pulsante accensione lampada LED 10 W
 - pulsante accensione lampada germicida UVC
 - contatore digitale di funzionamento motori
 - allarme sonoro e visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione dei filtri (resettabile)
 - allarme sonoro e visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione della lampada UVC, se installata (resettabile)
 - tasto per alimentazione presa elettrica interna (eventualmente presente)
 - timer di funzionamento lampada UV a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo
 - lettura in tempo reale della velocità dell'aria (in m/sec) in flusso laminare verticale mediante display numerico a led blu
 - allarme velocità di flusso laminare insufficiente
- Regolazione automatica della velocità dell'aria frontale in grado di compensare:
 - in modo continuo le variazioni di apertura del vetro frontale
 - il progressivo intasamento dei filtri assoluti
 - la presenza dell'operatore di fronte alla cabina riducendo le turbolenze nelle zone di lavoro

MODELLI DISPONIBILI

In base alla tipologia di filtrazione richiesta, si possono avere:

Cappa GP Flow Standard, dotata di:

n°1 filtro assoluto HEPA in downflow

Cappa GP Flow Standard_H, dotata di:

n°1 filtro assoluto HEPA in downflow

n°1 filtro assoluto HEPA in exhaust

Cappa GP Flow Plus

n° 1 filtro assoluto HEPA in downflow

n° 1 filtro assoluto HEPA in exhaust

n° 1 plafoniera con lampada led 10 W

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- 2006/42/CE Direttiva macchine/Directive on machinery/Directive relative aux machines
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic Compatibility Directive/Directive sur la compatibilité électromagnétique
- CEI EN 61010-1:2010 (Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio)

ACCESSORI

Supporto da pavimento. Tavolino completamente in lamiera spessore 12/10mm, verniciatura a polvere epossidica colore grigio chiarissimo, piedini regolabili per il corretto posizionamento a terra. Predisposto per l'unione con la cappa soprastante mediante incastro della cappa sul piano superiore.

Supporto da pavimento con ruote. Tavolino completamente in lamiera (spessore 12/10mm), verniciatura a polvere epossidica colore grigio chiarissimo, ruote pivotanti per trasformazione in carrello.

Sgabello altezza da pavimento regolabile (da 48 a 60 cm) con schienale e seduta in acrilico

Rubinetto valvolato per gas vuoto o sul lato sinistro del fondale posteriore
(in fase d'ordine indicare se deve essere posizionato posteriormente a dx o a sx)

Elettrovalvola su rubinetto gas combustibile

Presse elettrica interna IP55 tipo UNEL/schuko 230V - 4A
(in fase d'ordine indicare se deve essere posizionato posteriormente a dx o a sx)

Lampada led 10W
(solo per GP Flow Standard – di serie nel modello plus)

Lampada germicida U.V.C. da 15 W

