

Elmont S.R.L

**CAPPA A FLUSSO LAMINARE DA
BANCO**

MINI FLOW



La cappa Mini Flow è stata progettata e realizzata con il criterio delle tipiche cappe a Flusso Laminare Verticale, ma di dimensioni decisamente ridotte.

Le sue piccole dimensioni, e l'apposito carrello con ruote (opzionale), le permettono di essere facilmente trasportata ed utilizzata dove necessario.

La possibilità di ridurre manualmente la velocità del flusso laminare verticale, al fine di evitare eventuali influenze non desiderate sulla sensibilità della bilancia, **la rende particolarmente adatta per operazioni di pesatura sotto cappa**. Di default, infatti, la velocità di flusso laminare viene impostata a 0,40 m/s, ma essa può essere aumentata o diminuita con estrema semplicità.

Caratteristiche principali

- Carpenteria esterna in lamiera metallica sp.12/10" verniciata a polvere poliepossidica a forno
- Doppio fondale posteriore di aspirazione
- Piano di lavoro forellato in acciaio inox AISI 304 diviso in due sezioni, con zona centrale liscia, sfilabile per una eventuale pulizia accurata dello stesso
- Vetro frontale temperato (spessore 5 mm) apribile a compasso con possibilità di blocco in posizione tutto aperto (apertura min.18 / max 33 – senza vetro 50cm)
- Predisposizione per aggiunta, anche successiva, di un rubinetto (gas o vuoto) posta sul lato sinistro della camera di lavoro;
- Collare opzionale per raccordo canalizzazione aria espulsa (non indispensabile)
- N.1 motoventilatore termicamente protetto
- Scheda elettronica semplice e moderna controllata da microprocessore;
- Possibilità di regolazione manuale del flusso d'aria da parte dell'operatore direttamente su tastiera per:
 - Modificare eventualmente la taratura standard effettuata in fabbrica per particolari esigenze lavorative;
 - Aumentare la tensione gradualmente al motoventilatore per ovviare al progressivo intasamento dei prefiltri e dei filtri assoluti installati, fino al limite massimo di usura;
 - Quadro comandi fronte macchina con tastiera a membrana "soft-touch";
 - Lampada a led da 10W posizionata in zona esterna alla camera di lavoro
 - Interblocco lampada fluorescente/ lampada UVC germicida (questa opzionale)
 - Timer di funzionamento lampada UVC a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo
 - Contatore complessivo di attività macchina
 - Preallarme visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione del filtro installato (resettabile)
- Tipologia di mini flow e filtri di serie relativi installati:
 - Mini Flow FLV: solo 1 filtro assoluto HEPA sul flusso di downflow
 - Mini Flow FLV/H: n°2 filtri assoluti HEPA (uno in downflow ed uno in exhaust)
 - Mini Flow FLV/CH: n°2 filtri assoluti HEPA (uno in downflow ed uno in exhaust) e n° 1 carbofiltro da 40mm di spessore di serie in exhaust.



Caratteristiche tecniche:

Classe di lavoro:	ISO 5 (Norma UNI – EN- ISO 14644-1)
Efficienza filtro HEPA:	> 99.995% MPPS – H14 secondo norma EN 1822
Carbofiltro:	C100/C40 solo per Mini Flow FLV/CH
Velocità LAF:	0,40 m/sec di default, regolabile dall'utente
Portata:	variabile (norm. 350 m3/h)
Illuminazione zona lavoro:	> 700 lux
Lampada bianca:	tipo LED 4000°K (potenza 10 W)
Lampada U.V. (opzionale):	tipo UVC-germicida (potenza 15 W)
Rumorosità:	< 58 dB(A)
Deriva termica:	< 4°C sopra temp. Ambiente
Alimentazione elettrica:	230V 50 Hz
Potenza installata:	250 W
Dimensioni esterne:	800 x 580 x 940 mm (L x P x h)
Dimensioni utili interne:	795 x 500 x 540 mm (L x P x h)
Peso lordo (con imballo):	
Mini Flow FLV:	85 kg
Mini Flow FLV/H:	88 kg
Mini Flow FLV/CH:	93 kg
Peso netto:	
Mini Flow FLV:	70 kg
Mini Flow FLV/H:	73 kg
Mini Flow FLV/CH:	78 kg



Conformità e certificazioni:

Le cappe sono conformi a:

- 2006/42/CE direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

Le cappe posseggono certificazione di marcatura CE

Versioni disponibili e dotazione di serie

In funzione dei filtri installati si possono avere i seguenti modelli:

Mini Flow FLV, con:

n°1 filtro assoluto HEPA in downflow per pulizia da poveri leggere
(l'aria ripresa dal motoventilatore viene espulsa direttamente in ambiente)

Mini Flow FLV/H, con:

n° 1 filtro assoluto HEPA in downflow
n° 1 filtro assoluto HEPA in exhaust
(l'aria ripresa dal motoventilatore viene espulsa previa filtrazione assoluta)

Mini Flow FLV/CH, con:

n° 1 filtro assoluto HEPA in downflow
n° 1 filtro assoluto HEPA in exhaust
n° 1 carbofiltro sp.40mm in exhaust (l'aria ripresa dal motoventilatore viene espulsa previa filtrazione assoluta e molecolare)

Di serie, non sono dotate di supporto da pavimento, da richiedere a parte se necessario.

Accessori disponibili

Supporto da pavimento, con piedini regolabili o con ruote pivotanti. Tavolino completamente in lamiera spessore 12mm, verniciatura a polvere epossidica colore grigio chiarissimo (RAL 7035), piedini regolabili per il corretto posizionamento a terra. Predisposto per l'unione con la cappa soprastante mediante incastro della cappa sul piano superiore.

Pannello di chiusura frontale.

Da utilizzare con lampada germicida attivata.

Kit lampada U.V.C. da 15 W

Applicazione 1 rubinetto valvolato per gas (indicare se posizionare il rubinetto sulla parte laterale dx o sx)

Elettrovalvola su rubinetto gas combustibile

Rubinetto a sfera per vuoto

Presca elettrica interna IP65 230V/50Hz (posizionata internamente sul fondale posteriore a dx)