

## Cappe a flusso laminare verticale ed orizzontale ASAL



Le cappe a flusso laminare ASAL sono state studiate e realizzate per consentire manipolazioni in ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) di materiali vari. Possono essere utilizzate in microbiologia, sierologia, con materiali non patogeni e per colture cellulari.



Le **cappe ASAL** assicurano un'ottima protezione dell'operatore, grazie al flusso frontale o barriera, ed alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettronicamente fornito di apposita scala (a seconda della posizione di lavoro e del prodotto). Le particelle d'aria contaminate vengono filtrate da un filtro HEPA. L'apertura ottimale (200 mm.) è calcolata in rapporto alla potenza del motore e al flusso d'aria (di entrata e di uscita) per garantire l'equilibrio del 30% d'aria espulsa, 70% riciclata, 30% aspirata frontalmente.

Il motoventilatore, nonostante la potenza, è estremamente silenzioso e regolabile in velocità.

L'apertura dello schermo frontale è motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilità senza zone d'ombra.

La velocità del flusso d'aria è regolata da un quadro di controllo elettronico con circuito a microprocessore.

Tutte le **cappe FLV**, in alternativa al filtro assoluto Hepa, possono essere fornite con filtro assoluto ULPA (Ultra Low Penetration Air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.9995% classe U15, che produce un flusso d'aria sterile in classe 10 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 4 secondo ISO 14644.1.

## Cappe FLV (flusso verticale) e FLO (flusso orizzontale) ASAL

### Caratteristiche principali:

- Struttura portante in lamiera d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido.
- Piano di lavoro sezionabile in moduli per permetterne la sterilizzazione, pannello posteriore interno in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.
- Fornite con comodo poggiabraccia per migliorare il comfort dell'operatore.
- Pannelli laterali e frontale in vetro temperato spessore 5 mm.
- Pannello comandi a membrana in policarbonato con microprocessore.
- Motorizzazione per schermo frontale.
- Rubinetto grigio per aria/vuoto.
- N°2 prese di servizio interne IP55.
- Lampada di illuminazione.
- Lampada germicida 30W (si consiglia la sostituzione ogni 1500 ore).
- Conta-ore digitale della lampada germicida con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne il funzionamento tramite timer in ore/minuti (99 ore 59 min.). Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio.
- In caso di mancata tensione, durante l'utilizzo della lampada germicida UV, al ritorno della tensione il comando lampada germicida UV e il display lampeggiano, indicando il tempo rimasto prima dell'interruzione.
- Conta-ore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa, max 9999 ore.
- Filtro assoluto Hepa (high efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, che produce un flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644.1.
- Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa.
- Allarme di interruzione flusso laminare, scritta AIR a display e allarme acustico.
- Comando di stand-by (mantiene la cappa sterile anche se non in uso).
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.
- Rumorosità ≤ 60 dB.

Cappe a flusso laminare ASAL modelli				
Dati tecnici	FLV / FLO 900	FLV / FLO 1200	FLV / FLO 1500	FLV / FLO 1800
<b>Dimensioni area di lavoro LxPxA (mm)</b>	FLV 926x640x650 FLO 890x500x600	FLV 1225x640x650 FLO 1195x500x600	FLV 1530x640x650 FLO 1500x500x600	FLV 1835x640x650 FLO 1805x500x600
<b>Dimensioni d'ingombro LxPxA (mm)</b>	FLV 1065x790x1360 FLO 1010x790x1050	FLV 1365x790x1360 FLO 1315x790x1050	FLV 1670x790x1360 FLO 1620x790x1050	FLV 1975x790x1360 FLO 1925x790x1050
<b>Dimensioni d'ingombro con supporto LxPxA (mm)</b>	FLV 1065x790x2160 FLO 1010x790x1850	FLV 1365x790x2160 FLO 1315x790x1850	FLV 1670x790x2160 FLO 1620x790x1850	FLV 1975x790x2160 FLO 1925x790x1850
<b>Peso</b>	FLV 160 Kg FLO 90 Kg	FLV 180 Kg FLO 115 Kg	FLV 200 Kg FLO 140 Kg	FLV 220 Kg FLO 170 Kg
<b>Tensione alimentazione</b>	230 V- 50 Hz			
<b>Assorbimento</b>	FLV 700 W + 440 W / FLO 650 W + 440 W			
<b>Lampada di illuminazione</b>	FLV 2x15 W- 800 Lux FLO LED 17 W per 900-1200 (900 Lux) e Neon 36 W per 1500-1800 (900 Lux)			
<b>Lampada germicida UV</b>	30 W			
<b>Fusibili di protezione</b>	2 x 5 AF (5x20) mm			
<b>Presa di collegamento rete</b>	10 A			
<b>Codice FLV</b>	29940028	29940005	29940059	29940061
<b>Codice FLO</b>	29940074	29940004	29940051	29940032

Una volta posizionata la cabina va montato il poggiabraccia. La profondità "P" totale risulterà 850 mm.