



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Cappe a Flusso Laminare Verticale 900 - 1200 - 1500 - 1800 FLV



Descrizione

La cappa a flusso laminare verticale 900-1200-1500-1800 FLV è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) di materiali vari. Può essere utilizzata in microbiologia, batteriologia, sierologia, con materiali non patogeni e per colture cellulari.

Assicura un'ottima protezione dell'operatore, grazie al flusso frontale o barriera, oltre alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettronicamente e fornito di apposita scala a seconda della posizione di lavoro, e del prodotto, grazie al flusso laminare verticale sterile in classe 100 (o ISO 5), parallelo all'operatore.

Il flusso laminare verticale è un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocità in tutti i punti, così da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze.

In un ambiente sterile così ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte d'aria sterile.

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 (d'entrata e d'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.

Il pannello posteriore e il piano di lavoro forato sono in acciaio inossidabile AISI 304 2B satinato; quest'ultimo è inoltre sezionato in moduli per permettere una pratica sterilizzazione e pulizia.

L'apertura dello schermo frontale è motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilità all'interno in quanto non si creano zone d'ombra.

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

Dati Tecnici

Modello	Vel. media flusso laminare verticale (m/s)	Vel. media flusso barriera frontale (m/s)	Volume aria totale / espulso (m ³ / h)	Peso (Kg)
900	0.4	0.45	1020 / 306	160
1200	0.4	0.45	1155 / 350	180
1500	0.4	0.45	1395 / 485	200
1800	0.4	0.45	1590 / 530	220

Modello	Dimensioni area lavoro L x P x H	Dimensioni ingombro L x P x H	Dimensioni ingombro con supporto L x P x H
900	926x640x650	1065x850x1360	1065x850x2160
1200	1225x640x650	1365x850x1360	1365x850x2160
1500	1530x640x650	1670x850x1360	1670x850x2160
1800	1835x640x650	1975x850x1360	1975x850x2160

Modelli:	Tutti
Rumorosità :	≤ 60 db
Filtro assoluto Hepa:	efficienza 99.995% classe H14
Assorbimento:	700 W + 440 W
Lampada di illuminazione:	2x15 W - 800 Lux
Lampada germicida:	30 W

Fusibili di protezione:	2 x 5 AF (5x20) mm
Presa di collegamento rete:	10 A
Alimentazione	230 V - 50 Hz

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
900	29940028
1200	29940005
1500	2994059
1800	29940061

Accessori

Opzionali

Descrizione
Filtro assoluto HEPA per l'aria in espulsione.
Filtro assoluto ULPA per l'aria in espulsione.
Rubinetto gas + elettrovalvola (pressione max 2 bar).
Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento.
Filtro a carboni attivi per l'aria in espulsione.
Modulo EXACARB - Filtro a carboni attivi con motoventilatore e raccordo.
Rubinetto azoto (pressione max 10 bar).
Rubinetto ossigeno (pressione max 10 bar).
Rubinetto argon / gas inerti (pressione max 10 bar).
Rubinetto formalina (pressione max 10 bar).
Rubinetto anidride carbonica (pressione max 10 bar).
Supporto per cappa
Kit 4 ruote per supporto cappa.
Cassettiera metallica a 3 cassette con ruote
Filtro assoluto HEPA (da sostituire ogni 6000 ore o 3 anni).
Filtro assoluto HEPA per aria in espulsione.
Filtro a carboni attivi (da sostituire ogni 4-8 mesi o secondo l'uso).
Filtro a carboni attivati per Aldeide e Derivati.
Filtro a carboni attivati per Ammoniaca.
Filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico - Acido NitricoZolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa.
Filtro a carboni attivati per Iodio.
Filtro a carboni attivati per Mercurio.

Inclusi

Descrizione
1 Motoventilatore
1 Filtro assoluto HEPA (classe H14 - 99,995%)
1 Filtro assoluto ULPA (classe U15 - 99,9995%)
1 Rubinetto aria / vuoto
2 Lampade fluorescenti da 15W (900 LUX)
1 Lampada UV germicida da 30W
2 Prese di servizio interne alla camera
1 Attacco con portagomma per DOP test