



Cappe a Flusso Laminare Orizzontale 900 - 1200 - 1500 - 1800 FLO



Descrizione

La cappa a flusso laminare orizzontale mod. 900-1200-1500-1800 FLO è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni di prodotti a contaminazione controllata (preparazioni sterili, terreni per microbiologia), consentendo di creare una zona di lavoro sterile in classe 100 (o ISO 5).

La cappa non è idonea per la manipolazione di microrganismi o particelle che costituiscono un rischio per l'operatore e l'ambiente.

Il flusso laminare 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 di aria sterile.

Il flusso d'aria, aspirato dall'alto e prefiltrato, viene filtrato da un filtro assoluto Hepa in classe H14.

In questa cabina l'aria emerge dal filtro assoluto posto di fronte all'operatore e scorre parallelamente al piano di lavoro, fino a disperdersi nell'ambiente.

La cappa a flusso laminare orizzontale è costruita per garantire il massimo grado di protezione per il prodotto in essa manipolato.

La cabina non deve essere utilizzata quando il materiale trattato può rappresentare un potenziale pericolo (materiali patogeni), poiché l'operatore viene direttamente investito dal flusso d'aria proveniente dalla zona di lavoro.

Dati Tecnici

Modello	Vel. media flusso laminare orizzontale (m/s)	Peso (Kg)
900	0.40 - 0.45	90
1200	0.40 - 0.45	115
1500	0.40 - 0.45	140
1800	0.40 - 0.45	170

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	890x500x600	1010x790x1050	1010x790x1850
1200	1195x500x600	1315x790x1050	1315x790x1850
1500	1500x500x600	1620x790x1050	1620x790x1850
1800	1805x500x600	1925x790x1050	1925x790x1850

Rumorosità :	≤60 DB
Filtro assoluto Hepa:	efficienza 99.995% classe H14
Assorbimento:	650 W + 440 W
Lampada fluorescente di illuminazione:	30 W (900 - 1200) 900 Lux 36 W (1500 - 1800) 900 Lux
Lampada UV:	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	29940074
1200	29940004
1500	2994051
1800	29940032

Accessori

Opzionali

Descrizione
Lampada germicida da 30 W completa di schermo frontale in PVC avvolgibile.
Rubinetto gas + elettrovalvola (pressione max 2 bar).
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).
Piano riscaldante 37° - 45°C. mm. 400x200 precisione 0,5°C.
Tavolo di 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).
Prefiltro (da sostituire ogni anno)

Inclusi

Descrizione
1 Motoventilatore
1 Filtro assoluto HEPA (classe H14 - 99,995%)
1 Prefiltro classe G4 EN779
1 Rubinetto aria / vuoto
1 Lampada fluorescente
2 Prese di servizio interne alla camera