

CAPPA A FLUSSO LAMINARE ORION

Orion è la nuova serie di cappe a flusso laminare in classe 2 senza ricircolo (tipo B2). È progettata per poter lavorare con liquidi infiammabili, agenti chimici ed acidi laddove normalmente verrebbe utilizzata una cappa chimica standard. Orion trova applicazione anche come unità per la manipolazione e la sostituzione delle gabbie per animali.

Caratteristiche principali:

Finestra frontale inclinata per il controllo dell'area di lavoro, e una postura seduta ergonomica.
 Pareti laterali trasparenti e parete interna bianca per un ambiente di lavoro comodo e privo di riflessi.
 Sistema di illuminazione regolabile tra 0 e 2000 Lux, per una distribuzione uniforme e priva d'ombre.
 Flusso d'aria laminare, fornito da tre motoventilatori controllati elettronicamente con fluttuazioni < 10%.
 Rumorosità < 55 dB(A) nel modello da 120 cm.
 Flusso d'aria in ingresso > 0.4 m/s.
 Griglie d'aspirazione a forma di V.
 Flusso verticale e in uscita monitorati mediante appositi sensori, per il massimo della sicurezza.
 Allarmi visivi ed acustici.
 Dimensioni ridotte: profondità < 80 cm e altezza < 2 m.



Applicazioni: cappa in classe 2 che può essere usata anche come cappa chimica grazie al fatto che espelle il 100% del flusso d'aria. È inoltre perfetta per manipolare gli animali poiché gli eventuali odori vengono eliminati dal ricircolo o dall'incanalamento verso l'esterno del flusso d'aria.

| Modelli | Orion 1200 | Orion 1800 |
|---|---|--------------------------------|
| Controllo a microprocessore | | Si |
| Filtri HEPA (tipo H14) | | 2 |
| Motoventilatori a controllo digitale | 3 (due per filtro HEPA in espulsione ed uno per filtro HEPA principale) | |
| Efficienza di filtrazione (%) | 99,999% | 99,999% |
| Velocità dell'aria (m/sec) | 0,25 m/sec +/- 10% | |
| Percentuale espulsione | 100 | |
| Riduzione velocità 1/2 | Si | |
| Plenum a pressione negativa | Si | |
| Display parametri | digitale LCD retroilluminato (illuminazione regolabile) | |
| Accensione a password | Si | |
| Contaore di funzionamento | Digitale | |
| Programmazione | timer UV; timer on/off con partenza della cappa programmata | |
| Allarmi: | velocità aria; volume aria espulsa; sostituz. filtri; interruzione alimentaz. | |
| Rubinetto gas | A richiesta da montare nelle pareti laterali | |
| Lampada UV | A richiesta | |
| Presa elettrica | 2 | |
| Finestra frontale | Inclinata e fissa (a richiesta con saliscendi) | |
| Finestra | in vetro antiscalfatura | |
| Illuminazione (lux) | Regolabile da 0 a 2000 lux mediante due lampade fluorescenti | |
| Rumorosità, ISO 6081 | <55 dbA | <56 dbA |
| Piano di lavoro | Acciaio inox diviso in 4 parti | Acciaio inox diviso in 6 parti |
| Apertura frontale | 400 mm | |
| Area di lavoro (LxP mm) | 1200x750 | 1800x750 |
| Dimensione est. (LxAxP mm) + supporto 75-80 cm | 1303x1998x798 | 1903x1998x798 |
| Alimentazione, potenza V/Kw | 220/0,3 | 220/0,4 |
| Peso | 275 | 325 |