

Cappa a flusso laminare verticale TELSTAR modello Aeolus V3

Cappa a flusso laminare verticale TELSTAR
modello Aeolus V3

Identificativi Prodotto

Reference: 22.A002.16



Descrizione

Le cappe a flusso laminare verticale Telstar serie Aeolus V sono una gamma di prodotti di alta qualità ideati per la movimentazione di materiali non pericolosi che richiedono un ambiente privo di particelle.

Caratteristiche generali:

- Cabine realizzate in acciaio verniciato a fuoco-smalto
- Superficie di lavoro in acciaio inossidabile AISI-304 lucidato
- Filtro HEPA protetto con schermo laminare per fornire un flusso uniforme incomparabile
- Lampada U.V. e pareti laterali in vetro temperato resistente
- Finestra di sicurezza frontale scorrevole
- Dimensioni esterne compatte senza parti sporgenti dal corpo principale; facile da pulire
- L'illuminazione a LED fornisce un'illuminazione uniforme e riduce al minimo l'affaticamento

degli occhi

- Basso livello di rumore
- Facile da usare con pannello di controllo intuitivo
- Facilità di installazione e manutenzione: una profondità di 800 mm consente il passaggio attraverso tutte le porte.
- Il filtro HEPA è accessibile per la sostituzione dalla parte anteriore dell'armadio.
- L'unità può essere completamente smontata in caso di installazioni complicate
- Ampia superficie di lavoro in acciaio inossidabile

Il consumo energetico molto basso si ottiene adottando:

- Motori EC
- Illuminazione a LED
- Modalità flusso standby
- Tutte le parti sono retrofittabili, anche quelle metalliche, in modo da prolungare la durata totale della cabina
- Il prefiltro (G3) impedisce a polvere, sporcizia e particelle di raggiungere il filtro HEPA, aumentando enormemente la durata del filtro HEPA.

Standard di sicurezza internazionali:

- Progettate e realizzate per raggiungere un'area di lavoro conforme alla ISO 14644-1 (Classe 5), GMP Annex1 (Grado A - Ex classe 100 secondo la norma federale 209E)

Applicazioni:

- Le cabine a flusso laminare verticale AEOLUS V sono state progettate appositamente per operare in ospedali, farmacie, centri di fecondazione in vitro, controllo alimentare, colture ortive in vitro e centri di fecondazione in vitro e anche in elettronica, ottica, micro-meccanica, industria della plastica, ecc.
- I sistemi verticali a flusso laminare consentono il funzionamento in condizioni sterili e prive di particelle grazie allo scarico continuo dell'area di lavoro mediante un flusso d'aria ultra filtrato verticale unidirezionale. La pressione positiva all'interno dell'armadio impedisce l'afflusso di aria contaminata dall'ambiente circostante nell'area di lavoro.

Sono disponibili nei seguenti formati standard:

- 90, 120, 150, 180 cm di larghezza (mod. 3, mod. 4, mod. 5, mod. 6).
- Le opzioni e gli accessori disponibili rendono queste cabine adattabile a molte applicazioni.

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/112

Rivestimento: Verniciatura a polvere a base di resine poliestere

Peso (kg): 140

Dimensioni d'ingombro (LxPxH mm): 1048x798x1220

Dimensioni utili (LxPxH mm): 925x693x615

Rumorosità (dB-A):

Illuminazione (lux): >1200

Filtro principale HEPA H14 (%): 99,995

Pre-filtro efficienza (EN 779): G3

Ventole: EC Centrifuga ad alta efficienza

Superficie di lavoro: AISI-304