

# Aeolus H4

Cod. 22.A002.13

Cappa a flusso laminare orizzontale TELSTAR modello Aeolus H4



## Descrizione

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

Caratteristiche tecniche:

- 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 rimovibili
- Dimensioni esterne compatte senza parti sporgenti dal corpo principale; facile da pulire
- L'illuminazione a LED fornisce un'illuminazione uniforme e riduce al minimo il raggio degli occhi.
- Basso livello di rumore
- Facile da usare con pannello di controllo intuitivo
- Facilità di installazione e assistenza: i pannelli laterali in vetro sono rimovibili per consentire il passaggio attraverso tutte le porte.
- Il filtro HEPA è accessibile per la sostituzione dalla parte anteriore dell'armadio.
- L'unità può essere smontata in caso di installazioni complicate
- Ampia superficie di lavoro in acciaio inossidabile, con forma per evitare possibili versamenti di liquidi che potrebbero danneggiare il filtro HEPA.

Il consumo energetico molto basso si ottiene adottando:

- Motori EC
- Illuminazione a LED
- Modalità di flusso in standby
- Tutte le parti sono retrofittabili, anche quelle metalliche, in modo da prolungare la durata totale della cabina.
- Il pre-filtro (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 orizzontale AEOLUS H sono state progettate appositamente per operare in ospedali, farmacie,centri di fecondazione in vitro, controllo alimentare, colture ortive in vitro e anche in elettronica, ottica, micro-meccanica, industrie della plastica, ecc.
- I sistemi orizzontali 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 orizzontale unidirezionale. La pressione positiva all'interno dell'armadio impedisce l'afflusso di aria ambiente 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

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimensioni d'ingombro (LxPxH mm) | 1249x872x1212                                      |
| Dimensioni utili (LxPxH mm)      | 1230x598x780                                       |
| Rumorosità (dB-A)                | 58                                                 |
| Illuminazione (lux)              | 800                                                |
| Filtro principale HEPA H14 (%)   | 99,995                                             |
| Pre-filtro efficienza (EN 779)   | G3                                                 |
| Ventole                          | EC Centrifuga ad alta efficienza                   |
| Superficie di lavoro             | AISI-304                                           |
| Rivestimento                     | Verniciatura a polvere a base di resine poliesteri |
| Peso (kg)                        | 134                                                |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)   | 230/50/177                                         |

Varianti

| Codice     | Prodotto  | Dimensioni d'ingombro (LxPxH mm) | Dimensioni utili (LxPxH mm) | Rumorosità(dB-A) | Illuminazione (lux) | Peso (kg) | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| 22.A002.12 | Aeolus H3 | 944x872x1212                     | 925x598x780                 | 57               | 800                 | 106       | 230/50/127                     |
| 22.A002.13 | Aeolus H4 | 1249x872x1212                    | 1230x598x780                | 58               | 800                 | 134       | 230/50/177                     |
| 22.A002.14 | Aeolus H5 | 1554x872x1212                    | 1535x598x780                | 59               | 900                 | 150       | 230/50/214                     |
| 22.A002.15 | Aeolus H6 | 1859x872x1212                    | 1840x598x780                | 60               | 900                 | 171       | 230/50/319                     |

Accessori/Correlati

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.A018.25 | 635448<br>Tavolo di supporto per sostegno cappa Aeolus H4 altezza 770 mm. (1625759+1324627) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.A018.28 | 635452<br>Tavolo di supporto per sostegno cappa Aeolus H4 altezza 900 mm. (1288618+1324627) |
| 23.A018.31 | 11253<br>Rubinetto gas                                                                      |
| 23.A018.32 | 11220<br>Rubinetto vuoto                                                                    |
| 23.A018.34 | 639742<br>Kit germicida UV con schermo di protezione per cappa Aelous H4                    |