



## **Aeolus H** **Green Line**

*Cabine a flusso laminare orizzontale*



*Design ergonomico*

*Alta qualità*

*Basso livello di rumore*

*Risparmio energetico*



*Protezione del prodotto*



Telstar Aeolus H è una gamma di cabine a flusso laminare orizzontale di alta qualità per la movimentazione di materiali non pericolosi che richiedono un ambiente privo di particelle. Queste cabine offrono la massima protezione del prodotto.

- *Alta qualità*
- *Basso livello di rumore*
- *Design ergonomico*
- *Risparmio energetico*

#### **Standard di sicurezza internazionali**

La serie AEOLUS è progettata e realizzata per raggiungere un'area di lavoro conforme alla ISO 14644-1 (Classe 5), GMP Annex 1 (Grado A) \*.

#### **Applicazioni**

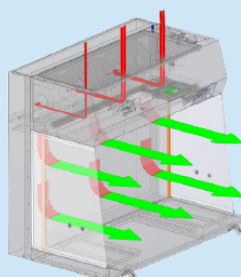
- Le cabine a flusso laminare orizzontali AEOLUS H sono state progettate appositamente per operare in ospedali, farmacie, centri di fecondazione in vitro, controllo alimentare, colture ortive in vitro e anche in elettronica, ottica, micro-meccanica, industrie della plastica, ecc.
- I sistemi orizzontali 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.

#### **Misure disponibili**

La serie AEOLUS è disponibile nei seguenti formati standard di 90, 120, 150, 180 cm di larghezza (3, 4, 5, 6).

#### **Opzioni e accessori**

Le opzioni e gli accessori disponibili rendono queste cabine adattabile a molte applicazioni.



→ ARIA FILTRATA HEPA  
→ ARIA AMBIENTE

#### **Principi basilari**

Il flusso d'aria laminare orizzontale filtrato HEPA (crossflow) crea un'area di lavoro ISO 14644-1 (Classe 5) / GMP Annex 1 (Grado A) \* e impedisce all'aria ambiente di entrare nell'area di lavoro, garantendo la protezione del prodotto.

\* Ex classe 100 secondo la norma federale 209E

## Caratteristiche e benefici

### Caratteristiche generali

#### Componenti di alta qualità:

- 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

#### Design ergonomico:

- 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

#### Ecologica:

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

#### Flessibilità:

- Quattro modelli con diverse larghezze per adattarsi a tutte le applicazioni.
- Ampia gamma di opzioni e accessori

### Pannello di controllo con allarmi e parametri



Quadro comandi digitale con display LCD \* incluso:

- Tasto ON / OFF e indicatore luminoso
- Selezione della velocità dell'aria: in funzione o in stand-by
- Pulsante per U.V. operazione di programmazione del tempo di esposizione (opzionale)
- I LED sul pannello di controllo mostrano lo stato di: illuminazione, U.V., intasamento del filtro
- LED di allarme
- Display con indicazione della velocità dell'aria in tempo reale e contatore per U.V. (orario di lavoro e tempo trascorso) e ventilatore (orario di lavoro)

\*Lingua inglese, spagnola, francese, tedesca, giapponese e olandese

## Specifiche tecniche

Caratteristiche	Unità	Aeolus H 3	Aeolus H 4	Aeolus H 5	Aeolus H 6
Dimensioni esterne (senza supporto)	LxPxA (mm)	944x872x1212	1249x872x1212	1554x872x1212	1859x872x1212
Dimensioni interne	LxPxA (mm)	925x598x780	1230x598x780	1535x598x780	1840x598x780
Peso	Kg	106	134	150	171
Velocità flusso aria	m/s	0.45	0.45	0.45	0.45
Consumo	W	127	177	214	319
Illuminazione	Lux	≥ 800	≥ 800	≥ 900	≥ 900
Livello di rumore (secondo ISO 11201)	dB (A)	57	58	59	60
Filtro principale HEPA H14	Efficienza	Efficienza 99.995%, EN 1822 by MPPS method (99,999% D.O.P. test @ 0.3µm particles)			
Pre-filtro efficienza	EN 779	G3			
Ventole		EC Centrifuga ad alta efficienza.			
Rivestimento		Verniciatura a polvere a base di resine poliesteri			
Superficie di lavoro		AISI-304			

## Configurazione standard

- Piano di lavoro in acciaio inossidabile
- 2 prese elettriche
- Illuminazione a LED
- Ventilazione CE
- Monitoraggio della velocità dell'aria con sensore
- Allarmi visivi e acustici

## Opzioni e accessori

- Sistemi di supporto
- Rubinetti (gas naturale, vuoto, O2, N2, ecc.)
- Barra in acciaio inossidabile con ganci (4 o 6)
- FAT / SAT / IQ / OQ

