



## ***Aeolus V*** ***Green Line***

*Cabine a flusso laminare verticale*

*Alta qualità*

*Design ergonomico*

*Basso livello di rumore*

*Risparmio energetico*



*Protezione del prodotto*



Telstar Aeolus V è una gamma di cabine a flusso laminare verticale 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.

- Design ergonomico
- Alta qualità
- Basso livello di rumore
- 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

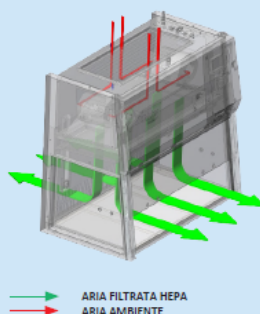
- Le cabine a flusso laminare verticale AEOLUS V sono state appositamente progettate per operare in ospedali, farmacie, centri di fecondazione in vitro, controllo alimentare, colture ortive in vitro e anche in elettronica, ottica, micro-meccanica, industrie della plastica, ecc.
- I sistemi a flusso laminare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

#### 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.



#### 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:

- 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

#### 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 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

#### Ecologica:

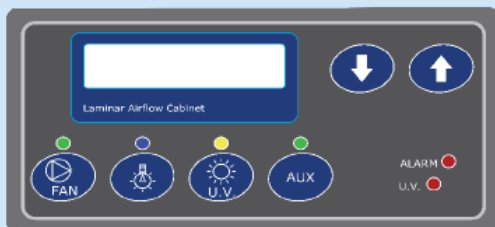
Il consumo energetico molto basso si ottiene adottando:

- 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

#### 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:

- Pulsante ON / OFF e indicatore luminoso
- Selezione della velocità dell'aria: in funzione o in stand-by
- Pulsante per U.V. funzionamento con possibilità di programmazione del tempo di esposizione
- 1 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
- Contatore del tempo trascorso per il ventilatore e U.V. luce

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

## Specifiche tecniche

Caratteristiche	Unità	Aeolus V 3	Aeolus V 4	Aeolus V 5	Aeolus V6
Dimensioni esterne (senza supporto)	WxDxH (mm)	1048x798x1220	1353x798x1220	1658x798x1220	1963x798x1220
Dimensioni interne	WxDxH (mm)	925x693x615	1230x693x615	1535x693x615	1840x693x615
Peso	Kg	140	160	185	210
Velocità flusso aria	m/s	0.36	0.36	0.36	0.36
Consumo	W	112	123	166	188
Illuminazione	Lux	≥1200	≥1500	≥1500	≥1700
Livello di rumore (secondo ISO 11201)	dB (A)	55	55	55	55
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			C3	
Ventole		EC Centrifuga ad alta efficienza.			
Rivestimento		Verniciatura a polvere a base di resine poliestere			
Superficie di lavoro		AISI-304			

## Configurazione standard

- Piano di lavoro in acciaio inossidabile
- 2 prese elettriche
- Illuminazione a LED
- fan della CE
- Porta frontale scorrevole, azionabile manualmente
- Monitoraggio della velocità dell'aria con sensore
- Allarmi visivi e acustici

## Opzioni e accessori

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

