



# V-100 V-30/70

*Cabine da banco a flusso laminare verticale*





# V-100 V-30 / 70 Series

## Cabine da banco a flusso laminare verticale



Le cabine da banco a flusso laminare verticale producono un movimento laminare ultra pulito dell'aria nella zona di lavoro per proteggere la manipolazione di prodotti dalle polveri, dalle contaminazioni ambientali e dalle contaminazioni incrociate nell'area di lavoro.

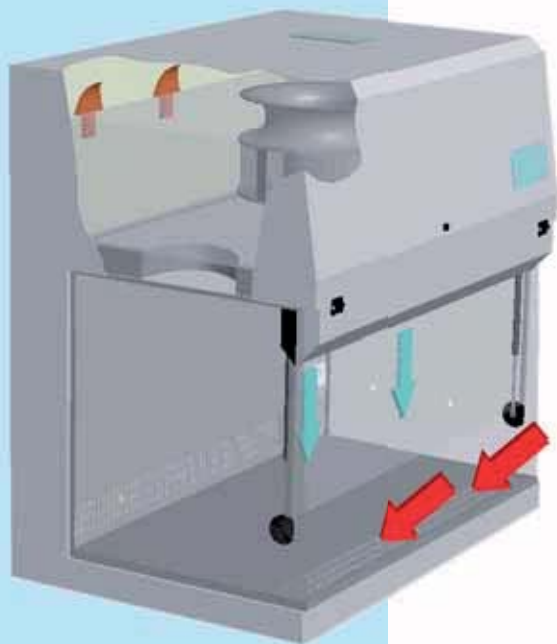
Esse sono una soluzione ideale per la manipolazione di sostanze inattive e di campioni biologici non pericolosi in condizioni sterili.

Le principali applicazioni per le cabine da banco a flusso laminare verticale sono le colture di cellule e tessuti, preparazione di terreni, ematologia, immunologia, ricerca con sostanze non tossiche o patogeniche. Telstar offre due serie di cabine a flusso laminare verticale: la serie V-100 e la serie V 30/70 a parziale ricircolo dell'aria.

### *Cabine da banco a flusso laminare verticale: serie V-100*

La serie V-100 è raccomandata per la manipolazione di campioni biologici non pericolosi.

**Principali caratteristiche:** dotata di un filtro HEPA-14 per l'espulsione, consente operazioni in condizioni sterili e pulite dovute alla circolazione continua nell'area di lavoro di un flusso verticale unidirezionale e ultra filtrato, che assicura la completa protezione del prodotto. Il 100% del flusso viene espulso sia dal fronte che dal retro della camera.



### *Cabine da banco a flusso laminare verticale: serie V-30/70*

come nella serie V-100, l'aria viene espulsa attraverso un filtro HEPA-14 mentre un flusso addizionale ultra pulito entra dalla parte frontale per creare una barriera d'aria protettiva per l'operatore e per l'ambiente esterno. In questo modo la protezione dell'operatore e del prodotto è aumentata applicando l'identico principio utilizzato per le cabine di sicurezza biologica Telstar Class II BioSafety, utilizzando lo stesso numero e qualità dei filtri HEPA-14.

Il 70% dell'aria viene ricircolato per minimizzare la congestione del filtro mentre il 30% viene espulso sempre attraverso un filtro HEPA-14.

Tutti i modelli sono idonei per lavorare in area CLASSE 10 come previsto da U.S. Fed.Std. 209 e B.S. 5295

## Sistema di controllo

Le cabine sono equipaggiate con un sistema elettronico intuitivo di controllo che garantisce una rapida e completa gestione di tutte le funzioni disponibili:

- Display LCD alfanumerico (1) indica:
  - stato del flusso dell'aria: velocità massima o media.
  - Timer U.V.
  - Numero totale delle ore di lavoro della cabina e della lampada U.V.
- Tasti di scorrimento menù (2).
- Tasto selezione velocità massima/media con LED (3).
- Tasto luce ON/OFF con spia LED (4).
- Tasto luce UV ON/OFF con spia LED (5).
- Tasto attivazione funzioni opzionali elettriche (6).
- Spia allarme filtro a LED, opzionale (7).
- UV "ON" alarm LED, optional (8).



## Caratteristiche

- **Alta qualità:** cabina costruita in acciaio rivestito e smaltato.
- **Dimensioni compatte:** altezza e profondità studiate per entrare senza difficoltà in tutte le porte di ingresso dei laboratori.
- **Facile manutenzione:** facile accesso ai filtri della cabina, per una rapida e semplice sostituzione.
- **Lavoro confortevole:** cristalli della cabina rimovibili.
- **Facile per lavorare e da pulire:**
  - cristallo frontale temperato e resistente ai raggi UV controbilanciato con ammortizzatori a gas per mantenerlo in posizione aperta per una facile pulizia della camera e del cristallo stesso. Comodo anche per l'introduzione di oggetti voluminosi.
  - Piano di lavoro diviso in vassoi di acciaio inossidabile per una più facile manutenzione e pulizia.
- **Servizi:** una presa elettrica da 230V sul retro della camera.



Piano di lavoro diviso in vassoi di acciaio inox di facile pulizia



Rubinetti per gas e vuoto opzionali



Cristallo temperato frontale controbilanciato con ammortizzatori a gas per mantenerlo aperto facilita l'introduzione di grossi oggetti e una facile pulizia

## Dati tecnici

SERIE V/100	Modello	PV-100	AV-100	BV-100	CV-100
Dimensioni esterne	LxPxA (mm)	802x845x1290	1260x845x1290	1565x845x1290	1870x845x1290
Dimensioni utili	LxPxA (mm)	772x610x700	1230x610x700	1535x610x700	1840x610x700
Flusso / Velocità aria	m/h - m/s	620 - 0.40	1010 - 0.40	1100 - 0.35	1335 - 0.35
Flusso uscita	m/h	200	200	200	200
Potenza / Peso	kW / kg	1 / 100	1.5 / 140	1.5 / 160	1.9 / 190
Illuminazione	lux	> 650	> 650	< 60	> 800
Rumorosità	dB (A)				
Filtri	HEPA/ULPA H14	99.999% a 0,3 $\mu$ m conforme a DOP			
	EN 1822	99.995% tra 0,12 $\mu$ m e 0,17 $\mu$ m conforme a MPPS			
Ventilazione		Centrifuga alta efficienza con controllo velocità			
Alimentazione		230 V - 50 Hz mono fase (altre a richiesta)			

SERIE V-30/70	Modello	PV-30/70	AV-30/70	BV-30/70	CV-30/70
Dimensioni esterne	LxPxA (mm)	802x845x1290	1260x845x1450	1565x845x1450	1870x845x1450
Dimensioni utili	LxPxA (mm)	772x610x700	1230x610x700	1535x610x700	1840x610x700
Flusso / Velocità aria	m/h - m/s	620 - 0.40	1010 - 0.40	1100 - 0.35	1335 - 0.35
Flusso uscita	m/h	290	360	380	500
Potenza / Peso	kW / kg	1 / 100	1.5 / 150	1.5 / 170	1.9 / 205
Illuminazione	lux	> 650	> 650	< 60	> 800
Rumorosità	dB (A)				
Filtri	HEPA/ULPA H14	99.999% a 0,3 $\mu$ m conforme a DOP			
	EN-1822	99.995% tra 0,12 $\mu$ m e 0,17 $\mu$ m conforme a MPPS			
Ventilazione		Centrifuga alta efficienza con controllo velocità			
Alimentazione		230 V - 50 Hz mono fase (altre a richiesta)			

## Opzioni e Accessori



1.

1. Struttura di supporto (per mantenere libero il banco di laboratorio).



2.

2. Filtro addizionale ai carboni attivi posto sullo scarico per trattenere vapori chimici e odori.

3. Lamapada U.V. come installazione permanente per la sterilizzazione della camera.

4. Rubinetti gas e/o vuoto: due rubinetti possono essere installati a destra o sinistra della camera secondo le esigenze.

5. Allarme filtro esausto: la misura in continuo della pressione del filtro consente di monitorare e indicare quando il livello di ostruzione del filtro ne richiede la sostituzione

6. Bruciatore a gas con comando a pedale e controllo fiamma.



Prodotto distribuito da:  
**Seneco s.r.l.**  
 v. Prestinari 4  
 I-20158 MILANO

TEL. +39 02 39313031

FAX +39 02 39313044

e-mail: info@seneco.it

[www.seneco.it](http://www.seneco.it)

