



Telstar® V-100 **V-30/70**

Cabina de Flujo Laminar Vertical



Telstar V-100 y V-30 / 70 Series **Cabina de Flujo Laminar Vertical**



Cabinas Estériles por Flujo Laminar Vertical, especialmente indicadas para manipulación de muestras biológicas no patógenas, cultivos celulares y de tejidos, controles microbiológicos, preparación de productos farmacéuticos, etc.

Telstar ofrece dos series de Cabinas de flujo laminar vertical: **Serie V-100** y **Serie V-30/70**.

La **Serie V-100**, con un filtro HEPA/ULPA en la impulsión, permite trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas mediante el principio de barrido continuo, ofreciendo una total protección al producto.

La **Serie V-30/70** cuenta con dos filtros HEPA/ULPA y recirculación del 70% en la impulsión 30% en la expulsión, creando depresión en la zona de trabajo y ofreciendo así elevada protección al producto, al operador y al medio ambiente.

Todos los modelos se suministran con zona de trabajo de CLASE 10 definidas según las Normas U.S. Fed Std 209 y B.S. 5295.



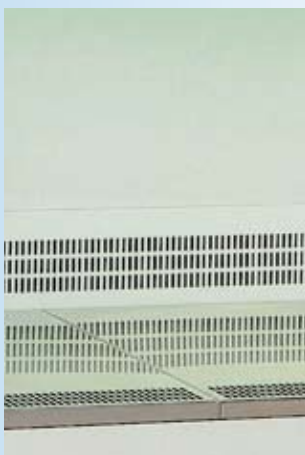
Características Principales

- Mueble exterior en acero laminado, lacado y secado al horno, de avanzado diseño, que permite efectuar los cambios de filtros desde el interior de la cabina, reducir las dimensiones exteriores y mantener la amplitud de la zona de trabajo.
- Zona de trabajo en acero inoxidable pulido, dividida en tres piezas extraíbles y autoclavables.
- Laterales y frontal de cristal templado, resistentes a los rayos U.V. Frontal con elevadores de pistón neumático.
- Construcción acorde con las Normas Internacionales, con componentes de alta calidad y fácil mantenimiento.
- Cuatro longitudes diferentes cubren todas las necesidades.

Sistema de Control

- Panel de control digital con display LCD, incluyendo:
 - Selección velocidad normal o stand by.
 - Pulsador para irradiación U.V. con posibilidad de programación de tiempo de exposición.
 - Indicadores luminosos sobre el estado de los distintos componentes de la cabina: Velocidad del aire, iluminación, U.V., colmatación del filtro (opcional).
 - Indicador luminoso de alarma.
 - Ajuste de la velocidad del ventilador.
 - Contadores horarios de funcionamiento de la cabina y del U.V.
- Pulsador paro/marcha.
- Conexión para toma eléctrica en el interior de la cabina.
- Control de calidad final y certificación para cada equipo con los resultados de los T.

1. Display digital
2. Selector funciones y programación
3. Flujo laminar
4. Iluminación
5. Irradiación U.V. (opcional)
6. Auxiliar
7. Alarma colmatación filtro (opcional)
8. Alarma funcionamiento U.V.



Zona de trabajo en acero inoxidable de fácil limpieza



Espitas para gas, vacío o nitrógeno (opcional)



Frontal con elevadores de pistón neumático en cristal templado que facilita el acceso

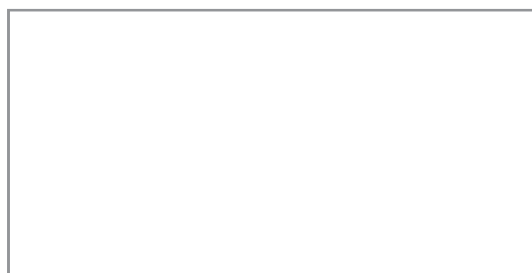
Datos Técnicos

SERIE V/100	UNID.	PV-100	AV-100	BV-100	CV-100
Dimensiones externas	LxAxH (mm)	802x845x1290	1260x845x1290	1565x845x1290	1870x845x1290
Dimensiones internas	LxAxH (mm)	772x610x700	1230x610x700	1535x610x700	1840x610x700
Caudal/veloc. flujo lam.	m ³ /h - m/s	620 - 0.40	1010 - 0.40	1100 - 0.35	1335 - 0.35
Caudal extracción	m ³ /h	200	200	200	200
Potencia total / pesos	kW / kg	1 / 100	1.5 / 140	1.5 / 160	1.9 / 190
Iluminación	lux	> 650	> 650	> 800	> 800
Nivel ruido	dB (A)	< 60			
Filtros (impulsión)	HEPA/ULPA H14	Eficiencia: > 99.999% (DOP) Clase 10			
Ventiladores		Centrífugos de alta eficacia con regulación de la velocidad			
Alimentación		230 V - 50 Hz monofásico (otros según pedido)			

SERIE V-30/70	UNID.	PV-30/70	AV-30/70	PV-30/70	CV-30/70
Dimensiones externas	LxAxH (mm)	802x845x1290	1260x845x1450	1565x845x1450	1870x845x1450
Dimensiones internas	LxAxH (mm)	772x610x700	1230x610x700	1535x610x700	1840x610x700
Caudal/veloc. flujo lam.	m ³ /h - m/s	620 - 0.40	1010 - 0.40	1100 - 0.35	1335 - 0.35
Caudal extracción	m ³ /h	290	360	380	500
Potencia total / pesos	kW / kg	1 / 100	1.5 / 150	1.5 / 170	1.9 / 205
Iluminación	lux	> 650	> 650	> 800	> 800
Nivel ruido	dB (A)	< 60			
Filtros (impulsión + extracción)	HEPA/ULPA H14	Eficiencia: > 99.999% (DOP) Clase 10			
Ventiladores		Centrífugos de alta eficacia con regulación de la velocidad			
Alimentación		230 V - 50 Hz monofásico (otros según pedido)			

Opciones Disponibles

- Mesa soporte.
- Kit lámpara germicida U.V.
- Espitas para gas / vacío / nitrógeno.
- Alarma óptica de la colmatación del filtro absoluto HEPA/ULPA.
- Caja de extracción con filtro de carbón activo.
- Mechero a gas con control de llama. I.R. y pedal.



Josep Tapiolas, 120
08226 Terrassa (España)
T. +34 937 361 600
F. +34 937 859 342

Benisoda, 3
28042 Madrid (España)
T. +34 913 717 525
F. +34 917 477 530

www.telstar-lifesciences.com