



# CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL

## Modelos VGS

### CARACTERÍSTICAS

- Cabina de Flujo Laminar Vertical para proporcionar protección completa al material de trabajo. Dotada de un motor centrifugo protegido contra sobrecargas y extraordinariamente silencioso.
- El aire reciclado es filtrado por un filtro absoluto HEPA H14 (de eficacia 99,995% MPPS Normativa EN1822) y es enviado al área de trabajo a una velocidad de  $0.45 \text{ m/s} \pm 0.1$ .
- Área de trabajo mantiene condiciones de flujo laminar con una pureza de aire tipo ISO 5 (Según ISO 14644) ó Clase 100 (según Fed. Std. 209).
- Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304.
- Cristal frontal deslizable y motorizado.
- Cabina controlada por microprocesador con memoria FLASH actualizable y un display externo para la fácil visualización de los parámetros de control de la cabina (velocidades, caudales y presión plenum).
- La cabina viene dotada de un panel táctil de fácil manejo para control de iluminación blanca /ultravioleta, toma eléctrica interna, válvula de gas (opcional) y parámetros.
- Sistema de regulación electrónica automática de la velocidad del motor para adaptarse a la progresiva saturación del filtro y condiciones de protección.
- Iluminación fluorescente y Ultravioleta.



- Voltaje de trabajo 220 V 50Hz. Consumo máximo de corriente 2 A. (aprox. 650 w)
- De serie la cabina Incluye luz U.V.; Toma eléctrica de 220 voltios.
- Accesorios Opcionales:
- Toma de vacio y gas



### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 916 624 473 Fax.+34 916 624 469  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



# CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL

## Modelos VGS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	VGS-1300	VGS-1800
Área de trabajo	1200 x 645 x 610 (WxD xH)	1700 X 645 X 610 MM (WXDXH)
Dimensiones exteriores (mm)	1310 x 750 x 2000 mm (W x D x H)	1800 X 750 X 2040 mm (WXDXH)
Peso (kg)	228	306
Altura mesa soporte Standard	750 mm	750 mm
Material	Zona de trabajo en acero pintado epoxy Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304	Zona de trabajo en acero pintado epoxy Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash	Microprocesador con memoria Flash
Display	LCD display	LCD display
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822
Flujo laminar	0,33 -0,50 m/s	0,33 – 0,50 m/s
Clasificación de pureza de aire	Clase 100	Clase 100
CRISTAL FRONTAL	Motorizado Max. Apertura 550 mm	Motorizado. Max Apertura 450 mm
CRISTALES LATERALES	SI	NO
Nivel sonoro	≤ 60 db	≤ 60 db
Vibración	≤2 µm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz	≤2 µm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz
Iluminación	1 x 30 W ≥ 680 lux	1 X 36 W ≥ 680 lux
ultravioleta	1 X 30 W	1 X 30 W
Potencia	220 v, 50/60 hz	220 v, 50/60 hz
Consumo	650 W	650 W
Dimensiones Embalaje (aprox)	1500x1100x1650 mm	2000x1100x1650 mm

### REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción
425-VGS -1300	Cabina de flujo laminar VERTICAL 1300 modelo bbs-VGS
425-VGS-V1800	Cabina de flujo laminar VERTICAL 1800 modelo bbs-VGS



#### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 916 624 473 Fax.+34 916 624 469  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

#### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756