

# CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL CON RECIRCULACIÓN

Model VGS R

## Características

- Cabina de Flujo Laminar Vertical con recirculación, para proporcionar protección completa al material de trabajo. Dotada de un motor centrífugo protegidos contra sobrecargas y extraordinariamente silenciosos.

- El aire previamente se pre filtra a través de un pre filtro G3 y posteriormente 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  $0.50 \text{ m/s} \pm 0.1$ .

- Área de trabajo mantiene condiciones de flujo laminar con una pureza de aire tipo ISO 4 (Según ISO 14644) o Clase 10 (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. 500 w).

- De serie la cabina Incluye luz U.V.; Toma eléctrica de 220 voltios.

### Accesorios Opcionales:

- Toma de vacío y gas
- Mesa soporte de unidad

#### OFICINA PRINCIPAL

Av. Punto Com, 13  
Parque Tecnológico Tecnoalcalá  
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, España.  
☎ +34 91 662 44 73 ☎ +34 91 662 44 69  
🌐 [www.tdi.es](http://www.tdi.es) ✉ [ventas@tdi.es](mailto:ventas@tdi.es)

#### DELEGACIONES

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

# CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL CON RECIRCULACIÓN

Model VGS R

## Especificaciones Técnicas

MODELO	VGS-1300 R
Área de trabajo	1200 x 640 x 600 (WxD xH)
Dimensiones exteriores (mm)	1305 x 830 x 1350 mm (W x D x H) 1305 X 830 X 2180 CON MESA SOPORTE
Peso (kg)	200
Altura mesa soporte Standard	830 mm
Material	Zona de trabajo y Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash
Display	LCD display
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822
Flujo laminar	0,30 -0,50 m/s
Clasificación pureza de aire	Clase 10 (ISO 4)
CRISTAL FRONTAL	Motorizado Max. Apertura 500 mm
CRISTALES LATERALES	SI
Nivel sonoro	≤ 60 db
Vibración	≤2 µm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz
Iluminación	> 1000 lux
Ultravioleta	1 X 30 W
Potencia	220 v, 50/60 hz
Consumo	650 W

## Referencia para pedidos

Código	Descripción
425-VGS -1300 R	Cabina de flujo laminar VERTICAL CON RECIRCULACION modelo VGS1300R

"Toda información, características, dimensiones y datos eléctricos mostrados en los documentos comerciales y hojas de datos de TDI son orientativos y no contractuales; por tanto, está sujeta a cambios según las necesidades de cada cliente y siempre que la normativa aplicable así lo permita."

### OFICINA PRINCIPAL

Av. Punto Com, 13  
Parque Tecnológico Tecnoalcalá  
28805 - Alcalá de Henares, Madrid, España.  
☎ +34 91 662 44 73 ☎ +34 91 662 44 69  
🌐 www.tdi.es ✉ ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

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