

# CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL CON RECIRCULACION

## Modelos 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 prefiltra a través de un prefiltro 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) ó 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

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 CON RECIRCULACION

## Modelo VGS R

### CARACTERÍSTICAS 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)<br>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 de 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  |

### REFERENCIAS PARA PEDIDOS

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



#### 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