



CABINA FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

Modelos FLH

CARACTERÍSTICAS

- Cabina de Flujo Laminar Horizontal 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 $0.5 \text{ m/s} \pm 0.1$.
- 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.
- 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
 - Barra con ganchos para colgar



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 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 HORIZONTAL

Modelos FLH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	FLH-1100	FLH-1500	FLH-1800
Área de trabajo (mm) (W x D x H)	1000 x 500 x 600	1400 x 500 x 600	1700 X 500 X 800
Dimensiones exteriores (mm) (W x D x H)	1100x 808 X 1690	1500 x 808 X 1690	1800 x 808 X 1890
Dimensiones transporte (mm) (W x D x H)	1250 x 1030 x 1340	1650 x 1030 x 1340	1950 x 1050 x 1550
Peso (kg)	170	185	240
Material	Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304; Cristales laterales: 8mm templado, anti UV.		
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		
Altura a superficie trabajo (mm)	750 mm		
Cristales laterales	SI		
Clasificación de pureza de aire	Clase 100 ISO 5		
Enchufes Interiores	Total x 2 situados en el panel superior.		
Nivel sonoro	≤ 60 db		
Iluminación	≥ 680 lux		
Ultravioleta	20 W x 1	30 W x 1	20 W x 2
Potencia	AC 220 V +/-10%, 50/60 Hz; 110 V +/-10%, 60Hz		
Consumo	200 W	300 W	400 W

REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción
425-FLH-1100	Cabina de flujo laminar horizontal 1100 modelo FLH
425-FLH-1500	Cabina de flujo laminar horizontal 1500 modelo FLH
425-FLH-1800	Cabina de flujo laminar horizontal 1800 modelo FLH



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 ventas@tdi.es

DELEGACIONES

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