

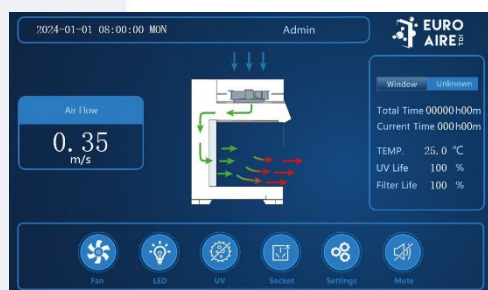
CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

Modelos FLH-PF

Protección completa al material de trabajo

Características

- Dotada de un motor centrífugo 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 $0.50 \text{ m/s} \pm 0.1$. Incluye prefiltro para alargar la vida del filtro principal.
- 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).
- La unidad viene dotada con cristal frontal deslizante.
- 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.
- Cristales laterales.
- Iluminación LED 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.; 2 Tomas eléctricas de 110-220 voltios categoría IP 55 para consumos de 1000 w cada uno (total 2.000 w).

Accesorios opcionales:

- Tomas de gas y vacío.
- Barra interna con colgadores
- Prefiltro G3
- Mesa soporte.



CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

Modelos FLH-PF

Especificaciones Técnicas

MODELO		FLH-PF-1100	FLH-PF-1300	FLH-PF-1600	FLH-PF-1800
Dimensiones mm ancho x profundidad x altura	Área de trabajo	950*490*574	1220*490*574	1525*490*574	1730*490*574
	Exteriores	1050*805*1950	1320*805*1950	1625*805*1950	1830*805*1950
	Transporte	1190*1010*1425	1460*1010*1425	1765*1010*1425	1970*1010*1425
Peso (kg)		220	260	300	330
Apertura cristal		430 mm			
Altura a superficie de trabajo		900 mm			
Material Construcción de la Cabina	Zona de trabajo y superficie de trabajo	Acero inoxidable AISI 304 (Opcional AISI 316L)			
	Cuerpo cabina	Acero electro galvanizado con recubrimiento en polvo antimicrobiano			
	Cristal frontal	Manual, Vidrio templado laminado bicapa ≥ 5 mm. Anti UV.			
	Cristales laterales	Vidrio templado resistente a los rayos UV, 5 mm			
Sistema de control	Display	LED panel táctil. Microprocesador con memoria Flash			
	Sistema Excluyente	Cristal Frontal excluye encendido de luz UV y Motor			
	Indicador de vida filtro	Indicadores de vida de filtro HEPA			
Sistema de Filtración	Filtro principal	Filtro absoluto HEPA H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822			
	Prefiltro	1 pieza PREFILTRO G3			
	Clasificación pureza de aire	Clase 10			
Flujo laminar		0,3 - 0,50 m/s			
Sistema eléctrico	Voltaje	220v/50 hz Opcional 110v/ 60hz			
	Máximo Consumo	160 W	170 W	300 W	310 w
		No incluye el consumo de energía de carga de enchufe			
	Lámpara UV	20W x 1	30W x 1	30W x 1	18W x 2
		Emisión de 254 nanómetros para una descontaminación más eficiente, vida útil UV indicador, temporizador UV			
Iluminación	Lámpara LED regulable Intensidad	6.5W x 1	9.6W x 1	9.6W x 1	6.5W x 2
		≥ 900 Lx			
Emisión sonora		≤ 60 dB(A)			
Accesorios Estándar		1. Filtro HEPA; 2. Pantalla táctil LCD; 3. Lámpara LED; 4. Lámpara UV; 5. Enchufes herméticos x 2.			
Accesorios Opcionales		1. Soporte de base, patas con ruedas y frenos; 2. Grifo de gas / vacío; 3. Barra con ganchos.			

"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

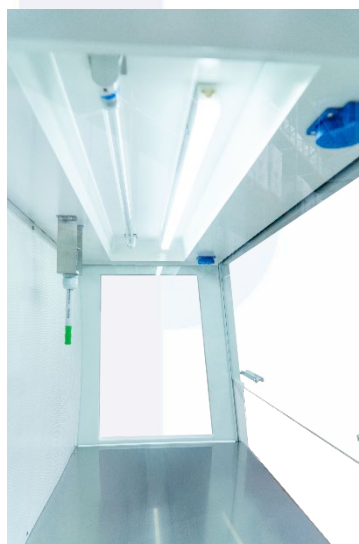
Catalunya +34 676 351 264
Galicia +34 639 486 955
Andalucía +34 639 481 756

CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

Modelos FLH-PF

Referencias para Pedidos

Código	Descripción
440206-FLH-PF-1100	Cabina de flujo laminar horizontal 1100 modelo FLH PANTALLA FRONTAL
440206-FLH-PF-1300	Cabina de flujo laminar horizontal 1300 modelo FLH PANTALLA FRONTAL
440206-FLH-PF-1600	Cabina de flujo laminar horizontal 1600 modelo FLH PANTALLA FRONTAL
440206-FLH-PF-1800	Cabina de flujo laminar horizontal 1800 modelo FLH PANTALLA FRONTAL



"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