



CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL

Modelos LFC800 X

CARACTERÍSTICAS

- Cabina de Flujo Laminar Vertical para proporcionar protección completa al material de trabajo. Dotada de un motor centrífugo protegidos contra sobrecargas y extraordinariamente silenciosos.
- La serie LFC800, se ofrece en dos modelos, Automática y Manual.
- 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 $0.45 \text{ m/s} \pm 0.1$. El aire es expulsado al exterior por la parte frontal.
- 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.
- El Modelo LFC800A está 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, 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 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.; Toma eléctrica de 220 voltios.
- Accesorios Opcionales:
 - Toma de vacío y gas
 - Mesa soporte de unidad

FLUJO LAMINAR VERTICAL

DISTRIBUYE:



atencion.clientes@akralab.es
902 222 275 - 965 116 521
www.akralab.es



CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL

Modelo LFC800 X

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LFC800 A	LFC800 M
Área de trabajo	815 x 720 x 725 (WxD xH)	
Dimensiones exteriores (mm)	815 x 720 x 1100 mm (W x D x H) 815 X 720 X 1956 mm CON MESA SOPORTE	
Peso (kg)	200	
Altura mesa soporte Standard	856 mm	
Material	Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304	
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash	Regulación Manual
Display	LCD display	----
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822	
Flujo laminar	0,33 -0,50 m/s	
Clasificación de pureza de aire	Clase 100 (ISO 5)	
Panel Frontal	Max. Apertura 500 mm	
Nivel sonoro	≤ 60 db	
Vibración	≤2 μm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz	
Iluminación Blanca	LED 1 x 30 W ≥ 680 lux	
Ultravioleta	1 X 30 W	
Potencia	220 v, 50/60 hz	
Consumo	650 W	

REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción
00-LFC 800 M	Cabina de flujo laminar VERTICAL MANUAL MOD LFC800MR
00-LFC 800 A	Cabina de flujo laminar VERTICAL AUTOMATICA MOD LFC800MR
52-MSOPFAGV80-FORM	MESA ESTRUCTURA TUBO 30 MM PINTADO PARA LFC800 800 X 710 X 856 mm (ancho x fondo x alto)

DISTRIBUYE:



atencion.clientes@akralab.es
902 222 275 - 965 116 521
www.akralab.es