

FICHA TECNICA CABINAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

**Nombre del equipo:** Cabina de Flujo Laminar Horizontal

**Marca:** C4

**Modelo:** FLH 85

**Registro Invima:** NO APLICA

REGISTRO TÉCNICO

GENERALIDADES

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Filtro HEPA cantidad              | 1      |
| Velocidad air input nominal (fpm) | 75-130 |
| T Recomendada (°C)                | 15 -45 |
| Presión estática (w.g)            | 1      |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Motor tipo            | Monofásico |
| Peso bruto aprox.(kg) | 135        |
| Dirección Flujo       | Horizontal |
| Caudal Nominal (cfm)  | 500        |

ACOMETIDAS ELÉCTRICAS (con motor-ventilador estándar)

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Voltaje de operación (v) | 220  |
| Intensidad (A)           | 2,20 |
| Número de fases          | 2    |
| Neutro                   | 1    |
| Tierra                   | 1    |
| Potencia (W)             | 498  |
| Frecuencia (Hz)          | 60   |

Materiales de fabricación

Construcción en lámina de acero galvanizado con recubrimiento epóxico electrostático.  
Material cubierta o mesón en acero inoxidable.  
Paredes de área de trabajo en Vidrio de seguridad

Tipo de apertura Ventana

N/A

Controles de encendido frontal

Tipo pulsadores estándar (ON/OFF) o a través del MID

Lámpara

Luz blanca LED alta intensidad

Entrada de acometida Cabina

Se conectara por medio de una clavija a toma suministrado por el cliente con toma estándar (NEMA L14-20)

Entrada de acometida Servicios Eléctricos de usuario

No requiere acometida adicional. La cabina internamente toma el suministro para el punto requerido.

**Nota:** Para condiciones, potencias o requerimientos especiales se deben indicar al momento de ordenar

SUPERFICIE DE TRABAJO

Acero inoxidable, tipo 304, pulido y soldado.

ESTANDAR

DIMENSIONES

|                      | Ancho(cm) | Fondo(cm) | Alto(cm) |
|----------------------|-----------|-----------|----------|
| Dimensiones externas | 81        | 80        | 120      |
| Dimensiones internas | 79        | 42        | 65       |

Todos los accesorios y servicios relacionados a continuación son opcionales y poseen su ficha técnica para mayor información.

SERVICIOS

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Válvulas                     | Aire  |
|                              | Vacío |
| Toma auxiliar eléctrica 110V |       |
| Toma auxiliar eléctrica 220V |       |

SISTEMAS

|                                     |
|-------------------------------------|
| Alarmas                             |
| Sistemas MID (monitor y Control)    |
| Opciones de Filtros y Quimiofiltros |

COMPONENTES Y ACCESORIOS

|  |
|--|
| Base porta cabina estructura metálica      |
| Base porta cabina tipo de lujo ergonómica  |
| Lampara de Luz UV                          |
| Soporte para parenterales                  |
| Accesorio PCR                              |
| Indicador manometrico de estado de filtros |
| Control de velocidad variable              |



Descripción:  
**CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Marca: C4 Modelo: FLH 85.** Diseño y fabricación de acuerdo a Federal Standard 209E e ISO 14644. Diseñada, fabricada y validada bajo estándares de calidad ISO 9001. Protección total al producto. Mesón de trabajo en acero inoxidable, construcción exterior en lámina de acero ColRolled, recubrimiento epóxico electrostático. Fácil limpieza y desinfección. Paredes del área trabajo en vidrio de seguridad. Fácil instalación. Flujo de aire horizontal estéril clase 100. Prefiltro de alta eficiencia 90%. Filtro HEPA para ingreso de aire limpio al mesón de trabajo, marco en aluminio, eficiencia 99.99% sobre partículas 0.3 µm medidas con DOP y revisado en fábrica. Difusor de aire para uniformidad del flujo. Luz interior fluorescente. Motor, blower tipo centrifugo con sistema anti-vibratorio y ultra silencioso (<65 db). Panel de control de encendido y apagado de luces, UV y ventilador. Operación de la cabina a 220 V AC, 60 Hz

Normativas y Cumplimientos: Diseño y fabricación de acuerdo a Federal Standard 209E e ISO 14644. Diseñada, fabricada y validada bajo estándares de calidad ISO 9001.