

FICHA TECNICA CABINAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

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

**Marca:** C4

**Modelo:** FLH 180

**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)	230
Dirección Flujo	Horizontal
Caudal Nominal (cfm)	1200

ACOMETIDAS ELÉCTRICAS (con motor-ventilador estándar)

Voltaje de operación (v)	220
Intensidad (A)	4,05
Número de fases	2
Neutro	1
Tierra	1
Potencia (W)	892
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	190	80	120
Dimensiones internas	188	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 180. 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 centrífugo 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.