

# Campanas de extracción

## CFH-66

Campana de flujo laminar horizontal

### Dimensiones

#### Exteriores

Ancho: 66cm

Fondo: 88cm

Altura: 204cm

### Dimensiones

#### Área de trabajo

Ancho: 61cm

Fondo: 46cm

Altura: 61cm

### Accesorios incluidos

Lámpara fluorescente L20W y balastra de arranque

Placa para interruptor para lámpara

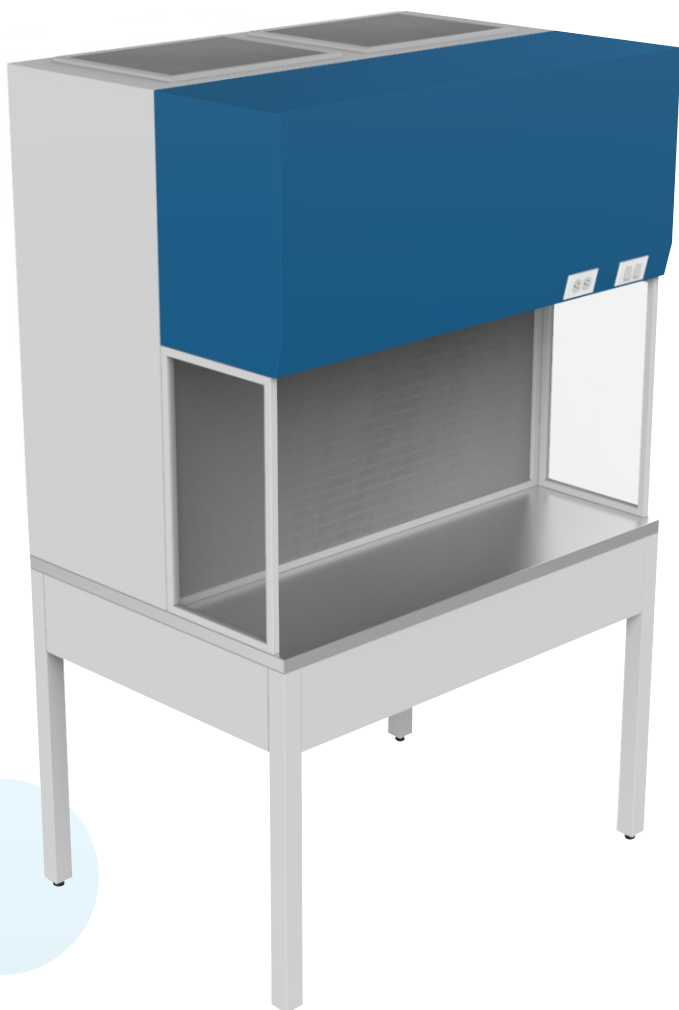
Placa para interruptor para motor

Prefiltro de poliéster de 35% de eficiencia

Filtro HEPA de 99.99% de eficiencia

Extracto de 3/4 HP (cuatro velocidades) marca Dayton

### Colores



Este tipo de equipos ofrecen un espacio de trabajo con suministro de aire estéril en forma horizontal o vertical que genere un campo libre de partículas contaminantes propician un ambiente favorable para actividades como: ensamble y servicios de limpieza de aparatos ópticos, verificación de esterilidad de productos, biometría y microbiología en general. Estas campanas ofrecen el paso del aire estéril al espacio de trabajo mediante filtro HEPA con un 99.99% de eficiencia, para partículas de 0.3 micras o mayores aproximadamente.

Dependiendo de la ubicación del filtro HEPA existen 2 tipos de campanas de flujo laminar:

1. Flujo Horizontal: son aquellas en las que el filtro HEPA esta colocado en la parte posterior de la campana, por lo que el flujo de aire unidireccional se mueve a través de líneas paralelas horizontales, es decir desde la parte posterior del equipo hacia el operador.
2. Flujo Vertical: Son aquellas en las que el filtro HEPA esta colocado en la parte superior de la campana, por lo que el flujo de aire unidireccional se mueve a través de líneas paralelas verticales. Tienen una pantalla protectora transparente que cubre la parte frontal superior de la misma.

## Consideraciones Generales

Estos equipos deben ser colocados en cuartos, libres de aire y de acceso restringido.

El personal que va a trabajar en la campana debe llevar ropa limpia y trabajar bajo estándares de higiene.

Al inicio de cualquier operación se debe desinfectar la superficie de trabajo, utilizando un paño húmedo con alcohol al 70%.

Encender el flujo de aire por lo menos 30 minutos antes del inicio de labores.

Realizar las manipulaciones en la parte central del equipo, sin tapar las rejillas laterales.

Dejar encendida la campana por lo menos 15 minutos para que puedan eliminarse de la zona de trabajo, los posibles contaminantes.

## Características

- El aire estéril fluye del filtro de manera horizontal sin turbulencia, a una velocidad promedio de 27 +/- 6m/min que representan 46 cambios de aire por minuto, cumpliendo con esto las condiciones clase 100 de la norma U.S. Federal Estándar 209 b.
- En el toldo del equipo se cuenta con dos prefiltros con 35% de eficiencia cuya función es la de proteger al filtro principal, reteniendo una parte considerable de partículas antes de su ingreso al sistema circulación de aire.
- Un ventilador de impulso directo de 4 velocidades, centrifugo con propela tipo “jaula de ardilla” con motor  $\frac{3}{4}$  HP, de bajo nivel de ruido, moviliza el sistema de circulación. Este ventilador incrementa la vida útil del filtro al compensar el flujo de aire en cada aumento de velocidad del ventilador.
- La superficie de trabajo es fabricada en acero inoxidable calibre 18 tipo 304, ofreciendo la opción de fabricación en plástico laminado.
- Iluminación a través de 2 lampas fluorescentes de 20 watts e instalación eléctrica protegida; proporciona un nivel de luz ideal para el área de trabajo. Diseño y funcionalidad en interruptor para lámpara y contacto eléctrico externos.
- Alternativas en elementos en cuanto a luz ultravioleta y timer, ofreciendo esterilización en el interior de la campana y limitando el tiempo de encendido de la lampara respectivamente.
- El gabinete es fabricado en acero rolado en frio calibre 20 con tratamiento de fosfato y acabado en pintura epoxica-poliéster (aplicada a través de electrostática) que permite aumentar la vida del mismo, así como protegerlo de corrosión y oxidación. Montadas en estructura fabricada en tubular cuadrado de 1/4”, con faldón perimetral y regatones de plástico.

