

Campana de Flujo Laminar



GS800 LAF

Campana estéril compacta GS800 LAF

Campana estéril, clase de tipo II, de flujo laminar vertical de clase 100 (según la norma EN 12469) para la elaboración de material en condiciones de seguridad biológica. Las dimensiones tan compactas permiten su colocación en cualquier lugar de trabajo, donde se requiere la protección del operador y del medio ambiente, y del producto manipulado en presencia de factores de riesgo limitado. La filtración del aire se produce a través de filtración absoluta del filtro HEPA H14.

El aire filtrado expulsado de la GS800 LAF (aproximadamente el 30%) se re circula en el ambiente evitando así el desequilibrio de la planta de acondicionamiento central y el ahorro de costes de gestión de calefacción.

La barrera de aire en la parte frontal de apertura de alrededor de 0,42 m / seg evita la contaminación cruzada entre el producto y el medio ambiente y protege al operador de la fuga de aerosol desde la zona de trabajo.

Parte del aire filtrado, aproximadamente el 70%, se utiliza para generar un flujo laminar de alrededor de 0,35 m / seg. en el área de trabajo acto para asegurar las condiciones de esterilidad necesarias para el producto manipulado.

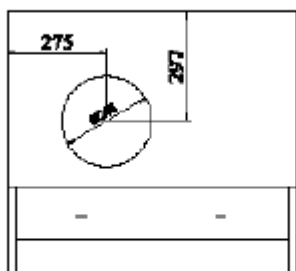
La campana estéril GS800 LAF, conforme con normativa CE, está constituida por una estructura de chapa de acero pintada en epoxi, por un sistema electrocentrífugo, y comprende dos grupos de filtros HEPA, uno para la recirculación y uno para la expulsión.

La abertura del panel frontal se realiza en 2 partes articuladas con placas de metacrilato, la apertura del panel inferior desencadena una alarma audible visual, tal sistema también es activo en condiciones de flujo de aire insuficiente a través del control de la presión diferencial.

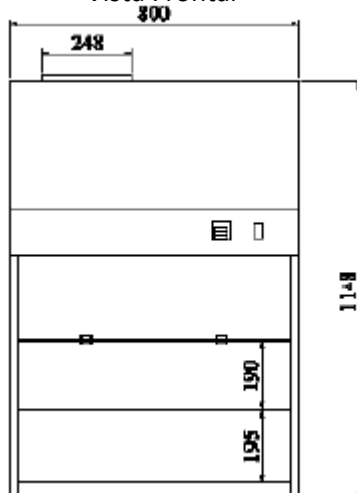
Doble fondo en el interior para la entrada de aire.

Encimera de trabajo extraíble perforada de acero inoxidable AISI 304, con muros de retención subyacentes.

Vista Superior



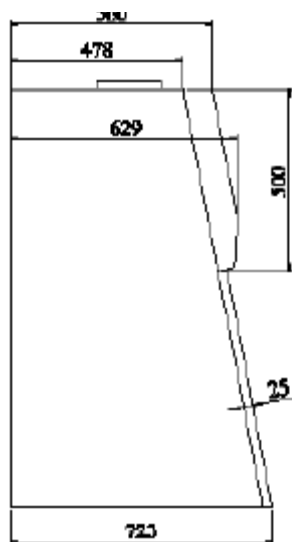
Vista Frontal



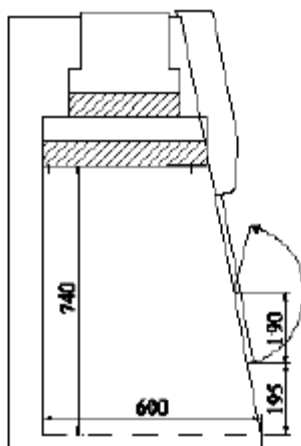
GS800 LAF con el accesorio Lámpara UV



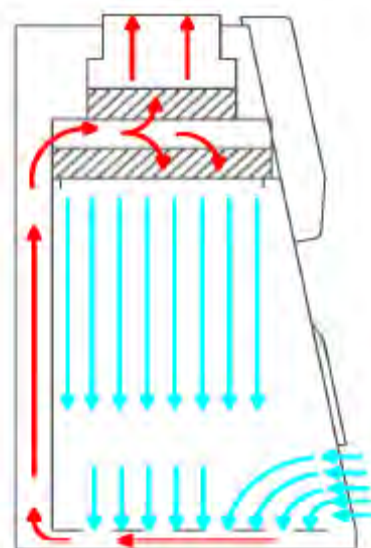
Vista Lateral



Sección



Esquema del Flujo



Características Técnicas:

Voltaje: 230 V 50 Hz Consumo de energía 290W 1,2 A

Iluminación: Lámpara fluorescente de 24 W

Controles: Interruptor magneto térmico bipolar 1,5 A para Red/Luz/Ventilador Eléctrico

Ventilador Eléctrico: Entrada centrífuga doble

Características del Equipo:

Estructura en chapa de acero pintado con polvo epoxi previo fosfatado

Superficie del panel frontal en metacrilato, espesor de 5 mm

Filtro principal HEPA, tamaño de filtro "B", 610x457 mm, con eficiencia en clase H14

Filtro de salida HEPA, tamaño de filtro "C". 305x305 mm, con eficiencia en clase H14

Área de trabajo perforada de acero inoxidable AISI 304 extraíble, bajo encimera de contención

Dimensiones (LxFxA):

Externas: 800 x 700 x 1150 mm

Internas: 790 x 590 x 750 mm

Apertura de trabajo 730 x 180 mm (LxA)

Apertura total 730 x 450 mm

Peso con filtro 80 Kg aprox.