



## Cabinas de flujo laminar vertical FLOW-LAN para laboratorio

### Descripción

Verticales serie V y Verticales recirculadas 30/70 (Serie RV)

- Adecuadas para manipulación de muestras y productos no contaminantes y sin riesgo para el operador y el ambiente (Serie V). Para una mayor protección del operador y ambiente (Serie RV).
- No aptas para trabajar con muestras patógenas.
- Utilizable en laboratorios de cultivo celular, microbiología, biología molecular,....
- Aplicaciones: para trabajos en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas, mediante un barrido del aire filtrado e impulsado en régimen laminar sobre la zona de trabajo a una velocidad de 0,45 m/seg, obteniendo la clase 100 según US Federal Estándar 209.
- Filtro HEPA H14 de eficacia 99,999% para partículas superiores a 0,3 micras y de 99,995% para partículas de mayor penetración (MPPS).
- Conforme EN-1822.
- Los Modelos RV (con recirculación 30/70%), incorporan un segundo filtro absoluto HEPA H14 en la extracción del 30% del volumen de aire tratado, creando una depresión en la zona de trabajo y consiguiendo una recirculación continua del 70% del aire tratado, consiguiendo una mayor protección del operador y del ambiente.
- Zona de trabajo en acero inoxidable pulido.
- Paredes laterales en vidrio securizado, resistentes a UV.
- Construcción exterior en acero laminado recubierto por epoxi.
- Ventilador centrífugo de alta eficacia con regulación de la velocidad.
- Velocidad de aire 0,45m/seg.
- Panel de mandos con pulsadores de actuación del motor-ventilador, lámparas de iluminación y UV.
- Contador Horario y toma de corriente interna.
- Dispositivo de seguridad para luz UV.
- Iluminación fluorescente 800 lux.
- Nivel ruido < 58 dB.

Opcional:

- Alarma de colmatación del filtro con señal óptica y acústica.
- Indicador digital de la velocidad del aire en display, con sonda termoanemométrica.
- Grifo de gas y vacío.
- Mesa soporte.