

# Cabina de flujo vertical laminar de polipropileno

TopAir proporciona cabinas de flujo laminar vertical de alta calidad y seguras. Las cabinas de flujo laminar de TopAir succionan aire de la habitación, transfieren el aire a través de un filtro HEPA usando un ventilador y luego limpia el área de banco con aire filtrado.

En las cabinas de flujo laminar, el aire filtrado es canalizado hacia abajo a través de un filtro instalado en la parte superior de la cabina.

Los componentes son fabricados por empresas mundiales líderes como AAF en Estados Unidos o EBM en Alemania.

Los productos cumplen con las normas internacionales pertinentes y se adaptan a las especificaciones de cada cliente.

Las cabinas de flujo laminar están diseñadas para suministrar un ambiente de trabajo controlado, limpio de clase de limpieza estándar 100/ISO5, que se asemeja a un cuarto limpio, con las ventajas adicionales de portabilidad y pequeñas dimensiones.

Los bancos limpios ofrecen una alternativa de alta calidad a un cuarto limpio, a un costo mucho menor y sin necesidad de obras.

- La corriente de aire vertical produce aire limpio según normas ISO5 / CLASS100 o ISO4/Class10.
- La estructura de polipropileno garantiza la estabilidad, evitando movimientos durante operaciones sensibles.
- El sistema de control digital de fácil uso regula la velocidad del ventilador y el sistema de iluminación; durante el funcionamiento un indicador muestra el flujo de aire y advierte si hay obstrucción del filtro.
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304 que no emite partículas.
- Ventanas laterales de vidrio templado, que permiten una óptima visión del trabajo dentro de la cabina
- Ventilador silencioso de alta calidad fabricado por EBM Alemania; el armazón del ventilador se rellena con material acústico.
- Nivel de ruido < 58 DBA
- Tomacorriente universal
- Innovador diseño avanzado
- Variedad de tamaños y materiales
- Iluminación LED respetuosa del medio ambiente y económica

# Modelos

Especificaciones / Modelo	HC-V90P	HC-V120P	HC-V150P	HC-V180P
Exteriores Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 29.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 29.5 x 43.7"	1580 x 750 x 1110 mm 62.2 x 29.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 29.5 x 43.7"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 26 x 26"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 26 x 26"	1500 x 660 x 660 mm 59 x 26 x 26"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 26 x 26"
Producción / prueba estándar	Norma USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641 / ISO-9001:2008			
Velocidad del aire m/s	Promedio 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Limpieza en la estación de trabajo	ISO 5 / Class 100			
Material de la cabina	Polipropileno			
Material de la mesa de trabajo	Acero inoxidable SUS 304			
Ruido	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
Centro de prueba	(Probado 20 cm de la mesa de trabajo, 1.2 m por encima del suelo)			
Opciones de suministro de energía	110 / 220V 50/60 Hz, Monofásica			
Iluminación	>800 LUX			
Filtro	Eficiencia de filtro HEPA de 99.9995% at 0.3 Micrones			

# Modelos

Especificaciones / Modelo	HC-V90	HC-V120	HC-V160	HC-V180
Soporte (Ancho x Profundidad x Altura)	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
Luz UV	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
Mesa separada	HC-V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Bastidor Frontal	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

**Web: [www.topairsystems.com](http://www.topairsystems.com) Correo electrónico: [sales@topairsystems.com](mailto:sales@topairsystems.com)**

**Sede - EUA: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, EUA**

**Tel: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304**

**Sede – Reino Unido: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,  
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, Reino Unido**

**Tel: +44-203-1374012 Correo electrónico: [sales@topairsystems.com](mailto:sales@topairsystems.com)**

**Copyright © 2014 TopAir Systems. Todos los derechos reservados.**