

Cabina de flujo horizontal laminar metálica

TopAir proporciona cabinas de flujo laminar horizontal de alta calidad y seguros. Las cabina de flujo laminar horizontal de TopAir succionan aire de la habitación o del espacio, transfieren el aire a través de un filtro HEPA usando un ventilador y luego limpia el área de banco con aire filtrado.

En los bancos horizontales, el flujo de aire filtrado pasa a través de un filtro instalado en la parte posterior del banco y luego se impulsa hacia el personal.

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

Las cabina de flujo laminar horizontal ofrecen una alternativa de alta calidad a un cuarto limpio, a un costo mucho menor y sin necesidad de obras

- Producción de aire limpio de flujo horizontal en cumplimiento con norma ISO5/ CLASS100 o ISO4/ Class10 (según el filtro instalado).
- La gran estructura de metal templado en horno recubierto de epoxi asegura estabilidad, evitando vibraciones 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 visión óptima del trabajo dentro de la estación.
- 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-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180
Exteriores Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	980 x 750 x 1100 mm	1280 x 750 x 1110 mm	1680 x 750 x 1110 mm	1880 x 750 x 1110 mm
	38.6 x 31.5 x 53.54"	50.4" x 31.5 x 53.54"	66.1 x 31.5 x 53.54"	74 x 31.5 x 53.4"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 660 x 660 mm	1200 x 660 x 660 mm	1600 x 660 x 660 mm	1800 x 660 x 660 mm
	35.4 x 23.6 x 23.6"	47.2 x 23.6 x 23.6"	63 x 23.6 x 23.6"	70.9 x 23.6 x 23.6"
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 dentro de la estación de trabajo	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
Material de la cabina	Acero laminado en frío de alto grado y superficie cubierta con polvo estático			
Material de la superficie de trabajo	Acero inoxidable SUS 304			
Ruido	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
	(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	Luces LED económicas y amistosas con el medio ambiente de >800 LUX/ 1700 LUX			
Filtro	Eficiencia de filtro HEPA de 99.9995% at 0.3 Micrones			

Accesorios

Especificaciones / Modelo	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180-ST
Soporte (Ancho x Profundidad x Altura)	HV-V90-ST	HV-V120-ST	HV-V160-ST	HV-V180-ST
Luz UV	HV-V90-UV	HV-V120-UV	HV-V160-UV	HV-V180-UV
Mesa separada	HV- V90-VB	HV-V120-VB	HV-V160-VB	HV-V180-VB
Bastidor Frontal	HV-V90-FS	HV-V120-FS	HV-V160-FS	HV-V180-FS

Web: www.topairsystems.com Correo electrónico: 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

Copyright © 2014 TopAir Systems. Todos los derechos reservados.