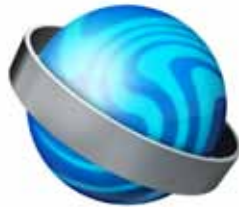


SOLUCIONES PARA AIRE LIMPIO TOPAIR

CATÁLOGO



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS



2014

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.

Acerca de los sistemas TopAir

TopAir Systems es un proveedor de soluciones de calidad para la contención y de aire limpio. Los productos TopAir para aire limpio se utilizan en laboratorios e instalaciones de fabricación donde están presentes agentes químicos/biológicos, universidades, centros de investigación y desarrollo y hospitales, así como en las industrias electrónica, de semiconductores y farmacéuticas. Los usuarios de los productos se extienden por varios continentes, con ventas activas en Europa, norte y Sur América y África.

En TopAir, la satisfacción del cliente es lo primero: La empresa se caracteriza por un enfoque especialmente flexible y personaliza sus productos según las peticiones del cliente, con respecto a las dimensiones, especificaciones técnicas y accesorios. Por otra parte, TopAir ofrece una variedad de productos y modelos para acomodar y cubrir las necesidades del cliente.

Finalmente, la empresa hace todo lo posible para desarrollar y ofrecerle la solución de la más alta calidad y económica, para garantizar la satisfacción del cliente.

La seguridad de los productos es meticulosamente observada: Las directrices más estrictas son aplicadas para garantizar el bienestar del personal de fabricación y laboratorio, y se hacen importantes esfuerzos en la consecución de las certificaciones pertinentes.

TopAir tiene un fuerte compromiso con la innovación: Revisa continuamente las nuevas tecnologías según emergen e invierte importantes recursos en investigación y desarrollo con el fin de proporcionar a los clientes las características más avanzadas en el mercado.

Líneas de productos

Campana de polipropileno sin conductos	Página 2
Armario de polipropileno para vapores	Página 6
Armario de metal para vapores	Página 8
Cabina de flujo horizontal laminar metálica	Página 10
Cabina de flujo horizontal laminar de polipropileno	Página 12
Cabina de flujo vertical laminar metálica	Página 14
Cabina de flujo vertical laminar de polipropileno	Página 16
Cabina de UV para PCR de polipropileno	Página 18
Cabina de seguridad biológica	Página 20
Cámara para emanaciones de Cianoacrilato	Página 22
Cámara de secado de pruebas forenses.....	Página 24
Armario de almacenamiento de metal para laboratorio	Página 26
Armario de almacenamiento de polipropileno	Página 28
Ventiladores centrífugos de exterior y sistemas VAV	Página 30
Cuadro digital	Página 32

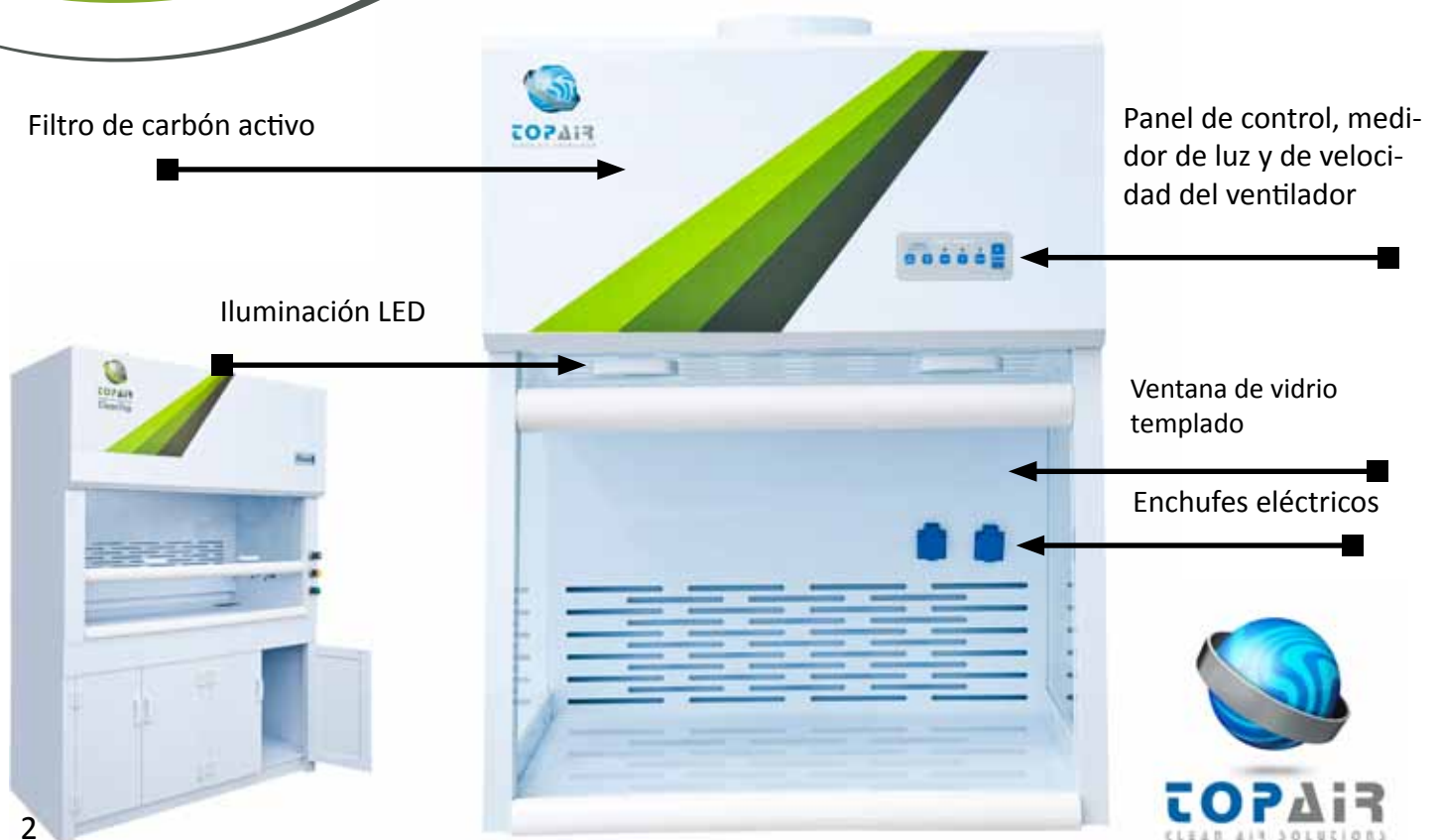
Campana de polipropileno sin conductos

Las cabinass de polipropileno sin conductos de TopAir proporcionan un entorno de trabajo con un máximo de protección para el personal de laboratorio que trabaja con ácidos y productos químicos agresivos.

Los componentes eléctricos y mecánicos son fabricados por empresas mundiales líderes como AAF en Estados Unidos EBM en Alemania. Los productos cumplen con las normas internacionales pertinentes.

Las campanas de polipropileno sin conductos de TopAir se adaptan a las necesidades de cada cliente.

- Estructura de polipropileno blanco soldada
- Mesa de trabajo integrada de polipropileno sellada
- Pared posterior fácilmente desmontable
- Ventana frontal deslizable de vidrio templado
- Monitor que indica el tiempo total de trabajo del ventilador, para registro y para saber cuándo hay que reemplazar el filtro
- Ventilador silencioso de calidad superior, fabricado por EBM Alemania
- Respetuoso del medio ambiente, económico luz de 600-800 LUX de LED separada del espacio de vapores.
- Velocidad de aire de $0.6+0.1$ m/s, $120\pm$ FPM
- Reemplazo fácil del filtro
- Unidad superior de filtrado de carbono
- Sistema de control digital de uso fácil incluyendo control de velocidad del ventilador, se visualizan presión de aire, señales de luz, tiempo de funcionamiento y alarmas.



Modelos

Especificaciones / Modelo	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160-A-PP	CF-180-A-PP
Dimensiones exteriores (Ancho x Profundidad x Altura)	600 x 700 x 1050 mm 23.62 x 27.5 x 41.3"	900 x 700 x 1050 mm 35.4 x 27.5 x 41.3"	1200 x 700 x 1050 mm 47.24 x 27.5 x 41.3"	1600 x 700 x 1050 mm 62.99 x 27.5 x 41.3"	1800 x 700 x 1050 mm 70.67 x 27.5 x 41.3"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	540 x 640 x 660 mm 21.26 x 25.2 x 26"	840 x 640 x 660 mm 33.07 x 25.2 x 26"	1140 x 640 x 660 mm 44.88 x 25.2 x 26"	1540 x 640 x 660 mm 60.63 x 25.2 x 26"	1740 x 640 x 660 mm 66.50 x 25.2 x 26"
Producción / prueba estándar	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995				
Velocidad del aire	0.6±0.1m/s, 120±20 FP				
Material del gabinete	Estructura de polipropileno blanco soldada con mesa de polipropileno sellado integrada				
Nivel de ruido	<52dB	<52dB	<54dB	<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	>600-800 LUX, luces LED respetuosas del medio ambiente				
Filtro	Filtro de carbón / filtro múltiples gases /HEPA				

Accesorios

Especificaciones / Modelo	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160A-PP	CF-180-A-PP
Soporte Ancho x Profundidad x Altura	CF-060-ST 600 x 700 x 850 mm 23.6 x 27.56 x 33.46"	CF-090-ST 900 x 700 x 850 mm 35.43 x 27.56 x 33.46"	CF-120-ST 1200 x 700 x 850 mm 47.24 x 27.56 x 33.46"	CF-160-ST 1600 x 700 x 850 mm 63 x 27.56 x 33.46"	CF-180-ST 1800 x 700 x 850 mm 70.86 x 27.56 x 33.46 "
Luz UV	CF-060-UV	CF-090-UV	CF-120-UV	CF-160-UV	CF-180-UV
Independiente Mesa	CF-060-UB	CF-090-UB	CF-120-UB	CF-160-UB	CF-180-UB

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.

Armario de polipropileno para vapores

Las cabinas de extracción de Topair están fabricadas con polipropileno de alta calidad resistente a la corrosión con excelente resistencia química.

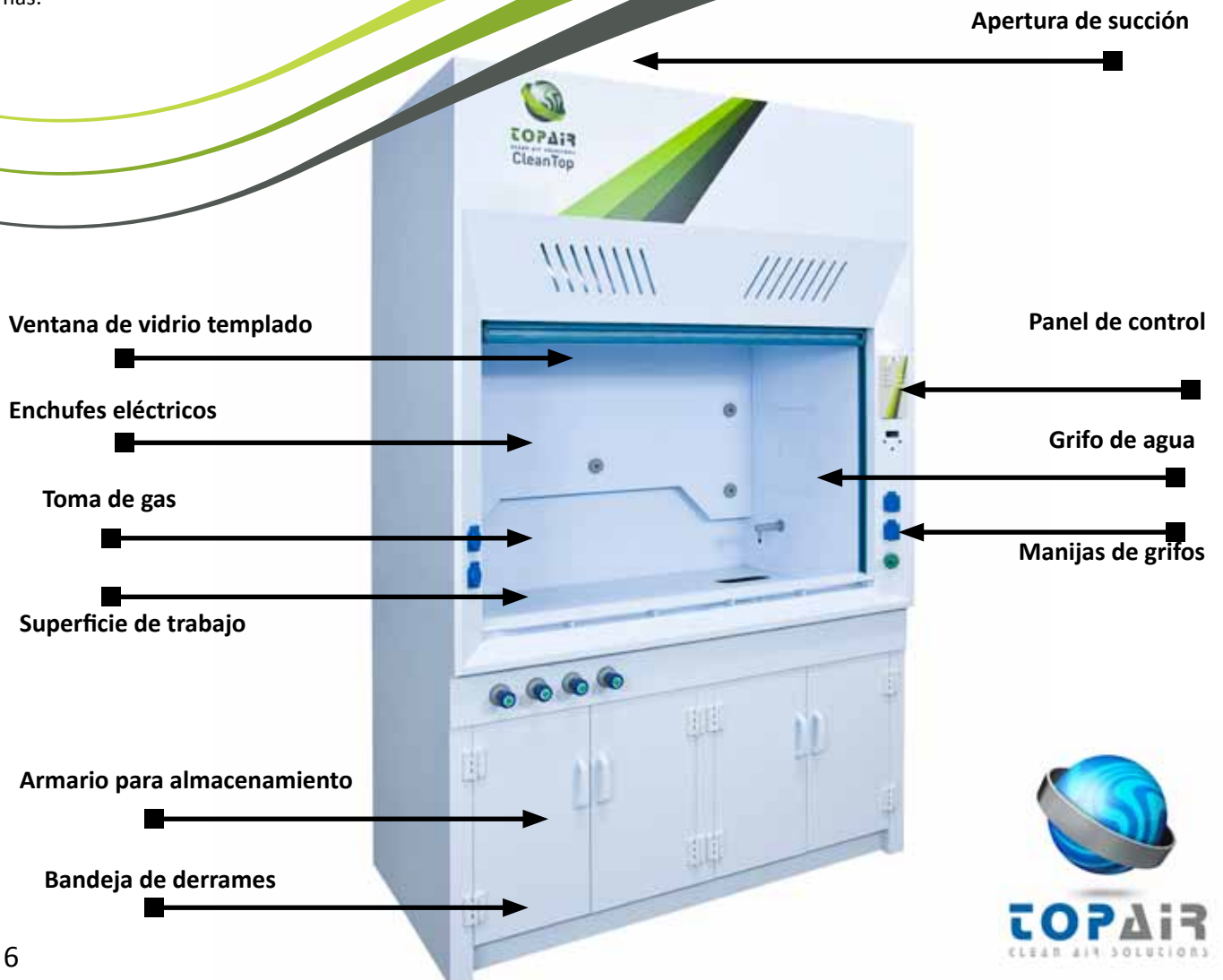
El polipropileno aumenta la resistencia del producto y mejora sus características térmicas.

Las cabinas de extracción de polipropileno protegen al personal de laboratorio de vapores tóxicos liberados por ácidos, gases peligrosos y soluciones orgánicas - materiales y ácidos que no pueden soportar las campanas de metal comunes.

Los gases químicos nocivos y peligrosos se extraen del ambiente de forma controlada para proporcionar un ambiente de trabajo seguro y agradable. Las cabinas de extracción de polipropileno extraen los vapores químicos fuera del edificio usando un ventilador externo instalado en el techo o en una pared exterior.

Las cabinas están diseñados para el trabajo con productos químicos, y han sido probados independientemente para cumplir los requisitos de EN-14175, ASHRAE 110-1995 normas.

- Estructura de polipropileno blanco con alta resistencia química
- Estructura soldada de una sola pieza
- Mesa de trabajo de polipropileno integrada
- Ventana frontal deslizable de vidrio templado
- Luz de 800 LUX de LED amigable del medio ambiente separada del espacio de las emanaciones
- Armario en la parte inferior de la base
- Opcional: lavabo y grifo de agua, vacío o gas
- Sistema de control digital fácil de usar, incluye control de ventilador y luz
- Opciones adicionales: Sistema VAV, variedad de materiales para la superficie de trabajo



Modelos

Especificaciones / Modelo	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Dimensiones externas (Ancho x Profundidad x Altura)	1200 x 850 x 2350 mm 47.3x 33.5 x 92.50"	1500 x 850 x 2350 mm 59.0 x 33.5 x 92.5 "	1800 x 850 X 2350 mm 70.9 x 33.5 x 92.5"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	1000 x 650 x 1000 mm 39.4 x 25.6 x 39.4"	1300 x 650 x 1000 mm 51.2 x 25.6 x 39.4"	1600 x 650 x 1000 mm 63 x 25.6 x 39.4"
Producción / prueba estándar	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
Velocidad del aire	0.6±0.1m/s, 120 ±20FPM		
Material del gabinete	Polipropileno blanco		
Material de la mesa de trabajo	HPL/ Cerámica / Epoxi / PP		
Sistema de Control opcional	SISTEMA VAV incluye control de modo de marco		
Opciones estándar	toma de agua/toma de gas/toma de vacío/lavabo		
Opciones de suministro de energía	110 / 220V 50/60 Hz, monofásica/trifásica		
Iluminación	Luces de >800 LUX LED		

Accesorios

Especificaciones / Modelo	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Base (Ancho x Profundidad x Altura)	FH-120-PP-ST 1200 x 850 x 800 mm 47.2 x 33.5 x 31.5"	FH-150-PP-ST 1500 x 850 x 800 mm 59 x 33.5 x 31.5"	FH-180-PP 1800 x 850 x 800 mm 70.9 x 33.5 x 31.5"
Luz UV	FH-120-UV	FH-150-UV	FH-180-UV
Base espacio de patas	FH-120-VB	FH-150-VB	FH-180-VB

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.

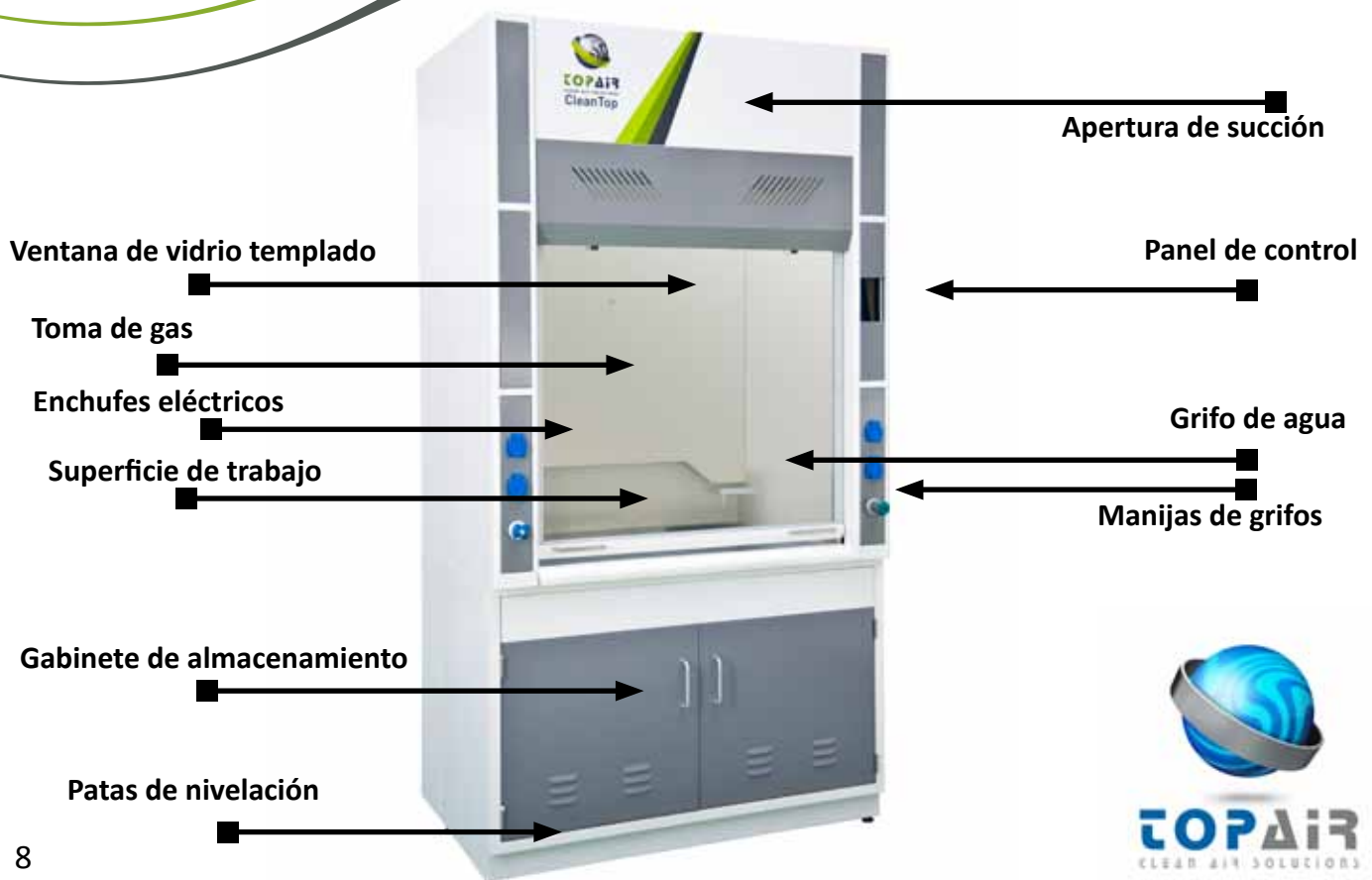
Armario de metal para vapores

Cabina de extracción metálica protegen al personal del laboratorio de vapores tóxicos cuando se trabaja con gases peligrosos, disolventes orgánicos, ácidos, etc. Las emisiones de los productos químicos nocivos y peligrosos se extraen del ambiente controlado brindando un ambiente de trabajo seguro y agradable.

Las cabinas de extracción metálicas extraen las emisiones químicas fuera del edificio usando un ventilador interno instalado en el techo o en una pared exterior.

La estructura del gabinete está hecha de metal recubierta de pintura epoxi, mientras que la estructura interna está compuesta de HPL de 6 mm.

- La estructura metálica recubierta de pintura epoxi y templada en horno, con una construcción en polipropileno opcional indicada para trabajar con productos químicos abrasivos
- Ventana de vidrio templado frontal, corre horizontalmente sobre rieles
- Succión de aire por el panel posterior y superior
- Iluminación fluorescente de LED Lux 600-800, con protección de ruptura opcional
- Velocidad de flujo de aire de 0,5 metros por segundo
- Paredes laterales recubiertas con HPL 6 mm para durabilidad y fácil limpieza, con opciones de polipropileno/acero inoxidable
- Superficie de trabajo de epoxi con bordes inclinados hacia el espacio de trabajo, con opciones para HPL/acero inoxidable/polipropileno/cerámica
- Panel de control, incluyendo una unidad de interruptor de encendido/apagado, con un sistema opcional de VAV
- Armario inferior para almacenamiento de sustancias químicas



Modelos

Especificaciones / Modelo	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Dimensiones externas (Ancho x Profundidad x Altura)	1200 x 800 x 2350 mm 47.3x 31.5 x 92.50"	1500 x 800 x 2350 mm 59.0 x 31.5 x 92.5"	1800 x 800 X 2350 mm 70.9 x 31.5 x 92.5"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	950 x 700 x 800 mm 37.4x 27.6 x 31.5"	1250 x 700 x 800 mm 49.2x 27.6x 31.5"	1550 x 700 x 800 mm 61 x 27.6 x 31.5"
Producción / prueba estándar	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
Velocidad del aire	0.6±0.1m/s, 120 ±20FPM		
Material del gabinete	Capa interna – 6 mm de acero laminado HPL en frío, superficie cubierta con pintura en polvo		
Material de la mesa de trabajo	HPL/ Cerámica / Epoxi / PP		
Sistema de Control opcional	SISTEMA VAV incluye control de modo de marco		
Opciones estándar	Tomas de agua/ gas / vacío/ lavabo pp, vidrio triplex, luz a prueba de explosiones		
Opciones de suministro de energía	110 / 220V 50/60 Hz, monofásica/trifásica		
Iluminación	>800 LUX		

Accesorios

Especificaciones / Modelo	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Base (Ancho x Profundidad x Altura)	1200 x 800 x 800 mm 47.2 x 31.5 x 31.5"	1500 x 800 x 800 mm 59 x 31.5 x 31.5"	1800 x 800 x 800 mm 70.9 x 31.5 x 31.5"
tapa de sumidero de PP	FH-PP-SINK		
Grifo de agua	FH-W-TAP		
Toma de corriente	FH-SOCKET		
Toma de gas	FH-G-TAP		
Ventilador de 1.1 kw	FH-FAN-1.1		
Ventilador de 1.5 kw	FH-FAN-1.5		
Superficie de trabajo de cerámica	FH-120-WTC	FH-150-WTC	FH-180-WTC

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.

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 1110 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 43.7"	50.4" x 31.5 x 43.7"	66.1 x 31.5 x 43.7"	74 x 31.5 x 43.7"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 600 x 660 mm	1200 x 600 x 660 mm	1600 x 600 x 660 mm	1800 x 600 x 660 mm
	35.4 x 23.6 x 26"	47.2 x 23.6 x 26"	63 x 23.6 x 26"	70.9 x 23.6 x 26"
Producción / Prueba estándar	Norma USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
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.

Cabina de flujo horizontal laminar de polipropileno

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.

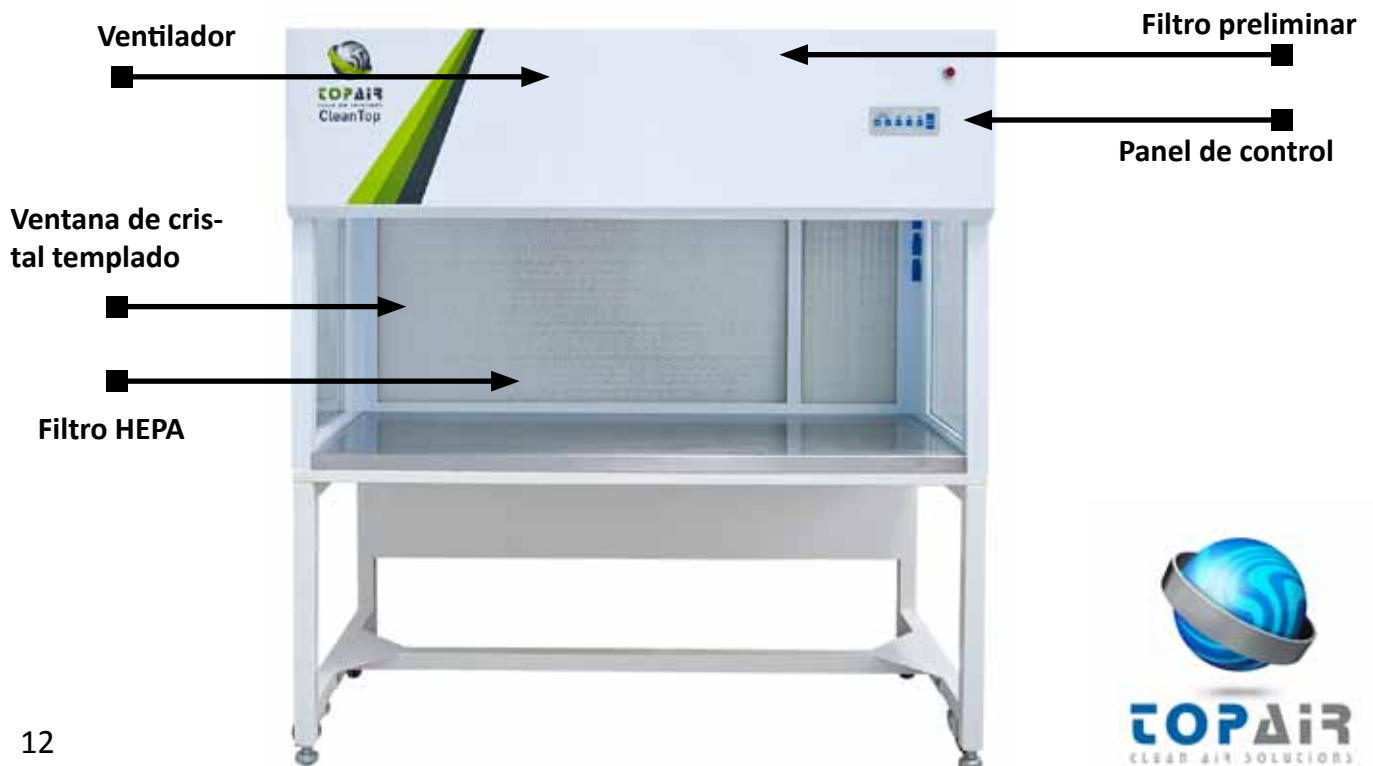
Los componentes son fabricados por empresas mundiales líderes como AAF en Estados Unidos o EBM en Alemania.

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

- La corriente de aire vertical produce aire limpio según normas ISO5 / CLASS100 o ISO4/Class10 (según el filtro instalado).
- 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-H90P	HC-H120P	HC-H160P	HC-V180
Exteriores Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 31.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 31.5 x 43.7"	1680 x 750 x 1110 mm 66.1 x 31.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 31.5 x 43.7"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 600 x 660 mm 35.4 x 23.6 x 26"	1200 x 600 x 660 mm 47.2 x 23.6 x 26"	1600 x 600 x 660 mm 63 x 23.6 x 26"	1800 x 600 x 660 mm 70.9 x 23.6 x 26"
Producción / prueba estándar	Norma USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
Velocidad del aire m/s	Promedio 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Limpieza en la estación de trabajo	Class 100(FS 209E) ISO 5, 14644-1			
Material de la cabina	Polipropileno			
Material de la mesa 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-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 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.

Cabina de flujo vertical laminar metálica

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.

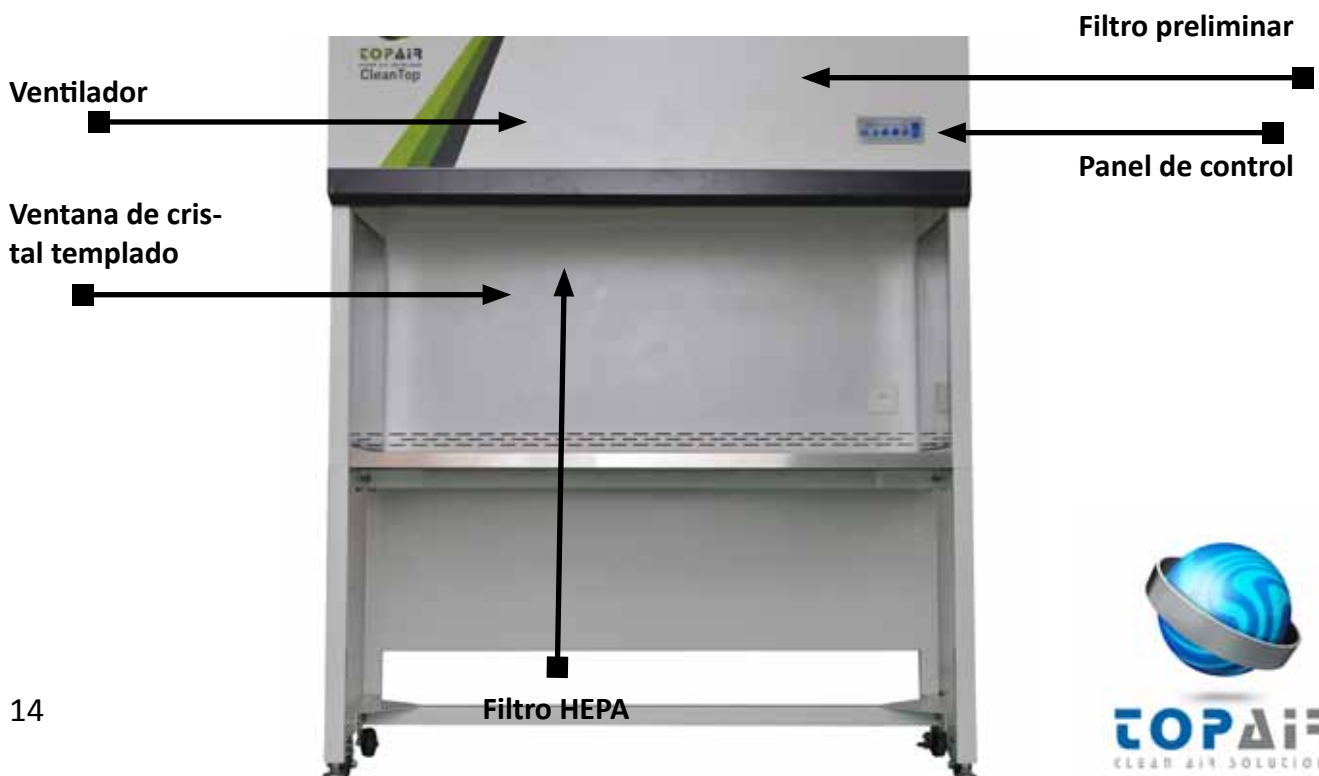
Los componentes son fabricados por empresas mundiales líderes como AAF en Estados Unidos o EBM en Alemania.

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 masiva estructura de metal templado con recubrimiento de epoxi 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-V90	HC-V120	HC-V150	HC-V180
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			
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	El acero de alta gradación y la superficie están recubiertos con polvo estático			
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			

Accesorios

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 **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.

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			
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 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.

Cabina de UV para PCR de polipropileno

Las cabinas para PCR de polipropileno de TopAir ofrecen un sistema de filtrado de calidad que proporciona protección completa contra la contaminación.

Fabricado en polipropileno de alta calidad resistente a la corrosión, las cabinas cuentan con un alto nivel de resistencia química. El polipropileno aumenta la resistencia del producto y mejora sus características térmicas.

Las cabinas se utilizan en genómica, proteómica, biología molecular y Ciencias Forenses.

Cuentan con un diseño ergonómico y materiales de primera calidad, incluyendo un motor de ventilador fabricado por EBM de vanguardia asegurando durabilidad a largo plazo y bajos niveles de ruido.

- Estructura de polipropileno blanco soldada
- Mesa de trabajo de polipropileno integrada
- Bombilla UV libre de ozono, salida en 1M 254nm Ultravioleta
- Ventana de vidrio templado sin marco de pivote
- Iluminación LED respetuosa con el medio ambiente y económica de 600-800 LUX
- Velocidad del aire de 0,6+0,1 m/s 120±FPM
- Mecanismo de seguridad inteligente evita la exposición a luz ultravioleta
- La unidad superior de filtrado incluye un filtro HEPA
- Panel de control fácil de usar que incluye control del ventilador, UV y control de iluminación así como temporizador de UV (30 min).



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Modelos

Especificaciones / Modelo	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Dimensiones externas (Ancho x Profundidad x Altura)	600 x 500 x 700 mm 27.5 x 19.7 x 27.5"	600 x 500 x 550 mm 23.6x 19.7 x 21.6"
Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)	580 x 480 x 500 mm 22.8 x 18.9 x 19.7	580 x 480 x 500 mm 22.8 x 18.9 x 19.7
Producción / prueba estándar	CE	
Velocidad del aire	0.6±0.1m/s, 120 ±20 FPM	
Material de la cabina	Polipropileno blanco	
Material de la mesa de trabajo	Polipropileno blanco	
Ruido	< 52 dB	
Luz UV	17w libre de ozono 245nm	
Opciones de suministro de energía	110 / 220V 50/60 Hz, Monofásica	
Iluminación	> 800 LUX / 1700 lux	
Filtro	H14, HEPA	

Accesorios

Especificaciones / Modelo	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Base (Ancho x Profundidad x Altura)	PCR-060-ST 660 x 500 x 802 mm 26 x 19.7 x 31.5 "	PCR-060-ST 660 x 500 x 802 mm 26 x 19.7 x 31.5 "

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.

Cabina de seguridad biológica de polipropileno

Las cabinas de seguridad biológica clase II de TopAir protegen al personal, el medio ambiente y los procesos de trabajo delicados cuando se usan agentes biológicos, por lo general en la industria biológica y microbiológica.

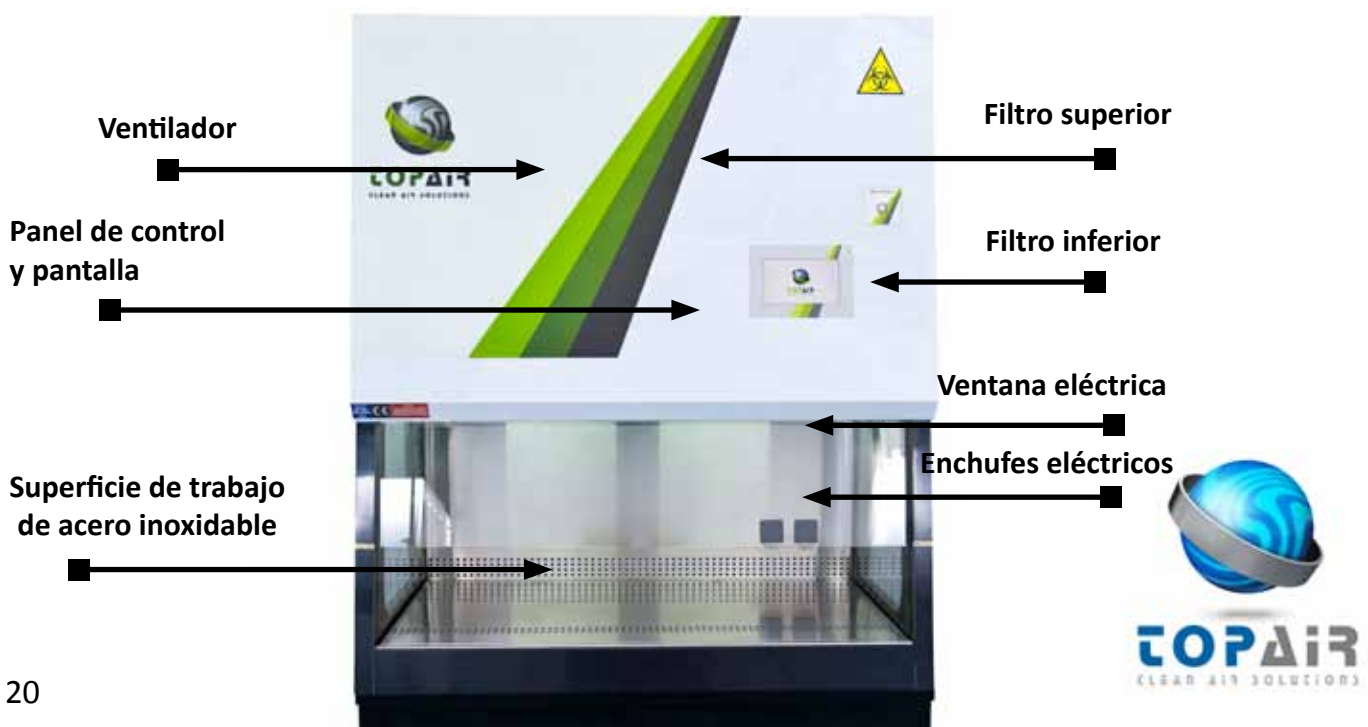
El producto ofrece un alto nivel de protección a la contaminación, basándose en dos filtros HEPA avanzados operando en una típica eficiencia de retención de 99.999% a 0.3 um.

La estructura de polipropileno ofrece una solución ideal como material sólido, fácil de limpiar y de elevada resistencia.

La cabina incluye un sistema de control táctil inteligente, seguro y elegante que protege al operario y ofrece advertencias sobre acciones de mantenimiento regular y sustitución de dispositivos.

Todos los componentes son de bajo consumo, con iluminación LED y motor de ventilador EC. El sistema también tiene un modo nocturno "verde" programable, que apaga todos los consumidores innecesarios de electricidad y establece los componentes cruciales en el nivel de seguridad necesario.

- Estructura de polipropileno
- Paredes laterales de vidrio templado de 6 mm
- Mesa de trabajo de acero inoxidable 304 y bandeja de recogida
- Dos filtros HEPA H14
- Ventilador EC avanzado con chasis de acero inoxidable 304
- Nivel de ruido de 55 DBA
- Norma de limpieza ISO 5/ CLASS 100
- Sistema de control por pantalla táctil inteligente y programable
- Pantalla de calibración para el técnico
- Alarmas de mantenimiento
- Alarmas de avería
- Pantalla de gestión de temporizadores y contadores
- Sistema de iluminación UV impermeable germicida y mecanismo de bloqueo de seguridad
- Ventana delantera de cristal doble de 6 mm con sistema de movimiento eléctrico
- Modo nocturno económico programable
- Iluminación LED económica



Models

Espec./Modelo	BO-2A-090PP	BO-2A-120PP	BO-2A-150PP	BO-2A-180PP
Dimensiones externas (L x P x A)	900 x 800 x 1300 mm	1200 x 800 x 1300 mm	1500 x 800 x 1300 mm	1800 x 600 x 1300 mm
	35,4 x 31,5 x 51,2 "	47,2 x 31,5 x 51,2 "	59 x 31,5 x 51,2 "	70,9 x 31,5 x 51,2 "
Espacio de trabajo (L x P x A)	850 x 650 x 550 mm	1150 x 650 x 550 mm	1450 x 650 x 550 mm	1750 x 650 x 550 mm
	33,46 x 25,6 x 21,65"	45,27 x 25,6 x 21,65"	57 x 25,6 x 21,65"	68,9 x 25,6 x 21,65"
Norma de producción / comprobación	CE /EN12469			
Velocidad de flujo de aire descendente	0,45 m/s, 90 FPM			
Velocidad de flujo de entrada	0,5 m/s, 100 fpm			
Nivel higiénico	Class 100/ISO 5			
Material de la cabina	Estructura de polipropileno blanco soldado con mesa de trabajo de acero inoxidable 304			
Nivel de ruido	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB
	(Probado a 20 cm de la mesa de trabajo, a 1,2m del suelo)			
	115 / 230V 50/60 Hz, fase única			
Iluminación	>600-800 LUZ, iluminación LED respetuosa con el medio ambiente			
Filtros	HEPA/ULPA			

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.

Unidad de flujo descendente

La estación de trabajo de flujo descendente de TopAir es una unidad independiente y sin conductos que evita que el personal del laboratorio se exponga a polvos o humos peligrosos.

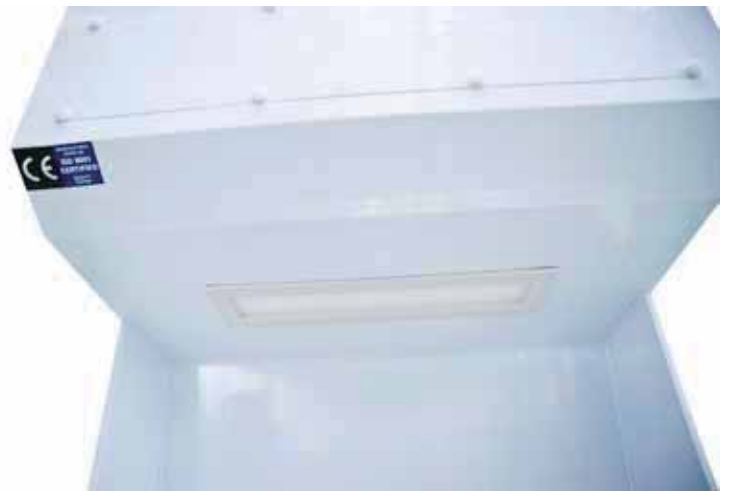
La estación de trabajo de flujo descendente cuenta con una estructura abierta que permite la inspección cercana de diferentes materiales de laboratorio, proporcionando al mismo tiempo un alto nivel de protección.

Las partículas o gases fluyen hacia abajo a través de la superficie de trabajo de acero inoxidable y se eliminan los contaminantes utilizando varios filtros.

Tras la filtración de los humos o partículas, el aire limpio fluye de vuelta a la habitación.

- Eléctrica - 110/220 V 60/50 Hz
- Luz -LED de 18 W
- Encimera - 304 SUS
- Estructura - Polipropileno
- Filtros - H14 HEPA/carbono
- Ventiladores - Ebm 310 centrífugos
- Alarma - alta presión (bloqueo de filtro)





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.

Cámara para emanaciones de cianoacrilato metálica

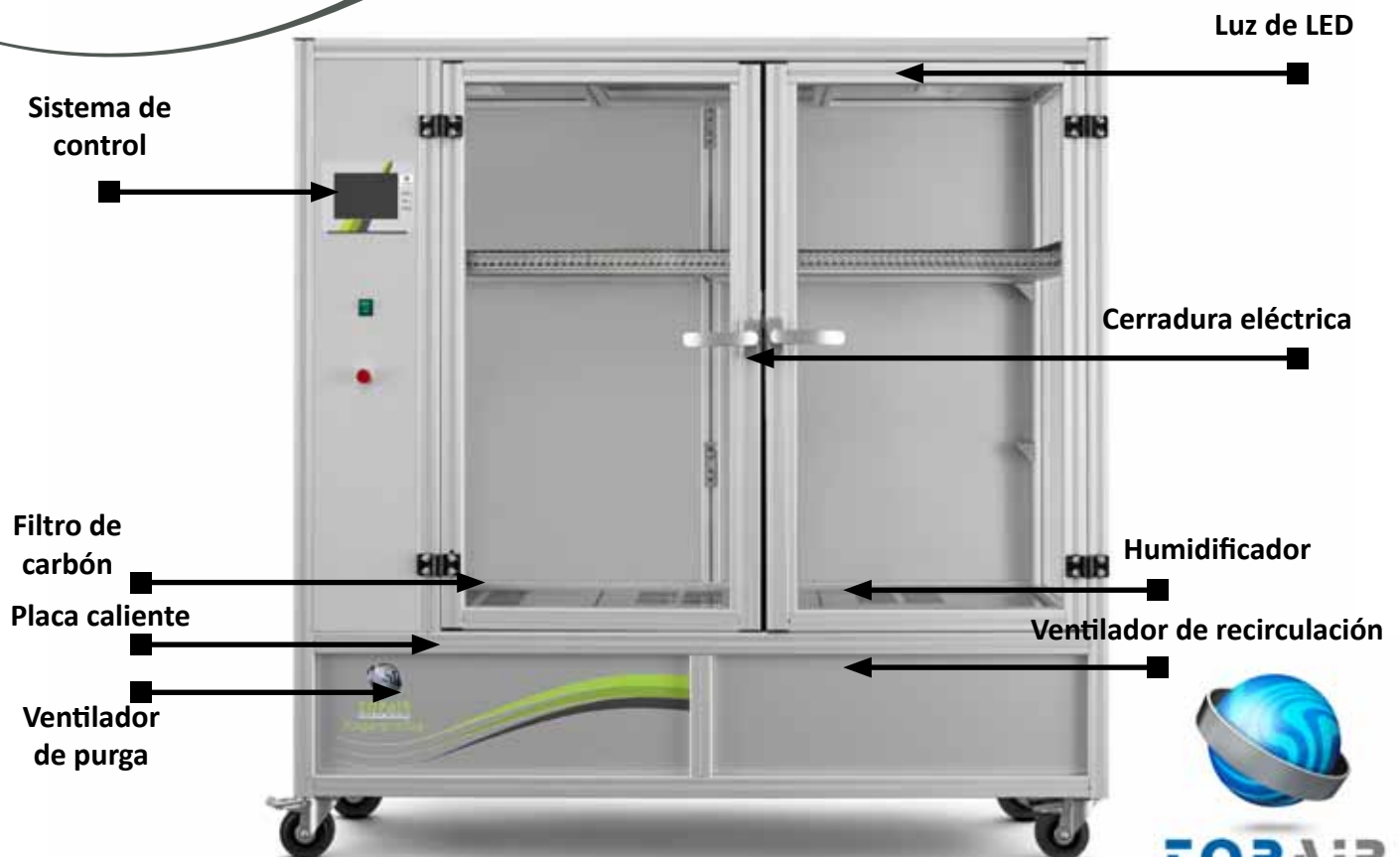
La cámara de emisiones de cianoacrilato se utiliza para desarrollar impresiones latentes de superficies no porosas en un entorno seguro y controlado.

Se coloca cianoacrilato dentro de la cámara, mientras que la evidencia se coloca fácilmente usando las barras de suspensión ajustables. Al inicio del ciclo se desencadena el sistema automatizado para el control de la placa caliente, humedad, cerradura de puerta, ventilador de circulación interna y el ciclo de purga.

Su diseño de recirculación permite al sistema operar y configurar sin ninguna necesidad de canalización por conductos.

Los vapores de cianoacrilato se filtran por un filtro de carbono. Esto asegura que las sustancias peligrosas no se liberan al ambiente del laboratorio. Su construcción sin conductos también permite que la unidad sea movida y transportada fácilmente.

- Tres tamaños - desde unidades pequeñas de sobremesa a grandes cámaras.
- Controles fáciles de utilizar que muestran todos los parámetros del ciclo de procesamiento. Los ajustes a los valores predeterminados se pueden realizar rápidamente.
- Se puede manejar automáticamente o manualmente con una opción para el control de temperatura y humedad.
- Sistema de filtración con un filtro de carbón activo.
- Iluminación LED respetuosa del medio ambiente y económica.



Modelos

Especificaciones / Modelo	SG-060	SG-075	SG-090	SG-150
Flujo de aire (m3/hr)	175	250	250	250
Dimensiones AxPxA	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 40.1 x 29.5 x 61"	900 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Ruido	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
Iluminación	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Filtro principal (CANT.)	3 kg	5 kg	5 kg	8 kg
Prefiltro (CANT.)	1	1	1	1
Suministro eléctrico	Monofásica, 230 v, 50Hz			
Interruptores	Principal ENCENDIDO/APAGADO:			
Monitoreo	Pantalla electrónica			
Ventilador	Centrífugo de poco ruido			
Construcción	Estructura de aluminio, vidrio triple seguridad			
Producción / prueba estándar	CE			

Control electrónico programable

El sistema de control electrónico incluye funciones intuitivas en pantalla para programar el ciclo de purga, tiempo de contacto y Sensor de RH.

Tipo de filtro	P/N	
Filtro principal	SG-CF	El filtro principal y el filtro previo se suministran con todas las campanas y aparecen aquí con fines de reemplazo. * Filtros previos se suministran de manera estándar con todas las unidades. La eficiencia es de más de 99.6%. Los filtros eliminan las partículas de la corriente de aire antes de que fluya a través del filtro principal. ** Los filtros deben cambiarse con regularidad para mantener la eficiencia de la campana.
Filtro previo	SG-PF	



Proceso de la operación

- La evidencia se coloca dentro de la cámara y el cianoacrilato se coloca sobre la placa caliente
- La puerta se cierra y se oprime el botón de inicio. La puerta se cierra automáticamente
- El humidificador se activa, aumenta la humedad y libera vapores de cianoacrilato hasta un 60% - 80% del volumen en la cámara en la cámara
- La emisión continúa durante un ciclo de media hora
- Una vez que ha completado el ciclo, se puede examinar la evidencia
- La unidad incluye un sistema de operación manual

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.

Cámara para emanaciones de cianoacrilato de polipropileno

La cámara de emisiones de cianoacrilato se utiliza para desarrollar impresiones latentes de superficies no porosas en un entorno seguro y controlado.

Se coloca cianoacrilato dentro de la cámara, mientras que la evidencia se coloca fácilmente usando las barras de suspensión ajustables. Al inicio del ciclo se desencadena el sistema automatizado para el control de la placa caliente, humedad, cerradura de puerta, ventilador de circulación interna y el ciclo de purga.

Su diseño de recirculación permite al sistema operar y configurar sin ninguna necesidad de canalización por conductos.

Los vapores de cianoacrilato se filtran por un filtro de carbono. Esto asegura que las sustancias peligrosas no se liberan al ambiente del laboratorio. Su construcción sin conductos también permite que la unidad sea movida y transportada fácilmente.

- Tres tamaños - desde unidades pequeñas de sobremesa a grandes cámaras.
- Controles fáciles de utilizar que muestran todos los parámetros del ciclo de procesamiento. Los ajustes a los valores predeterminados se pueden realizar rápidamente.
- Se puede manejar automáticamente o manualmente con una opción para el control de temperatura y humedad.
- Sistema de filtración con un filtro de carbón activo.
- Iluminación LED respetuosa del medio ambiente y económica.



Modelos

Especificaciones / Modelo	SG-060-P	SG-075-P	SG-090-P	SG-150-P
Flujo de aire (m3/hr)	175	250	250	250
Dimensiones AxPxA	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 40.1 x 29.5 x 61"	900 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Ruido	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
Iluminación	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Filtro principal (CANT.)	3 kg	5 kg	5 kg	8 kg
Prefiltro (CANT.)	1	1	1	1
Suministro eléctrico	Monofásica, 230 v, 50Hz			
Interruptores	Principal ENCENDIDO/APAGADO:			
Monitoreo	Pantalla electrónica			
Ventilador	Centrífugo de poco ruido			
Construcción	Estructura de polipropileno, cristal triple de seguridad			
Producción / prueba estándar	CE			

Control electrónico programable

El sistema de control electrónico incluye funciones intuitivas en pantalla para programar el ciclo de purga, tiempo de contacto y Sensor de RH.

Tipo de filtro	P/N
Filtro principal	SG-CF
Filtro previo	SG-PF

El filtro principal y el filtro previo se suministran con todas las campanas y aparecen aquí con fines de reemplazo.

* Filtros previos se suministran de manera estándar con todas las unidades. La eficiencia es de más de 99.6%. Los filtros eliminan las partículas de la corriente de aire antes de que fluya a través del filtro principal.

** Los filtros deben cambiarse con regularidad para mantener la eficiencia de la campana.



Proceso de la operación

-La evidencia se coloca dentro de la cámara y el cianoacrilato se coloca sobre la placa caliente

-La puerta se cierra y se oprime el botón de inicio. La puerta se cierra automáticamente

El humidificador se activa, aumenta la humedad y libera vapores de cianoacrilato hasta un 60% - 80% del volumen en la cámara

-La emisión continúa durante un ciclo de media hora

-Una vez que ha completado el ciclo, se puede examinar la evidencia

-La unidad incluye un sistema de operación manual

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.

Cabina de secado de pruebas forenses

La cabina de secado de pruebas forenses avanzada de TopAir protege las pruebas mojadas o húmedas de factores perjudiciales, como potencial contaminación y patógenos transportados por el aire.

La cabina crea también un eficaz escudo para el personal, evitando que los oficiales al cargo se expongan a patógenos de transmisión sanguínea nocivos, así como olores molestos resultantes de la descomposición y bacterias o virus dañinos.

La luz UV de la unidad realiza una desinfección adicional del interior de la cabina entre sesiones. Así se evitan las contaminaciones entre muestras y se garantiza la integridad de las mismas para pruebas de ADN.

La unidad se ha diseñado para limpiar el flujo de aire entrante por el prefiltro, y a continuación se filtra la salida de la cabina por el filtro HEPA.

TopAir puede personalizar las cabinas de secado de pruebas sin conductos para cumplir con los requisitos de sus instalaciones.

- Componentes de polipropileno y cristal de seguridad triple transparente
- Cubiertas interna y externa de polipropileno
- Mecanismo de calefacción y humedad de última tecnología, 34c, 30% HR
- Filtro HEPA en dos ubicaciones – alimentación y salida.
- Controlador de temperatura
- Indicación de temperatura interna y HR externa
- Ventilador de extracción de máxima calidad
- Sección de división y estantes adaptable
- Esterilización UV y mecanismo de bloqueo de seguridad
- Recipiente de drenaje inferior con válvula unidireccional



Modelos

Modelo	EV-090	EV-090-SD	EV-120	EV-120-SD	EV-180	EV-180-SD
Dimensiones externas L-A-P (mm)	900*1240*850	900*1240*850	1200*1240*850	1200*1240*850	1800*1240*850	1800*1240*850
Dimensiones internas L-A-P (mm)	850*1000*600	850*1000*600	1150*1000*600	1150*1000*600	1750*1000*600	1750*1000*600
Capacidad interna (L)	510	510	690	690	1050	1050
Peso	90	98	105	113	135	143
Consumo	100w	900w	100w	900w	100w	900w
Sistema Super Dry	n	y	n	y	n	y
Tensión nominal	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Estantes de acero inoxidable	Carga 2 pz 100kg/estante	Carga 2 pz 100kg/estante	Carga 2 pz 100kg/estante	Carga 2 pz 100kg/estante		Carga 2 pz 100kg/estante

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.

Armario de almacenamiento de metal para laboratorio

El armario de almacenamiento para laboratorio de alta calidad de TopAir combina un diseño ergonómico y materiales de primera calidad.

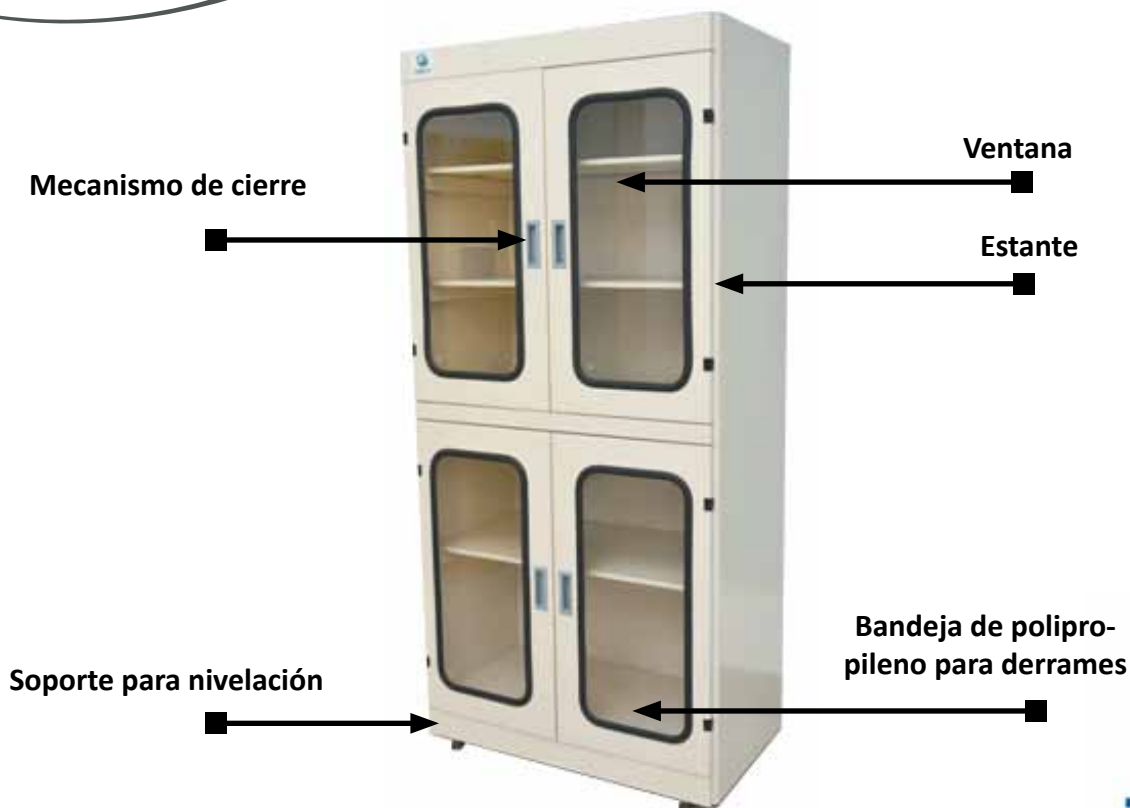
El armario esta fabricado de acero laminado en frío con una estructura con pintura en polvo.

El gabinete cumple con estándares internacionales, protege al personal del laboratorio de inhalar sustancias químicas nocivas y proporciona un almacenamiento conveniente de disolventes, botellas y botes.

Opciones de configuración del gabinete

- El armario de almacenamiento para laboratorio con conexión para conductos de emisiones puede conectarse a un sistema existente de extracción.
- El armario de almacenamiento para laboratorio con conexión de ventilador y conducto de emisiones integrado – una unidad independiente que canaliza el flujo de aire fuera del edificio utilizando conductos flexibles.
- El armario de almacenamiento de laboratorio con sistema de ventilador y filtro – una unidad independiente que proporciona limpieza del interior del gabinete sin necesidad de tubos.

- Estructura de acero laminado en frío con pintura de polvo
- Cuatro ventanas de observación de vidrio templado hermético
- Cuatro puertas con cerraduras
- Aberturas de ventilación en los laterales y parte superior del gabinete
- Tres estantes estacionarios dentro del gabinete
- Dos compartimentos
- Ventilador de aspiración opcional



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Modelos

Especificaciones / Modelo	LFC-PF-900	LFC-PF-1200	LFC-AFF-900	LFC-AFF-1200
Descripción	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con conducto y conexión para emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con conexión y conducto para emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con sistema independiente de filtrado de emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con sistema independiente de filtrado de emisiones
Dimensiones externas (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 450 x 1800 mm 35.43 x 26.97 x 70.9"	1200 x 450 x 1800 mm 47.2 x 26.97 x 70.9"	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"
Material del gabinete	Acero laminado en frío; pintura en polvo Vidrio templado de superficie de 6 mm			
Opciones de suministro de energía			110/220V 50/60 Hz	
Filtro			Filtro de carbón / filtro HEPA	

Accesorios

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Bandeja de polipropileno para derrames	Tubería flexible de 10 cm	Ducto de PVC sólido 10x10

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.

Armario de almacenamiento de laboratorio de polipropileno

El armario de almacenamiento para laboratorio de alta calidad de TopAir combina un diseño ergonómico y materiales de primera calidad.

El armario está fabricado en polipropileno blanco con un alto nivel de resistencia a la corrosión.

El armario cumple con estándares internacionales, protege al personal del laboratorio de inhalar sustancias químicas nocivas y proporcionar un almacenamiento conveniente de disolventes, botellas y botes.

Opciones de configuración del gabinete

- El armario de almacenamiento para laboratorio con conexión para conductos de extracción - puede conectarse a un sistema existente de extracción.
- El armario de almacenamiento para laboratorio con conexión de ventilador y conducto de extracción integrado – una unidad independiente que canaliza el flujo de aire afuera del edificio utilizando conductos flexibles.
- El armario de almacenamiento de laboratorio con sistema de ventilador y filtro – una unidad independiente que proporciona limpieza del interior del gabinete sin necesidad de tubos/ductos.

- Estructura de polipropileno con alta resistencia a la corrosión
- Cuatro ventanas de observación de vidrio templado hermético
- Cuatro puertas con cerraduras
- Aberturas de ventilación en los laterales y parte superior del gabinete
- Tres estantes estacionarios dentro del gabinete
- Dos compartimientos
- Ventilador de aspiración opcional



Modelos

Especificaciones / Modelo	LFC-PF-900-PP	LFC-PF-1200-PP	LFC-AFF-900-PP	LFC-AFF-1200-PP
Descripción:	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con conducto y conexión para emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con conexión y conducto para emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con sistema independiente de filtrado de emisiones	Gabinete de almacenamiento de laboratorio con sistema independiente de filtrado de emisiones
Dimensiones externas (Ancho x Profundidad x Altura)	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"
Material del gabinete	Polipropileno blanco , vidrio templado de 6 mm			
Opciones de suministro de energía			110/220V 50/60 Hz	
Filtro			Filtro de carbón / filtro HEPA	

Accesorios

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Bandeja de polipropileno para derrames	Tubería flexible de 10 cm	Ducto de PVC sólido 10x10

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.

Ventiladores centrífugos de exterior y sistemas VAV

Ventiladores centrífugos de exterior

TopAir ofrece ventiladores centrífugos de exterior de alta calidad. Los ventiladores para techo/pared son resistentes a los elementos, basados en una estructura de PVC y con un propulsor de polipropileno.

Motor trifásico con nivel de protección impermeable IP 44/55 que funciona a 380 VCA. La diversidad de tamaños, caudales y accesorios de TopAir permite elegir el ventilador preciso para las necesidades del cliente.

Sistema VAV (Volumen de Aire Variable) para armarios para vapores

TopAir ofrece un sistema VAV (Volumen de Aire Variable) avanzado para armarios para vapores.

La unidad mide la velocidad del aire de línea con un sensor de hilo caliente de alta calidad. Los datos se convierten a continuación en una señal 0-10 VCC (tensión a convertidor de frecuencia) que puede controlar un VFD (motor de frecuencia variable) o limitador eléctrico.

La ventaja principal del sistema es su facilidad de uso: un operario sin cualificar puede calibrar, establecer la alarma y puntos de funcionamiento y controlar el sistema con facilidad.

El sistema VAV proporciona un entorno seguro, ahorra energía y puede actualizar los armarios para vapores a dispositivos avanzados e inteligentes.



Modelos de ventiladores

Modelo de ventilador	RPM	Presión (PA)	M3/H	Potencia	Estructura	Propulsor	Alimentación	Impermeabilidad	Nivel de ruido	Peso
FH-FAN-1.1	1450	510	1400	1.1.KW	PVC	PP Diá. 400 mm L-155 mm	3 Trifásico 380V	IP 44/65	70 dBA	26 kg
		500	1600							
		490	1800							
		470	2000							
		440	2200							
		420	2400							
		380	2400							
		340	2600							
300	2800									

Modelo de ventilador	RPM	Presión (PA)	M3/H	Potencia	Estructura	Propulsor	Alimentación	Impermeabilidad	Nivel de ruido	Peso
FH-FAN-1.5	1450	510	1739	1.5.KW	PVC	PP Diá. 400 mm L-155 mm	3 Trifásico 380V	IP 44/65	70 dBA	28 kg
		500	1911							
		490	2126							
		470	2315							
		440	2513							
		420	2703							
		380	2895							
		340	3085							
300	3285									

Modelo de ventilador	RPM	Presión (PA)	M3/H	Potencia	Estructura	Propulsor	Alimentación	Impermeabilidad	Nivel de ruido	Peso
FH-FAN-2.2	1450	510	2000	2.2.KW	PVC	PP Diá. 400 mm L-155 mm	3 Trifásico 380V	IP 44/65	74 dBA	34 kg
		500	2200							
		490	2400							
		470	2600							
		440	2800							
		420	3000							
		380	3200							
		340	3400							
300	3600									

Accesorios de ventilador

P/N	FH-M-DAM	FH-EXM	FH-WRACK
Descripción	Limitador de ventilador manual	Motor de ventilador antiexplosiones	Estructura para pared de ventilador metálica

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.

Sistema de control de pantalla táctil LCD

Los sistemas de control de pantalla táctil inteligente a color de 4,3" de TopAir han sido fabricados y programados para proporcionar la máxima seguridad, uso sencillo y entorno avanzado.

El sistema puede controlar cabinas de seguridad biológica, cabinas de flujo laminar y campanas para vapores sin/con conductos.

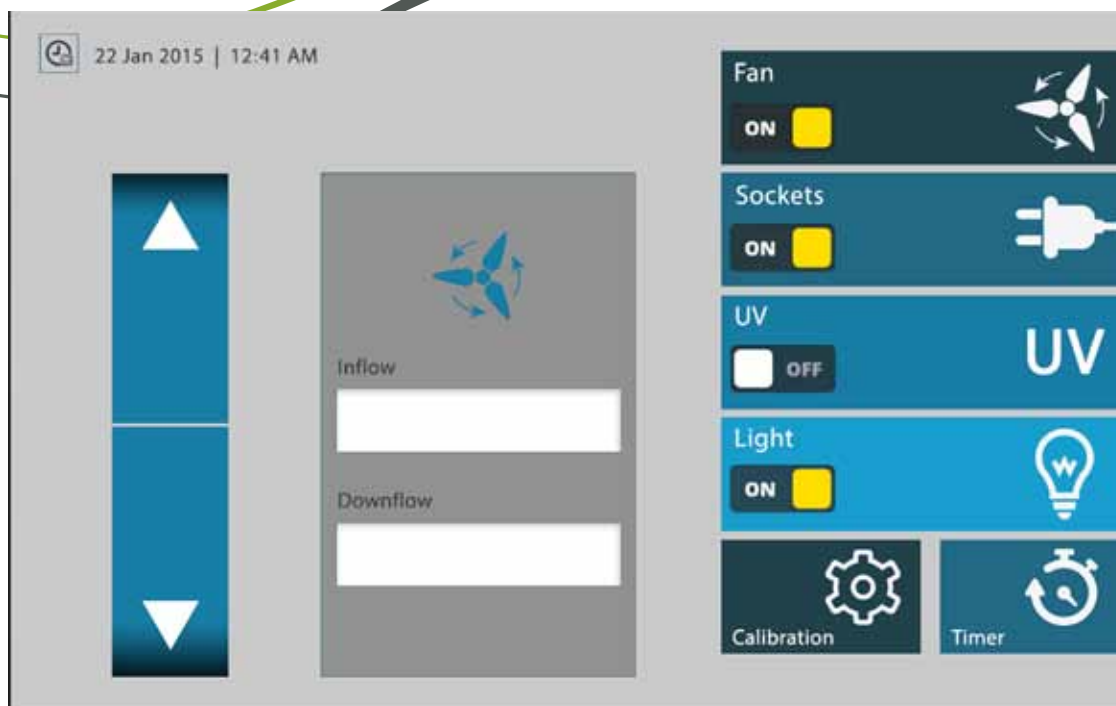
El núcleo del controlador es una pantalla táctil HMI LCD TFT de 4,3 pulgadas y 65536 colores.

Ofrece alarmas y recordatorios para situaciones peligrosas, como baja velocidad de aire, o modos de cincha demasiado elevados, al igual que tratamientos de mantenimiento periódicos, como la fecha de sustitución del filtro, sustitución de luz UV, comprobaciones anuales y mucho más.

El sistema incluye una pantalla de calibración integrada que ofrece una sencilla calibración propia por parte del operario sin depender de técnicos del fabricante.

Sistema verde

La unidad de control se ha fabricado para ventiladores EC, ahorrando energía de forma notable. También tiene un "modo nocturno" configurable integrado que puede programarse para reducir el consumo de energía apagando automáticamente las luces y activando el ventilador a un nivel de seguridad mínima.



Modelos

Elemento	Nº catálogo	Descripción
Sistema de control táctil básico	HMP-32	<p>Sistema de control de pantalla táctil básico LCD TFT de 4,3 pulgadas y 65536 colores con pantalla de reloj y temporizador.</p> <p>El paquete básico puede controlar diversos productos y tiene una opción para ampliación de dispositivos de salida y entrada analógicos.</p>
Sistema VAV	HMP-32-VAV	<p>Ampliación del paquete básico. Control de velocidad de aire que incluye una pantalla de calibración de fácil uso, velocidad de funcionamiento y velocidad de alarma configurables + alarma visual y acústica. Esta opción ofrece tres ventajas principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Ahorro de energía. b. Funcionamiento de bajo ruido. c. Seguridad en el trabajo
Sistema detector de gases	HMP-32-GASD	<p>Sistema detector de gases electrónico con diversos sensores de gases de alta calidad.</p> <p>El sistema tiene una opción de configuración de sensibilidad y ofrece alarmas visuales y auditivas cuando la concentración de gases sobrepasa el punto establecido.</p> <p>Esta opción tiene dos ventajas principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Reduce las probabilidades de trabajar en un entorno peligroso. b. Puede ahorrar sustituciones innecesarias del filtro que normalmente se realizan con regularidad.
Desarrollo del programa	HMP-DEV	<p>Programación e interfaz personalizable para el sistema de control.</p> <p>Puede incluir un logotipo del cliente y adaptarse a los estándares de los mercados de destino.</p>

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.

Certificaciones

Los productos TopAir están totalmente certificados, cumpliendo con las normas internacionales más exigentes. Todos los productos son fabricados bajo normas de aseguramiento y control de calidad riguroso, garantizando la seguridad del personal, las condiciones óptimas para los procesos de trabajo sensibles y respeto al medio ambiente.

Cabina de extracción de polipropileno

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

Cabina de extracción de metal

EN-14175 / ASHRAE 110-1995

Cabina de extracción de polipropileno sin conductos

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

Cabina de extracción de metal sin conductos

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

Cabina de seguridad biológica de clase II

NSF 49:2002 (USA) / ANSI (USA)

Cabina de UV para PCR

CE

Cabinas de flujo laminar horizontal

USA Federal Standard 209E, ISO 1- 144641

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.

SOLUCIONES PARA AIRE LIMPIO TOPAIR

CATÁLOGO



TopAir Systems
Web: www.topairsystems.com

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.