

# 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<br>(Ancho x Profundidad x Altura) | 980 x 750 x 1110 mm<br>38.6 x 31.5 x 43.7"                                   | 1280 x 750 x 1110 mm<br>50.4 x 31.5 x 43.7" | 1680 x 750 x 1110 mm<br>66.1 x 31.5 x 43.7" | 1880 x 750 x 1110 mm<br>74 x 31.5 x 43.7" |
| Espacio de trabajo<br>(Ancho x Profundidad x Altura)     | 900 x 600 x 660 mm<br>35.4 x 23.6 x 26"                                      | 1200 x 600 x 660 mm<br>47.2 x 23.6 x 26"    | 1600 x 600 x 660 mm<br>63 x 23.6 x 26"      | 1800 x 600 x 660 mm<br>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 |

# 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<br>38.6 x 29.5 x 43.7"                        | 1280 x 750 x 1110 mm<br>50.4 x 29.5 x 43.7" | 1580 x 750 x 1110 mm<br>62.2 x 29.5 x 43.7" | 1880 x 750 x 1110 mm<br>74 x 29.5 x 43.7" |
| Espacio de trabajo (Ancho x Profundidad x Altura)     | 900 x 660 x 660 mm<br>35.4 x 26 x 26"                             | 1200 x 660 x 660 mm<br>47.2 x 26 x 26"      | 1500 x 660 x 660 mm<br>59 x 26 x 26"        | 1800 x 660 x 660 mm<br>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 |