



Cabina de flujo laminar Airstream® Gen 3,
Modelo LHG-4AG-F



Cabina de Flujo Laminar Airstream® R Gen 3,
Modelo LVG-4AG-S

Airstream®

Cabinas de flujo laminar, horizontales y verticales

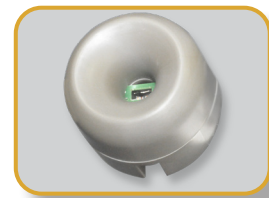
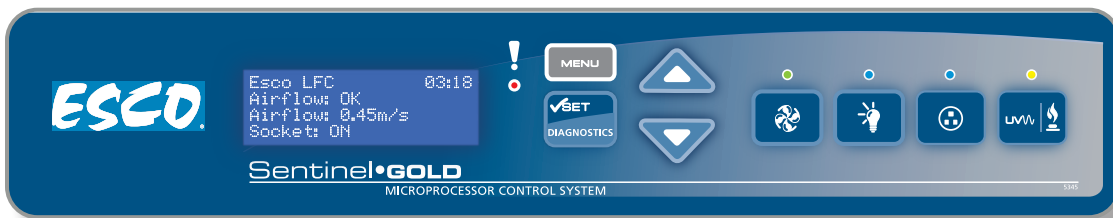
La opción más silenciosa y segura en el mundo para la necesidad de protección de muestras

Más variantes y tamaños de productos para adaptarse a más aplicaciones y preferencias de los usuarios.

BENEFICIOS CLAVES:

- Ventilador/Soplador DC ECM de bajo consumo energético
- Filtro ULPA (zona de trabajo ISO Clase 3)
- Sistema de control por microprocesador Sentinel™ Gold
- Recubrimiento en polvo antimicrobiano Isocide™
- Modo de espera para un mayor ahorro de energía
- Flujo de aire estable y autocompensante
- Monitoreo del flujo de aire en tiempo real
- Con opción de hoja fija y hoja corrediza (para modelos verticales)

ESCO
LIFESCIENCES



Controlador de microprocesador Sentinel™ Gold

- Muestra toda la información de seguridad en una sola pantalla.
- Interruptor de modo de espera para un mayor ahorro de energía
- Temporizador UV programable para prolongar la vida útil de la lámpara UV



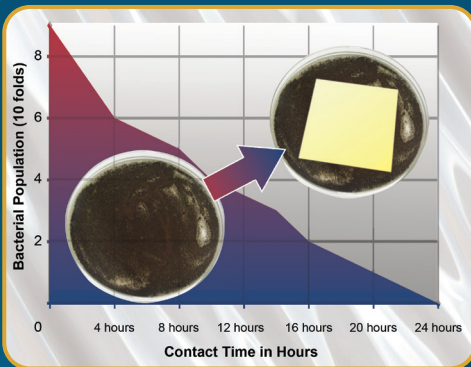
Ubicación ergonómica del panel de control

- Centrado y en ángulo hacia abajo para un fácil acceso y visualización



Encimera de trabajo

- Encimera antiderrames diseñada con un área central empotrada para contener derrames accidentales de líquidos



Recubrimiento antimicrobiano Isocide™

- Recubrimiento en polvo impregnado con iones de plata
- Inhibe el crecimiento de la actividad microbiana para mejorar la seguridad



Guía de modelos

1er marcador de posición	2do marcador de posición	3er marcador de posición	4º Marcador de posición	5.º marcador de posición	6.º Marcador de posición	7º Marcador de posición	8º Marcador de posición
Línea de productos	Fluir	Pared lateral	Ancho	Altura interna	Control	Ventana	Eléctrico
Flujo laminar	L	Vidrio Templado	3 pies	2 pies	Sentinel™ Gold	Fija	230 V CA, 50 / 60 Hz
	H	Acero inoxidable	4 pies	2.5 pies			115 V CA, 50 / 60 Hz
			5 pies	3 pies			
			6 pies				
			8 pies				

Código de ejemplo: LHG4BGF8

Especificaciones: Cabina de flujo laminar, horizontal, pared lateral de vidrio templado, 4 pies de ancho, 2,5 pies de altura interna, controlador de microprocesador Sentinel™ Gold, ventana fija y 230 V CA, 50/60 Hz

Sensor de flujo de aire

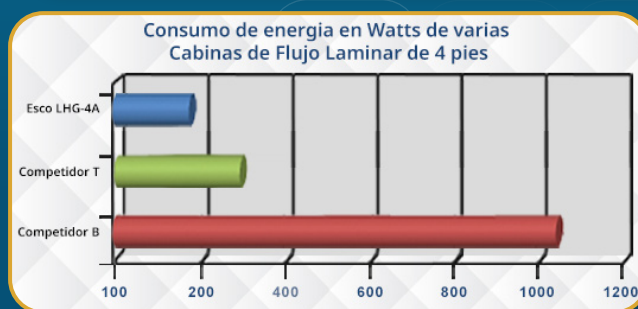
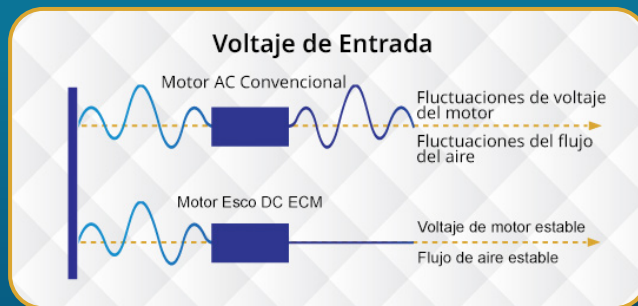
- Sistema de monitoreo de flujo de aire en tiempo real
- Alerta al usuario si el flujo de aire es insuficiente

Ventilador DC ECM de bajo consumo

- Impulsado por la última generación de DC ECM que es más eficiente que los motores ECM y VFD tradicionales
- 70% de ahorro de energía en comparación con el motor AC
- Flujo de aire estable a pesar de las fluctuaciones de voltaje del edificio y la carga del filtro
- Modo de espera que proporciona zona de trabajo ISO Clase 5

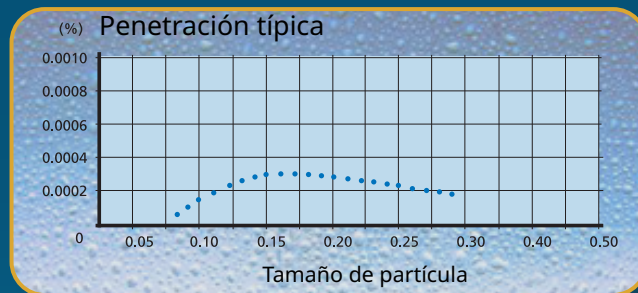


Airstream® Horizontal Laminar Flow Cabinet, LHG-4AG-F_



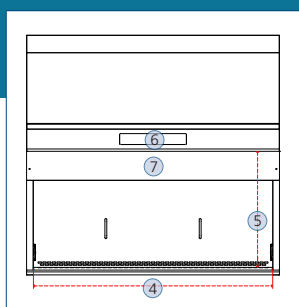
Filtro ULPA

- Eficiencia de filtración 10 veces mayor que la del filtro HEPA, crea una zona de trabajo ISO Clase 3 en lugar de la ISO Clase 5 estándar de la industria
- Zona de trabajo 10 veces más limpia que las cabinas con filtro HEPA

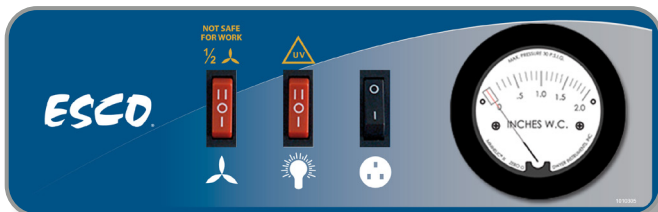


Operación silenciosa

- Cómodo y con bajo nivel de ruido
 - Reduce la fatiga y mejora la concentración en el trabajo
- *LHG4B en condiciones de campo abierto*



Normas Cumplimiento	Rendimiento de la cabina	Calidad del aire	Filtración	Seguridad Eléctrica
	IEST-RPCC002.2, global	ISO 14644.1, Clase 3, global AS 1386 Clase 1.5, Australia JIS B9920, Clase 3, Japón	EN1822 (H14), Europa IEST-RP-CC001.3, global IEST-RP-CC007, global IEST-RP-CC034.1, global	IEC61010-1, EN 61010-1 global, UL61010-1 en Europa, CAN/CSA-22.2, n.º 61010-1 en USA.



Interruptores basculantes

- Interruptores fáciles de usar
- Muestra el estado de carga del filtro
- Temporizador UV ajustable manualmente

Nota: Los modelos con interruptor basculante están disponibles solo en USA



Controlador de microprocesador Sentinel™ Gold

- Muestra toda la información de seguridad en una sola pantalla
- Interruptor de modo de espera para un mayor ahorro de energía
- Temporizador UV programable para prolongar la vida útil de la lámpara UV



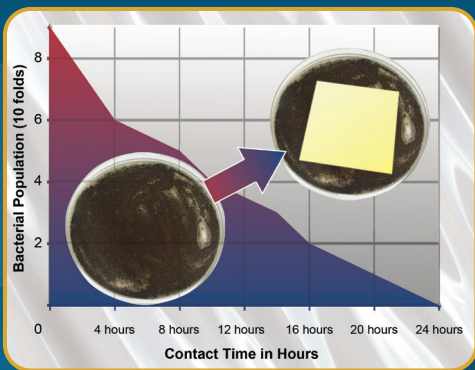
Ubicación ergonómica del panel de control

- Centrado y en ángulo hacia abajo para un fácil acceso y visualización



Encimera de trabajo

- Encimera antiderrames diseñada con un área central empotrada para contener derrames accidentales de líquidos.



Recubrimiento antimicrobiano Isocide™

- Recubrimiento en polvo impregnado con iones de plata
- Inhibe el crecimiento de la actividad microbiana para mejorar la seguridad



Cabina de flujo laminar vertical Airstream®, LVG-4AG-S_

Guía de modelos

1er marcador de posición	2do marcador de posición	3er marcador de posición	4.º Marcador de posición	5.º marcador de posición	6.º Marcador de posición	7º Marcador de posición	8º Marcador de posición
Línea de productos	Flujo	Pared lateral	Ancho	Altura interna	Control	Ventana	Eléctrico
Flujo laminar	L	Vidrio templado	3 pies	2.25 pies	Sentinel™ Gold	Marco fijo	230 VAC, 50 / 60 Hz
	Verticales	Acero inoxidable	4 pies	3 pies	Interruptores basculantes	marco corredizo	115 VAC, 50 / 60 Hz
			5 pies				
			6 pies				
			8 pies				

Sensor de flujo de aire

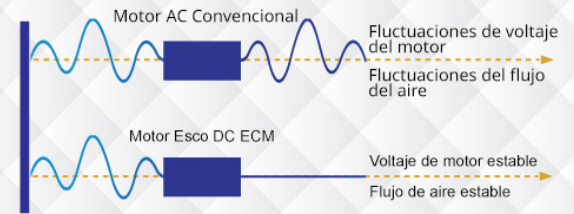
- Sistema de monitoreo de flujo de aire en tiempo real
- Alerta al usuario si el flujo de aire es insuficiente

Ventilador DC ECM de bajo consumo

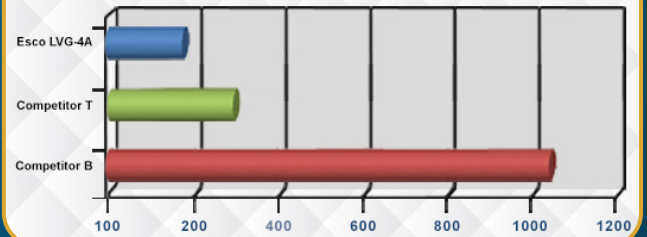
- Impulsado por la última generación de DC ECM que es más eficiente que los motores ECM y VFD tradicionales
- 70% de ahorro de energía en comparación con el motor de AC
- Flujo de aire estable a pesar de las fluctuaciones de voltaje del edificio y la carga del filtro
- Modo de espera que proporciona zona de trabajo ISO Clase 5



Voltaje de Entrada



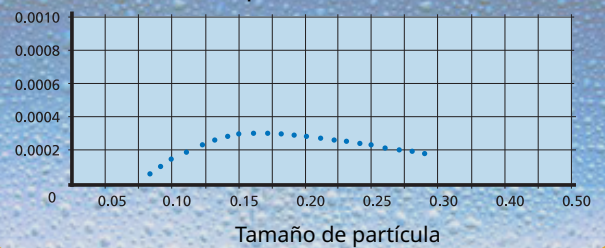
Consumo de energía en Watts de varias Cabinas de Flujo Laminar de 4 pies



Filtro ULPA

- Eficiencia de filtración 10 veces mayor que la del filtro HEPA, crea una zona de trabajo ISO Clase 3 en lugar de la ISO Clase 5 estándar de la industria
- Zona de trabajo 10 veces más limpia que las cabinas con filtro HEPA

Penetración típica (%)



Opciones de ventanas de guillotina

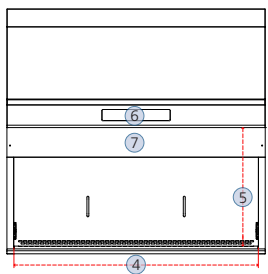
- Hoja fija de policarbonato
- Hoja corrediza manual de cristal templado resistente a los rayos UV

Operación silenciosa

- Cómoda y baja emisión de ruido a 52 dBA

*LVG4AGF_ en condiciones de campo abierto

- Reduce la fatiga y mejora la concentración en el trabajo



Normas Cumplimiento

Rendimiento de la cabina

IESTRP-CC002.2, global

Calidad del aire

ISO 14644.1, Clase 3, global
AS 1386 Clase 1.5, Australia
JIS B9920, Clase 3, Japón

Filtración

EN1822 (H14), Europa
IESTRPCC001.3, global
IESTRPCC007, global
IESTRPCC034.1, global

Seguridad eléctrica

IEC61010-1, EN 61010-1 en todo el mundo, UL61010-1 en Europa, CAN/CSA-22.2, n.º 61010-1 en USA.

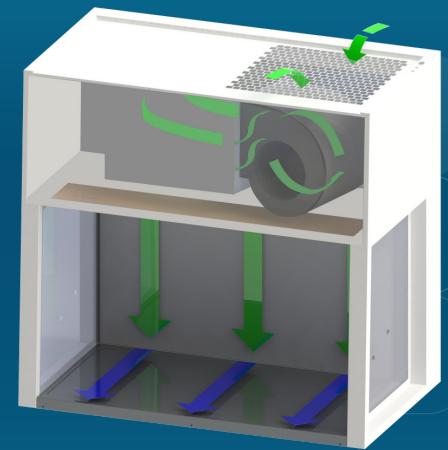
Flujo laminar horizontal Airstream® Versión de pared lateral de acero inoxidable



Sistema de filtración de la cabina

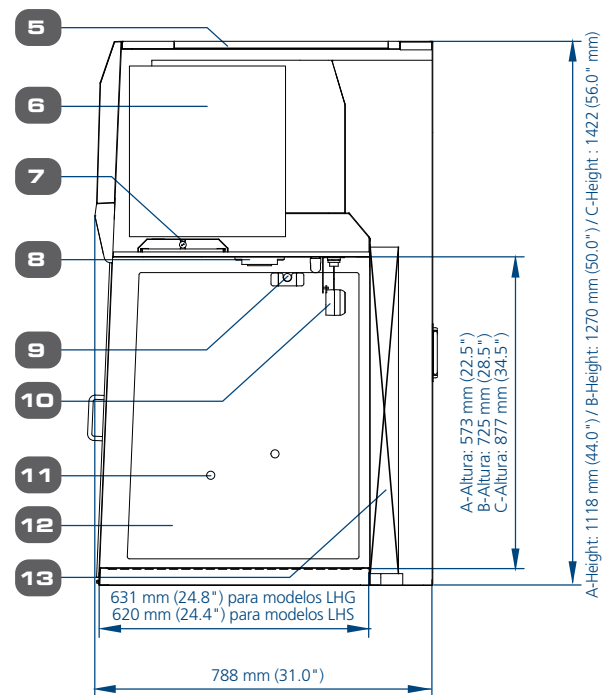
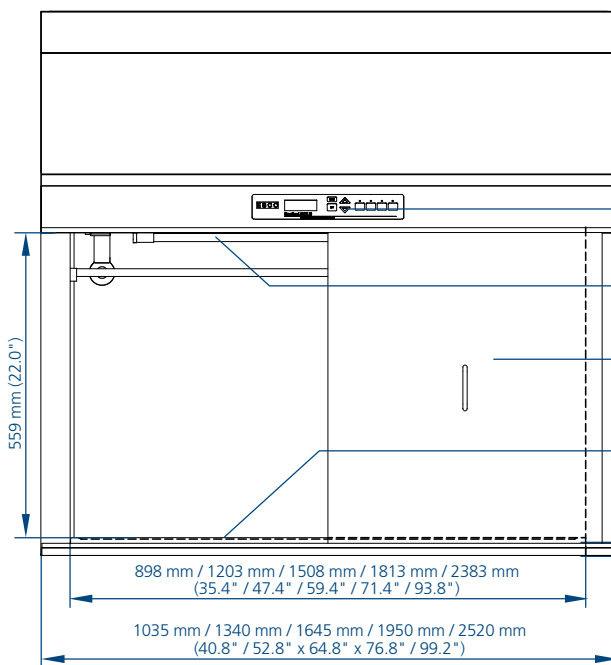
- El aire de la habitación ingresa desde la parte superior de la cabina a través de un prefiltro desechable con 85 % de retención, que atrapa partículas más grandes y prolonga la vida útil del filtro principal.
- El aire pasa uniformemente a través del filtro ULPA/H14. El resultado es una corriente de aire laminar limpio en la zona de trabajo, que diluye y limpia los contaminantes presentes en el interior. El aire purificado viaja en una corriente horizontal unidireccional hacia el frente abierto de la cabina.
- Una velocidad nominal del filtro de 0,45 m/s o 90 fpm garantiza que haya una cantidad suficiente de cambios de aire dentro del área cerrada de la cabina para mantener la limpieza.

Diagrama de flujo de aire



- Aire filtrado ULPA
- Aire de la habitación / Aire de entrada

Dibujo de ingeniería de flujo laminar horizontal Airstream®



- Esco Sentinel™ Gold Controlador de microprocesador
- Suministro de kit de actualización de luz ultravioleta
- (Opcional) Cubierta frontal
- Encimera de acero inoxidable antiderrames
- Prefiltro
- Ventilador DC ECM
- Lámpara LED
- Provisión de tomas de corriente eléctrica (máximo 2)
- Provisión de kit de actualización de barra IV
- Sensor de flujo de aire
- Provisión de kit de accesorios de servicio (2 en cada lado)
- Paredes laterales de vidrio templado (para la variante LHG)
- Paredes laterales de acero inoxidable (para la variante LHS)
- ULPA / H14 Filter

Accesorios para cabinas de flujo laminar horizontal y vertical Esco

Modelo	3 pies de ancho	4 pies de ancho	5 pies de ancho	6 pies de ancho	8 pies de ancho	
Lámpara UV	UV-15A-L 5170251		UV-30A-L 5170255		UV-30A-L *2	
Toma de corriente eléctrica	EO-					
Barra IV para flujo horizontal	IV-890 5170608	IV-1195 5170609	IV-1500 5170610	IV-1805 5170611	IV-2375 5170662	
Barra IV para flujo vertical	IV-960 5170603	IV-1265 5170604	IV-1570 5170605	IV-1875 5170606	IV-2445 5170607	
Reposabrazos de PVC	ME-W-REST 5170127					
Silla de laboratorio regulable en altura (azul)	ME-LD-AR360 1150006					
Reposapiés ergonómico	FT-REST 5170073					
Soporte de apoyo telescópico con ruedas (28" a 34")	STC-3A0 5130055	STC-4A0 5130056	STC-5A0 5130057	STC-6A0 5130058	STC-8A0 Gen2 5131146	
Soporte de apoyo telescópico con patas niveladoras (28" a 34")	STL-3A0 5130050	STL-4A0 5130051	STL-5A0 5130052	STL-6A0 5130053	STL-8A0 Gen2 5131150	
Soporte de apoyo con patas niveladoras (28")	SAL-3A0 Gen2 5130170	SAL-4A0 Gen2 5130134	SAL-5A0 Gen2 5130171	SAL-6A0 Gen2 5130172	SAL-8A0 Gen2 5131124	
Soporte de apoyo con patas niveladoras (34")	SAL-3B0 Gen2 5130174	SAL-4B0 Gen2 5130175	SAL-5B0 Gen2 5130176	SAL-6B0 Gen2 5130177	SAL-8B0 Gen2 5131125	
Prefiltro	Horizontal	PF-4 5090003	PF-2 (2 pcs) 5090001	PF-3 and PF-4 5090002 and 5090003	PF-2 (3 pcs) 5090001	PF-2 and PF-4 (2 pcs) 5090001 and 5090003
	Vertical				PF-4 (2 pcs) 5090003	

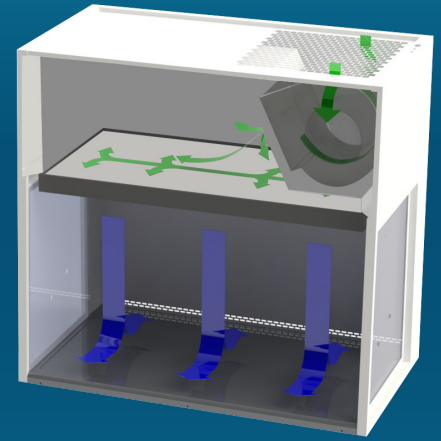
Flujo laminar vertical Airstream® Versión de pared lateral de acero inoxidable



Sistema de filtración de la cabina

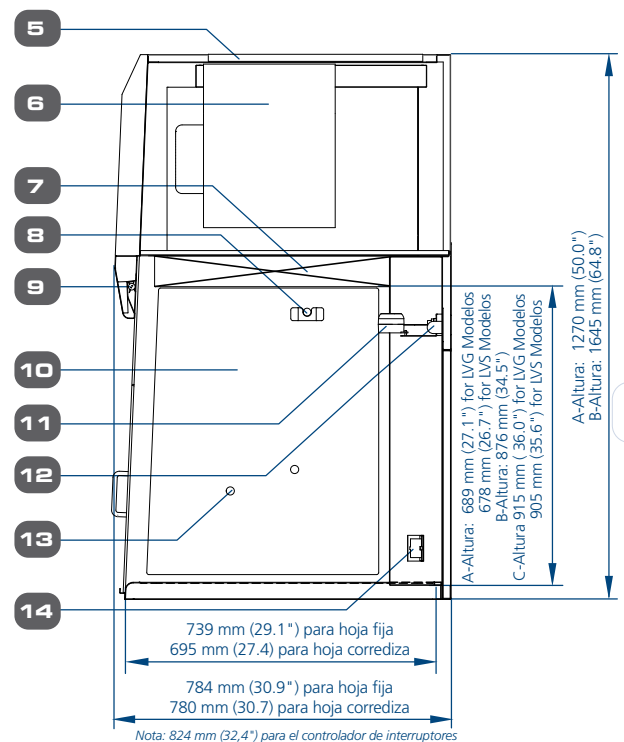
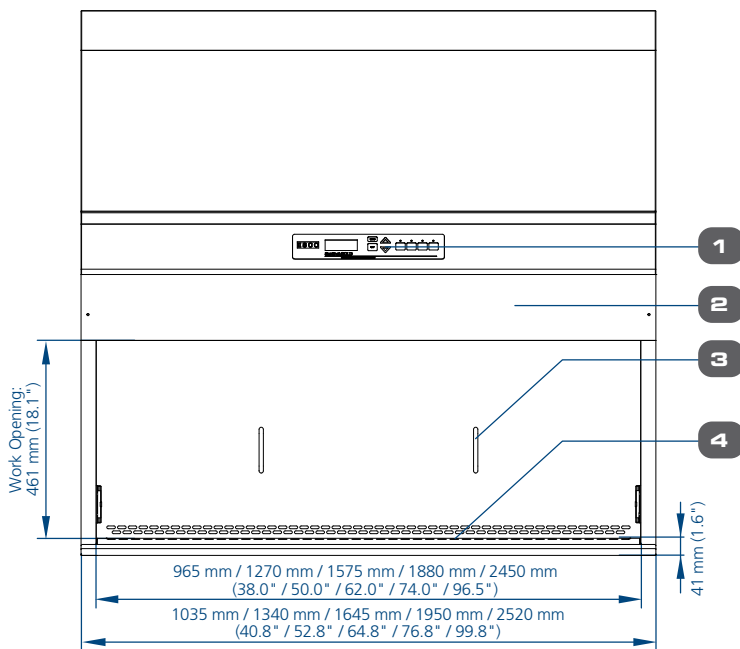
- El aire de la habitación ingresa desde la parte superior de la cabina a través de un prefiltro desechable con 85 % de retención, que atrapa partículas más grandes y prolonga la vida útil del filtro principal.
- El aire se impulsa de manera uniforme a través del filtro ULPA/ H14. El resultado es una corriente de aire laminar limpio en la zona de trabajo, que diluye y limpia los contaminantes presentes en el interior. El aire purificado viaja en una corriente vertical unidireccional hacia la parte delantera y la zona abierta trasera de la cabina.
- Una velocidad nominal del filtro de 0,45 m/s o 90 fpm garantiza que haya una cantidad suficiente de cambios de aire dentro del área cerrada de la cabina para mantener la limpieza.

Diagrama de flujo de aire



- Aire filtrado ULPA
- Aire de la habitación / Aire de entrada

Dibujo de ingeniería de flujo laminar vertical Airstream®



- Sistema de control por microprocesador Esco SentinelTM Gold / Sistema de control de interruptores simples
- Hoja fija (variante LV_F)
(Opcional) Hoja corrediza manual (variante LV_S)
- Cubierta frontal opcional
- Superficie de trabajo de acero inoxidable
- Pre-filter

- Soplador DC ECM (autocompensante y con menor nivel de ruido)
- Filtro ULPA
- Provisión de kit de actualización de barra IV
- Lámpara LED
- Paredes laterales de vidrio templado (para la variante LVG)
Paredes laterales de acero inoxidable (para la variante LVS)

- Sensor de flujo de aire
- Lámpara UV
- Provisión de kit de accesorios de servicio (2 orificios en cada lado)
- Provisión de kit de tomas eléctricas (1 toma en cada lado)

Cubierta frontal de las cabinas de flujo laminar horizontal y vertical Esco

	3 pies	4 pies	5 pies	6 pies	8 pies
LHG / LHS	FC-LHG / LHS-3A 5170601	FC-LHG / LHS-4A 5170602	FC-LHG / LHS-5A 5170585	FC-LHG / LHS-6A 5170586	
	FC-LHG / LHS-3B 5170587	FC-LHG / LHS-4B 5170588	FC-LHG / LHS-5B 5170589	FC-LHG / LHS-6B 5170590	
	FC-LHG / LHS-3C 5170627	FC-LHG / LHS-4C 5170591		FC-LHG / LHS-6C 5170592	FC-LHG / LHS-8C 5170593
LVG / LVS	FC-LVG / LVS-3A 5170595	FC-LVG / LVS-4A 5170584	FC-LVG / LVS-5A 5170596	FC-LVG / LVS-6A 5170597	
		FC-LVG / LVS-4C 5170598	FC-LVG / LVS-5C 5170061	FC-LVG / LVS-6C 5170599	FC-LVG / LVS-8C 5170600

Especificaciones generales, cabinas de flujo laminar vertical Airstream®, altura A (altura interior: 2,25 pies/0,7 m) con sistema de control por microprocesador Sentinel™ Gold

Lados de acero inoxidable		LVS-3AG-F8 2120381	LVS-4AG-F8 2120382	LVS-5AG-F8 2120383	LVS-6AG-F8 2120384
		LVS-3AG-S8 2120796	LVS-4AG-S8 2120759	LVS-5AG-S8 2120766	LVS-6AG-S8 2120760
		LVS-3AG-F9 2120443	LVS-4AG-F9 2120445	LVS-5AG-F9 2120447	LVS-6AG-F9 2120449
		LVS-3AG-S9 2120797	LVS-4AG-S9 2120762	LVS-5AG-S9 2120767	LVS-6AG-S9 2120764
Lados de vidrio		LVG-3AG-F8 2120374	LVG-4AG-F8 2120369	LVG-5AG-F8 2120375	LVG-6AG-F8 2120407
		LVG-3AG-S8 2120792	LVG-4AG-S8 2120701	LVG-5AG-S8 2120755	LVG-6AG-S8 2120703
		LVG-3AG-F9 2120435	LVG-4AG-F9 2120437	LVG-5AG-F9 2120439	LVG-6AG-F9 2120441
		LVG-3AG-S9 2120795	LVG-4AG-S9 2120761	LVG-5AG-S9 2120768	LVG-6AG-S9 2120763
Tamaño nominal		0.9 metros (3')	1.2 metros (4')	1.5 metros (5')	1.8 metros (6')
Dimensiones externas Sin soporte base (Ancho x Profundidad x Alto)	Modelos de hoja fija	1035 x 784 x 1270 mm (40.8" x 30.9" x 50.0")	1340 x 784 x 1270 mm (52.8" x 30.9" x 50.0")	1645 x 784 x 1270 mm (64.8" x 30.9" x 50.0")	1950 x 784 x 1270 mm (76.8" x 30.9" x 50.0")
	Modelos de hojas corredizas	1035 x 780 x 1270 mm (40.8" x 30.7" x 50.0")	1340 x 780 x 1270 mm (52.8" x 30.7" x 50.0")	1645 x 780 x 1270 mm (64.8" x 30.7" x 50.0")	1950 x 780 x 1270 mm (76.8" x 30.7" x 50.0")
Área de trabajo interna, Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	Modelos LVG (marco fijo)	965 x 739 x 689 mm (38.0" x 29.1" x 27.1")	1270 x 739 x 689 mm (50.0" x 29.1" x 27.1")	1575 x 739 x 689 mm (62.0" x 29.1" x 27.1")	1880 x 739 x 689 mm (74.0" x 29.1" x 27.1")
	Modelos LVG (hoja corrediza)	965 x 695 x 689 mm (38.0" x 27.0" x 27.1")	1270 x 695 x 689 mm (50.0" x 27.0" x 27.1")	1575 x 695 x 689 mm (62.0" x 27.3" x 27.1")	1880 x 695 x 689 mm (74.0" x 27" x 27.1")
	Modelos LVS (marco fijo)	965 x 739 x 678 mm (38.0" x 29.1" x 26.7")	1270 x 739 x 678 mm (50.0" x 29.1" x 26.7")	1575 x 739 x 678 mm (62.0" x 29.1" x 26.7")	1880 x 739 x 678 mm (74.0" x 29.1" x 26.7")
	Modelos LVS (hoja corrediza)	965 x 695 x 678 mm (38.0" x 27.0" x 26.7")	1270 x 695 x 678 mm (50.0" x 27.0" x 26.7")	1575 x 695 x 678 mm (62.0" x 27.3" x 26.7")	1880 x 695 x 678 mm (74.0" x 27" x 26.7")
Área de trabajo interna, espacio		0.6 m ² (6.5 ft ²)	0.8 m ² (8.6 ft ²)	1.0 m ² (10.7 ft ²)	1.3 m ² (14.0 ft ²)
Velocidad media del flujo de aire		0.45 m/s (90 fpm) punto de ajuste inicial			
Volumen de aire		1117 m ³ /hr (657 cfm)	1471 m ³ /hr (866 cfm)	1824 m ³ /hr (1074 cfm)	2177 m ³ /hr (1281 cfm)
Eficiencia típica del filtro ULPA		> 99.999% en tamaño de partícula entre 0,1 y 0,3 µm			
Emisión de sonido según IESTRCC002.2*		51.6 dBA	52.4 dBA	55.6 dBA	57.6 dBA
Intensidad de la lámpara LED en ambiente cero		980 Lux (94 velas-pie)	904 Lux (84 velas-pie)	894 Lux (83 velas-pie)	1062 Lux (99 velas-pie)
Cabinas: Construcción	Cuerpo principal	Acero electrogalvanizado de calibre 18 de 1,2 mm (0,05") con acabado recubierto de polvo de poliéster epoxi blanco			
	Zona de trabajo	Acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B			
	Paredes laterales	Modelos LVS: acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B			
		Modelos LVG: Vidrio templado resistente a los rayos UV, 5 mm (0,2"), incoloro y transparente			
Ventana de guillotina	Hoja fija: hoja de policarbonato resistente a los rayos UV de 5 mm (0,2") con apertura de 461 mm (18,1")				
	Hoja corrediza manual: vidrio templado resistente a los rayos UV de 5 mm (0,2") con sistema de contrapeso y manija				
Potencia nominal eléctrica: 220240 V CA, 50/60 Hz, 1 phase	Amperios de carga completa de la cabina (FLA)	7.3 A	7.5 A	7.8 A	8.5 A
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A			
	Potencia nominal de la cabina (W)	129	151	199	258
	Calor rechazado, BTU por hora	440	515	679	880
Potencia nominal eléctrica: 110130 V CA, 50/60 Hz, 1 phase	Amperios de carga completa de la cabina (FLA)	12 A	12.5 A	13.3 A	13.5 A
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A			
	Potencia nominal de la cabina (W)	132	155	204	264
	Calor rechazado, BTU por hora	450	529	696	908
Peso neto**		135 Kg (298 libras)	158 Kg (348 libras)	199 Kg (438 libras)	208 Kg (459 libras)
Peso del envío**		167 Kg (368 libras)	202 Kg (445 libras)	256 Kg (564 libras)	273 Kg (602 libras)
Dimensiones de envío, máximas (Ancho x Profundidad x Alto)**		1120 x 900 x 1590 mm (44" x 35" x 62")	1400 x 900 x 1590 mm (55" x 35" x 62")	1720 x 900 x 1590 mm (68" x 35" x 62")	2200 x 900 x 1590 mm (87" x 35" x 62")
Volumen de envío, máximo**		1.6 m ³ (56.6 pies ³)	2.0 m ³ (70.6 pies ³)	2.5 m ³ (88.2 pies ³)	3.3 m ³ (116.5 pies ³)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*Lectura de ruido en condiciones de campo abierto/cámara anecoica. La lectura de ruido en una sala normal varía según el tamaño de la sala, la disposición y el ruido de fondo, pero puede alcanzar aproximadamente 3 dBA por encima de estos valores.

**Solo cabina, excluye soporte base (opcional).

Especificaciones generales, cabinas de flujo laminar horizontal Airstream®, altura A (altura interior: 2 pies/0,6 m)

Lados de acero inoxidable		LHS-3AG-F8 2120377	LHS-4AG-F8 2120378	LHS-5AG-F8 2120379	LHS-6AG-F8 2120380
		LHS-3AG-F9 2120425	LHS-4AG-F9 2120427	LHS-5AG-F9 2120429	LHS-6AG-F9 2120431
Lados de vidrio		LHG-3AG-F8 2120387	LHG-4AG-F8 2120368	LHG-5AG-F8 2120372	LHG-6AG-F8 2120373
		LHG-3AG-F9 2120417	LHG-4AG-F9 2120419	LHG-5AG-F9 2120421	LHG-6AG-F9 2120423
Tamaño nominal		0.9 metros (3')	1.2 metros (4')	1.5 metros (5')	1.8 metros (6')
Externo Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	Sin base	1035 x 795 x 1118 mm (40.8" x 31.3" x 44.0")	1340 x 795 x 1118 mm (52.8" x 31.3" x 44.0")	1645 x 795 x 1118 mm (64.8" x 31.3" x 44.0")	1955 x 795 x 1118 mm (76.8" x 31.3" x 44.0")
	Interno Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	Modelos LHG	898 x 631 x 573 mm (35.4" x 24.8" x 22.5")	1203 x 631 x 573 mm (47.4" x 24.8" x 22.5")	1508 x 631 x 573 mm (59.4" x 24.8" x 22.5")
Modelos LHS		898 x 620 x 573 mm (35.4" x 24.4" x 22.5")	1203 x 620 x 573 mm (47.4" x 24.4" x 22.5")	1508 x 620 x 573 mm (59.4" x 24.4" x 22.5")	1813 x 620 x 573 mm (71.4" x 24.4" x 22.5")
Área de trabajo interna, espacio		0.5 m ² (5.4 pies ²)	0.7 m ² (7.5 pies ²)	0.9 m ² (9.6 pies ²)	1.0 m ² (10.8 pies ²)
Velocidad media del flujo de aire		0.45 m/s (90 fpm) en el punto de ajuste inicial			
Volumen de aire		834 m ³ /hr (491 cfm)	1117 m ³ /hr (657 cfm)	1400 m ³ /hr (824 cfm)	1683 m ³ /hr (911 cfm)
Eficiencia típica del filtro ULPA		> 99,999 % en tamaño de partícula entre 0,1 y 0,3 µm			
Emisión de sonido según IEST-RP-CC002.2*		53.2 dBA	55.8 dBA	58.4 dBA	60.0 dBA
Intensidad de la lámpara LED en ambiente cero		1045 Lux (97 velas-pie)	1139 Lux (106 velas-pie)	984 Lux (91 velas-pie)	1221 Lux (113 velas-pie)
Cabinas: Construcción	Cuerpo principal	Acero electrogalvanizado de calibre 18 de 1,2 mm (0,05") con acabado recubierto de polvo de poliéster epoxi blanco horneado			
	Zona de trabajo	Acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B			
	Paredes laterales	Modelos LHS: acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B Modelos LHG: Vidrio templado que absorbe los rayos UV, 5 mm (0,2"), incoloro y transparente			
Potencia nominal eléctrica: 220-240 V CA, 50/60 Hz, 1 fase	Carga completa de Cabina Amperios (FLA)	7 A	7.3 A	7.6 A	8 A
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A			
	Potencia Nominal de Cabina (W)	140	171	211	249
	Calor rechazado, BTU por hora	478	583	720	850
Potencia nominal eléctrica: 110/130 V CA, 50/60 Hz, 1 fase	Carga completa de cabina Amperios (FLA)	11.3 A	11.4 A	11.4 A	11.5 A
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A			
	Potencia Nominal de Cabina (W)	144	175	216	255
	Calor rechazado, BTU por hora	491	597	737	870
Peso neto**		100 Kg (220 libras)	145 Kg (320 libras)	167 Kg (368 libras)	212 Kg (467 libras)
Peso del envío**		132 Kg (291 libras)	200 Kg (440 libras)	224 Kg (494 libras)	277 Kg (611 libras)
Dimensiones de envío, máximas (Ancho x Profundidad x Alto)**		1120 x 900 x 1590 mm (44" x 35" x 62")	1400 x 900 x 1590 mm (55" x 35" x 62")	1720 x 900 x 1590 mm (68" x 35" x 62")	2200 x 900 x 1590 mm (87" x 35" x 62")
Volumen de envío, máximo**		1.6 m ³ (56.6 pies ³)	2.0 m ³ (70.6 pies ³)	2.5 m ³ (88.2 pies ³)	3.3 m ³ (116.5 pies ³)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*Lectura de ruido en condiciones de campo abierto/cámara anecoica. La lectura de ruido en una sala normal varía según el tamaño de la sala, la disposición y el ruido de fondo, pero puede alcanzar aproximadamente 3 dBA por encima de estos valores.

**Solo cabina, excluye soporte base (opcional).

Especificaciones generales, cabinas de flujo laminar horizontal Airstream®, altura B (altura interior: 2,5 pies/0,8 m)

		LHS-3BG-F8 2120463	LHS-4BG-F8 2120465	LHS-5BG-F8 2120467	LHS-6BG-F8 2120469	
Lados de acero inoxidable		LHS-3BG-F9 2120503	LHS-4BG-F9 2120505	LHS-5BG-F9 2120507	LHS-6BG-F9 2120509	
Lados de vidrio		LHG-3BG-F8 2120453	LHG-4BG-F8 2120455	LHG-5BG-F8 2120457	LHG-6BG-F8 2120459	
		LHG-3BG-F9 2120493	LHG-4BG-F9 2120495	LHG-5BG-F9 2120497	LHG-6BG-F9 2120499	
Tamaño nominal		0.9 meter (3')	1.2 meter (4')	1.5 meter (5')	1.8 meter (6')	
Externo Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	Sin base	1035 x 788 x 1270 mm (40.8" x 31.0" x 50.0")	1340 x 788 x 1270 mm (52.8" x 31.0" x 50.0")	1645 x 788 x 1270 mm (64.8" x 31.0" x 50.0")	1950 x 788 x 1270 mm (76.8" x 31.0" x 50.0")	
	Interno Área de trabajo, Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	Modelos LHG 898 x 631 x 725 mm (35.4" x 24.8" x 28.5")	Modelos LHS 898 x 620 x 725 mm (35.4" x 24.4" x 28.5")	Modelos LHG 1203 x 631 x 725 mm (47.4" x 24.8" x 28.5")	Modelos LHS 1203 x 620 x 725 mm (47.4" x 24.4" x 28.5")	Modelos LHG 1508 x 631 x 725 mm (59.4" x 24.8" x 28.5")
Área de trabajo interna, espacio		0.5 m ² (5.4 pies ²)	0.7 m ² (7.5 pies ²)	0.9 m ² (9.6 pies ²)	1.0 m ² (10.8 pies ²)	
Velocidad media del flujo de aire		0,45 m/s (90 fpm) en el punto de ajuste inicial				
Volumen de aire		1055 m ³ /hr (621 cfm)	1413 m ³ /hr (832 cfm)	1771 m ³ /hr (1042 cfm)	2129 m ³ /hr (1253 cfm)	
Eficiencia típica del filtro ULPA		> 99,999 % en tamaño de partícula entre 0,1 y 0,3 µm				
Emisión de sonido según IESTRPCC002.2*		52.8 dBA	55.4 dBA	58.0 dBA	59.6 dBA	
Intensidad de la lámpara LED en ambiente cero		1279 Lux (119 velas-pie)	1394 Lux (130 velas-pie)	1204 Lux (112 velas-pie)	1494 Lux (139 velas-pie)	
Construcción	Cuerpo principal	Acero electrogalvanizado de calibre 18 de 1,2 mm (0,05") con acabado recubierto de polvo de poliéster epoxi blanco horneado				
	Zona de trabajo	Acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B				
	Paredes Laterales	Modelos LHS: acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B Modelos LHG: Vidrio templado que absorbe los rayos UV, 5 mm (0,2"), incoloro y transparente				
Potencia Nominal eléctrica: 220-240 V CA 50 / 60 Hz, 1 fase	Amperios (FLA)	7 A	7.3 A	7.6 A	8 A and 3 A (2 entradas de corriente)	
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A				
	Potencia nominal de Cabina (W)	160	207	255	302	
	Calor rechazado, BTU por hora	546	702	870	1030	
Potencia nominal eléctrica: 110-130 V CA 50 / 60 Hz, 1 fase	Carga completa de Cabina Amperios (FLA)	11.3 A	11.4 A	11.4 A	11.5 A and 6.5 A (2 entradas de corriente)	
	Tomas de corriente opcionales (FLA)	5 A				
	Potencia Nominal de Cabina (W)	163	211	260	308	
	Calor rechazado, BTU por hora	556	720	887	1051	
Peso neto**		108 Kg (238 libras)	156 Kg (344 libras)	180 Kg (397 libras)	228 Kg (503 libras)	
Peso del envío**		140 Kg (308 libras)	200 Kg (441 libras)	237 Kg (522 libras)	293 Kg (646 libras)	
Dimensiones de envío, máximas (Ancho x Profundidad x Alto)**		1120 x 900 x 1590 mm (44" x 35" x 62")	1400 x 900 x 1590 mm (55" x 35" x 62")	1720 x 900 x 1590 mm (68" x 35" x 62")	2200 x 900 x 1590 mm (87" x 35" x 62")	
Volumen de envío, máximo**		1.6 m ³ (56.6 pies ³)	2.0 m ³ (70.6 pies ³)	2.5 m ³ (88.2 pies ³)	3.3 m ³ (116.5 pies ³)	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*Lectura de ruido en condiciones de campo abierto/cámara anecoica. La lectura de ruido en una sala normal varía según el tamaño de la sala, la disposición y el ruido de fondo, pero puede alcanzar aproximadamente 3 dBA por encima de estos valores..

**Solo cabina, excluye soporte base (opcional).

Especificaciones generales, cabinas de flujo laminar horizontal y vertical Airstream®, altura C (altura interior: 3 pies/0,9 m)

Modelo	Nominal Tamaño	Dimensión externa (Ancho x Profundidad x Alto)	Dimensión interna (Ancho x Profundidad x Alto)	Emisión de sonido según IEST RPCC002.2*	Lámpara LED Intensidad en Ambiente cero	Cabina Carga completa Amperios (FLA)	Fuerza Nominal de Cabina (Mi)	Calor Rechazado BTU por hora	Envío Peso**	Dimensiones de envío, Máximo (Ancho x Profundidad x Alto)**	Envío Volumen, Máximo**
FLUJO LAMINAR VERTICAL (Potencia nominal 8: 220-240 V CA, 50/60 Hz, monofásica)											
LVS-4CG-F8 2120565	4 ft (1.2 m)	1340 x 774 x 1645 mm (52.8" x 30.5" x 64.8")	1270 x 739 x 905 mm (50.0" x 29.1" x 35.6")	52.5 dBA	904 Lux (84 fc)	7.5 A	213	727	243 Kg (536 lbs)	1490 x 900 x 1750 mm (58.7" x 35.4" x 68.9")	2.3 m³ (81.2 ft³)
LVS-6CG-F8 2120569	6 ft (1.8 m)	1950 x 774 x 1645 mm (76.8" x 30.5" x 64.8")	1880 x 739 x 905 mm (74.0" x 29.1" x 35.6")	53.2 dBA	1062 Lux (99 fc)	8.5 A	392	1337	330 Kg (661 lbs)	2070 x 900 x 1750 mm (81.5" x 35.4" x 68.9")	3.3 m³ (116.5 ft³)
LVS-8CG-F8 2120686	8 ft (2.4 m)	2520 x 774 x 1645 mm (99.2" x 30.5" x 64.8")	2450 x 739 x 905 mm (96.5" x 29.1" x 35.6")	59.8 dBA	1100 Lux (102 fc)	8.5 A and 3.5 A	422	1446	455 Kg (1003 lbs)	2720 x 950 x 1750 mm (107" x 37.4" x 68.9")	4.5 m³ (158.9 ft³)
LVG-4CG-F8 2120555	4 ft (1.2 m)	1340 x 774 x 1645 mm (52.8" x 30.5" x 64.8")	1270 x 739 x 915 mm (50.0" x 29.1" x 36.0")	52.5 dBA	904 Lux (84 fc)	7.5 A	213	727	243 Kg (536 lbs)	1490 x 900 x 1750 mm (58.7" x 35.4" x 68.9")	2.3 m³ (81.2 ft³)
LVG-6CG-F8 2120559	6 ft (1.8 m)	1950 x 774 x 1645 mm (76.8" x 30.5" x 64.8")	1880 x 739 x 915 mm (74.0" x 29.1" x 36.0")	53.2 dBA	1062 Lux (99 fc)	8.5 A	392	1337	330 Kg (661 lbs)	2070 x 900 x 1750 mm (81.5" x 35.4" x 68.9")	3.3 m³ (116.5 ft³)
FLUJO LAMINAR VERTICAL (Potencia nominal 9: 110-130 V CA, 50/60 Hz, monofásica)											
LVS-4CG-F9 2120605	4 ft (1.2 m)	1340 x 774 x 1645 mm (52.8" x 30.5" x 64.8")	1270 x 739 x 905 mm (50.0" x 29.1" x 35.6")	52.5 dBA	904 Lux (84 fc)	11.5 A	217	741	243 Kg (536 lbs)	1490 x 900 x 1750 mm (58.7" x 35.4" x 68.9")	2.3 m³ (81.2 ft³)
LVS-6CG-F9 2120609	6 ft (1.8 m)	1950 x 774 x 1645 mm (76.8" x 30.5" x 64.8")	1880 x 739 x 905 mm (74.0" x 29.1" x 35.6")	53.2 dBA	1062 Lux (99 fc)	13.5 A	400	1365	330 Kg (661 lbs)	2070 x 900 x 1750 mm (82" x 35.4" x 68.9")	3.3 m³ (116.5 ft³)
LVS-8CG-F9 2120687	8 ft (2.4 m)	2520 x 774 x 1645 mm (99.2" x 30.5" x 64.8")	2450 x 739 x 905 mm (96.5" x 29.1" x 35.6")	59.8 dBA	1100 Lux (102 fc)	14 A and 8A	434	1481	455 Kg (1003 lbs)	2720 x 950 x 1750 mm (107" x 37.4" x 68.9")	4.5 m³ (158.9 ft³)
LVG-4CG-F9 2120595	4 ft (1.2 m)	1340 x 774 x 1645 mm (52.8" x 30.5" x 64.8")	1270 x 739 x 915 mm (50.0" x 29.1" x 36.0")	52.5 dBA	904 Lux (84 fc)	11.5 A	217	741	243 Kg (536 lbs)	1490 x 900 x 1750 mm (58.7" x 35.4" x 68.9")	2.3 m³ (81.2 ft³)
LVG-6CG-F9 2120599	6 ft (1.8 m)	1950 x 774 x 1645 mm (76.8" x 30.5" x 64.8")	1880 x 739 x 915 mm (74.0" x 29.1" x 36.0")	53.2 dBA	1062 Lux (99 fc)	13.5 A	400	1365	330 Kg (661 lbs)	2070 x 900 x 1750 mm (81.5" x 35.4" x 68.9")	3.3 m³ (116.5 ft³)
FLUJO LAMINAR HORIZONTAL (Potencia nominal 8: 220-240 V CA, 50/60 Hz, 1 fase)											
LHS-4CG-F8 2120545	4 ft (1.2 m)	1340 x 782 x 1422 mm (52.8" x 30.8" x 56.0")	1203 x 620 x 877 mm (47.4" x 24.4" x 34.5")	56.4 dBA	934 Lux (87 fc)	7.3 A	246	840	222 Kg (489 lbs)	1400 x 900 x 1590 mm (55.1" x 35.4" x 62.5")	2.0 m³ (70.6 ft³)
LHS-6CG-F8 2120549	6 ft (1.8 m)	1950 x 782 x 1422 mm (76.8" x 30.8" x 56.0")	1813 x 620 x 877 mm (71.4" x 24.4" x 34.5")	59.4 dBA	1001 Lux (93 fc)	8 A and 3 A	359	1225	301 Kg (664 lbs)	2200 x 900 x 1590 mm (86.6" x 35.4" x 62.5")	3.3 m³ (116.5 ft³)
LHS-8CG-F8 2120704	8 ft (2.4 m)	2520 x 782 x 1422 mm (99.2" x 30.8" x 56.0")	2383 x 620 x 877 mm (93.8" x 24.4" x 34.5")	62.3 dBA	1136 Lux (106 fc)	8.3 A and 3.3 A	388	1324	397 Kg (875 lbs)	2720 x 950 x 1590 mm (107.0" x 37.4" x 62.5")	4.1 m³ (144.8 ft³)
LHG-3CG-F8 2120533	3 ft (0.9 m)	1035 x 782 x 1422 mm (40.8" x 30.8" x 56.0")	898 x 631 x 877 mm (35.4" x 24.8" x 34.5")	54.2 dBA	1195 Lux (111 fc)	7 A	190	648	147 Kg (324 lbs)	1120 x 900 x 1590 mm (44" x 35.4" x 62.5")	1.6 m³ (56.5 ft³)
LHG-4CG-F8 2120535	4 ft (1.2 m)	1340 x 782 x 1422 mm (52.8" x 30.8" x 56.0")	1203 x 631 x 877 mm (47.4" x 24.8" x 34.5")	56.4 dBA	934 Lux (87 fc)	7.3 A	246	840	222 Kg (489 lbs)	1400 x 900 x 1590 mm (55.1" x 35.4" x 62.5")	2.0 m³ (70.6 ft³)
LHG-6CG-F8 2120539	6 ft (1.8 m)	1950 x 782 x 1422 mm (76.8" x 30.8" x 56.0")	1813 x 631 x 877 mm (71.4" x 24.8" x 34.5")	59.4 dBA	1001 Lux (93 fc)	8 A and 3 A	359	1225	301 Kg (664 lbs)	2200 x 900 x 1590 mm (86.6" x 35.4" x 62.5")	3.3 m³ (116.5 ft³)
FLUJO LAMINAR HORIZONTAL (Potencia nominal 9: 110-130 V CA, 50/60 Hz, monofásica)											
LHS-4CG-F9 2120585	4 ft (1.2 m)	1340 x 782 x 1422 mm (52.8" x 30.8" x 56.0")	1203 x 620 x 877 mm (47.4" x 24.4" x 34.5")	56.4 dBA	934 Lux (87 fc)	11.4 A	250	853	222 Kg (489 lbs)	1400 x 900 x 1590 mm (55.1" x 35.4" x 68.9")	2.0 m³ (70.6 ft³)
LHS-6CG-F9 2120589	6 ft (1.8 m)	1950 x 782 x 1422 mm (76.8" x 30.8" x 56.0")	1813 x 620 x 877 mm (71.4" x 24.4" x 34.5")	59.4 dBA	1001 Lux (93 fc)	11.5 A and 6.5 A	365	1245	301 Kg (664 lbs)	2200 x 900 x 1590 mm (86.6" x 35.4" x 62.5")	3.3 m³ (116.5 ft³)
LHS-8CG-F9 2120719	8 ft (2.4 m)	2520 x 782 x 1422 mm (99.2" x 30.8" x 56.0")	2383 x 620 x 877 mm (93.8" x 24.4" x 34.5")	62.3 dBA	1136 Lux (106 fc)	12 A and 6 A	394	1344	397 Kg (875 lbs)	2720 x 950 x 1590 mm (107.0" x 37.4" x 62.5")	4.1 m³ (144.8 ft³)
LHG-3CG-F9 2120573	3 ft (0.9 m)	1035 x 782 x 1422 mm (40.8" x 30.8" x 56.0")	898 x 631 x 877 mm (35.4" x 24.8" x 34.5")	54.2 dBA	1195 Lux (111 fc)	11.3 A	193	659	147 Kg (324 lbs)	1120 x 900 x 1590 mm (44" x 35.4" x 62.5")	1.6 m³ (56.5 ft³)
ESPECIFICACIONES DISPONIBLES PARA TODOS LOS MODELOS Y TAMAÑOS											
Construcción de gabinetes	Cuerpo principal	Acero electrogalvanizado calibre 18 de 1,2 mm (0,05") con acabado recubierto de polvo de poliéster epoxi blanco horneado									
	Zona de trabajo	Acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B									
	Paredes laterales	LVGLHG: vidrio templado que absorbe los rayos UV, 5 mm (0,2"), incoloro y transparente									
LVS-LHS: acero inoxidable calibre 18 de 1,2 mm (0,05"), grado 304, con acabado 4B											
Velocidad media del flujo de aire		0,45 m/s (90 fpm) en el punto de ajuste inicial									
Eficiencia típica del filtro ULPA		> 99,999 % en tamaño de partícula entre 0,1 y 0,3 µm									
Eléctrico		Potencia nominal 8: 220-240 V CA, 50/60 Hz, monofásica									
		Potencia nominal 9: 110-130 VAC, 50 / 60 Hz, 1 monofásica									

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*Lectura de ruido en condiciones de campo abierto/cámara anecoica. La lectura de ruido en una sala normal varía. por el tamaño de la habitación, la distribución y el ruido de fondo, pero puede alcanzar aproximadamente 3 dBA por encima de estos valores.

**Solo cabina, excluye soporte base (opcional)

Matriz de productos con códigos de artículos

Matriz de productos				220-240 VAC, 50/60 Hz		Modelos antiguos	110-130 VAC, 50/60 Hz		Modelos antiguos	
Laminar Flow Cabinets	Vertical	Inoxidable Lados de acero	2,25 pies Interno Altura	2120381	LVS-3AG-F8	LVC-3A1/3	2120443	LVS-3AG-F9	LVC-3A2	
				2120382	LVS-4AG-F8	LVC-4A1/3	2120445	LVS-4AG-F9	LVC-4A2	
				2120759	LVS-4AG-S8		2120762	LVS-4AG-S9		
				2120383	LVS-5AG-F8	LVC-5A1/3	2120447	LVS-5AG-F9	LVC-5A2	
				2120384	LVS-6AG-F8	LVC-6A1/3	2120449	LVS-6AG-F9	LVC-6A2	
				2120760	LVS-6AG-S8		2120764	LVS-6AG-S9		
			3 pies Interno Altura	2120565	LVS-4CG-F8	LVC-4C1/3	2120605	LVS-4CG-F9	LVC-4C2	
		2120569		LVS-6CG-F8	LVC-6C1/3	2120609	LVS-6CG-F9	LVC-6C2		
		2120686		LVS-8CG-F8	LVC-8C1/3	2120687	LVS-8CG-F9	LVC-8C2		
			Lados de vidrio	2,25 pies Interno Altura	2120374	LVG-3AG-F8	AVC-3D1/3	2120435	LVG-3AG-F9	AVC-3D2
		2120369			LVG-4AG-F8	AVC-4D1/3	2120437	LVG-4AG-F9	AVC-4D2	
		2120701			LVG-4AG-S8		2120761	LVG-4AG-S9		
		2120375			LVG-5AG-F8	AVC-5D1/3	2120439	LVG-5AG-F9	AVC-5D2	
		2120380			LVG-6AG-F8	AVC-6D1/3	2120441	LVG-6AG-F9	AVC-6D2	
	2120703	LVG-6AG-S8				2120763	LVG-6AG-S9			
		3 pies internos Altura		2120555	LVG-4CG-F8	AVC-4C1/3	2120595	LVG-4CG-F9	AVC-4C2	
	2120559			LVG-6CG-F8	AVC-6C1/3	2120599	LVG-6CG-F9	AVC-6C2		
		Horizontal	Inoxidable Lados de acero	2 pies Interno Altura	2120377	LHS-3AG-F8	LHC-3A1/3	2120425	LHS-3AG-F9	LHC-3A2
	2120378				LHS-4AG-F8	LHC-4A1/3	2120427	LHS-4AG-F9	LHC-4A2	
	2120379				LHS-5AG-F8	LHC-5A1/3	2120429	LHS-5AG-F9	LHC-5A2	
	2120380				LHS-6AG-F8	LHC-6A1/3	2120431	LHS-6AG-F9	LHC-6A2	
			2,5 pies Interno Altura	2120463	LHS-3BG-F8	LHC-3B1/3	2120503	LHS-3BG-F9	LHC-3B2	
	2120465			LHS-4BG-F8	LHC-4B1/3	2120505	LHS-4BG-F9	LHC-4B2		
	2120467			LHS-5BG-F8	LHC-5B1/3	2120507	LHS-5BG-F9	LHC-5B2		
	2120469			LHS-6BG-F8	LHC-6B1/3	2120509	LHS-6BG-F9	LHC-6B2		
			3 pies Interno Altura	2120545	LHS-4CG-F8	LHC-4C1/3	2120585	LHS-4CG-F9	LHC-4C2	
	2120549			LHS-6CG-F8	LHC-6C1/3	2120589	LHS-6CG-F9	LHC-6C2		
	2120704			LHS-8CG-F8	LHC-8C1/3	2120719	LHS-8CG-F9	LHC-8C2		
				Lados de vidrio	2 pies Interno Altura	2120387	LHG-3AG-F8	AHC-3D1/3	2120417	LHG-3AG-F9
	2120368		LHG-4AG-F8			AHC-4D1/3	2120419	LHG-4AG-F9	AHC-4D2	
	2120372		LHG-5AG-F8			AHC-5D1/3	2120421	LHG-5AG-F9	AHC-5D2	
	2120373		LHG-6AG-F8			AHC-6D1/3	2120423	LHG-6AG-F9	AHC-6D2	
			2,5 pies Interno Altura		2120453	LHG-3BG-F8	AHC-3B1/3	2120493	LHG-3BG-F9	AHC-3B2
	2120455				LHG-4BG-F8	AHC-4B1/3	2120495	LHG-4BG-F9	AHC-4B2	
	2120457				LHG-5BG-F8	AHC-5B1/3	2120497	LHG-5BG-F9	AHC-5B2	
	2120459	LHG-6BG-F8			AHC-6B1/3	2120499	LHG-6BG-F9	AHC-6B2		
	3 pies Interno Altura	2120533	LHG-3CG-F8		AHC-3C1/3	2120573	LHG-3CG-F9	AHC-3C2		
2120535		LHG-4CG-F8	AHC-4C1/3		2120575	LHG-4CG-F9	AHC-4C2			
2120539		LHG-6CG-F8	AHC-6C1/3	2120579	LHG-6CG-F9	AHC-6C2				



Esco Micro Pte. Ltd. • 19 Changi South Street 1 • Singapore 486 779
 Teléfono +65 6542 0833 • mail@escolifesciences.com
 www.escolifesciences.com

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA
 Tel: +1 215-441-9661 • eti.admin@escolifesciences.com

Oficinas del grupo Esco Lifesciences: Bangladesh | China | Dinamarca | Alemania | Hong Kong | India | Indonesia | Italia | Japón | Lituania | Malasia | Myanmar | Filipinas | Rusia | Singapur | Sudáfrica | Corea del Sur | Taiwán | Tailandia | Emiratos Árabes Unidos | Reino Unido | Estados Unidos | Vietnam