

Campanas extractoras para laboratorios

Protector[®]



Campanas extractoras para laboratorios Protector®

Características

Campanas extractoras para laboratorios Protector XStream®, Premier® y XL®

Alto rendimiento, ahorro de energía

La protección del entorno de su laboratorio es el fundamento del desarrollo de nuestros productos y cada campana extractora Labconco está diseñada pensando en la seguridad. Cuando los ingenieros de Labconco diseñaron la más reciente generación de campanas extractoras para laboratorios Protector XStream, Premier y XL, en adición a la seguridad, consideraron el ahorro en el consumo de energía. Cada componente fue revisado detalladamente y probado varias veces para proporcionar la máxima contención a las velocidades de aire de extracción más bajas. Esos esfuerzos dieron como resultado tres líneas de campanas extractoras que exceden la definición SEFA 1 correspondiente a una campana extractora de alto rendimiento:

- Velocidad de aire de extracción de 60 pies/min o menor
- A la altura máxima de apertura de ventana: 25.0" (63.5 cm) mínimo
- Probada siguiendo la norma ANSI/ASHRAE-110
- Maniquí a 3.0" (7.6 cm) del plano de la ventana
- Detector en la zona de respiración
- AM: Gas trazador a 0.05 ppm

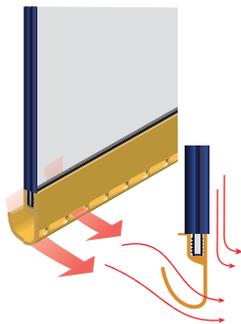


Características estándar

Varias características comunes a todas las campanas Protector las diferencian de las demás. A menos que se indique, estas características no son estándar en las campanas Basic™ 47, Basic™ 70 o Fiberglass 30.

Manija y rieles de ventana Clean-Sweep™

La manija de la ventana incluye aberturas Clean-Sweep que dirigen el aire hacia el interior de la ventana de la campana y alejan las concentraciones de vapores químicos de la zona de respiración del usuario, generando una turbulencia mínima.



Deflector de aire frontal Eco-Foil™

Reduce el consumo de energía entre 7 y 10 % en comparación con los deflectores de aire planos, y su curva aerodinámica permite que el aire recorra la superficie de trabajo para proporcionar la contención

máxima. La curva es cómoda para el descanso de los brazos e induce a los usuarios a mantener los elementos generadores de humo en el interior de la campana.



Ranuras Cord-Keeper™

Están ubicadas en el lado izquierdo y en el lado derecho del deflector de aire frontal para mantener los cordones alejados y permitir que la campana se cierre completamente cuando el equipo en el interior de la campana se conecta a los enchufes de los postes en las esquinas.



Material interior y deflector opcionales

- El interior de fibra de vidrio moldeado de una sola pieza en las campanas Protector Premier y Fiberglass 30 proporciona durabilidad, facilidad de limpieza, alta reflectancia y resistencia al fuego y a los químicos
- Interior de panel compuesto reforzado con fibra de vidrio, resistente a los químicos y al calor, con deflector Opti-Zone™ en las campanas Protector XStream y XL
- Interior de acero con revestimiento de pintura en seco en las campanas Basic
- Interior de acero inoxidable con esquinas redondeadas, o interior de PVC no plastificado en campanas Protector de aplicación especial que incluye una superficie de trabajo integral



El deflector Opti-Zone disminuye las variaciones típicas de la velocidad del aire de extracción y proporciona un flujo horizontal. El patrón y el tamaño especial de sus ranuras proporcionan uniformidad a la velocidad del flujo de aire aumentando las velocidades en el punto medio y en la superficie de trabajo, donde es necesario, mientras disminuye las velocidades en las esquinas.

Labconco ofrece una amplia variedad de opciones incorporadas para personalizar su campana. Comuníquese con Labconco para obtener información acerca de estas opciones.

Opciones para el sistema de ventana

Las campanas Protector vienen estándar con ventanas de control manual, elevación vertical y poleas de cable. Otros tipos de ventana y otras características se ofrecen como opciones instaladas de fábrica.

Sistema de posición automática de ventana Intelli-Sense™

El sistema de posición automática de ventana Intelli-Sense para campanas de 8 pies o menos de ancho ofrece la máxima seguridad y una mayor conservación de la energía. Los sensores permiten que

Campanas extractoras para laboratorios **Labconco**

Características y guía de selección

la ventana se abra automáticamente cuando se detecta movimiento, y se cierre automáticamente cuando ya no se detecte movimiento, después de que transcurre un tiempo de atraso establecido por el usuario.

Campanas extractoras para laboratorios Basic™ y Fiberglass 30

Las campanas extractoras de servicio liviano están diseñadas para el uso moderado de humos, calor o vapor poco corrosivos, o el uso ocasional de humos y vapores moderadamente corrosivos. Con un exterior de acero con pintura en seco, estas campanas de sobremesa son económicas y tienen una altura y una profundidad total menores que las de las campanas tradicionales, lo que permite utilizarlas en zonas con cielorraso muy bajo o en pasillos estrechos. Hay disponibles modelos estándar que usan un motor ubicado remotamente y modelos que incluyen un motor incorporado. Hay modelos a prueba de explosiones disponibles para aplicaciones que involucran altas concentraciones de solventes inflamables.

Campanas extractoras para laboratorios Protector para aplicaciones especiales

Las aplicaciones que involucran ácido perclórico y digestión

de ácidos requieren campanas extractoras para laboratorios con características especiales. Las campanas extractoras para laboratorios Protector para aplicaciones especiales son ideales para su uso con ácido perclórico o ácidos pesados.

Labconco ofrece dos campanas para ácido perclórico: la campana para ácido perclórico Protector de acero inoxidable y la campana para ácido perclórico Protector de PVC. Estas campanas tienen sistemas de lavado, superficies de trabajo integradas y canales de drenaje para permitir un enjuague completo después de cada uso y evitar la acumulación de sales perclóricas potencialmente reactivas. El sistema incorporado de lavado consiste en tuberías conectadas a una perilla de control y boquillas de rociado ubicadas a lo largo de la parte interior superior. Las campanas Protector de PVC para digestión de ácidos tienen ventanas Lexan*, recomendadas para el uso de ácido fluorhídrico.

NOTA: Es posible que las campanas Basic 47, Basic 70 y Fiberglass 30 no tengan el mismo rendimiento o no incluyan las mismas características que los de las otras campanas que se incluyen en este catálogo.

Guía de selección de campanas extractoras

Producto	Aplicaciones/consideraciones	Material de interior	Anchos exteriores nominales	Profundidades interiores	Opciones de motor	Páginas
Protector XStream	Amplio rango para química en general, alto rendimiento, contención superior	Panel compuesto reforzado con fibra de vidrio	4', 5', 6', 8'	27.2"	Remoto	4, 6
Protector Premier	Amplio rango para química en general, alto rendimiento	Fibra de vidrio moldeado de una sola pieza	4', 5', 6', 8'	23.3"	Remoto, incorporado	5-6
Protector XL de sobremesa	Amplio rango para química en general, alto rendimiento	Panel compuesto reforzado con fibra de vidrio	3', 4', 5', 6', 7', 8', 10', 12', 16'	23.6", 29.6", 35.6"	Remoto	7-8
Fiberglass 30	Química en general	Fibra de vidrio moldeado de una sola pieza	30"	22.7"	Remoto, incorporado	9
Basic	Química en general de servicio liviano, química orgánica	Acero con pintura en seco	4', 6'	18.5"	Remoto, incorporado	10-11
Protector de acero inoxidable para ácido perclórico	Ácido perclórico	Acero inoxidable 316	4', 5', 6', 8'	23.0", 29.0"	Remoto dedicado	12-13
Protector de PVC para ácido perclórico	Ácido perclórico	PVC	4', 5', 6', 8'	29.1"	Remoto dedicado	14-15
Protector de PVC para digestión de ácidos	Digestión de ácidos, ácido fluorhídrico	PVC	4', 5', 6', 8'	29.1"	Remoto dedicado	14-15

¿Necesita un diseño personalizado y no lo encuentra en estas páginas? Comuníquese con Labconco al (816) 333-8811.

*Lexan es una marca comercial registrada de SABIC Innovative Plastics

Campanas extractoras para laboratorios Protector® XStream®

Especificaciones

Ninguna campana es más segura que la campana extractora para laboratorios Protector XStream patentada*. Las pruebas lo demuestran.

Durante las pruebas independientes ASHRAE 110,** el comportamiento de la campana Protector XStream fue superior al establecido en las normas SEFA 1. En todos los casos, la Protector XStream permitió un nivel promedio de 0.00 ppm de gas trazador en el exterior de la campana



Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación con compatibilidad para volumen de aire variable
 - * Deflector de aire frontal Eco-Foil™ con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep™ para flujo de aire*
 - * Ranuras Cord-Keeper™ en el lado izquierdo y el lado derecho del deflector de aire frontal
 - * Suministro de aire con dilución superior*
 - Exterior glaciar blanco de acero con pintura en seco
 - * Sistema de deflector dual de flujo descendente trasero*
 - Resistente a los químicos, reforzado con fibra de vidrio, interior de panel compuesto y deflectores. Los deflectores pueden retirarse para la limpieza
 - * Deflector Opti-Zone™ con ranuras cónicas
 - Ventana de elevación vertical de vidrio templado de seguridad con polea de cable
 - * Manija de ventana de aluminio con pintura en seco y aberturas Clean-Sweep™ *
 - * Línea de vista de 37.5" (95.3 cm) de altura desde la superficie de trabajo al panel superior
 - Paneles delantero y trasero que pueden retirarse, y paneles de servicio delantero e interior para acceso a las tuberías y al alambrado eléctrico
- ♿ Iluminación LED pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor. La iluminación está clasificada para 50 000 horas

extractora. La capacidad de contención de la campana Protector en estas condiciones adversas establece una nueva norma de seguridad.

Independientemente de la velocidad de aire de extracción de funcionamiento deseada, la Protector XStream permite los pies³/m más bajos requeridos.

- Tope de ventana ubicado 18.0" (45.7 cm) por encima de la posición para apertura de la ventana
- Conexiones de extracción de acero inoxidable con pintura en seco de 12.8" (32.5 cm) de diámetro interior
- Dimensiones exteriores: 37.7" de profundidad x 59.0" alto (95.8 x 149.9 cm). Agregar 7.0" (17.8 cm) para extensión de ventana elevada

Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- NFPA 45
- SEFA 1
- CFR 29, Parte 1910
- ASTM E84-09C
- ANSI Z9.5
- ASHRAE 110
- UL 61010-1
- UL 1805
- CAN/CSA C22.2 No. 61010-1
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 V)
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete

Los modelos con llaves de servicio tienen:

- Dos llaves de servicio con tubería preconectada y codificados con colores, con válvulas de bronce forjadas, lado inferior derecho con tubería de cobre para gas y lado inferior izquierdo con tubería de cobre para agua fría. Se suministran los componentes para convertir cualquiera o las dos llaves a aire y vacío. La tubería interior no se suministra
- Un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado en el lado inferior derecho y, en los modelos de 8 pies solamente, un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado adicional en el lado inferior izquierdo

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor remoto
 - Ductería
 - Superficie de trabajo.
 - Gabinete o pedestal de base
- Vea la página 16

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juegos de malla de destilación
- Juegos de tope de ventana
- Juegos de gabinete para cielorraso y panel trasero con acabado

* Característica exclusiva



*Patente No. 6,461,233 de los EE. UU.

**Prueba independiente realizada por AccuTec Services, Inc., Lee's Summit, MO, certificado por National Environmental Balancing Bureau (NEBB), ingeniero profesional

Campanas extractoras para laboratorios **Protector® Premier®**

Especificaciones

Las campanas extractoras para laboratorios Protector® Premier® incorporan un interior elegante con un interior de fibra de vidrio moldeado de una sola pieza, la característica distintiva de la línea líder de campanas extractoras de Labconco desde 1961.

Las pruebas confirman que la campana Protector Premier excede la



Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación
- * Deflector de aire frontal Eco-Foil™ con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep™ para flujo de aire*
- * Ranuras Cord-Keeper™ en el lado izquierdo y el lado derecho del deflector de aire frontal
- Exterior glaciar blanco de acero con pintura en seco
- * Interior de fibra de vidrio moldeado de una sola pieza y deflectores preajustados
- Ventana de elevación vertical de vidrio templado de seguridad con polea de cable
- * Manija de ventana de aluminio con pintura en seco y aberturas Clean-Sweep™ *
- Línea de vista de 37.5" (95.3 cm) de altura desde la superficie de trabajo al panel superior
- * Paneles delantero y trasero que pueden retirarse, y paneles de servicio delanteros para acceso a las tuberías y al alambrado eléctrico

Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- NFPA 45
- ASTM E84-09C
- UL 61010-1
- CAN/CSA C22.2 No. 61010-1
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 V)
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete
- SEFA 1
- ANSI Z9.5**
- UL 1805
- CFR 29, Parte 1910
- ASHRAE 110

*Patente No. 6,461,233 de los EE. UU.

**No aplica para modelos con motor incorporado.

* Característica exclusiva

norma SEFA 1 para una campana de baja velocidad y alto rendimiento y puede usarse a una velocidad tan baja como 60 pies/min. Estas campanas se ofrecen para usarlas con un motor ubicado remotamente o con un motor incorporado; es la única campana de alto rendimiento con un motor incorporado disponible en cualquier lugar.

Los modelos con motor remoto también tienen:

- Iluminación fluorescente T8 pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor
- * Conexiones de extracción de fibra de vidrio moldeadas de 12.8" (32.5 cm) de diámetro interior
- Dimensiones exteriores: 31.7" de profundidad x 59.0" alto (80.5 x 149.9 cm). Agregar 7.0" (17.8 cm) para extensión de ventana elevada

Los modelos con motor incorporado† también tienen:

- Motor de extracción incorporado, impulsado por correa y resistente a la corrosión, con polea ajustable, caja termoplástica moldeada e impulsor de aluminio recubierto anti-chispas
- Conexión de extracción de 10.8" (27.4 cm) de diámetro interior (modelos de 4 pies); conexión de extracción de 12.8" (32.5 cm) de diámetro interior (modelos de 5 pies y 6 pies)
- En los modelos estándar solamente: Iluminación fluorescente T8 pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor
- En los modelos a prueba de explosiones solamente: Motor a prueba de explosiones y accesorio de iluminación incandescente (la bombilla no está incluida). Se suministra sin interruptores, enchufes eléctricos y alambrado
- Dimensiones exteriores: 31.7" de profundidad x 66.0" alto (80.5 x 167.6 cm)

Los modelos con llaves de servicio tienen:

- Dos llaves de servicio con tubería preconectada y codificados con colores, con válvulas de bronce forjadas, lado inferior derecho con tubería de cobre para gas y lado inferior izquierdo con tubería de cobre para agua fría. Se suministran los componentes para convertir cualquiera o las dos llaves a aire y vacío. La tubería interior no se suministra
- Un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado en el lado inferior derecho y, en los modelos de 8 pies solamente, un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado adicional en el lado inferior izquierdo

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor remoto (modelos sin motor incorporado solamente)
- Ductería
- Superficie de trabajo. Vea la página 16
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juegos de malla de destilación
- Juegos de tope de ventana
- Juegos de gabinete para cielorraso y panel trasero con acabado



†Se recomienda usar los modelos con motor incorporado en ductería cortos y rectos solamente.

Campanas extractoras para laboratorios Protector® XStream® y Premier®

Información para pedidos y datos de flujo de aire

Configurador de número de catálogo:

Use esta clave para configurar el número de catálogo de nueve dígitos para pedir su campana extractora para laboratorio Protector Premier o XStream.

1 0 0 0

Seleccione el **TIPO DE CAMPANA EXTRACTORA**. Estos son el segundo y el quinto dígito de su número de catálogo.

0 = Protector Premier. En el Paso 3, las opciones 00 a 21 denotan campanas para uso con motor remoto; las opciones 40 a 91 denotan campanas con motores incorporados.

1 = Protector XStream.

Seleccione el **ANCHO** de su campana extractora. Este es el cuarto dígito de su número de catálogo. **El motor incorporado no está disponible en los modelos de 8 pies.** El peso de embarque se indica en la tabla de abajo.

4 = 4' (122 cm) **6** = 6' (183 cm)

5 = 5' (152 cm) **8** = 8' (244 cm)

Seleccione la combinación de **REQUISITOS ELÉCTRICOS, LLAVES DE SERVICIO y ENCHUFE ELÉCTRICO GFCI DOBLE** que desee. Estos son los dígitos octavo y noveno de su número de catálogo. **El número 40 en adelante corresponde a las campanas Protector Premier con motor incorporado solamente.**

Requisitos eléctricos	Sin llaves de servicio	Dos llaves de servicio	Dos llaves de servicio y enchufe GFCI doble*
100-115 V, 50/60 Hz, 10 A†	00	—	02
208-230 V, 50/60 Hz, 5 A†	20	21	—
100-115 V, 60 Hz, 10 A	40	—	42
208-230 V, 50 Hz, 5 A	50	51	—
208-230 V, 60 Hz, 5 A	60	61	—
100-115 V, 60 Hz, 10 A, motor a prueba de explosiones**	70	71	—
208-230 V, 50 Hz, 5 A, motor a prueba de explosiones**	80	81	—
208-230 V, 60 Hz, 5 A, motor a prueba de explosiones**	90	91	—

*Las campanas con enchufe eléctrico GFCI doble están clasificadas para 20 A. Las campanas de 8 pies tienen dos enchufes eléctricos dobles GFCI, uno montado en cada lado, clasificados para 20 A cada uno.

** Las campanas a prueba de explosiones se suministran sin interruptores, enchufes eléctricos y alambreado. Disponible en las campanas Protector Premier con motor incorporado solamente.

†Requisitos eléctricos para campanas Protector XStream y Protector Premier para uso con motor remoto solamente.

Pies³/m y requisitos de presión estática del Protector XStream

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
Ventana a apertura plena (28")								
100	705	0.26	930	0.32	1150	0.41	1600	0.29
80	565	0.17	745	0.20	920	0.26	1280	0.19
60	425	0.09	560	0.12	690	0.15	960	0.10
Ventana a una apertura de 62.5 % (18")								
100	440	0.10	580	0.12	720	0.16	1000	0.11
80	350	0.06	465	0.08	575	0.10	800	0.07
60	265	0.04	350	0.05	430	0.06	600	0.04

Presión estática máxima de la campana Protector Premier con motor incorporado a 100 pies/m y con apertura de ventana de 28" (abierta 100 %)

Ancho de campana	pies ³ /m	p.e.	Diámetro de conducto nominal	Resistencia equivalente††
4 pies	725	0.17"	10"	75
5 pies	955	0.12"	12"	75
6 pies	1180	0.17"	12"	70

††Resistencia equivalente en pies de conducto recto.

Pies³/m y requisitos de presión estática del Protector Premier

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
Ventana a apertura plena (28")								
100	725	0.22	955	0.31	1180	0.41	1600	0.28
80	580	0.14	765	0.20	945	0.26	1310	0.18
60	435	0.08	575	0.11	710	0.15	985	0.10
Ventana a una apertura de 62.5 % (18")								
100	450	0.09	595	0.12	735	0.16	1025	0.11
80	365	0.06	480	0.08	590	0.10	820	0.07
60	270	0.03	360	0.04	440	0.06	615	0.04

Peso de embarque de la campana Protector XStream y Premier

Agregue 5 kg para modelos con llaves de servicio. Agregue 5 kg para modelos a prueba de explosiones.

Tipo de campana	Campana de 4'	Campana de 5'	Campana de 6'	Campana de 8'
XStream	200 kg	238 kg	272 kg	349 kg
Premier	147 kg	186 kg	220 kg	295 kg
Premier con motor incorporado	166 kg	204 kg	238 kg	—

Campanas extractoras para laboratorio Protector® XL™

Especificaciones

Las campanas extractoras para laboratorio Protector XL de sobremesa tienen interiores de paneles resistentes a los químicos que ofrecen una flexibilidad de diseño superior. Se suministran en anchos de 3 a 16 pies y con tres profundidades para adaptarse a una amplia variedad de requisitos de instalación y aplicación.



Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación
- ❖ Deflector de aire frontal Eco-Foil™ con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep™ para flujo de aire*
- ❖ Ranuras Cord-Keeper™ en el lado izquierdo y el lado derecho del fuelle de aire
- Exterior glaciar blanco de acero con pintura en seco
- Resistente a los químicos, reforzado con fibra de vidrio, interior de panel compuesto y deflector
- ❖ El deflector Opti-Zone™* puede retirarse para su limpieza
- Ventana de elevación vertical de vidrio templado de seguridad con polea de cable
- ❖ Manija de ventana de aluminio con pintura en seco y aberturas Clean-Sweep™*
- Línea de vista de 37.5" (95.3 cm) de altura desde la superficie de trabajo al panel superior
- ❖ Paneles delantero y trasero que pueden retirarse, y paneles de servicio delantero e interior para acceso a las tuberías y al alambrado eléctrico
- ♿ Iluminación fluorescente T8 pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor
- Conexiones de extracción de acero inoxidable con pintura en seco de 12.8" (32.5 cm) de diámetro interior
- Altura exterior de 59.0" (149.9 cm). Agregar 7.0" (17.8 cm) a la altura para extensión de ventana elevada

Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- NFPA 45
- SEFA 1
- CFR 29, Parte 1910
- ASTM E84-09C
- ANSI Z9.5
- ASHRAE 110
- UL 61010-1
- UL 1805
- CAN/CSA C22.2 No. 61010.1
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete

Las pruebas confirman que la campana Protector XL excede la norma SEFA 1 para una campana de baja velocidad y alto rendimiento y puede usarse a una velocidad tan baja como 60 pies/min.

Los modelos de 8 pies están disponibles con:

- Ventanas dobles divididas de elevación vertical con vidrio de seguridad templado opcionales, poleas de cable y manijas de ventana con barniz granulado

Los modelos de 10 pies, 12 pies y 16 pies tienen:

- Bloqueo de derivación
- Ventanas dobles divididas de elevación vertical con vidrio de seguridad templado, poleas de cable, manijas de ventana con pintura en seco y ventanas de visualización de 10" (25.4 cm) que permiten elevar completamente las ventanas sin extenderlas por encima de la campana. Cuatro ventanas en los modelos de 16 pies

Los modelos con llaves de servicio tienen:

- Dos llaves de servicio con tubería preconectada y codificados con colores, con válvulas de bronce forjadas, lado inferior derecho con tubería de cobre para gas y lado inferior izquierdo con tubería de cobre para agua fría. Se suministran los componentes para convertir cualquiera o las dos llaves a aire y vacío. La tubería interior no se suministra
- Un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado en el lado inferior derecho y, en los modelos de 8 o más pies solamente, un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado adicional en el lado inferior izquierdo

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor remoto
- Ductería
- Superficie de trabajo. Vea la página 16
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juegos de malla de destilación
- Juegos de tope de ventana
- Juegos de gabinete para ciellorraso y panel trasero con acabado



Comuníquese con Labconco al (816) 333-8811 para obtener información acerca de los modelos con interior de acero inoxidable.

También hay modelos de piso disponibles. Comuníquese con su distribuidor autorizado para información y pedidos.

*Patente No. 6,461,233 de los EE. UU.

❖ Característica exclusiva

Campanas extractoras para laboratorio Protector® XL™

Información para pedidos y datos de flujo de aire

Configurador de número de catálogo:

Use esta clave para configurar el número de catálogo de nueve dígitos para pedir su campana extractora para laboratorio Protector XL.

1 1 1 0

Seleccione el **ANCHO** de su campana extractora. Este es el cuarto dígito de su número de catálogo. El peso de embarque también se indica en los modelos de 31.7" de profundidad. Agregue 5 kg para modelos con llaves de servicio.

3 = 3' (91 cm) 159 kg	6 = 6' (183 cm) 238 kg	0 = 10' (305 cm) 388 kg
4 = 4' (122 cm) 170 kg	7 = 7' (213 cm) 272 kg	1 = 12' (366 cm) 474 kg
5 = 5' (152 cm) 204 kg	8 = 8' (244 cm) 306 kg	2 = 16' (488 cm) 640 kg

Seleccione la **PROFUNDIDAD EXTERIOR** de su campana extractora. Este es el quinto dígito de su número de catálogo. Al peso de embarque indicado anteriormente, agregue 18 kg para los modelos de 37.7" de profundidad y 39 kg para los modelos de 43.7" de profundidad.

0 = 31.7" (81 cm)	2 = 43.7" (111 cm)
1 = 37.7" (96 cm)	

Seleccione el **ESTILO DE VENTANA** disponible para el ancho de su campana. Observe que es posible usar cualquiera de los estilos de ventana con las campanas de 8 pies. Este es el sexto dígito de su número de catálogo.

- 0** = Sencilla. Para anchos de 3', 4', 5', 6', 7', 8'.
- 8** = Doble*. Para anchos de 8', 10', 12', 16'.

Seleccione la combinación de **REQUISITOS ELÉCTRICOS, LLAVES DE SERVICIO y ENCHUFE ELÉCTRICO GFCI DOBLE** que desee. Estos son los dígitos octavo y noveno de su número de catálogo.

Requisitos eléctricos	Sin llaves de servicio	Dos llaves de servicio	Dos llaves de servicio y enchufe GFCI doble**
100-115 V, 50/60 Hz, 10 A	00	—	02
208-230 V, 50/60 Hz, 5 A	20	21	—

*Las campanas de 16 pies tienen cuatro ventanas.

**Las campanas con enchufe eléctrico GFCI doble están clasificadas para 20 A. Las campanas de 8 pies, 10 pies, 12 pies y 16 pies tienen dos enchufes eléctricos GFCI dobles, uno montado en cada lado, de 20 A cada uno.

Pies³/m y requisitos de presión estática del Protector XL

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies³/m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua																	
	Campana de 3'		Campana de 4'		Campana de 5'		Campana de 6'		Campana de 7'		Campana de 8'		Campana de 10'		Campana de 12'		Campana de 16'	
	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.	pies³/m	p.e.
Ventana a apertura plena (28")																		
100	495	0.13	725	0.27	955	0.34	1180	0.46	1410	0.23	1640	0.31	2100	0.45	2560	0.62	3500	0.37
80	395	0.08	580	0.17	765	0.22	945	0.29	1125	0.15	1310	0.20	1680	0.28	2050	0.39	2800	0.23
60	295	0.05	435	0.10	575	0.12	710	0.17	845	0.08	985	0.11	1260	0.16	1535	0.22	2100	0.13
Ventana a una apertura de 62.5 % (18")																		
100	310	0.05	450	0.11	595	0.13	735	0.18	880	0.09	1025	0.12	1300	0.17	1585	0.24	2170	0.14
80	250	0.03	365	0.07	480	0.09	590	0.11	705	0.06	820	0.08	1050	0.11	1280	0.16	1750	0.09
60	185	0.02	270	0.04	360	0.05	440	0.07	525	0.03	615	0.04	800	0.06	970	0.09	1330	0.05

Campanas extractoras para laboratorio **Fiberglass 30**

Especificaciones e información para pedidos

Las campanas extractoras para laboratorio Fiberglass 30 compactas están diseñadas para aplicaciones de investigación, educativas y clínicas que requieren un espacio de trabajo pequeño y una remoción eficiente del humo.



- Panel de llaves de servicio en el lado derecho, preparado en la fábrica para aceptar hasta tres llaves de servicio, un enchufe eléctrico doble y un monitor de flujo de aire (los juegos se venden por separado)
- Conexión de extracción de fibra de vidrio de 6.7" (17 cm) de diámetro interior

Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- CFR 29, Parte 1910
- NFPA 45
- ANSI Z9.5*
- CAN/CSA C22.2 No. 61010.1
- UL 1805
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 V)
- SEFA 1
- ASHRAE 110
- UL 61010-1

Los modelos 3030000 y 3030001 tienen:

- Motor de extracción incorporado de mando directo, resistente a la corrosión, con capacidad para superar una presión estática exterior máxima de 0.12" de H₂O a 310 pies³/m (100 pies/min)
- Interruptores prealambrados de 100 vatios, a prueba de vapor, para lámpara incandescente, luces y motor

Modelos 3030002 y 3030003:

- Diseñados para uso con motor remoto (no está incluido)
- La pérdida de presión estática no excede 0.14" de H₂O a 100 pies/min (310 pies³/m)
- Interruptores prealambrados de 100 vatios, a prueba de vapor, para lámparas incandescente, luces y motor

Los modelos 3030004 y 3030005 tienen:

- Motor de extracción incorporado de mando directo, resistente a la corrosión y a prueba de explosiones, con capacidad para superar una presión estática exterior máxima de 0.12" de H₂O a 310 pies³/m (100 pies/min)
- **Se entregan sin luces, interruptores ni alambrado. El alambrado debe cumplir con los códigos locales** (hay un juego de accesorio de iluminación a prueba de explosiones disponible)

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor remoto*
- Ducteria
- Superficie de trabajo. Vea la página 18
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juego de accesorio de iluminación a prueba de explosiones

Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación
- Exterior glaciar blanco de acero con barniz granulado
- Interior de fibra de vidrio moldeado de una sola pieza y deflector preajustado, con un índice de propagación de llama menor que 25, de acuerdo con la norma ASTM E84
- Ventana de elevación vertical con vidrio de seguridad templado de 3/16" (0.48 cm) de grueso y manija de aluminio con barniz granulado
- Deflector de aire frontal pivotante



Comuníquese con Labconco al **(816) 333-8811** para recibir ayuda con el dimensionamiento del motor y para obtener información para pedir los accesorios que no están incluidos en este folleto.

*No aplica para modelos con motor incorporado.

Número de catálogo	Motor incorporado	Resistencia equivalente**		Requisitos eléctricos	Lámpara a prueba de vapor	Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	Peso de embarque (kg)
		6" de diám.	8" de diám.				
3030000	1/10 HP, estándar	20'	80'	115 V, 60 Hz	100 vatios	30.0" x 30.2" x 48.0" (76.2 x 76.7 x 121.9 cm)	104
3030001†	1/3 HP, estándar	20'	80'	230 V, 50 Hz	100 vatios	30.0" x 30.2" x 52.0" (76.2 x 76.7 x 132.1 cm)	104
3030002	Ninguno	—	—	115 V, 60 Hz	100 vatios	30.0" x 30.2" x 48.0" (76.2 x 76.7 x 121.9 cm)	95
3030003†	Ninguno	—	—	230 V, 50 Hz	100 vatios	30.0" x 30.2" x 48.0" (76.2 x 76.7 x 121.9 cm)	95
3030004	1/4 HP, PE	20'	80'	115 V, 60 Hz	Ninguno	30.0" x 30.2" x 54.0" (76.2 x 76.7 x 137.2 cm)	109
3030005†	1/3 HP, PE	20'	80'	230 V, 50 Hz	Ninguno	30.0" x 30.2" x 54.0" (76.2 x 76.7 x 137.2 cm)	109

PE = a prueba de explosiones

**Largo máximo del conducto recto para obtener una velocidad de aire de extracción de 100 pies/min

†Configuración eléctrica internacional

Campanas extractoras para laboratorios Basic™

Especificaciones

Las campanas extractoras para laboratorios Basic 47 y 70 están diseñadas para laboratorios modulares, salones de clase y aplicaciones de servicio liviano no corrosivas en las que se requiere una ventilación segura.

Fabricadas con acero con pintura en seco, las campanas Basic son

económicas y tienen una altura y una profundidad total menores que las de las campanas tradicionales, lo que permite utilizarlas en zonas con cielorraso muy bajo o en pasillos estrechos. Hay de 4 pies y 6 pies de ancho disponibles.



Izquierda: Campana extractora para laboratorio Basic 47 2247300. El módulo de motor está incluido.

Derecha: La campana extractora para laboratorio Basic 70 2246400 se muestra con superficie de trabajo plana de epoxi sólido 4882804 y dos gabinetes de almacenamiento estándar Protector 9900100. El motor remoto (si el módulo de motor no está incluido), el conducto, la superficie de trabajo y el gabinete de base deben pedirse por separado.



Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación
- Deflector de aire frontal curvado que se eleva para su limpieza
- Exterior e interior glaciado blanco de acero calibre 16 con pintura en seco
- Deflector ajustable de dos piezas
- Ventana de elevación vertical con vidrio de seguridad templado de 3/16" (0.48 cm) de grueso y manija de ventana de aluminio con pintura en seco
- Panel delantero que puede retirarse para permitir el acceso al alambrado eléctrico
- Panel de llaves de servicio del lado derecho, preparado de fábrica, para hasta tres llaves de servicio, un enchufe eléctrico doble y un monitor de flujo de aire (las llaves, el enchufe y el monitor no están incluidos)
- Pared interior derecha preparada de fábrica para drenaje y torreta (el drenaje y la torreta no están incluidos)
- Conexión de extracción de acero con pintura en seco de 10.3" (26.2 cm) de diámetro exterior

Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- CFR 29, Parte 1910
- NFPA 45
- ANSI Z9.5*
- CAN/CSA C22.2 No. 61010.1
- UL 1805
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete
- Marca de conformidad CE (modelos de 220 V)
- SEFA 1
- ASHRAE 110
- UL 61010-1

Los modelos a prueba de vapor tienen:

- Interruptores prealambrados de 100 vatios, a prueba de vapor, para lámpara incandescente, luces y motor

Los modelos a prueba de explosiones tienen:

- Accesorio de iluminación incandescente a prueba de explosiones (requiere instalación; la bombilla no está incluida)

- Se entrega sin interruptores y alambrado debido a que deben cumplir con códigos locales que varían

Los modelos con módulo de motor tienen:

- Motor impulsado con correa, con polea ajustable
- Base y caja de acero con pintura en seco
- Impulsor de aluminio con recubrimiento resistente a la corrosión

Los modelos no armados tienen:

- Dimensiones de la caja de empaque de la campana extractora Basic 47: 51.0" de ancho x 39.0" de profundidad x 14.5" de alto (129.5 x 99.1 x 36.8 cm)
- Dimensiones de la caja de empaque de la campana extractora Basic 70: 74.0" de ancho x 39.0" de profundidad x 14.5" de alto (188 x 99.1 x 36.8 cm)
- Dimensiones de la caja de empaque del motor (si corresponde): 20.0" de ancho x 28.0" de profundidad x 16.0" de alto (50.8 x 71.1 x 40.6 cm)

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor†
- Ductería
- Superficie de trabajo. Vea la página 18
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juego de drenaje y torreta
- Juego de tope de ventana
- Juego de panel con acabado del lado derecho

Comuníquese con Labconco al **(816) 333-8811** para recibir ayuda con el dimensionamiento del motor y para obtener información para pedir los accesorios que no están incluidos en este folleto.

*No aplica para modelos con módulo de motor.
†Muchos modelos incluyen un módulo de motor.

Campanas extractoras para laboratorios **Basic™**

Información para pedidos

Campanas Basic 47 con módulo de motor

Con capacidad para superar una presión estática exterior máxima de 0.25" de H₂O a 720 pies³/m (100 pies/min).

Dimensiones totales: 47.0" de ancho x 25.0" de profundidad x 53.0" de alto (119.4 x 63.5 x 134.6 cm) (con el módulo de motor montado en la parte superior de la campana).

Número de catálogo	Ancho nominal	Requisitos eléctricos	Lámpara incandescente	Motor de motor	Resistencia equivalente*		Configuración de armado	Peso de embarque (kg)
					10" de diám.	12" de diám.		
2247300	4 pies	115 V, 60 Hz	A prueba de vapor	1/3 HP	100'	250'	Completamente armada	168
2247301**	4 pies	220 V, 50 Hz	A prueba de vapor	1/2 HP	100'	250'	Completamente armada	168
2247500	4 pies	115/230 V, 60 Hz	PE†	1/3 HP, PE	100'	250'	Completamente armada	170
2247501**	4 pies	220 V, 50 Hz	PE†	1/3 HP, PE	100'	250'	Completamente armada	170
2246603	4 pies	115 V, 60 Hz	A prueba de vapor	1/3 HP	100'	250'	Desarmada	123/13††
2246604**	4 pies	220 V, 50 Hz	A prueba de vapor	1/2 HP	100'	250'	Desarmada	123/13††
2246605	4 pies	115/230 V, 60 Hz	PE†	1/3 HP, PE	100'	250'	Desarmada	123/19††
2246606**	4 pies	220 V, 50 Hz	PE†	1/3 HP, PE	100'	250'	Desarmada	123/19††

Campanas Basic 47 para uso con motor remoto

La pérdida de presión estática no excede 0.35" de H₂O a 100 pies/min (720 pies³/m). Dimensiones totales: 47.0" de ancho x 25.0" de profundidad x 48.0" de alto (119.4 x 63.5 x 121.9 cm).

Número de catálogo	Ancho nominal	Requisitos eléctricos	Lámpara incandescente	Configuración de armado	Peso de embarque (kg)
2247400	4 pies	100-115 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Completamente armada	125
2247401**	4 pies	208-230 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Completamente armada	125
2246600	4 pies	100-115 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Desarmada	123
2246601**	4 pies	208-230 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Desarmada	123
2246602	4 pies	115/230 V, 50/60 Hz	PE†	Desarmada	123

Campanas Basic 70 con módulo de motor

Con capacidad para superar una presión estática exterior máxima de 0.23" de H₂O a 1120 pies³/m (100 pies/min).

Dimensiones totales: 70.0" de ancho x 25.0" de profundidad x 53.0" de alto (177.8 x 63.5 x 134.6 cm) (con el módulo de motor montado en la parte superior de la campana).

Número de catálogo	Ancho nominal	Requisitos eléctricos	Lámpara incandescente	Motor de motor	Resistencia equivalente*		Configuración de armado	Peso de embarque (kg)
					10" de diám.	12" de diám.		
2246300	6 pies	115 V, 60 Hz	A prueba de vapor	3/4 HP	45'	100'	Completamente armada	204
2246301**	6 pies	220 V, 50 Hz	A prueba de vapor	3/4 HP	45'	100'	Completamente armada	204
2246500	6 pies	115/230 V, 60 Hz	PE†	3/4 HP, PE	45'	100'	Completamente armada	206
2246501**	6 pies	220 V, 50 Hz	PE†	3/4 HP, PE	45'	100'	Completamente armada	206
2246703	6 pies	115 V, 60 Hz	A prueba de vapor	3/4 HP	45'	100'	Desarmada	193/13††
2246704**	6 pies	220 V, 50 Hz	A prueba de vapor	3/4 HP	45'	100'	Desarmada	193/19††
2246705	6 pies	115/230 V, 60 Hz	PE†	3/4 HP, PE	45'	100'	Desarmada	193/19††
2246706**	6 pies	220 V, 50 Hz	PE†	3/4 HP, PE	45'	100'	Desarmada	193/19††

Campanas Basic 70 para uso con motor remoto

La pérdida de presión estática no excede 0.57" de H₂O a 100 pies/min (1120 pies³/m). Dimensiones totales: 70.0" de ancho x 25.0" de profundidad x 48.0" de alto (177.8 x 63.5 x 121.9 cm).

Número de catálogo	Ancho nominal	Requisitos eléctricos	Lámpara incandescente	Configuración de armado	Peso de embarque (kg)
2246400	6 pies	100-115 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Completamente armada	195
2246401**	6 pies	208-230 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Completamente armada	195
2246700	6 pies	100-115 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Desarmada	193
2246701**	6 pies	208-230 V, 50/60 Hz	A prueba de vapor	Desarmada	193
2246702	6 pies	115/230 V, 50/60 Hz	PE†	Desarmada	193

PE = a prueba de explosiones
† La bombilla no está incluida

*Largo máximo del conducto recto para obtener una velocidad de aire de extracción de 100 pies/min
††Peso de embarque de caja de empaque del motor separada

**Configuración eléctrica internacional

Campanas extractoras para laboratorios **Protector**[®] de acero inoxidable para ácido perclórico

Especificaciones

Las campanas extractoras para laboratorios Protector de acero inoxidable para ácido perclórico están diseñadas específicamente para procedimientos que involucran el uso de ácido perclórico. Tienen un sistema de lavado interno, superficie de trabajo integrada y un canal de drenaje para permitir un enjuague

completo después de cada uso y evitar la acumulación de sales perclóricas potencialmente reactivas. Disponibles en anchos de 4 pies, 5 pies, 6 pies, 8 pies y dos profundidades.



- Conexiones de extracción de acero inoxidable 304 de 11.0" (27.9 cm) de diámetro exterior
- Altura exterior de 59.0" (149.9 cm). Agregar 7.0" (17.8 cm) a la altura para extensión de ventana elevada

Todos los modelos cumplen con las siguientes normas:

- NFPA 45
- ASTM E84-09C
- UL 61010-1
- CAN/CSA C22.2 No. 61010.1
- SEFA 1
- ANSI Z9.5
- UL 1805
- CFR 29, Parte 1910
- ASHRAE 110
- CE (modelos de 230 V)
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete

Los modelos con llaves de servicio pueden tener:

- Dos llaves de servicio con tubería preconectada y codificados con colores, con válvulas de bronce forjadas, lado inferior derecho con tubería de cobre para gas y lado inferior izquierdo con tubería de cobre para aire. Se suministran los componentes para convertir cualquiera o las dos llaves a agua fría y vacío. **La tubería interior no se suministra**
- Un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado en el lado inferior derecho y, en los modelos de 8 pies, un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado adicional en el lado inferior izquierdo

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor de PVC remoto dedicado
- Anillos de lavado y otros ducteria
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juegos de gabinete para cielorraso y panel trasero con acabado
- Juego de válvula de lavado
- Juegos de tope de ventana

Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación y bloqueo de derivación
- Exterior glaciar blanco de acero con pintura en seco
- ❖ Deflector de aire frontal Eco-Foil[™] de acero inoxidable con recubrimiento en polvo y aberturas para flujo de aire Clean-Sweep[™]*
- ❖ Ranuras Cord-Keeper[™] en el lado izquierdo y el lado derecho del fuelle de aire
- Interior de acero inoxidable 316 con esquinas redondeadas, superficie de trabajo integrada, canal de drenaje y deflectores preajustados
- Superficie de soporte de tablero de madera revestida de esmalte negro
- ❖ Manija de ventana de aluminio con pintura en seco, con aberturas y ranuras Clean-Sweep[™] en canales de ventana de acero inoxidable con pintura en seco*
- Ventana de elevación vertical de vidrio templado de seguridad con polea de cable
- Paneles delantero y trasero que pueden retirarse, y paneles delanteros para acceso a las tuberías y al alambrado eléctrico
- ♿ Iluminación fluorescente T8 pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor
- Sistema de lavado incorporado con tubería y boquillas de rociado internas, con un caudal máximo de 0.5 -1.0 gal/min. Incluye un adaptador de control remoto montado en el lado izquierdo superior, con válvula de bronce forjado, con un caudal máximo de 3 gal/min y una presión de trabajo máxima de 10 a 40 psi, dependiendo de la cantidad de boquillas de rociado de la campana
- Dispositivo de lavado ubicado en la parte superior de la campana para facilitar la conexión a anillos de lavado externos (los anillos de lavado no están incluidos)

❖ Característica exclusiva



Comuníquese con Labconco al **(816) 333-8811** para recibir información para pedidos de accesorios y opciones, como los deflectores de aire a ras y recomendaciones para el dimensionamiento del motor.

*Patente No. 6,461,233 de los EE. UU.

Campanas extractoras para laboratorios **Protector®** de acero inoxidable para ácido perclórico

Información para pedidos y datos de flujo de aire

Configurador de número de catálogo:

Use esta clave para configurar el número de catálogo de nueve dígitos para pedir su campana extractora para laboratorios Protector de acero inoxidable para ácido perclórico.

1 3 0 0 0

Seleccione el **ANCHO** de su campana extractora. Este es el cuarto dígito de su número de catálogo. El peso de embarque también se indica en los modelos de 31.7" de profundidad. Agregue 5 kg para modelos con llaves de servicio.

- 4 = 4' (122 cm)/349 kg
- 5 = 5' (152 cm)/374 kg
- 6 = 6' (183 cm)/401 kg
- 8 = 8' (244 cm)/454 kg

Seleccione la **PROFUNDIDAD EXTERIOR** de su campana extractora. Este es el quinto dígito de su número de catálogo. Al peso de embarque indicado anteriormente, agregue 29 kg para los modelos de 37.7" de profundidad.

- 0 = 31.7" (81 cm)
- 1 = 37.7" (96 cm)

Seleccione la combinación de **REQUISITOS ELÉCTRICOS, LLAVES DE SERVICIO** y **ENCHUFE ELÉCTRICO GFCI DOBLE** que desee. Estos son los dígitos octavo y noveno de su número de catálogo.

Requisitos eléctricos	Sin llaves de servicio	Dos llaves de servicio	Dos llaves de servicio y enchufe GFCI doble*
100-115 V, 50/60 Hz, 10 A	00	01	02
208-230 V, 50/60 Hz, 5 A	20	21	—

**Las campanas con enchufe eléctrico GFCI doble están clasificadas para 20 A. Las campanas de 8 pies tienen dos enchufes eléctricos dobles GFCI, uno montado en cada lado, clasificados para 20 A cada uno.

Datos de flujo de aire

Pies³/m y presión estática total de extracción con abertura de ventana de 28" (abierta 100 %)

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
125	905	0.39	1195	0.52	1475	0.78	2050	0.44
100	725	0.25	955	0.33	1180	0.50	1640	0.28

Pies³/m y presión estática total de extracción con abertura de ventana de 18" (abierta 62.5 %)

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
125	565	0.15	745	0.20	920	0.31	1280	0.17
100	455	0.10	595	0.13	740	0.20	1025	0.11

Campanas extractoras para laboratorios **Protector**[®] de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos

Especificaciones

Las campanas extractoras para laboratorios de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos tienen un sistema de lavado interno, superficie de trabajo integrada y un canal de drenaje para permitir un enjuague completo después de cada uso y evitar la acumulación de sales perclóricas potencialmente reactivas. El interior de cloruro de polivinilo no plastificado tipo 1 está diseñado para resistir la reacción del ácido perclórico y otros productos químicos



Todos los modelos tienen:

- Diseño de flujo de aire de derivación y bloqueo de derivación
- Exterior glaciar blanco de acero con pintura en seco
- ❖ Deflector de aire frontal Eco-Foil™ de acero inoxidable con recubrimiento en polvo y aberturas para flujo de aire Clean-Sweep™*
- ❖ Ranuras Cord-Keeper™ en el lado izquierdo y el lado derecho del fuelle de aire
- Interior de PVC tipo 1 no plastificado, soldado al calor, con superficie de trabajo integrada, canal de drenaje y deflectores preajustados. El PVC resiste temperaturas de funcionamiento continuas máximas de 140 °F (60 °C) y tiene un índice de propagación de llama menor que 25, de acuerdo con la norma ASTM E84
- Superficie de soporte de tablero de madera revestida de esmalte negro
- ❖ Manija de ventana de aluminio con pintura en seco, con aberturas y ranuras Clean-Sweep™ en canales de ventana de acero inoxidable con pintura en seco*
- Paneles delantero y trasero que pueden retirarse, y paneles delanteros para acceso a las tuberías y al alambrado eléctrico
- ♿ Iluminación fluorescente T8 pre-alambrada con diseño a prueba de vapor e interruptores de luces y motor
- Sistema de lavado incorporado con tubería y boquillas de rociado internas, con un caudal máximo de 0.5 -1.0 gal/min. Incluye un adaptador de control remoto montado en el lado izquierdo superior, con válvula de bronce forjado, con un caudal máximo de 3 gal/min y una presión de trabajo máxima de 10 a 40 psi, dependiendo de la cantidad de boquillas de rociado de la campana
- Dispositivo de lavado ubicado en la parte superior de la campana para facilitar la conexión a anillos de lavado externos (los anillos de lavado no están incluidos)
- Conexiones de extracción de PVC de 12.75" (32.4 cm) de diámetro exterior

inorgánicos altamente corrosivos que no involucran altas temperaturas. Las campanas extractoras Protector de PVC para laboratorios para digestión de ácidos tienen una campana Lexan[†], que es la recomendada para aplicaciones que involucran el uso de ácidos, incluido el ácido fluorhídrico pero no el ácido perclórico.

- Dimensiones exteriores: 37.7" de profundidad x 59.0" alto (95.8 x 149.9 cm). Agregar 7.0" (17.8 cm) para extensión de ventana elevada

Todos los modelos cumplen con las siguientes normas:

- NFPA 45
- ASTM E84-09C
- UL 61010-1
- CAN/CSA C22.2 No. 61010.1
- SEFA 1
- ANSI Z9.5
- UL 1805
- CFR 29, Parte 1910
- ASHRAE 110
- CE (modelos de 230 V)
- Pruebas SEFA 8 de acabado de superficie de gabinete

Las campanas de extracción Protector de PVC para ácido perclórico tienen:

- Ventana de elevación vertical con vidrio de seguridad templado de 3/16" (0.48 cm) de grueso con polea de cable. El vidrio está diseñado para uso con ácido perclórico

Las campanas de extracción Protector de PVC para digestión de ácidos tienen:

- Ventana de elevación vertical Lexan de policarbonato de 1/4" (0.64 cm) de grosor con polea de cable. Lexan resiste el ataque químico de los humos de ácido fluorhídrico

Los modelos con llaves de servicio pueden tener:

- Dos llaves de servicio con tubería preconectada y codificados con colores, con válvulas de bronce forjadas, lado inferior derecho con tubería de cobre y conector de plástico serrado para manguera para gas y lado inferior izquierdo con tubería de cobre y grifo con cuello de cisne rígido de PVC para agua fría. Se suministran los componentes para convertir el adaptador inferior derecho a aire o vacío. **La tubería interior no se suministra**
- Un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado en el lado inferior derecho y, en los modelos de 8 pies, un enchufe eléctrico doble GFCI pre-alambrado adicional en el lado inferior izquierdo

Accesorios requeridos no incluidos:

- Motor de PVC remoto dedicado
- Anillos de lavado y otros ducteria
- Gabinete o pedestal de base

Los accesorios opcionales para instalación en el sitio incluyen:

- Juegos de llaves de servicio
- Juegos de enchufe eléctrico doble
- Juegos de monitor de flujo de aire Guardian
- Juegos de tope de ventana
- Juegos de gabinete para cielorraso y panel trasero con acabado



Comuníquese con Labconco al **(816) 333-8811** para recibir información para pedidos de accesorios y opciones, como los deflectores de aire a ras y recomendaciones para el dimensionamiento del motor.

❖ Característica exclusiva

*Patente No. 6,461,233 de los EE. UU.

†Lexan es una marca comercial registrada de SABIC Innovative Plastics

Campanas extractoras para laboratorios **Protector®** de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos

Información para pedidos y datos de flujo de aire

Configurador de número de catálogo:

Use esta clave para configurar el número de catálogo de nueve dígitos para pedir su campana extractora para laboratorio Protector PVC.

1 4 1 0 0

Seleccione la **APLICACIÓN** de su campana extractora. Este es el tercer dígito de su número de catálogo.

- 0 = Ácido perclórico (con ventana de vidrio de seguridad)
- 1 = Digestión de ácidos (con ventana Lexan)

Seleccione el **ANCHO** de su campana extractora. Este es el cuarto dígito de su número de catálogo. Agregue 5 kg para modelos con llaves de servicio.

- 4 = 4' (122 cm)/333 kg
- 5 = 5' (152 cm)/358 kg
- 6 = 6' (183 cm)/386 kg
- 8 = 8' (244 cm)/440 kg

Seleccione la combinación de **REQUISITOS ELÉCTRICOS, LLAVES DE SERVICIO** y **ENCHUFE ELÉCTRICO GFCI DOBLE** que desee. Estos son los dígitos octavo y noveno de su número de catálogo.

Requisitos eléctricos	Sin llaves de servicio	Dos llaves de servicio	Dos llaves de servicio y enchufe GFCI doble*
100-115 V, 50/60 Hz, 10 A	00	01	02
208-230 V, 50/60 Hz, 5 A	20	21	—

*El adaptador de servicio del lado izquierdo es un grifo rígido de cuello de cisne. *El adaptador de servicio del lado derecho es un conector de plástico serrado.

**Las campanas con enchufe eléctrico GFCI doble están clasificadas para 20 A. Las campanas de 8 pies tienen dos enchufes eléctricos dobles GFCI, uno montado en cada lado, clasificados para 20 A cada uno.

Datos de flujo de aire

Pies³/m y presión estática total de extracción con apertura de ventana de 28" (abierta 100 %)

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
125	905	0.27	1195	0.44	1475	0.59	2050	0.35
100	725	0.17	955	0.28	1180	0.38	1640	0.22

Pies³/m y presión estática total de extracción con apertura de ventana de 18" (abierta 62.5 %)

Velocidad de aire de extracción (pies/m)	Tasa volumétrica de flujo de aire (pies ³ /m) a presión estática (p.e.) en pulgadas de agua							
	Campana de 4' pies ³ /m p.e.		Campana de 5' pies ³ /m p.e.		Campana de 6' pies ³ /m p.e.		Campana de 8' pies ³ /m p.e.	
125	565	0.11	745	0.17	920	0.23	1280	0.13
100	455	0.07	595	0.11	740	0.15	1025	0.09

Superficies de trabajo **SpillStopper™**

Especificaciones e información para pedidos



Características:

- Cónovas y contorneadas para encajar con el interior de las campanas extractoras para laboratorios Protector Premier, XStream y XL
- Moldeadas con una formulación especial de resinas epóxicas resistentes a la corrosión
- El borde delantero tiene una curvatura de gran radio para dirigir aerodinámicamente el flujo de aire hacia la campana
- Agujeros preperforados de 1.5" (5.8 cm) de diámetro para ventilación y agujeros de 2.5" (6.4 cm) de diámetro para el paso de la tubería
- Puede pedirse con un corte ovalado para drenaje de 6.0" x 3.0" (15.2 x 7.6 cm). El drenaje (número de catálogo 4005200) se vende por separado

Configurador de número de catálogo:

Use esta clave para configurar el número de catálogo de nueve dígitos para pedir su superficie de trabajo de epoxi sólido SpillStopper.

9 5 0

Seleccione el **MODELO** y la **PROFUNDIDAD EXTERIOR** de su campana extractora. Este es el cuarto dígito de su número de catálogo.

- 0 = Premier, XL con 31.7" de profundidad
- 1 = XL con 37.7" de profundidad
- 2 = XL con 43.7" de profundidad
- 3 = XStream con 37.7" de profundidad

Seleccione el **ANCHO NOMINAL** de su campana extractora. Este es el quinto dígito de su número de catálogo.

- 3 = 3' *
- 4 = 4'
- 5 = 5'
- 6 = 6'
- 7 = 7' *
- 8 = 8'
- 0 = 10' *
- 1 = 12' *
- 2 = 16' *

Seleccione una opción de **CORTE PARA DRENAJE IZQUIERDO** disponible (el drenaje de vende por separado). Este es el sexto dígito de su número de catálogo.

- 0 = Ninguno
- 1 = Trasero
- 2 = Lateral**

Seleccione una opción de combinación de **CORTE PARA DRENAJE DERECHO** (el drenaje de vende por separado). Este es el séptimo dígito de su número de catálogo.

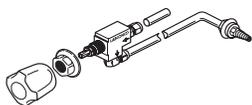
- 0 = Ninguno
- 1 = Trasero
- 2 = Lateral**

*Campanas extractoras para laboratorios Protector XL solamente.

**No es compatible con los gabinetes de almacenamiento Protector para solvente.

Accesorios

LLAVES DE SERVICIO, ENCHUFES ELÉCTRICOS Y MONITORES DE FLUJO DE AIRE



Juegos de llaves de servicio estándar. Para montaje en el lado izquierdo o derecho de una campana extractora Protector. Cada juego incluye un adaptador de servicio controlado remotamente con válvula y tubería de 0.25" (0.64 cm) de diámetro, perilla de adaptador codificada con colores y conector de manguera codificado con colores. **La tubería interior no está incluida.** Peso de embarque de 1.8 kg. Vea en la página 18 los juegos de adaptador de servicio para campanas Basic.

Número de catálogo	Juego	Tubería	Válvula	Color de perilla/ conector	Caudal máximo	Presión de trabajo máx.
9808300	Agua fría (CW)	Cobre	Bronce	Verde	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
9808400	Aire (AIR)	Cobre	Bronce	Naranja	23.7 pies ³ /m	40 psi
9808500	Vacío (VAC)	Cobre	Bronce	Amarillo	8.6 pies ³ /m	14.7 psi
9808700	Gas (GAS)	Bronce	Bronce	Azul	29.0 pies ³ /m (441 BTU/s)	40 psi
9808800	Argón (ARG)	Cobre	Bronce	Gris	20.2 pies ³ /m	40 psi
9808900	Agua caliente (HW)	Cobre	Bronce	Rojo	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
9809100	Agua desionizada/ destilada (DW)	Acero inoxidable	Niquelada y acero inoxidable	Blanco	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
9809200	Vapor (STM)	Cobre	Bronce	Negro	0.5 LBM/min	40 psi
9809300	Nitrógeno (NIT)	Cobre	Bronce	Marrón	24.1 pies ³ /m	40 psi
9809700††	Oxígeno (OXY)	Cobre	Bronce con lubricante compatible con el oxígeno	Verde claro	22.6 pies ³ /m	40 psi



Juego de enchufe eléctrico doble 9851500, 115 V, 20 A de CA, GFCI, 60 Hz



Schuko

Juegos de enchufe eléctrico. Para montaje en el lado izquierdo o derecho de cualquier campana extractora Protector de 3 pies, 4 pies, 5 pies, 6 pies, 7 pies u 8 pies. Cada juego de enchufe incluye un enchufe eléctrico, alambrado, caja de empalmes y placa protectora de enchufe. El interruptor GFCI internacional puede montarse en un poste de esquina, por encima o por debajo de cualquier tomacorriente internacional sencillo. Comuníquese con Labconco para información para pedidos de juegos para campanas Protector de 10 pies, 12 pies o 16 pies de ancho. No es para uso con las campanas Basic o Fiberglass 30.

Número de catálogo	Juegos	Tipo de tomacorriente	Peso de embarque (kg)
9851100	115 V, 20 A de CA, 60 Hz	Doble, U.S.	1.8
9851500	115 V, 20 A de CA, GFCI, 60 Hz	Doble, U.S.	1.8
9854200	230 V, 20 A de CA, 60 Hz	Doble, U.S.	1.8
9412700	230 V, 16 A de CA, 50 Hz	Sencillo, Schuko	1.8

Monitores de flujo de aire. Los monitores de flujo de aire Guardian™ y Guardian™ Digital detectan y alertan al operador cuando se presentan condiciones de flujo de aire bajo con alarmas audibles y visuales.

En la placa frontal del monitor de flujo de aire Guardian, el usuario puede seleccionar y calibrar fácilmente un punto de control entre 30 y 250 pies/m usando un velocímetro y un destornillador.

El monitor de flujo de aire Guardian Digital tiene una pantalla LCD que muestra el flujo de aire real en pies/m o en m/s. La alarma audible/visual alerta al usuario para que cuando se presenta una condición de velocidad baja sostenida. Las instrucciones de calibración se muestran en la pantalla LCD. Comuníquese con Labconco para un sensor de temperatura opcional y un puerto RS-485 opcional para comunicaciones con una unidad de terminal remota Modbus**.



Monitor de flujo de aire Guardian



Monitor de flujo de aire Guardian Digital

Número de catálogo	Digital	Rangos	Para uso con campana	Peso de embarque (kg)
9413300	No	100-115 V, 50/60 Hz	Premier, XStream, XL	2.7
9413301*	No	208-230 V, 50/60 Hz	Premier, XStream, XL	2.7
9413400	Sí	100-115 V, 50/60 Hz	Premier, XStream, XL	2.7
9414301*	Sí	208-230 V, 50/60 Hz	Premier, XStream, XL	2.7

*Configuración eléctrica internacional

**Modbus es una marca comercial registrada de Schneider Automation

Comuníquese con Labconco para información acerca de otros accesorios, incluidos gabinetes para cielorraso, mallas de destilación y extintores de incendios.

gal/min = galones por minuto l/min = litros por minuto pies³/m = pies cúbicos por minuto BTU/s = unidades térmicas británicas por segundo LBM/m = masa en libras por minuto

†La presión máxima permitida es 200 psi con una presión de trabajo de 40 psi.

††WaterSaver es una marca comercial registrada de WaterSaver Company.

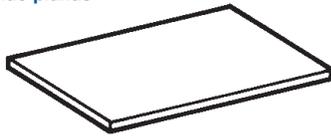
†††Requiere un agujero perforado de 1.375" de diámetro en el interior.

Accesorios

Superficies de trabajo planas, drenajes y llaves de servicio

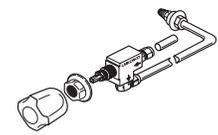
Superficies de trabajo de epoxi sólido planas

Para uso con campanas extractoras para laboratorios Labconco Fiberglass 30 y Basic.*



4852500 Juego de drenaje y torreta.

Drenaje de polipropileno, 3.0" x 6.0" (7.6 x 15.2 cm), y montaje de torreta de cromo en la pared lateral derecha. **La tubería no está incluida.** Para campanas Fiberglass 30 y Basic. Peso de embarque de 0.2 kg.



Juegos de llaves de servicio estándar. Para montaje en el panel de llaves del lado derecho de una campana Basic o Fiberglass 30. Cada juego incluye un llave de servicio controlado remotamente con válvula y tubería de 0.25" de diámetro, perilla de adaptador codificada con colores y conector de manguera codificado con colores. Peso de embarque de 2 kg. Vea en la página 17 los juegos de adaptador de servicio para campanas Protector.

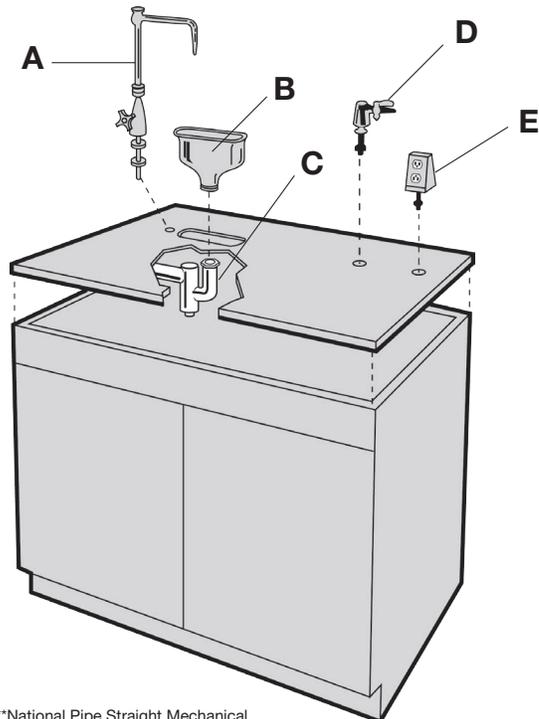
Número de catálogo	Descripción	Peso de embarque (kg)
4882806	30.0" de ancho x 30.0" de profundidad x 1.25" de grueso, sin cortes (76.2 x 76.2 x 3.2 cm)	39
4882805	36.0" de ancho x 30.0" de profundidad x 1.25" de grueso, sin cortes (91.4 x 76.2 x 3.2 cm)	41
4882803	48.0" de ancho x 30.0" de profundidad x 1.25" de grueso, sin cortes (121.9 x 76.2 x 3.2 cm)	50
4882804	72.0" de ancho x 30.0" de profundidad x 1.25" de grueso, sin cortes (182.9 x 76.2 x 3.2 cm)	93

Número de catálogo	Juego	Tubería	Válvula	Color de perilla/ conector	Caudal máximo	Presión de trabajo máx.
2832600	Agua fría (CW)	Cobre	Bronce	Verde	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
2832601	Agua caliente (HW)	Cobre	Bronce	Rojo	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
2832602	Agua desionizada/ destilada (DW)	Acero inoxidable	Niquelada/acero inoxidable	Blanco	3.5 gal/min (13.2 l/min)	40 psi
2832603	Vacío (VAC)	Cobre	Bronce	Amarillo	8.6 pies ³ /m	14.7 psi
2832604	Aire (AIR)	Cobre	Bronce	Naranja	23.7 pies ³ /m	40 psi
2832605	Gas (GAS)	Bronce	Bronce	Azul	29.0 pies ³ /m (441 BTU/s)	40 psi
2832606	Nitrógeno (NIT)	Cobre	Bronce	Marrón	24.1 pies ³ /m	40 psi
2832607	Argón (ARG)	Cobre	Bronce	Gris	20.2 pies ³ /m	40 psi
2832608	Vapor (STM)	Cobre	Bronce	Negro	0.5 LBM/min	40 psi

Accesorios para Spillstopper™ y superficies de trabajo planas

Para uso con campanas extractoras para laboratorios Labconco Fiberglass 30, Basic y Protector.*

- (A) **4005100 Grifo con cuello de cisne rígido para agua fría.** Se requiere un agujero de montaje perforado de fábrica en la superficie de trabajo. Peso de embarque de 1.8 kg
- (A) **4005900 Grifo con cuello de cisne rígido para agua fría y disyuntor de vacío.** Se requiere un agujero de montaje perforado de fábrica en la superficie de trabajo. Peso de embarque de 1.8 kg
- (B) **4005200 Drenaje ovalado de polipropileno.** Se monta en la superficie de trabajo con el corte para drenaje. 3.0" x 6.0" (7.6 x 15.2 cm). Rosca NPSM** de 1.5" (3.8 cm). Peso de embarque de 1.8 kg
4005201 Cubierta de drenaje. Cubierta de resina epóxica sólida negra para el corte para drenaje ovalado. Proporciona una superficie de trabajo continua cuando no se usa un drenaje. 7.4" de ancho x 4.4" de profundidad x 0.3" de grueso (18.8 x 11.2 x 0.76 cm). Peso de embarque de 0.9 kg
- (C) **1432600 Trampa, PVC.** Tambor de 1.5" (3.8 cm) de diámetro con tuerca de acoplamiento. Para uso con drenaje. Peso de embarque de 4.5 kg
- (D) **4005000 Adaptador de servicio.** Especificar aire, gas o vacío. Se requiere un agujero de montaje perforado de fábrica en la superficie de trabajo. Peso de embarque de 1.8 kg
- (E) **4005800 Enchufe eléctrico.** Tipo pedestal, 115 V, 15 A, doble. Se requiere un agujero de montaje perforado de fábrica en la superficie de trabajo. Peso de embarque de 1.8 kg



*Las campanas Basic no son tan anchas ni tan profundas como las superficies de trabajo que las soportan. **National Pipe Straight Mechanical gal/min = galones por minuto l/min = litros por minuto pies³/m = pies cúbicos por minuto BTU/s = unidades térmicas británicas por segundo LBM/m = masa en libras por minuto †La presión máxima permitida es 200 psi con una presión de trabajo de 40 psi.

Gabinetes de base y pedestales de base Protector®

Especificaciones, información para pedidos y accesorios

Los gabinetes y pedestales de base pueden combinarse o acoplarse de modo que el ancho total resultante sea equivalente al ancho de la campana extractora Labconco o del gabinete que soportan.*

Los gabinetes de almacenamiento Protector para ácidos almacenan y ventilan ácidos y otros líquidos corrosivos en forma segura. Los gabinetes de almacenamiento Protector para solventes almacenan y ventilan solventes y otros líquidos inflamables en forma segura, y cumplen con las especificaciones del código para líquidos inflamables y combustibles 30-2003 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association - NFPA). Los gabinetes de almacenamiento Protector estándar pueden usarse para almacenar productos que no son químicos.

Gabinetes de almacenamiento

Ancho/descripción	ÁCIDO			SOLVENTE		
	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda
48" (121.1 cm)	9901000	—	—	9902000	—	—
36" (91.4 cm)	9901100	—	—	9902100	—	—
30" (76.2 cm)	9901200	—	—	9902200	—	—
24" (61.0 cm)	—	9901300	9901500	—	9902300	9902400
18" (45.7 cm)	—	9901400	9901600	—	—	—

Ancho/descripción	ESTÁNDAR		
	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda
48" (121.9 cm)	9900000	—	—
36" (91.4 cm)	9900100	—	—
30" (76.2 cm)	9900200	—	—
24" (61.0 cm)	—	9900300	9900600
18" (45.7 cm)	—	9900400	9900700
12" (30.5 cm)	—	9900500	9900800

Izquierda:
Gabinete de almacenamiento Protector para solventes 9903100, 36" de ancho, con puertas dobles de cierre automático.
Derecha:
Gabinete de almacenamiento Protector estándar 9900000, 48" de ancho, con puertas dobles.



Todos los gabinetes tienen:

- Capacidad para soportar cargas de hasta 800 lb (363 kg)
- Fabricación en acero con pintura en seco de alta durabilidad
- Exterior en un atractivo blanco glaciado que complementa perfectamente el banco de trabajo del laboratorio y las campanas extractoras Labconco
- Puertas de cierre manual. Comuníquese con Labconco para solicitar información acerca de los gabinetes con puertas de cierre automático/pestillo automático
- Incluye cuatro patas de nivelación y un panel de relleno de 8.0" (20.3 cm) para aumentar la profundidad del gabinete de 22.0" (55.9 cm) a 30.0" (76.2 cm)
- Los juegos de estantes interiores se venden por separado
- Los gabinetes de almacenamiento Protector para ácido incluyen también un interior revestido con polipropileno resistente a la corrosión, una bandeja integral de interior de polipropileno y dos cortes para conexión de ventilación trasera para ventilar el gabinete hacia la campana extractora
- Los gabinetes de almacenamiento Protector para solventes incluyen también una fabricación en acero con pintura en seco y paredes dobles, con una separación de aire de 1.5" (3.8 cm), candado para puerta, bandeja interior de acero con pintura en seco con cinco posiciones de altura, y dos conexiones de ventilación traseras con detectores de llamas y tapones de cierre
- **Se requiere una superficie de trabajo (no está incluida)**

Pedestales de base extensible

- Capacidad para soportar cargas de hasta 4000 lb (1814 kg)
- Tubular durable de 1.75" (4.4 cm) de acero con pintura en seco
- Exterior en un atractivo blanco glaciado que complementa perfectamente el banco de trabajo del laboratorio y las campanas extractoras Labconco
- Se ajusta a ocho posiciones de altura en incrementos de 1.0" (2.5 cm), desde 27.5" (69.9 cm) hasta 34.5" (87.6 cm)**
- **Se requiere una superficie de trabajo (no está incluida)**

Pedestal con patas fijas	Ancho
3746700	24" (61.0 cm)
3746701	36" (91.4 cm)
3746702	48" (121.9 cm)
3746703	60" (152.4 cm)
3746704	72" (182.9 cm)

Pedestal de base extensible con patas fijas 3746702 de 4 pies de ancho.



*Las campanas para laboratorio Basic no son tan anchas ni tan profundas como los gabinetes y pedestales de base que las soportan. **La selección y el ajuste de altura debe hacerse antes de instalar la campana o el gabinete sobre el pedestal. †Los gabinetes sobre pedestales de base móvil requieren modificaciones especiales para incorporar ductería flexibles, cables y tuberías, cuando sea necesario.

Comuníquese con Labconco al +1 (816) 333-8811 para obtener más información sobre estos productos de calidad para su laboratorio.

Gabinetes ventilados y extractores

Campanas extractoras y gabinetes
Campanas extractoras con filtro
Gabinetes sin conductos (filtrados con carbón)
Gabinetes de bioseguridad
Cabinas de flujo laminar
Gabinetes PCR
Gabinetes para balanzas, polvo a granel y equipos
Gabinetes para nanotecnología
Estaciones para laboratorios de investigación con animales
Gabinetes no ventilados
Ventiladores remotos y extractores

Equipos para preparación de muestras

Liofilizadores
Evaporadores secos con aplicación de nitrógeno
Evaporadores secos por vacío
Concentradores al vacío
Trampas frías
Bombas de vacío

Lavadoras de recipientes de cristal

Sistemas de purificación de agua

Cajas de guantes y purificadores a gas

Cajas de guantes con atmósfera controlada
Cajas de guantes con filtro
Cajas de guantes combinada

Gabinetes forenses

Dispositivos para análisis Kjeldahl, análisis de grasa y análisis de fibra cruda

Otros productos

Carros, mesas y bancos para laboratorio
Sillas para extracción de sangre
Desecador al vacío
Base telescópica, gabinetes de base y superficies de trabajo
Filtros y antefiltros
Bombas de vacío
Accesorios para liofilizador
Accesorios para productos de ventilación



LABCONCO CORPORATION

8811 Prospect Avenue
Kansas City, MO 64132 (EE. UU.)

+1 (800) 821-5525 | +1 (816) 333-8811

labconco.com

©2018 LABCONCO CORPORATION

Impreso en los E.E. U.U.

El diseño de los productos pueden cambiar sin previo aviso.

5-30-4/12/18

LABCONCO®