



## Campanas para Laboratorio Protector®

Premier® con revestimiento de fibra de vidrio, acero inoxidable para radioisótopos, acero inoxidable para ácido perclórico, PVC para ácido perclórico y PVC para digestión de ácidos



Protecting your  
laboratory environment

**LABCONCO**

For more information, please contact us:

[ExpotechUSA](#)  
[10700 Rockley Road](#)  
[Houston, Texas 77099](#)  
[USA](#)

[281-496-0900 \[voice\]](#)

[281-496-0400 \[fax\]](#)

E-mail: [sales@expotechusa.com](mailto:sales@expotechusa.com)

Website: [www.ExpotechUSA.com](http://www.ExpotechUSA.com)



## Introducción

Labconco ha fabricado campanas extractoras de gases y otros productos de alta calidad para ventilación de laboratorios por más de 60 años. Durante este tiempo, hemos ido perfeccionando continuamente nuestras campanas para incorporar la tecnología más avanzada, mejorar nuestros procesos de manufactura y mantener las más altas normas de control de calidad. Las nuevas Campanas de Laboratorio Protector® Premier® incorporan un nuevo y elegante diseño exterior con un revestimiento de fibra de vidrio de una sola pieza, que es característica y que distingue a la gama líder de campanas extractoras de gases de Labconco desde 1960.

El revestimiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio especialmente formulada ofrece muchos beneficios. La fibra de vidrio es resistente a la corrosión, duradera, resistente al fuego y fotorreflectante. Su construcción moldeada de una sola pieza tiene menos hendiduras para facilitar su limpieza.

Las Campanas para Laboratorio Premier se ofrecen en anchos de 4, 5, 6 y 8 pies, de modo que sus dimensiones

se ajustan exactamente a los mostradores estándar de laboratorio o a los gabinetes y bases Protector accesorios. Puede elegir entre campanas diseñadas para ser usadas con un extractor remoto o campanas que disponen de un extractor incorporado.

Labconco siempre se encuentra a su disposición para responder a sus preguntas y ofrecer asistencia para elegir el producto de ventilación para laboratorio que sea más adecuado a su aplicación.



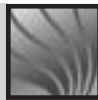
**Arriba:** Campana para Laboratorio Protector Premier 60.



**Izquierda:** Campana para Laboratorio Protector Premier 72.

**Abajo:** Campana para Laboratorio Protector Premier 96.





## Características y beneficios

**Los paneles frontales y laterales se pueden quitar con facilidad** para reemplazar el foco y tener acceso a las conexiones de la alimentación eléctrica.

**Disponemos de modelos con extractor incorporado.** El extractor incorporado está impulsado mediante correa con una caja termoplástica moldeada y un impulsor revestido de aluminio que no produce chispas y es resistente a la corrosión. Disponible con motores estándar o a prueba de explosiones.

**El interior de las campanas se ilumina con luz fluorescente.** Las luces fluorescentes T8 de alta eficiencia y encendido instantáneo están ubicadas en la parte externa del interior de la campana para mayor resistencia a la corrosión y facilitar su sustitución. Los modelos a prueba de explosiones se entregan con un aplique de luz incandescente.

**La parte exterior, resistente y atractiva,** es de acero con revestimiento de polvo seco epoxídico de color blanco glaciar.

**El deflector prefijado se ha diseñado para proporcionar una velocidad de cara uniforme a lo largo de la abertura del marco de vidrio de la campana.**

**La abertura grande de 28" del marco de vidrio** ofrece una visibilidad excelente. Cuando está completamente abierto, el marco de vidrio no se extiende por encima de la campana.

**El marco de vidrio templado de seguridad, con elevación vertical,** es anti-distorsión para una operación más uniforme. Póngase en contacto con Labconco para más información sobre órdenes de marcos de vidrio con deslizamiento horizontal o una combinación.

**Los paneles de acceso de servicio** permiten una mayor accesibilidad a la plomería desde la parte delantera de la campana.

**El revestimiento moldeado de fibra de vidrio de una sola pieza** ofrece una resistencia superior a la corrosión y los productos químicos, durabilidad y reflectividad a la luz. Sus esquinas suaves facilitan la limpieza.

**Diseño del flujo de aire by-pass** asegura unas velocidades de cara estables que satisfacen o superan las normas establecidas.

**Listado por ETL.** Las campanas llevan la marca ETL, lo cual significa que están conformes a los estándares UL-3101-1 y UL-1805 en EE.UU. y están certificados de acuerdo con CAN/CSA C22.2 No.1010.1 en Canadá.

**Sometidas a pruebas de desempeño para ver si cumplen con las normas ASHRAE 110-1995.**



**Las llaves de servicio con código de colores para gas, aire, agua, vacío y otros servicios disponen de control remoto** para usarse cualquiera que sea la posición del marco de vidrio. En los modelos con llaves hay dos llaves de servicio con preinstalación de plomería. Cada campana viene preparada de fábrica con hasta 8 llaves de servicio (cuatro en cada lado).

**La abertura aerodinámica ergonómica** permite que aire circule por el área de trabajo para lograr un confinamiento máximo. Las aberturas de aire Clean-Sweep<sup>™</sup> patentadas dirigen la corriente de aire de entrada por debajo de las aberturas para que fluya aire limpio continuamente sobre la abertura de aire, creando una barrera de protección constante contra los contaminantes.

**Componentes eléctricos precableados.** Las luces fluorescentes y los interruptores que cumplen con las normas ADA\* vienen precableados de fábrica a la caja de conexiones de punto único de la campana. Los modelos de 115 voltios y 60 Hz vienen con una toma de corriente eléctrica dúplex que cumple con las normas ADA precableada de fábrica. Cada campana viene preparada de fábrica con hasta cuatro tomas eléctricas dúplex y un monitor del flujo de aire. Los modelos a prueba de explosiones se entregan sin interruptores, tomas eléctricas y cable, ya que deben estar en conformidad con los diferentes códigos locales.

**Marca CE.** Todos los modelos de 230 voltios y 50 Hz cumplen con los requisitos CE (Unión Europea) sobre seguridad eléctrica y seguridad electromagnética.



\* Ley de Norteamericanos con Discapacidades (Americans with Disabilities Act)



# Campanas para Laboratorio Protector® Premier®

para usarse con extractores remotos



Campana para Laboratorio Protector Premier 9683000. Extractor, ductería, superficie de trabajo y gabinete básico deben ordenarse por separado.

## Todos los modelos presentan:

- Diseño de abertura aerodinámica by-pass
- Entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep
- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciado
- Revestimiento moldeado de fibra de vidrio de una sola pieza y deflectores prefijados con una propagación de llama menor de 25 por ASTM E-84
- Marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxídico
- Paneles frontales y laterales desmontables, y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos
- Luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados
- Conexiones de extracción con un diámetro interior de 12.81 pulgadas

## Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- SEFA—#1 (Campanas Extractoras para Laboratorio)
- NFPA—#45 (Protección contra incendios para laboratorios que usen productos químicos, 2000), secciones 6-1 a 6-14
- ASTM-E-84—Características de quemado de superficie de materiales de construcción
- ASHRAE—110-95 (Método de prueba de desempeño de Campanas Extractoras para Laboratorios)
- ANSI—Norma Z9.5 (Ventilación en laboratorios)
- Norma UL 3101-1
- CAN/CSA Norma C22.2 No. 1010.1
- Norma UL 1805
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 voltios)

Póngase en contacto con Labconco llamando para más información sobre cómo ordenar pantallas de tejido, marcos de vidrio que se deslizan horizontalmente y combinación de marcos de vidrio, así como pedir ayuda para decidir el tamaño de extractor.

## Los modelos con llave presentan:

- Dos llaves de servicio con preinstalación de plomería y válvulas de latón fundido, lado derecho inferior con tubos de latón para gas y lado izquierdo inferior con tubos de cobre para agua fría. Se proporcionan los componentes para convertir una o ambas llaves a aire y vacío.
- Una toma eléctrica dúplex precableada en la parte inferior derecha (modelos de 115 voltios)

## Todos los modelos requieren (no incluidos):

- **Extractor remoto.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- **Ductería.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- **Superficie de trabajo.** Consulte la página 26.
- **Gabinete básico o base.** Consulte las páginas 27-28.

## Entre los accesorios opcionales para instalación en el lugar de trabajo se incluyen:

- **Juegos para llaves de servicio.** Consulte la página 23.
- **Juegos para toma eléctrica dúplex.** Consulte la página 23.
- **Juegos de monitores para Guardian Jr. y Digital Airflow.** Consulte la página 24.
- **Juegos para placa de destilación.** Consulte la página 24.
- **Juego para tope del marco de vidrio.** Consulte la página 24.
- **Extintor de incendios.** Consulte la página 24.
- **Juegos de paneles para acabado trasero, de techo y lateral.** Consulte la página 25.
- **Juegos para aire auxiliar.** Consulte la página 26.

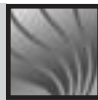
### Con el marco de vidrio completamente abierto (28")

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática			
	100 ppm	P.E.	80 ppm	P.E.
4 Pies	730	.17"	590	.11"
5 Pies	960	.24"	770	.16"
6 Pies	1180	.31"	940	.20"
8 Pies	1660	.22"	1330	.15"

### Con el marco de vidrio 60% abierto (18")\*

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática			
	100 ppm	P.E.	80 ppm	P.E.
4 Pies	470	.07"	380	.05"
5 Pies	610	.11"	490	.08"
6 Pies	750	.14"	600	.09"
8 Pies	1060	.08"	850	.06"

\* Se requiere tope para marco de vidrio



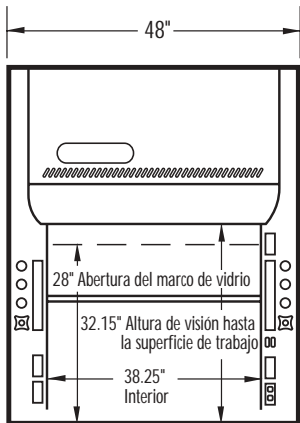
## Información para ordenar

Campana para Laboratorio Protector® Premier® para usarse con extractor remoto

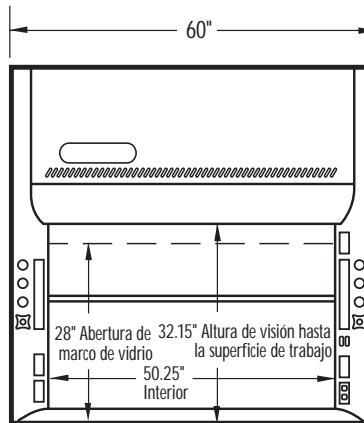
Ancho Nominal	Número de catálogo	Requisitos eléctricos	12.81" DI Collar (collares) de extracción	Marco(s) de vidrio	Lámparas fluorescentes	Llaves de servicio	Toma eléctrica dúplex	Peso de embarque lbs./kg
4 Pies	<b>4880100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	Ninguno	Ninguno	327/148
	<b>4880400</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	1	337/153
	<b>4871500*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	Ninguno	Ninguno	327/148
	<b>4871600*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	Ninguno	337/153
5 Pies	<b>6080100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	409/186
	<b>6080400</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	419/190
	<b>6071500*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	409/186
	<b>6071600*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	Ninguno	419/190
6 Pies	<b>7280100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	486/220
	<b>7280400</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	496/225
	<b>7271500*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	486/220
	<b>7271600*</b>	230 voltios, 50 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	Ninguno	496/225
8 Pies	<b>9683000</b>	115 voltios, 60 Hz	2	2	4 c/u 25 watt	2	1	675/306
	<b>9674500*</b>	230 voltios, 50 Hz	2	2	4 c/u 25 watt	2	Ninguno	675/306

\*Configuración eléctrica internacional

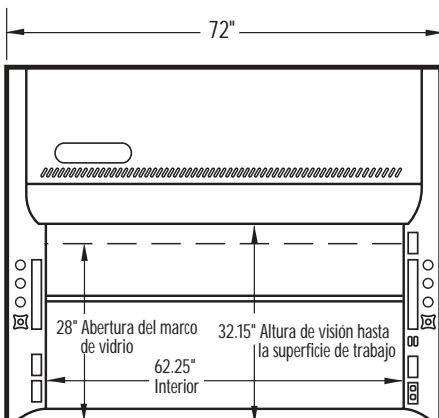
### 4 Pies



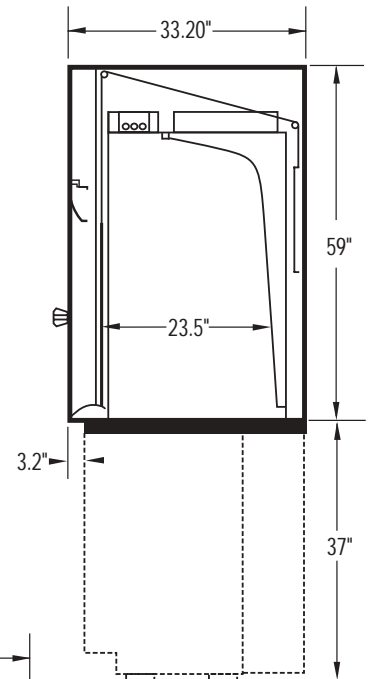
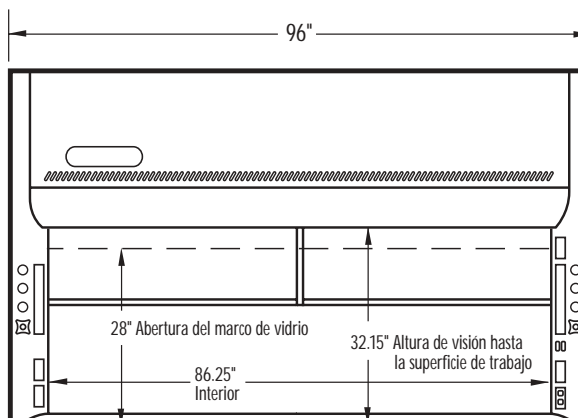
### 5 Pies



### 6 Pies



### 8 Pies



### Vista lateral/Todos los modelos

(Mostrados con superficie de trabajo accesoria y gabinete básico disponibles en todos los anchos de campana)



# Campanas para Laboratorio Protector® Premier®

con extractor incorporado



Campana para Laboratorio Protector Premier 4880300. Ductería, superficie de trabajo y gabinete básico deben ordenarse por separado.



## Todos los modelos presentan:

- Extractor incorporado impulsado por correa y resistente a la corrosión con caja termoplástica moldeada e impulsor con revestimiento de aluminio que no genera chispas
- Diseño de abertura aerodinámica by-pass
- Entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep
- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciado
- Revestimiento moldeado de fibra de vidrio de una sola pieza y deflectores prefijados con una propagación de llama menor de 25 por ASTM E-84
- Marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxídico
- Paneles frontales y laterales desmontables, y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos
- Conexión de extracción de 10.81" DI (modelos de 4'); conexión de extracción de 12.81" DI (modelos de 5' y 6')

## Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- SEFA—#1 (Campanas Extractoras para Laboratorio)
- NFPA—#45 (Protección contra incendios para laboratorios que usen productos químicos, 2000), secciones 6-1 a 6-14
- ASTM-E-84—Características de quemado de superficie de materiales de construcción para Laboratorios)
- ASHRAE—110-95 (Método de prueba de desempeño de Campanas Extractoras para Laboratorios)
- ANSI—Norma Z9.5 (Ventilación en laboratorios)
- Norma UL 3101-1
- CAN/CSA Norma C22.2 No. 1010.1
- Norma UL 1805
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 voltios)

Póngase en contacto con Labconco llamando para información sobre cómo ordenar las pantallas de tejido.

## Los modelos estándar presentan:

- Luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados

## Los modelos a prueba de explosiones presentan:

- Luz incandescente y extractor a prueba de explosiones
- Se entregan sin interruptores, tomas eléctricas y cables, ya que deben cumplir con diferentes códigos locales.

## Los modelos con llave presentan:

- Dos llaves de servicio con preinstalación de plomería y válvulas de latón fundido, lado derecho inferior con tubos de latón para gas y lado izquierdo inferior con tubos de cobre para agua fría. Se proporcionan los componentes para convertir una o ambas llaves a aire y vacío.
- Una toma eléctrica dúplex precableada en la parte inferior derecha (modelos de 115 voltios)

## Todos los modelos requieren (no incluidos):

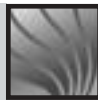
- Ductería. Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- Superficie de trabajo. Consulte la página 26.
- Gabinete básico o base. Consulte las páginas 27-28.

## Entre los accesorios opcionales para instalación en el lugar de trabajo se incluyen:

- Juegos para llaves de servicio. Consulte la página 23.
- Juegos para toma eléctrica dúplex. Consulte la página 23.
- Juegos de monitores para Guardian Jr. y Digital Airflow. Consulte la página 24.
- Juegos para placa de destilación. Consulte la página 24.
- Juego para tope del marco de vidrio. Consulte la página 24.
- Extintor de incendios. Consulte la página 24.
- Juegos de paneles para acabado trasero, de techo y lateral. Consulte la página 25.

### Presión estática externa máxima del extractor incorporado a 100 ppm

Ancho de la campana	PCM	P.E.	Diámetro nominal de la ductería
4 Pies	730	.17"	10"
5 Pies	960	.12"	12"
6 Pies	1180	.17"	12"



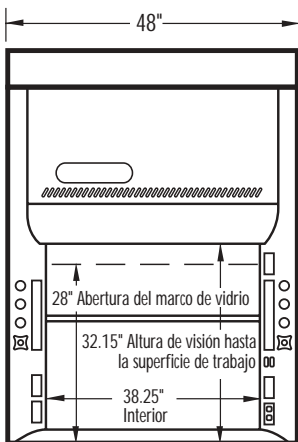
## Información para ordenar

Campanas para Laboratorio Protector® Premier® con extractor incorporado

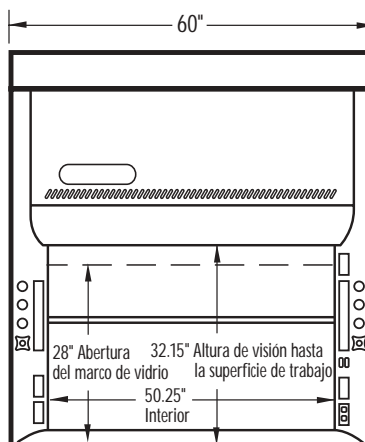
Ancho Nominal	Número de catálogo	Extractor incorporado	Requisitos eléctricos	Collar de extracción (DI)	Lámparas incandescentes a prueba de explosiones	Lámparas fluorescentes	Llaves de servicio	Toma eléctrica dúplex	Peso de embarque lbs./kg
4 Pies	<b>4880000</b>	1/3 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	10.81"	—	2 c/u 25 watt	Ninguno	Ninguno	327/148
	<b>4880200</b>	1/3 HP, PE	115 voltios, 60 Hz	10.81"	1 c/u 100 watt	—	Ninguno	Ninguno	327/148
	<b>4880300</b>	1/3 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	10.81"	—	2 c/u 25 watt	2	1	337/153
	<b>4871300*</b>	1/3 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	10.81"	—	2 c/u 25 watt	Ninguno	Ninguno	327/148
	<b>4871400*</b>	1/3 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	10.81"	—	2 c/u 25 watt	2	Ninguno	337/153
5 Pies	<b>6080000</b>	1/2 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	384/174
	<b>6080200</b>	1/2 HP, PE	115 voltios, 60 Hz	12.81"	1 c/u 100 watt	—	Ninguno	Ninguno	384/174
	<b>6080300</b>	1/2 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	2	1	394/179
	<b>6071300*</b>	1/2 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	384/174
	<b>6071400*</b>	1/2 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	2	Ninguno	394/179
6 Pies	<b>7280000</b>	1/2 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	461/209
	<b>7280200</b>	1/2 HP, PE	115 voltios, 60 Hz	12.81"	1 c/u 100 watt	—	Ninguno	Ninguno	461/209
	<b>7280300</b>	1/2 HP, Std.	115 voltios, 60 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	2	1	471/213
	<b>7271300*</b>	1/2 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	Ninguno	Ninguno	461/209
	<b>7271400*</b>	1/2 HP, Std.	230 voltios, 50 Hz	12.81"	—	2 c/u 32 watt	2	Ninguno	471/213

\*Configuración eléctrica internacional

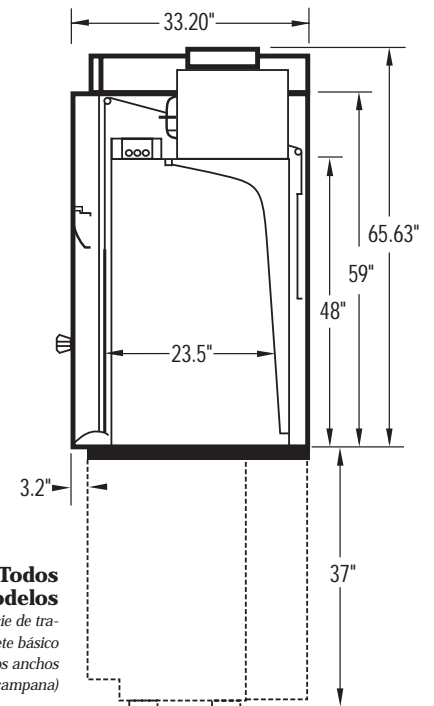
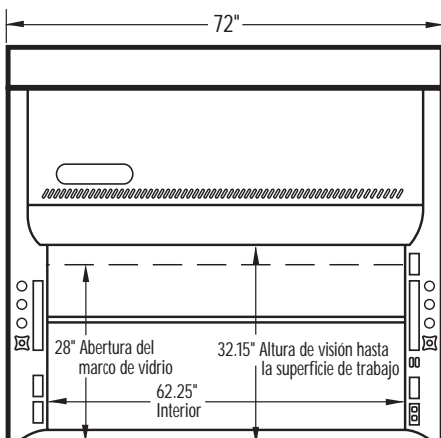
### 4 Pies



### 5 Pies



### 6 Pies



### Vista lateral/Todos los modelos

(Mostrados con superficie de trabajo accesoria y gabinete básico disponibles en todos los anchos de campana)



## Introducción

Las aplicaciones relacionadas con el ácido perclórico, digestión de ácidos y radioisótopos requieren campanas de laboratorio con características especiales. Labconco ofrece dos campanas para ácido perclórico: la Campana Protector de acero inoxidable para ácido perclórico y la Campana Protector de PVC para ácido perclórico. Estas campanas ofrecen sistemas de lavado, superficies de trabajo integrales y salidas de drenaje para que puedan enjuagarse a fondo después de usarse con el fin de evitar la acumulación de sales perclóricas potencialmente reactivas. Su revestimiento de acero inoxidable de Tipo 316 o de cloruro de polivinilo sin plastificar del Tipo 1 se ha diseñado para soportar la reacción del ácido perclórico.

Las Campanas Protector de digestión de ácidos de PVC presentan marcos de vidrio de Lexan\*, que se recomiendan para aplicaciones en las que haya que usar ácidos, incluido el ácido fluorhídrico, pero no el ácido perclórico. El material de Lexan material no se empaña ni se decapa cuando se expone a los vapores del ácido fluorhídrico.

Las Campanas Protector de acero inoxidable para radioisótopos disponen de superficies de trabajo integrales totalmente selladas e interiores cóncavos para facilitar la descontaminación. El revestimiento de acero inoxidable del Tipo 304 es impermeable a una amplia gama de materiales radioactivos.

Todas estas campanas extractoras para aplicaciones especiales disponen del mismo diseño exterior elegante de acero epoxídico de color blanco glaciar que el resto de la gama de campanas extractoras Protector, de modo que se puedan combinar diferentes campanas de un mismo laboratorio para lograr una apariencia atractiva y uniforme. Labconco siempre se encuentra disponible para contestar sus preguntas y proporcionar asistencia para elegir el producto de ventilación de laboratorio adecuado para su aplicación. Llámenos al **816-333-8811**, envíenos su correo electrónico a **labconco@labconco.com** o visite nuestro sitio web en at **www.labconco.com**.

\*Lexan® es una marca comercial registrada de General Electric Company.



**Arriba:** Campana para laboratorio de acero inoxidable para radioisótopos Protector 48.



**Izquierda:** Campana para laboratorio de acero inoxidable para ácido perclórico Protector 48.



**Abajo:** Campana para laboratorio de PVC para ácido perclórico Protector 48.



## Características y beneficios

Los paneles frontales y laterales se pueden quitar con facilidad para reemplazar el foco y tener acceso a las conexiones de la alimentación eléctrica.

Diseño del flujo de aire by-pass asegura unas velocidades de cara estables que satisfacen o superan las normas establecidas.

El interior de las campanas se ilumina con luz fluorescente. Las luces fluorescentes T8 de alta eficiencia y encendido instantáneo están ubicadas en la parte externa del interior de la campana para mayor resistencia a la corrosión y facilitar su sustitución.

La parte exterior, resistente y atractiva, es de acero con revestimiento de polvo seco epoxídico de color blanco glaciar.

El deflector prefijado se ha diseñado para proporcionar una velocidad de cara uniforme a lo largo de la abertura del marco de vidrio de la campana.

La abertura grande de 28" del marco de vidrio ofrece una visibilidad excelente. Cuando está completamente abierto, el marco de vidrio no se extiende por encima de la campana.

El marco de vidrio templado de seguridad de elevación vertical es anti-distorsión para una operación uniforme. Las Campanas Protector de PVC para digestión de ácidos presentan el marco de vidrio Lexan\* que resiste el empañamiento o el decapado cuando se expone a los vapores de ácido fluorhídrico.

Los paneles de acceso de servicio permiten una mayor accesibilidad a la plomería desde la parte delantera de la campana.

El revestimiento resistente a la corrosión con superficie de trabajo integral de acero inoxidable o PVC proporciona un área de trabajo uniforme y sin costuras. Las Campanas Protector de acero inoxidable para ácido perclórico son de acero inoxidable del Tipo 316, las Campanas Protector de PVC para ácido perclórico/digestión de ácidos, presentan PVC sin plastificar del Tipo 1, y las Campanas Protector de acero inoxidable para radioisótopos presentan acero inoxidable del Tipo 304.

Se incluye una plancha dura para dar soporte a la superficie de trabajo.

**Listado por ETL.** Las campanas llevan la marca ETL, lo cual significa que están conformes a los estándares UL-3101-1 y UL-1805 en EE.UU. y están certificados de acuerdo con CAN/CSA C22.2 No.1010.1 en Canadá.

Disponemos de **configuraciones eléctricas internacionales.**

**Sometidas a pruebas de desempeño para ver si cumplen con las normas ASHRAE 110-1995.**



Las llaves de servicio con código de colores, que cumplen con las normas ADA\*\*, para servicios de gas, aire, agua, vacío y otros, tienen controles remotos para poder usarse cualquiera que sea la posición del marco de vidrio. Dos de las llaves de servicio tienen preinstalación de plomería. Las Campanas Protector de acero inoxidable para ácido perclórico y de PVC para ácido perclórico/Campanas de digestión de ácido incluyen también un sistema de lavado que consta de tuberías internas preinstaladas y de perilla de control remoto montada en el lado izquierdo. Los postes de las esquinas de las campanas vienen preparados de fábrica para hasta 4 llaves de servicio (total de 8 llaves por campana). **Si se necesitan llaves de servicio adicionales hay que perforar agujeros en el revestimiento en la fábrica o en el sitio de trabajo.**

La abertura aerodinámica ergonómica permite que aire circule por el área de trabajo para lograr un confinamiento máximo. Las aberturas de aire Clean-Sweep™ patentadas dirigen la corriente de aire de entrada por debajo de las aberturas para que fluya aire limpio continuamente sobre la abertura de aire, creando una barrera de protección constante contra los contaminantes.

**Componentes eléctricos precableados.** Luces fluorescentes, interruptores que cumplen con las normas ADA y una toma eléctrica dúplex de 115 voltios y 60 Hz que cumple con las normas ADA vienen cableadas de fábrica a la caja de terminales de punto único de la campana. Cada campana viene preparada de fábrica para hasta cuatro tomas eléctricas dúplex y un monitor de flujo de aire.

\*Lexan® es una marca comercial registrada de General Electric Company.

\*\*Ley de Norteamericanos con Discapacidades (Americans with Disabilities Act)

# Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para radioisótopos

Cumple con las normas ADA



Campanas para Laboratorio Protector de acero inoxidable para radioisótopos, 4882200. Extractor, ductería y gabinete básico deben ordenarse por separado.

## Todos los modelos presentan:

- Diseño de abertura aerodinámica by-pass
- Entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep
- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciár
- Revestimiento de acero inoxidable del Tipo 304 superficie de trabajo integral
- Superficie de plancha dura recubierta con esmalte negro para soportar la superficie de trabajo integral.
- Marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxídico
- Paneles frontales y laterales desmontables, y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos
- Luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados e interruptor de extractor para operación de 115 voltios, 60 Hz hasta caja de terminales interna de punto único
- Dos llaves de servicio con válvulas de latón fundido y conectores de manguera de latón cromado acanalado, lado derecho inferior con tubos de latón para gas y lado

izquierdo inferior con tubos de cobre para agua fría. Se proporcionan los componentes para convertir una o ambas llaves a agua fría y vacío. **No se proporcionan los tubos de entrada.**

- Una toma eléctrica precableada de 115 voltios en la parte inferior derecha
- Conexiones de extracción de 11" de DE de acero inoxidable del Tipo 304

## Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- SEFA—#1 (Campanas Extractoras para Laboratorio)
- NFPA—#45 (Protección contra incendios para laboratorios que usen productos químicos, 2000), secciones 6-1 a 6-14
- ASTM-E-84—Características de quemado de superficie de materiales de construcción
- ASHRAE—110-95 (Método de prueba de desempeño de Campanas Extractoras para Laboratorios)
- ANSI—Norma Z9.5 (Ventilación en laboratorios)
- Norma UL 3101-1
- CAN/CSA Norma C22.2 No. 1010.1
- Norma UL 1805

## Todos los modelos requieren (no incluidos):

- **Extractor remoto exclusivo.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- **Ductería.** Se recomienda el uso de conductos de acero inoxidable del Tipo 304. Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones sobre la fuente.
- **Gabinete básico o base.** Consulte las páginas 27-28.

## Entre los accesorios opcionales para instalación en el lugar de trabajo se incluyen:

- **Juegos para llaves de servicio.** Consulte la página 23.
- **Juegos para toma eléctrica dúplex.** Consulte la página 23.
- **Juegos de monitores para Guardian Jr. y Digital Airflow.** Consulte la página 24.
- **Juego para tope del marco de vidrio.** Consulte la página 24.
- **Juegos de paneles para acabado trasero, de techo y lateral.** Consulte la página 25.

### Con el marco de vidrio completamente abierto (28")

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática 100 ppm	presión estática P.E.
4 Pies	730	.20"
5 Pies	960	.30"
6 Pies	1180	.50"
8 Pies	1660	.26"

### Con el marco de vidrio 60% abierto (18")\*

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática 100 ppm	presión estática P.E.
4 Pies	470	.08"
5 Pies	610	.12"
6 Pies	750	.20"
8 Pies	1060	.11"

\* Se requiere tope para marco de vidrio



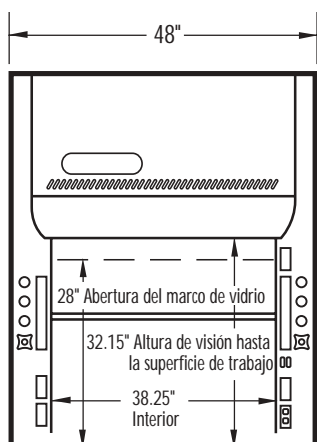
## Información para ordenar

Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para radioisótopos

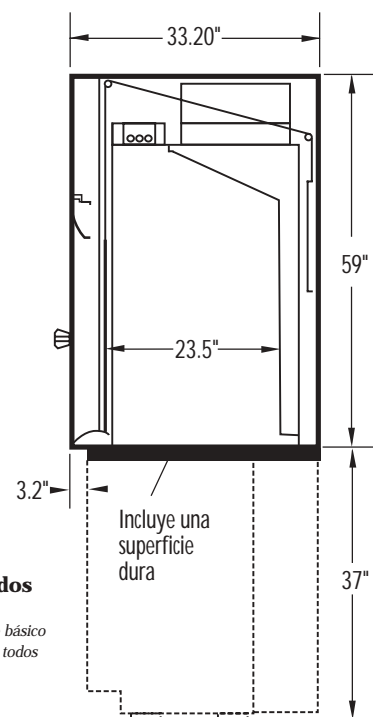
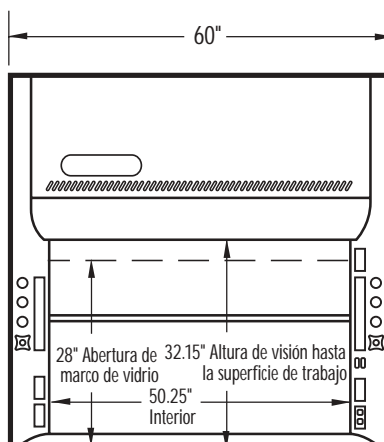
Ancho Nominal	Número de catálogo	Requisitos eléctricos	11.00" DE Collar (collares) de extracción	Marco de vidrio	Lámparas fluorescentes	Llaves de servicio	Toma eléctrica dúplex	Peso de embarque lbs./kg
4 Pies	<b>4882200</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	1	509/231
5 Pies	<b>6082200</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	642/291
6 Pies	<b>7282200</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	702/318
8 Pies	<b>9682200*</b>	115 voltios, 60 Hz	2	1	4 c/u 25 watt	2	1	822/372

\* Póngase en contacto con Labconco para ver las disponibilidades.

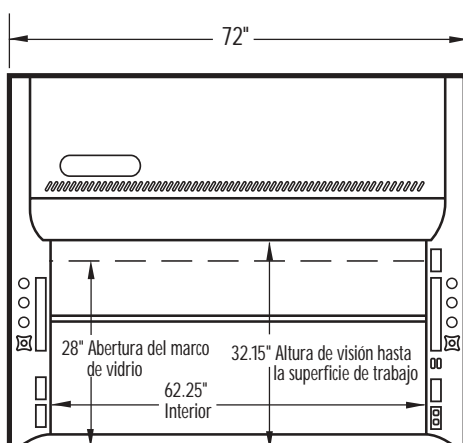
**4 Pies**



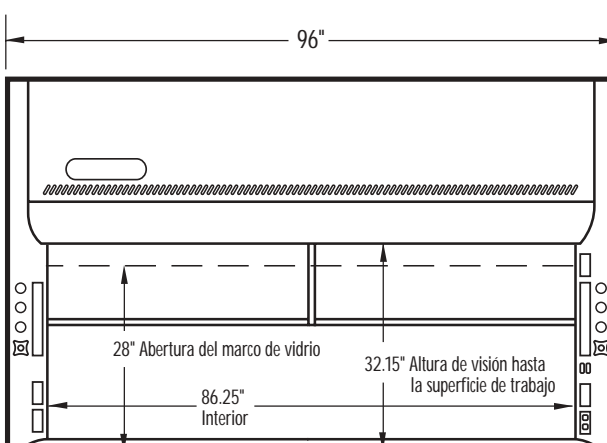
**5 Pies**



**6 Pies**



**8 Pies**



# Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para ácido perclórico

Cumple con las normas ADA



Campana para Laboratorio Protector de acero inoxidable para ácido perclórico, 4882100. Extractor, ductería y gabinete básico deben ordenarse por separado.

## Todos los modelos presentan:

- Diseño de abertura aerodinámica by-pass
- Entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep
- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciar
- Revestimiento de acero inoxidable del Tipo 316 (profundidad interior de 23.5") con superficie de trabajo integral y salidas de drenaje
- Superficie de plancha dura recubierta con esmalte negro para soportar la superficie de trabajo integral
- Marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxídico y PVC
- Paneles frontales y laterales desmontables, y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos
- Luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados e interruptor de extractor para operación de 115 voltios, 60 Hz hasta caja de terminales interna de punto único
- Sistema de lavado incorporado con tubos internos y boquillas de rociado detrás del deflector, y aplico de control remoto en el lado izquierdo

- Dos llaves de servicio con válvulas de latón fundido y conectores de manguera de latón cromado acanalado, lado derecho inferior con tubos de latón para gas y lado izquierdo inferior con tubos de cobre para agua fría. Se proporcionan los componentes para convertir una o ambas llaves a agua fría y vacío. **No se proporcionan los tubos de entrada.**
- Una toma eléctrica precableada en la parte inferior derecha de 115 voltios
- Conexiones de extracción de 11" de DE de acero inoxidable del Tipo 316

## Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- SEFA—#1 (Campanas Extractoras para Laboratorio)
- NFPA—#45 (Protección contra incendios para laboratorios que usen productos químicos, 2000), secciones 6-1 a 6-14
- ASTM-E-84—Características de quemado de superficie de materiales de construcción
- ASHRAE—110-95 (Método de prueba de desempeño de Campanas Extractoras para Laboratorios)
- ANSI—Norma Z9.5 (Ventilación en laboratorios)
- Norma UL 3101-1
- CAN/CSA Norma C22.2 No. 1010.1
- Norma UL 1805

## Todos los modelos requieren (no incluidos):

- **Extractor remoto exclusivo.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- **Ductería.** Consulte la página 26 para más información sobre el anillo de lavado. Póngase en contacto con Labconco para otras ducterías.
- **Gabinete básico o base.** Consulte las páginas 27-28.

## Entre los accesorios opcionales para instalación en el lugar de trabajo se incluyen:

- **Juegos para llaves de servicio.** Consulte la página 23.
- **Juegos para toma eléctrica dúplex.** Consulte la página 23.
- **Juegos de monitores para Guardian Jr. y Digital Airflow.** Consulte la página 24.
- **Juego para tope del marco de vidrio.** Consulte la página 24.
- **Juegos de paneles para acabado trasero, de techo y lateral.** Consulte la página 25.

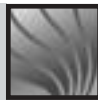
### Con el marco de vidrio completamente abierto (28")

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática 100 ppm	P.E.
4 Pies	730	.20"
5 Pies	960	.30"
6 Pies	1180	.50"
8 Pies	1660	.26"

### Con el marco de vidrio 60% abierto (18")\*

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática 100 ppm	P.E.
4 Pies	470	.08"
5 Pies	610	.12"
6 Pies	750	.20"
8 Pies	1060	.11"

\* Se requiere tope para marco de vidrio



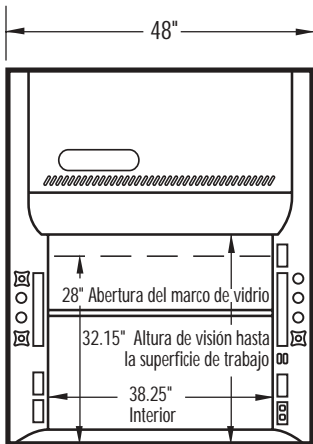
## Información para ordenar

Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para ácido perclórico

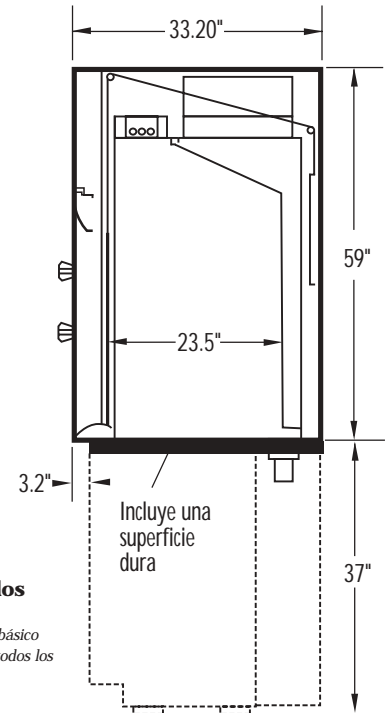
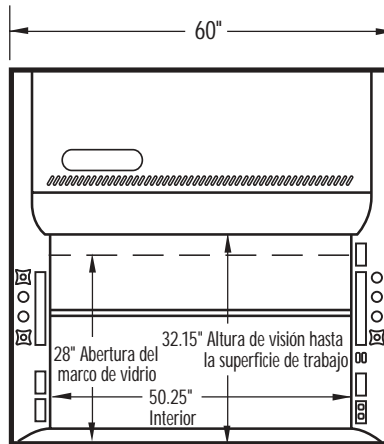
Ancho Nominal	Número de catálogo	Requisitos eléctricos	11.00" DE Collar (collares) de extracción	Marco de vidrio	Lámparas fluorescentes	Llaves de servicio	Toma eléctrica dúplex	Peso de embarque lbs./kg
4 Pies	<b>4882100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	1	524/238
5 Pies	<b>6082100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	609/276
6 Pies	<b>7282100</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	675/306
8 Pies	<b>9682100*</b>	115 voltios, 60 Hz	2	1	4 c/u 25 watt	2	1	805/365

\* Póngase en contacto con Labconco para ver las disponibilidades.

**4 Pies**



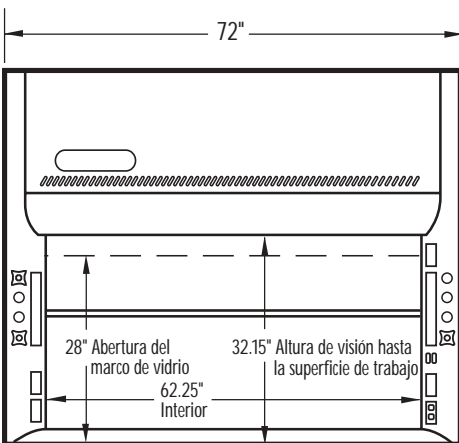
**5 Pies**



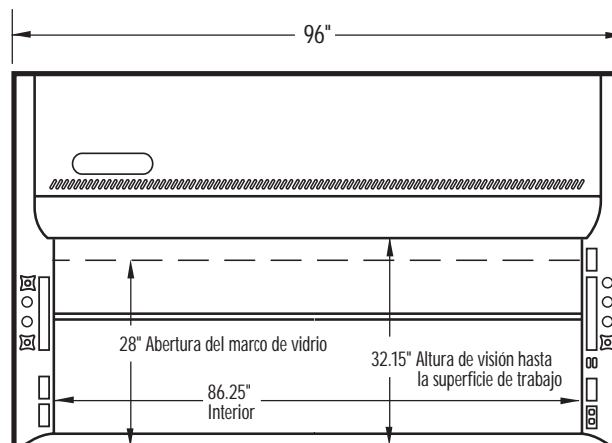
**Vista lateral/Todos los modelos**

(Mostrados con gabinete básico  
accesoria disponibles en todos los  
anchos de campana)

**6 Pies**



**8 Pies**





# Campanas para Laboratorio Protector® de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos



Campana para Laboratorio Protector de PVC para ácido perclórico, 4882400. Extractor, ductería y gabinete básico deben ordenarse por separado.

## Todos los modelos presentan:

- Diseño de abertura aerodinámica by-pass
- Entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep
- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciado
- Revestimiento de PVC sin plastificar soldado con calor (profundidad interior de 30.0") con superficie de trabajo integral y salidas de drenaje
- Superficie de plancha dura recubierta con esmalte negro para soportar la superficie de trabajo integral
- Paneles frontales y laterales desmontables, y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos
- Luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados e interruptor de extractor para operación de 115 voltios, 60 Hz hasta caja de terminales interna de punto único
- Sistema de lavado incorporado con tubos internos y boquillas de rociado detrás del deflector, y llave de control remoto en el lado superior izquierdo
- Puerto de lavado para conexión a los anillos de lavado externos (no incluidos)

- Dos llaves de servicio con latón fundido, lado inferior derecho con tubos de latón y conector de manguera de plástico acanalado para gas, y lado izquierdo inferior con tubos de cobre y llave de cuello de ganso de PVC rígido de color gris para agua fría. Se proporcionan los componentes para convertir una o ambas llaves a agua fría y vacío. No se proporcionan los tubos de entrada.
- Una toma eléctrica precableada en la parte inferior derecha
- Conexiones para tubo de extracción de PVC de 12.75" DE

## Las Campanas para Laboratorio Protector de PVC para ácido perclórico presentan:

- Marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxídico y PVC. El vidrio se puede usar con ácido perclórico.

## Las Campanas para Laboratorio Protector de PVC para digestión de ácidos presentan:

- Marco de vidrio de Lexan de 1/4" de espesor con bastidor de aluminio con revestimiento epoxídico y PVC. El Lexan resiste el decapado debido a los gases de ácido fluorhídrico.

## Todos los modelos cumplen con las siguientes regulaciones y normas:

- SEFA—#1 (Campanas Extractoras para Laboratorio)
- NFPA—#45 (Protección contra incendios para laboratorios que usen productos químicos, 2000), secciones 6-1 a 6-14
- ASTM-E-84—Características de quemado de superficie de materiales de construcción
- ASHRAE—110-95 (Método de prueba de desempeño de Campanas Extractoras para Laboratorios)
- ANSI—Norma Z9.5 (Ventilación en laboratorios)
- Norma UL 3101-1
- CAN/CSA Norma C22.2 No. 1010.1
- Norma UL 1805

## Todos los modelos requieren (no incluidos):

- **Extractor remoto exclusivo.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.
- **Ductería.** Consulte la página 26 para más información sobre el anillo de lavado. Póngase en contacto con Labconco para otras ducterías.
- **Gabinete básico o base.** Consulte las páginas 27-28.

## Entre los accesorios opcionales para instalación en el lugar de trabajo se incluyen:

- **Juegos para llaves de servicio.** Consulte la página 23.
- **Juegos para toma eléctrica dúplex.** Consulte la página 23.
- **Juegos de monitores para Guardian Jr. y Digital Airflow.** Consulte la página 24.
- **Juegos de paneles para acabado trasero, de techo y lateral.** Consulte la página 25.

Ancho Nominal	Total PCM de extracción y presión estática	
	PCM	P.E.
4 Pies	730	.17"
5 Pies	1180	.38"
6 Pies	1660	.22"



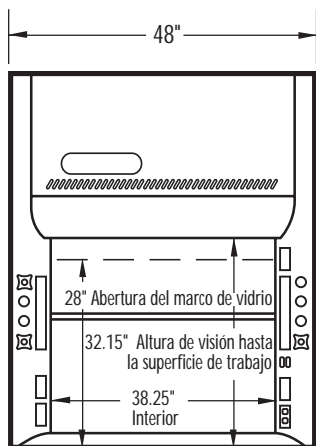
## Información para ordenar

Campanas para Laboratorio Protector® de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos

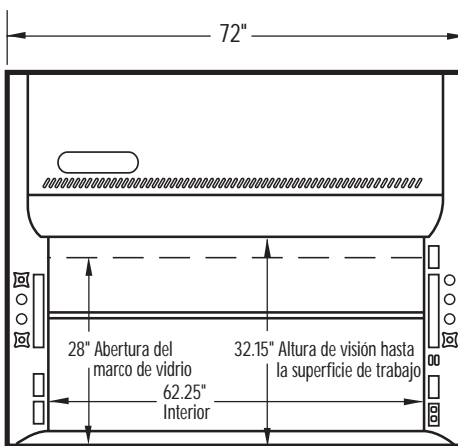
Ancho Nominal	Número de catálogo	Requisitos eléctricos	12.75" DE Collar (collares) de extracción	Marco de vidrio	Lámparas fluorescentes	Llaves de servicio	Toma eléctrica dúplex	Peso de embarque lbs./kg
<b>Campanas para Laboratorio Protector de PVC para ácido perclórico</b>								
4 Pies	<b>4882300</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	1	375/170
6 Pies	<b>7282300</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	500/227
8 Pies	<b>9682300*</b>	115 voltios, 60 Hz	2	1	4 c/u 25 watt	2	1	625/283
<b>Campanas para Laboratorio Protector de PVC para digestión de ácidos</b>								
4 Pies	<b>4882400</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 25 watt	2	1	375/170
6 Pies	<b>7282400</b>	115 voltios, 60 Hz	1	1	2 c/u 32 watt	2	1	500/227
8 Pies	<b>9682400*</b>	115 voltios, 60 Hz	2	1	4 c/u 25 watt	2	1	625/283

\* Póngase en contacto con Labconco para ver las disponibilidades.

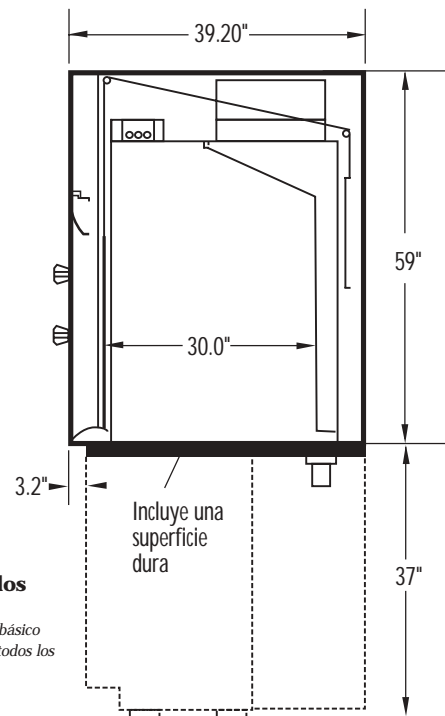
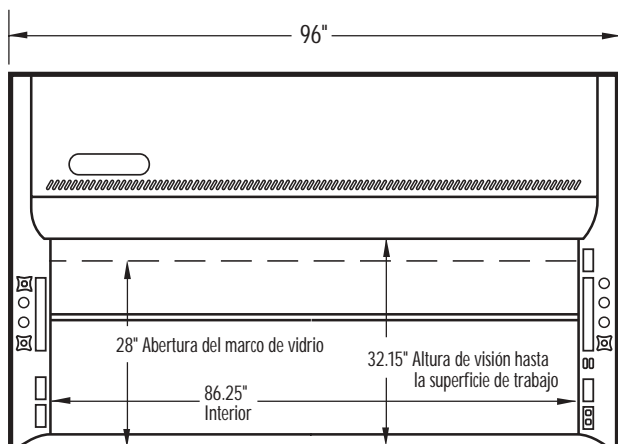
4 Pies



6 Pies



8 Pies



**Vista lateral/Todos los modelos**

(Mostrados con gabinete básico accesoria disponibles en todos los anchos de campana)



## Campanas de techo



Campana de Techo 4799000. Extractor y ductería deben ordenarse por separado.

La Campana de Techo está específicamente diseñada para ventilar materiales no tóxicos, tales como calor, vapor y olores procedentes de aparatos grandes o voluminosos como hornos, baños de vapor y autoclaves. La campana puede estar instalada en la pared o suspendida del techo en ubicaciones de península o de esquina. **Para un desempeño más eficiente, la campana debe instalarse no más de 12" por encima del equipo que se debe ventilar.** Acoplado a un extractor y a la ductería, la Campana de Techo puede operar dentro de una amplia gama de velocidades de extracción.

### Características:

- Exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciado
- Deflector integral
- Totalmente ensamblada, viene completa con los tornillos y herrajes necesarios para su instalación en la pared o suspendida del techo. Se requiere una barra roscada.

### Ambos modelos requieren (no incluidos):

- **Ductería.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones
- **Extractor remoto.** Póngase en contacto con Labconco para pedir recomendaciones.

Ancho Nominal	Número de catálogo	Peso de embarque
4 Pies	<b>4799000</b>	65 lbs./29 kg
6 Pies	<b>7099000</b>	100 lbs./45 kg

### 4' Campana de Techo 4799000

#### PCM a presión estática pulgadas H<sub>2</sub>O

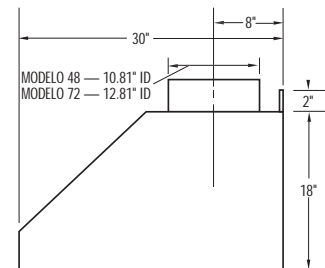
.12"	.19"	.22"	.36"	.39"	.73"	2.45"
325	450	488	650	675	975	1950

### 6' Campana de Techo 7099000

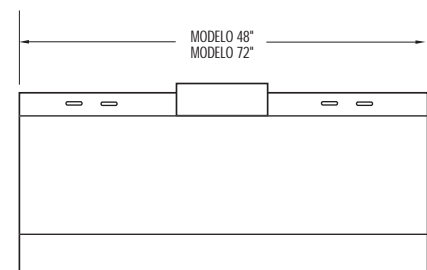
#### PCM a presión estática pulgadas H<sub>2</sub>O

.17"	.24"	.31"	.45"	.49"	.89"	2.5"
425	550	638	825	850	1275	2550

## Datos de dimensiones



### LATERAL

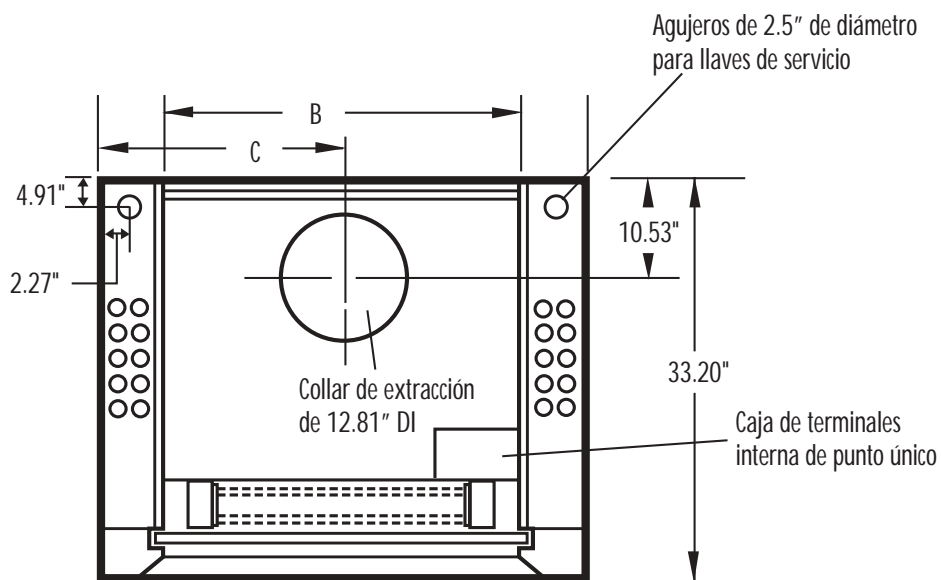


### FRONTAL



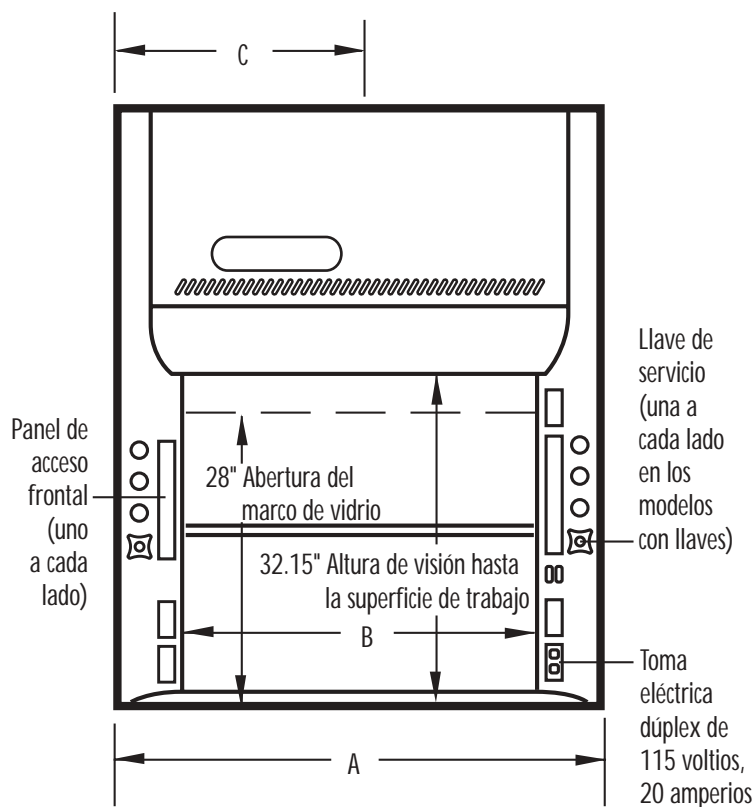
## Datos de dimensiones

Campanas para Laboratorio de 4', 5' y 6' Protector® Premier® para usarse con extractor remoto

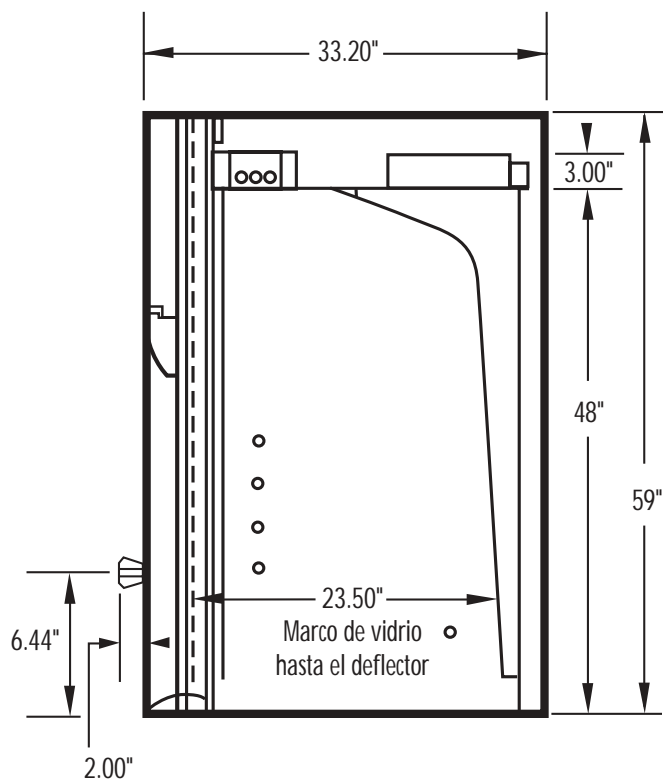


	A	B	C
<b>Campana 48</b>	48"	38.25"	24"
<b>Campana 60</b>	60"	50.25"	30"
<b>Campana 72</b>	72"	62.25"	36"

### PARTE SUPERIOR



### FRONTAL

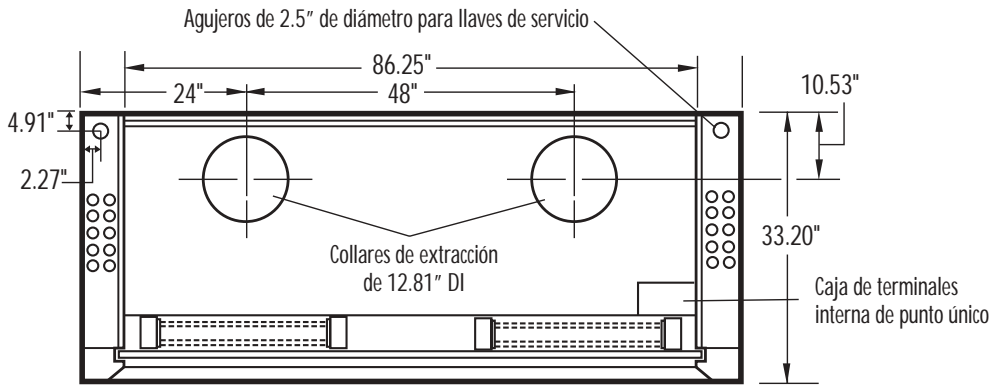


### LATERAL

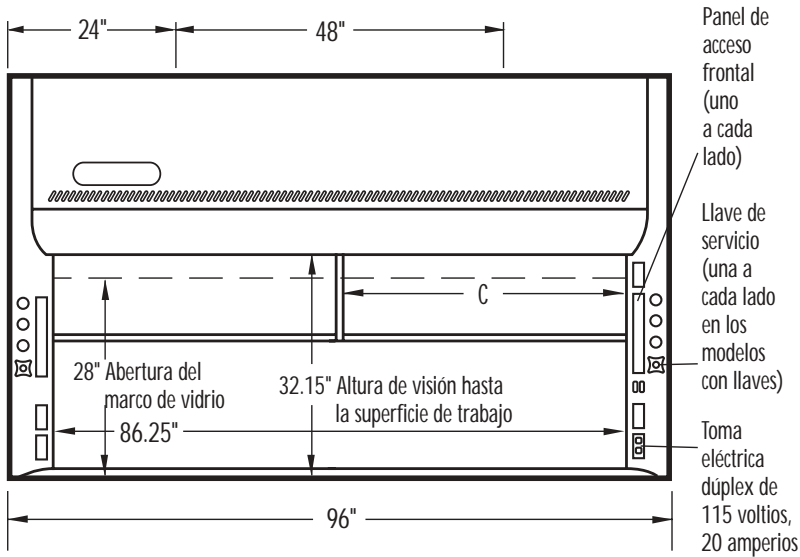


## Datos de dimensiones

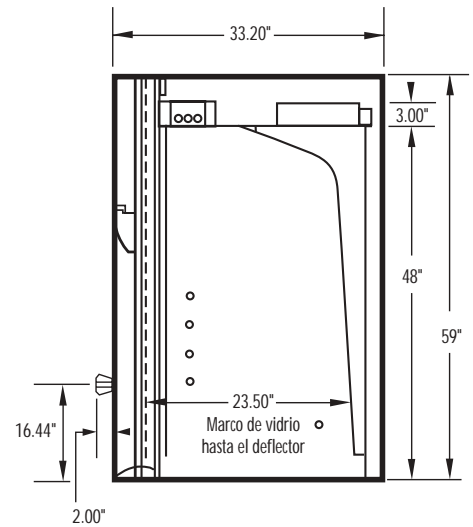
Campanas para Laboratorio de 8' Protector® Premier® para usarse con extractor remoto



**PARTE SUPERIOR**



**FRONTAL**

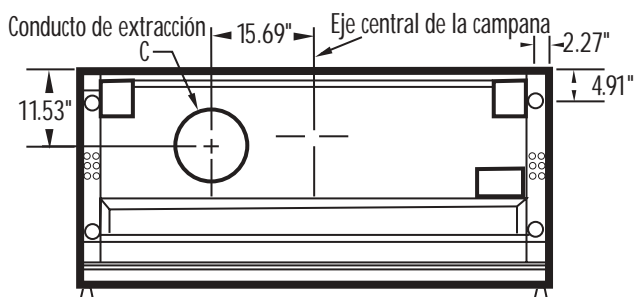


**LATERAL**



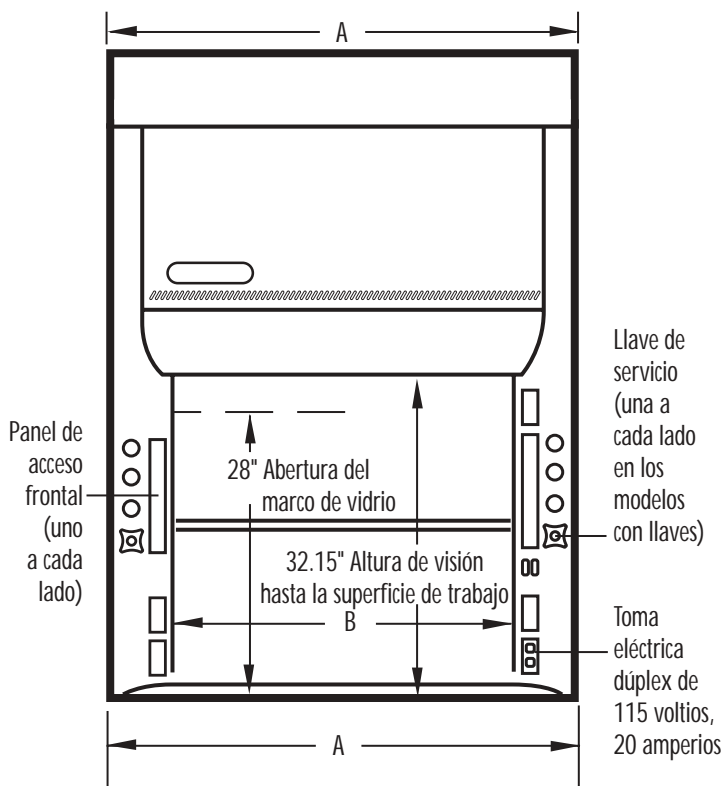
## Datos de dimensiones

Campanas para Laboratorio de 4, 5 y 6 pies Protector® Premier® con extractor incorporado

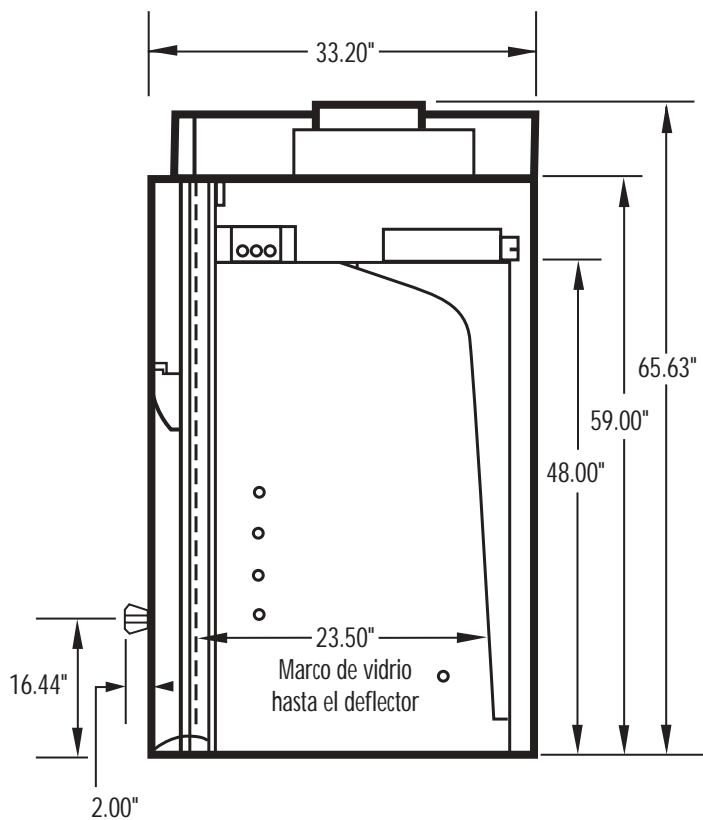


**PARTE SUPERIOR**

	A	B	C
<b>Campana 48</b>	48"	38.25"	10.81" DI
<b>Campana 60</b>	60"	50.25"	12.81" DI
<b>Campana 72</b>	72"	62.25"	12.81" DI



**FRONTAL**

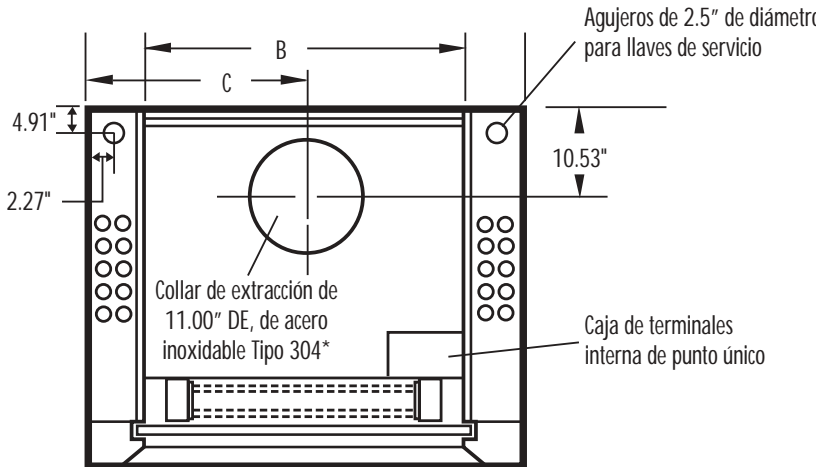


**LATERAL**



## Datos de dimensiones

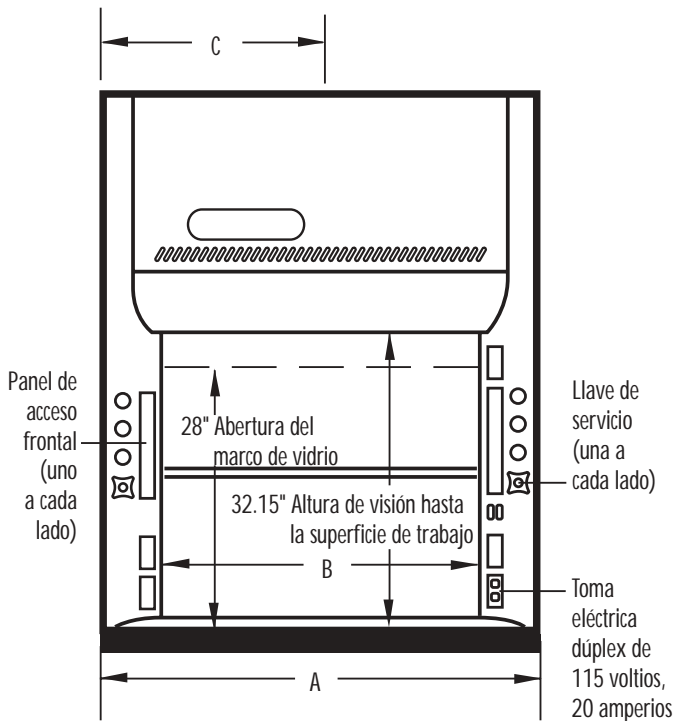
Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para radioisótopos



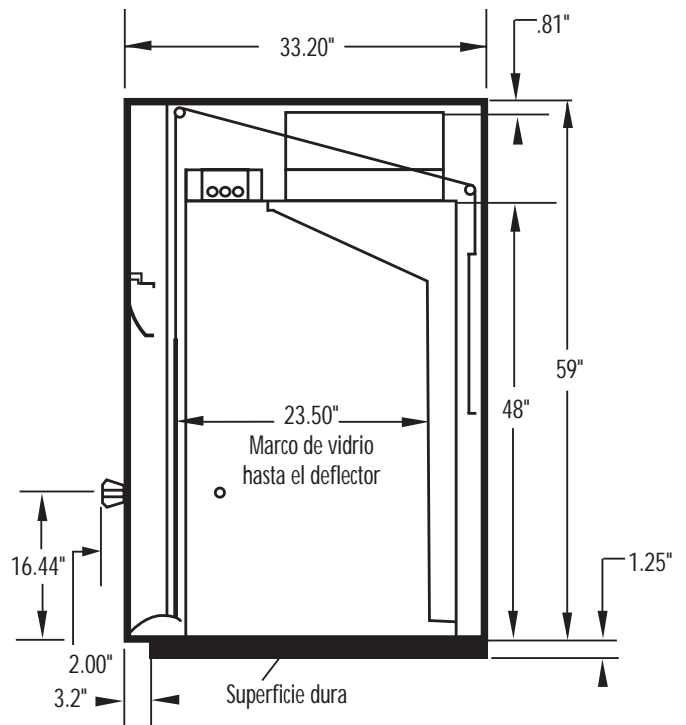
	A	B	C
<b>Campana 48</b>	48"	38.25"	24"
<b>Campana 60</b>	60"	50.25"	30"
<b>Campana 72</b>	72"	62.25"	36"
<b>Campana 96</b>	96"	86.25"	48"

\* Los modelos de 8' tienen dos collares de extracción, los de 24.00" uno a cada lado del eje central

### PARTE SUPERIOR



### FRONTAL

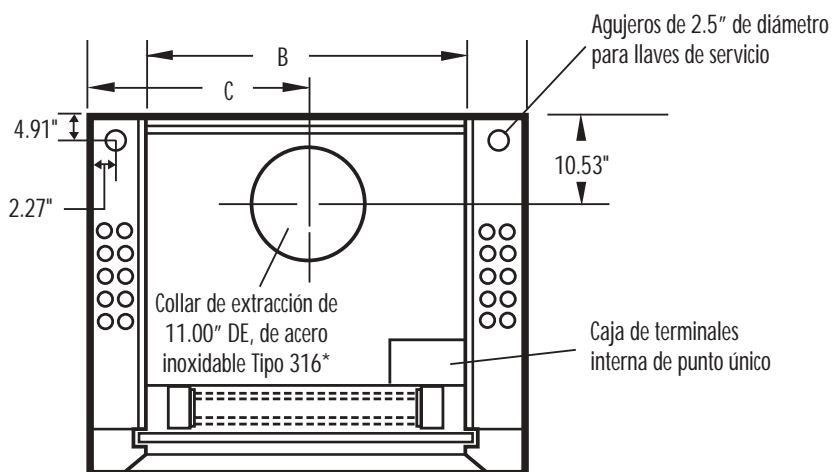


### LATERAL



## Datos de dimensiones

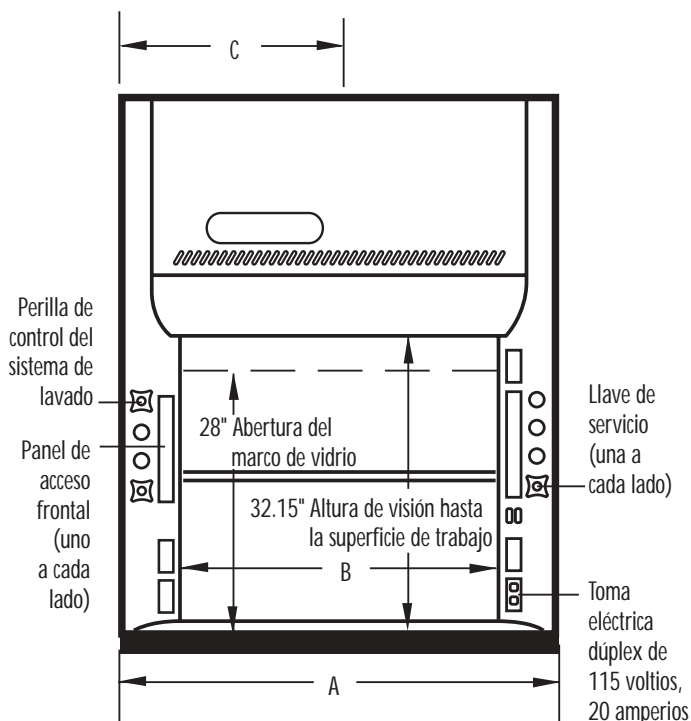
Campanas de Laboratorio Protector® de acero inoxidable para ácido perclórico



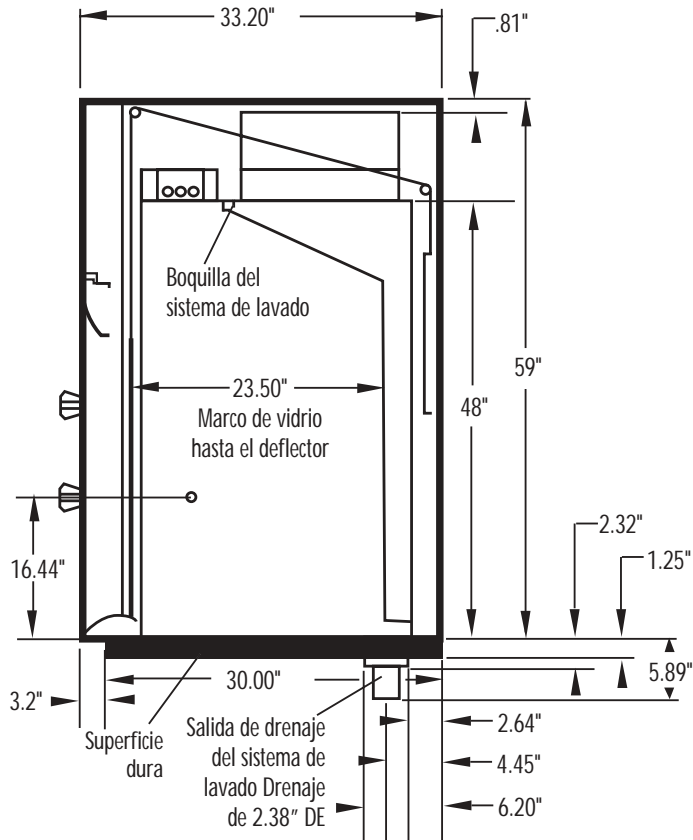
	A	B	C
<b>Campana 48</b>	48"	38.25"	24"
<b>Campana 60</b>	60"	50.25"	30"
<b>Campana 72</b>	72"	62.25"	36"
<b>Campana 96</b>	96"	86.25"	48"

\* Los modelos de 8' tienen dos collares de extracción, los de 24.00" uno a cada lado del eje central

### PARTE SUPERIOR



### FRONTAL



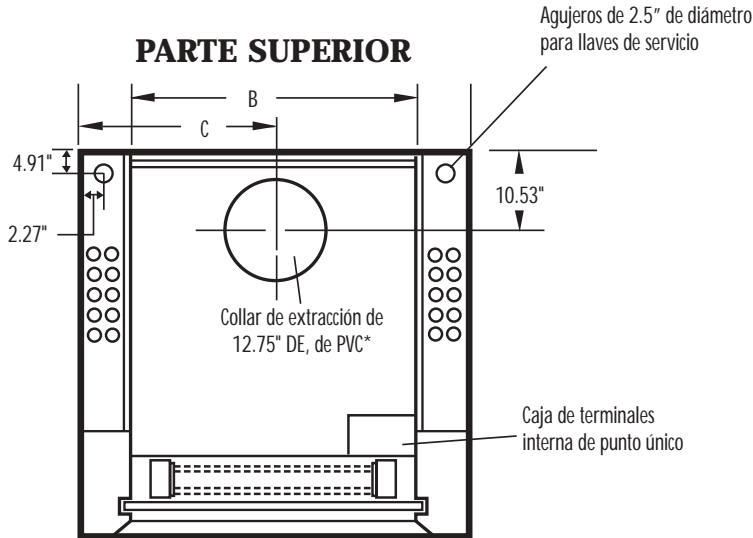
### LATERAL



# Datos de dimensiones

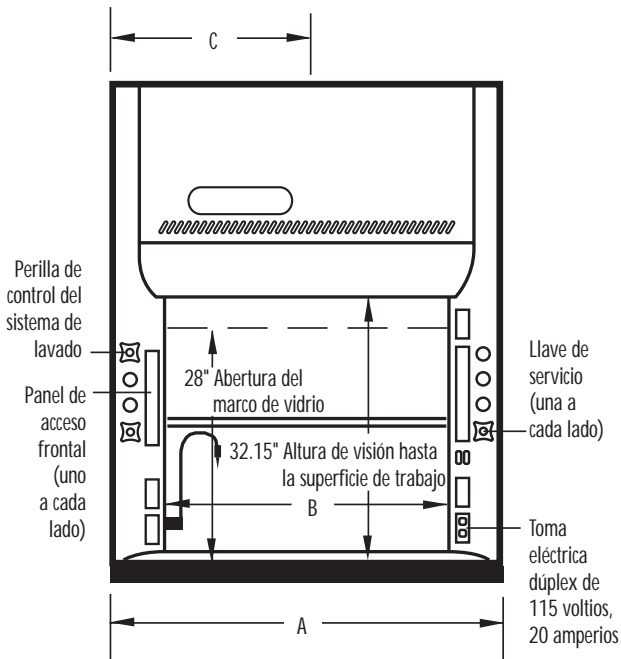
Campanas para Laboratorio Protector® de PVC para ácido perclórico y digestión de ácidos

## PARTE SUPERIOR

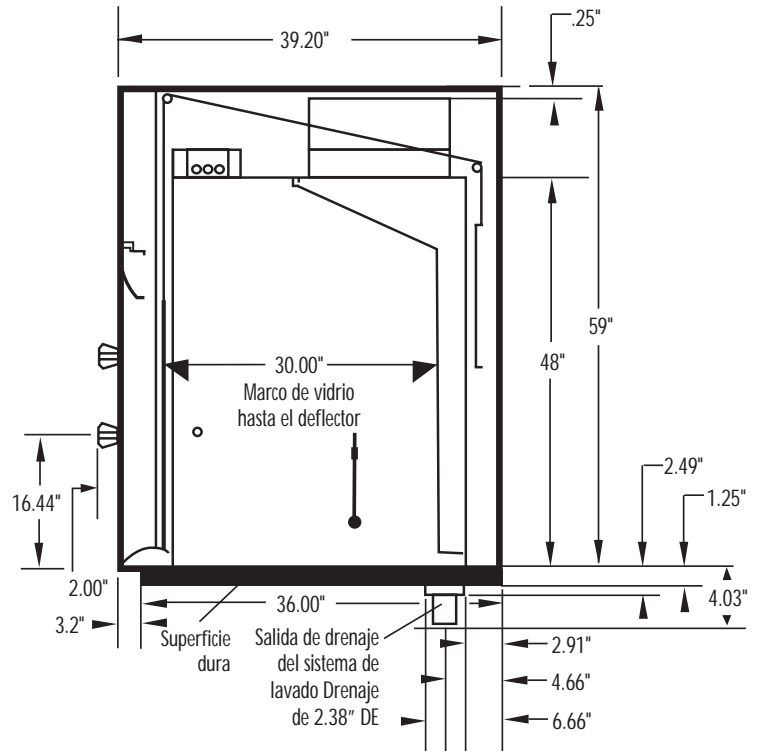


\*Los modelos de 8' tienen dos collares de extracción, los de 24.00" uno a cada lado del eje central

	A	B	C
<b>Campana 48</b>	48"	38.25"	24"
<b>Campana 72</b>	72"	62.25"	36"
<b>Campana 96</b>	96"	86.25"	48"



## FRONTAL



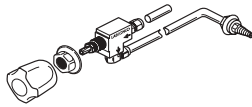
## LATERAL



## Accesorios

### Juegos para llaves de servicio estándar

Cada juego incluye una llave de servicio de control remoto con válvula y tubos de 0.25" de diámetro, perilla de la llave con código de colores y conector de manguera con código de colores. Para su montaje en los lados izquierdo o derecho de cualquier campana extractora Protector Premier, PVC, XL o XStream.\* **No se incluyen los tubos de entrada.** Peso de embarque: 4 libras (1.8 kg)



No. de Catálogo	Juego	Tubo	Válvula	Color de perilla/conector
9808300	Agua fría	Cobre	Latón	Verde
9808400	Aire	Cobre	Latón	Naranja
9808500	Vacío	Cobre	Latón	Amarillo
9808700	Gas	Latón	Latón	Azul
9808800	Argón	Cobre	Latón	Gris
9808900	Agua caliente	Cobre	Latón	Rojo
9809100	Agua desionizada/destilada	Acero inoxidable	Cromada y Acero inoxidable	Blanco
9809200	Vapor	Cobre	Latón	Negro
9809300	Nitrógeno	Cobre	Latón	Café

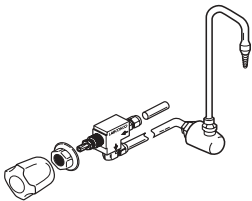
### Juego de llave de servicio estándar para oxígeno

Incluye una llave de servicio de control remoto con válvula y tubos de 0.25" de diámetro, perilla de la llave con código de colores y conector de manguera con código de colores. Para su montaje en los lados izquierdo o derecho de cualquier campana Protector Premier o de PVC. **No se incluyen los tubos de entrada.** Peso de embarque: 4 libras (1.8 kg)

No. de Catálogo	Juego	Tubo	Válvula	Color de perilla/conector
9809700	Oxígeno	Cobre	Latón con lubricante compatible con oxígeno	Verde claro

### Juegos de llaves de servicio de cuello de ganso para agua fría

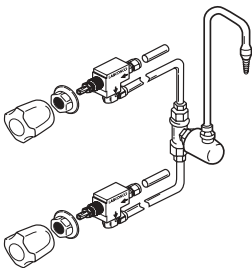
Cada juego incluye un cuello de ganso de control remoto con válvula de latón y tubos de cobre de 0.375" de diámetro, perilla de llave de plástico verde. Para montaje en los lados izquierdo o derecho. **No se incluyen los tubos de entrada. Cuando se usa con las campanas Protector de PVC o Acero Inoxidable, hay que perforar un agujero en el revestimiento.**



No. de Catálogo	Juego	Descripción	Peso de embarque
9827900	Agua fría cuello de ganso	Para campanas Protector Premier y de Acero Inoxidable. Incluye cuello de ganso de latón con revestimiento de resina epoxídica rígido/basculante.	10 lbs. (4.5 kg)
9857700	Agua fría cuello de ganso	Para campanas Protector de PVC. Incluye un cuello de ganso de PVC rígido.	10 lbs. (4.5 kg)

### Juego de llave de cuello de ganso para mezcla de agua caliente y fría

Cada juego incluye un cuello de ganso con control remoto de latón con revestimiento epoxídico blanco rígido / basculante con válvula de latón y tubos de cobre de 0.25" de diámetro, una perilla de llave verde y una perilla de llave roja. **No se incluyen los tubos de entrada.**

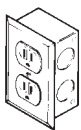


No. de Catálogo	Juego	Descripción	Peso de embarque
9828000	Cuello de ganso para mezcla de agua caliente y fría	Para campanas Protector Premier, Acero Inoxidable y PVC	11 lbs. (5.0 kg)

Comuníquese con Labconco para información sobre cómo ordenar llaves de servicio cuello de ganso para agua desionizada/destilada.

### Juegos para toma eléctrica dúplex

Cada juego incluye una toma eléctrica dúplex, cables, caja de terminales y placa de cubierta para la toma eléctrica. Para su montaje en los lados izquierdo o derecho.



No. de Catálogo	Juego	Para campana con anchos exteriores:	Peso de embarque
9851100	115 voltios, 20 amps AC	48, 60, 72 y 96"	4 lbs. (1.8 kg)
9851500	115 voltios, 20 amps AC, GFCI	48, 60, 72 y 96"	4 lbs. (1.8 kg)
9854200	230 voltios, 20 amps AC	48, 60, 72 y 96"	4 lbs. (1.8 kg)

\*Póngase en contacto con Labconco para pedir información sobre cómo ordenar llaves de servicio estándar para las campanas Protector de Acero Inoxidable.

## Accesorios

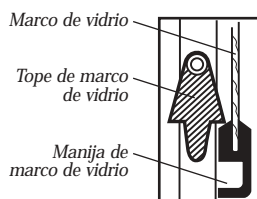


### Extintor de Incendios Snuffer™

Usa polvo seco ABC para proporcionar protección contra incendios a las campanas Protector Premier. Tiene un enlace de fusible que se funde a 74° C (165° F), descargando automáticamente el polvo químico en un plazo inferior a 5 segundos para extinguir el incendio. Un indicador de presión permite hacer una inspección visual. Recargable. Se recomienda un extintor Snuffer para las campanas de 48, 60 y 72 pulgadas; dos para las campanas de 96 pulgadas y más grandes.

**Requiere que se perforo un agujero en el revestimiento de la campana.** Se monta en la pared lateral izquierda o derecha. Totalmente cargado pesa 4 libras. (1.8 kg). Vacío pesa 1.5 libras. (0.7 kg).

No. de Catálogo	Descripción	Para uso con
1115002	Se monta en la pared lateral izquierda o derecha.	Campanas para Laboratorio Protector Premier

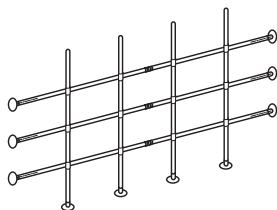


### 9724500 Juego para tope del marco de vidrio

El tope para marco de vidrio restringe la distancia a la que se puede abrir el marco de vidrio de elevación vertical. Este pequeño dispositivo de plástico se puede instalar fácilmente en el panel de la llave de cualquier campana Protector Premier o de Acero Inoxidable. Las campanas de mesa se han preparado en fábrica para acomodar un tope de marco de vidrio en las posiciones de apertura de 50% y 60%. Se pueden perforar unas posiciones alternativas del marco de vidrio en el mismo lugar. Cada juego para tope del marco de vidrio incluye componentes para un marco de vidrio. Peso de embarque: 0.5 libras (0.2 kg)

### Juegos para placa de destilación

Los juegos incluyen todas las barras de acero inoxidable, conectores, hoja de instrucciones y plantilla para la perforación que se requiere en la instalación.



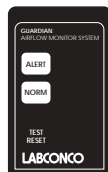
No. de Catálogo	Descripción	Para uso con	Peso de embarque
9725204	48" juego para placa	Campanas para Laboratorio Protector Premier 48	10 lbs. (4.5 kg)
9725205	60" juego para placa	Campanas para Laboratorio Protector Premier 60	15 lbs. (6.8 kg)
9725206	72" juego para placa	Campanas para Laboratorio Protector Premier 72	20 lbs. (9.1 kg)
9725200	96" juego para placa	Campanas para Laboratorio Protector Premier 96	25 lbs. (11.3 kg)



### Juego de monitor de flujo de aire digital Guardian™

Incluye la placa con circuito impreso, paquete de energía eléctrica, tubos de vinilo, adaptador del tubo de flujo de la pared lateral e instrucciones de cableado. Desde la placa del monitor, el usuario puede seleccionar y calibrar con facilidad un punto de referencia entre 50 y 250 ppm usando un medidor de velocidad y un destornillador. Una pantalla LCD muestra la velocidad de cara real. Si la velocidad de cara de la campana cae por debajo del punto de referencia por más de 6 segundos, sonará una alarma audible y el indicador de nivel LOW (BAJO) se enciende de color rojo. El interruptor TEST RESET (REPOSICIÓN DE PRUEBA), cuando se oprime, detiene la alarma audible. El botón EMERG. PURGE (PURGA DE EMERG.), cuando se configura y oprime, activa un relé para abrir el regulador de tiro de la campana. Puede usarse con cualquier campana Protector Premier, de Acero Inoxidable o de PVC Hood. Para su instalación en un corte preparado en fábrica en la parte superior del panel de la llave derecho. Peso de embarque: 6 libras (2.7 kg).

No. de Catálogo	Descripción
9743201	Monitor de flujo de aire digital Guardian para operación de 115 voltios, 60 Hz
9743205*	Monitor de flujo de aire digital Guardian para operación de 230 voltios, 50 Hz



### Juegos para instalación en el lugar del monitor de flujo de aire Guardian™ Jr.

Incluye la placa con circuito impreso, paquete de energía eléctrica, tubos de vinilo, adaptador del tubo de flujo de la pared lateral e instrucciones de cableado. Desde la placa del monitor, el usuario puede seleccionar y calibrar con facilidad un punto de referencia entre 50 y 250 ppm usando un medidor de velocidad y un destornillador. Si la velocidad de cara de la campana cae por debajo del punto de referencia por más de 6 segundos, sonará una alarma audible y el indicador de ALERT (ALERTA) se enciende de color rojo. El interruptor TEST RESET (REPOSICIÓN DE PRUEBA), cuando se oprime, detiene la alarma audible. Puede usarse con cualquier campana Protector Premier, de Acero Inoxidable o de PVC. Para su instalación en un corte preparado en fábrica en la parte superior del panel de la llave derecho. Peso de embarque: 6 libras (2.7 kg).

No. de Catálogo	Descripción
9743202	Monitor de flujo de aire digital Guardian Jr. para operación de 115 voltios, 60 Hz
9743206*	Monitor de flujo de aire digital Guardian Jr. para operación de 230 voltios, 50 Hz

\*Configuración eléctrica internacional



## Accesorios

### Juegos de panel para acabado de techo de 3 lados

Cada juego incluye tres paneles para acabado de techo de acero con revestimiento epoxídico blanco glaciar, uno para la parte frontal de la campana y uno para cada lado de la misma. Los paneles se extienden por encima de la parte superior de la campana hasta el techo para ocultar la ductería, la plomería y los cables expuestos. Para cualquier campana Protector Premier, Acero Inoxidable o PVC.

Ancho de la campana	Profundidad del interior de la campana	Gama de altura de la cabina en pulgadas		
		10.06/13.08	13.08/17.62	17.62/24.50
48"	24"	9852003	9852004	9852005
	30"	9852103	9852104	9852105
	36"	9852203	9852204	9852205
60"	24"	9852009	9852010	9852011
	30"	9852109	9852110	9852111
	36"	9852209	9852210	9852211
72"	24"	9852015	9852016	9852017
	30"	9852115	9852116	9852117
	36"	9852215	9852216	9852217
96"	24"	9852021	9852022	9852023
	30"	9852121	9852122	9852123
	36"	9852221	9852222	9852223

### Juegos de panel para acabado de techo frontales

Cada juego incluye un panel para acabado de techo de acero con revestimiento epoxídico blanco glaciar para la parte frontal de la campana. El panel se extiende por encima de la parte superior de la campana hasta el techo para ocultar la ductería y los cables expuestos. Para cualquier campana Protector Premier, Acero Inoxidable o PVC.

Ancho de la campana	Gama de altura de la cabina en pulgadas		
	10.06/13.08	13.08/17.62	17.62/24.50
48"	9852303	9852304	9852305
60"	9852309	9852310	9852311
72"	9852315	9852316	9852317
96"	9852321	9852322	9852323

### Juegos de panel para acabado de techo laterales

Cada juego incluye un panel para acabado de techo de acero con revestimiento epoxídico blanco glaciar para la parte lateral de la campana. El panel se extiende por encima de la parte superior de la campana hasta el techo para ocultar la ductería y los cables expuestos.

Lado de la campana	Gama de altura de la cabina en pulgadas		
	10.06/13.08	13.08/17.62	17.62/24.50
Derecha	9852403	9852404	9852405
Izquierda	9833703	9833704	9833705

Póngase en contacto con Labconco para informarse sobre las dimensiones reales de los paneles y los pesos de embarque.

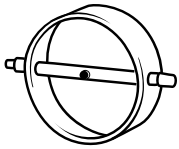
### Juegos de panel para acabado de la parte trasera

Se recomiendan cuando la campana está montada en el mostrador de una isla, cada juego incluye un panel de acero inoxidable con revestimiento epoxídico blanco glaciar para ofrecer una apariencia de acabado para la parte trasera de la campana. El panel oculta el panel trasero sin revestir de la campana, el contrapeso del marco de vidrio y los componentes de la parte interior superior. Para cualquier campana de laboratorio Protector Premier, Acero Inoxidable o PVC.

No. de Catálogo	Juego	Peso de embarque
9851800	Panel de 48", 48" de ancho x 59" de alto	70 lbs. (32 kg)
9851801	Panel de 60", 60" de ancho x 59" de alto	80 lbs. (36 kg)
9851802	Panel de 72", 72" de ancho x 59" de alto	90 lbs. (41 kg)
9851803	Panel de 96", 96" de ancho x 59" de alto	120 lbs. (54 kg)



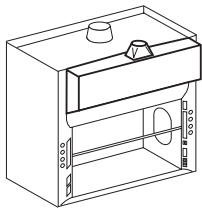
## Accesorios



### Anillos de lavado

Para usarse en sistemas de conductos conectados a campanas Protector de acero inoxidable para ácido perclórico, de PVC para ácido perclórico o para digestión de ácidos. Las boquillas de rociado cónicas de gran angular y las bocas de conexión de agua de lavado se fabrican sobre un acople de PVC. Los anillos se diseñan para conectarse al sistema de lavado de la ductería de modo que el conducto se pueda enjuagar después de cada uso para evitar la acumulación de sales perclóricas potencialmente reactivas.

No. de Catálogo	Descripción	Peso de embarque
4746000	Anillo de lavado, 10" de diámetro nominal	5 lbs. (2.3 kg)
4746100	Anillo de lavado, 12" de diámetro nominal	6 lbs. (2.7 kg)



### Juegos de ventilador impelente para aire auxiliar

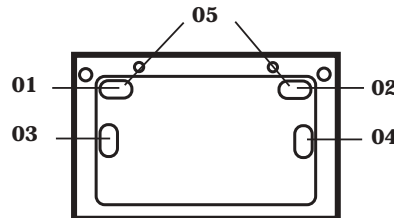
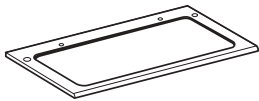
Proporcionan los medios para introducir aire suplementario para el extractor de la campana y limitar la cantidad de aire atemperado que se elimina del laboratorio. Es útil para laboratorios con escasez de aire cuando el volumen de aire presente en la sala no es el adecuado para una campana de laboratorio. En cada juego se incluye un ventilador de acero inoxidable con revestimiento epoxidico blanco glaciado que reemplaza al panel frontal de la campana, un adaptador de acero con revestimiento epoxidico que acepta conductos de 10" de diámetro, y las instrucciones de instalación. **Requiere ductería y extractor remoto aparte (no incluidos).** Póngase en contacto con Labconco para ver el peso de embarque, datos de dimensiones, información sobre presión estática y recomendaciones de extractor.

No. de Catálogo	Descripción
9834004	Juego de aire auxiliar para campana de 48" Protector Premier
9834005	Juego de aire auxiliar para campana de 60" Protector Premier
9834006	Juego de aire auxiliar para campana de 72" Protector Premier
9834008	Juego de aire auxiliar para campana de 96" Protector Premier

### Superficies de trabajo SpillStopper™

Las superficies de trabajo de resina epoxidica miden 1.25" de espesor, son cóncavas para retener los derrames y tienen un borde frontal redondeado de 1" para dirigir el flujo de aire al interior de la campana. Cada número de catálogo consta de un número de cinco dígitos que se listan más abajo con un sufijo de dos números basado en la ubicación del corte de una escudilla acopada de 6" x 3". La escudilla se vende aparte. Póngase en contacto con Labconco para pedir información sobre cómo ordenar superficies de trabajo con otras ubicaciones y tamaños del corte de escudilla acopada.

Sufijo	Corte de la escudilla acopada
00	Ninguno
01	Parte trasera izquierda
02	Parte trasera derecha
03	Lado izquierdo
04	Lado derecho
05	Parte trasera izquierda y derecha



No. de Catálogo	Descripción	Para uso con	Peso de embarque
98471__	48" ancho x 30" profundo	Campanas para Laboratorio Protector Premier 48	110 lbs. (50 kg)
98472__	60" ancho x 30" profundo	Campanas para Laboratorio Protector Premier 60	150 lbs. (68 kg)
98473__	72" ancho x 30" profundo	Campanas para Laboratorio Protector Premier 72	205 lbs. (93 kg)
98474__	96" ancho x 30" profundo	Campanas para Laboratorio Protector Premier 96	240 lbs. (109 kg)



### 4005200 Escudilla de polipropileno ovalada

Se monta en una superficie de trabajo con un corte de 6" x 3". 1.5" con rosca NPSM\* . Peso de embarque: 4 libras. (1.8 kg).

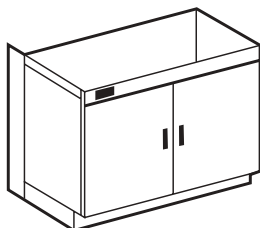
\*National Pipe Straight Mechanical



## Accesorios

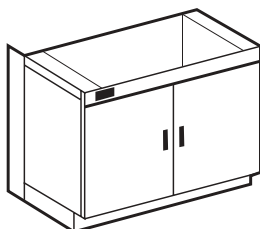
### Gabinetes de almacenamiento Protector®

- Consulte la guía de selección de gabinetes de almacenamiento Protector en la contraportada.
- Soporte de las campanas para laboratorio Protector Premier.
- Construcción resistente de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciado.



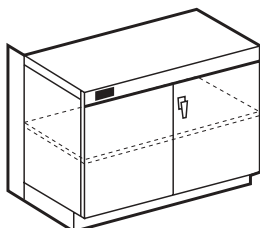
#### Gabinetes de almacenamiento básico estándar Protector®

- Cierre manual, puertas que no se cierran con llave.



#### Gabinetes para almacenamiento de ácidos Protector®

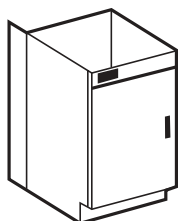
- Guarda y ventila con seguridad ácidos y otros líquidos altamente corrosivos.
- Lados y parte trasera del interior revestidos con plástico de polietileno resistente a la corrosión.
- Cierre manual, puertas que no se cierran con llave.
- Incluye bandeja con revestimiento de PVC formado al vacío.
- Dos cortes de conexión para ventilación en la parte trasera. El juego de ventilación 3591100 se vende aparte.



#### Gabinetes para almacenamiento de solventes Protector®

- Guarda y ventila con seguridad solventes y otros líquidos altamente inflamables.
- Construcción de paredes dobles con cámara de aire de 1.5".
- Puertas de cierre manual con manijas de cierre de 3 posiciones.\*
- Dos cortes de conexión para ventilación en la parte trasera con parallas y tapones de cierre.
- Incluye estante de acero con recubrimiento epoxídico.

\*Algunos modelos disponen de puertas de cierre automático que se cierran automáticamente en caso de incendio.



#### Gabinetes para almacenamiento de la bomba de vacío Protector®

- Proporciona un espacio cerrado para guardar la bomba de vacío.
- Puerta de cierre manual que no se cierra con llave.
- Incluye una toma eléctrica de 115 voltios, 60 Hz, que proporciona corriente eléctrica a la bomba de vacío.

### Paneles de relleno

Con cada gabinete de almacenamiento se incluye un panel de relleno de 8" para extender la profundidad del gabinete hasta 30".

No. de Catalog	Descripción	Peso de embarque
9920306	Panel de relleno, 8" de profundidad, para campanas Protector Premier y de Acero Inoxidable	10 lbs./4.5 kg
9920310	Panel de relleno ADA, 8" de profundidad, para campanas Protector Premier y de Acero Inoxidable	13 lbs./5.9 kg
9920307	Panel de relleno, 14" de profundidad, para campanas Protector de PVC	9 lbs./4.1 kg
9920311	Panel de relleno ADA, 14" de profundidad, para campanas Protector de PVC	12 lbs./5.4 kg



## Accesorios

### Guía de selección de gabinete de almacenamiento Protector®

Los gabinetes pueden mezclarse o emparejarse de modo que su ancho total sea igual al ancho de la Campana para Laboratorio Protector que soportan. Todos los gabinetes miden 22" de profundidad. Los gabinetes miden de 35.5" a 36.75" de altura. Los gabinetes ADA miden de 31.5" a 32.75" de altura.

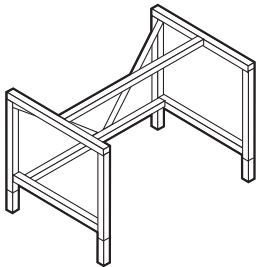
Ancho/Descripción	Solvente			Ácido			Peso de embarque (lbs./kg)
	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda	
48"	9902000*	—	—	9901000	—	—	260/118
36"	9902100*	—	—	9901100	—	—	180/82
30"	9902200*	—	—	9901200	—	—	155/70
24"	—	9902300	9902400	—	9901300	9901500	130/59
18"	—	—	—	—	9901400	9901600	90/41
48" c/puertas de cierre automático	9903000	—	—	—	—	—	260/118
36" c/puertas de cierre automático	9903100	—	—	—	—	—	180/82
30" c/puertas de cierre automático	9903200	—	—	—	—	—	155/70
24" c/puertas de cierre automático	—	9903300	9903400	—	—	—	130/59
24" ADA	—	9906000	9906100	—	9905000	9905200	120/54
24" ADA c/puertas de cierre automático	—	9906200	9906300	—	—	—	120/54
18" ADA	—	—	—	—	9905100	9905300	85/39

Ancho/Descripción	Base estándar			Bomba de vacío			Peso de embarque (lbs./kg)
	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda	Puertas dobles	Bisagra derecha	Bisagra izquierda	
48"	9900000	—	—	—	—	—	260/118
36"	9900100	—	—	—	—	—	180/82
30"	9900200	—	—	—	—	—	155/70
24"	—	9900300	9900600	—	—	—	130/59
18"	—	9900400	9900700	—	9907000	9907100	90/41
12"	—	9900500	9900800	—	—	—	65/29
24" ADA	—	9904000	9904300	—	—	—	120/54
18" ADA	—	9904100	9904400	—	—	—	85/39
12" ADA	—	9904200	9904500	—	—	—	60/27

\*Factory Mutual approved

### Base con altura ajustable telescópica

Soporte de Campanas para Laboratorio Protector. Se ajustan a siete posiciones de altura en incrementos de 1" desde 27.5" a 33.5" de altura para acomodar a personas que estén sentadas o de pie. Tubulares resistentes de 1.75", de acero con revestimiento epoxídico blanco glaciar. Incluye cuatro dispositivo de nivelación. Las bases de múltiples anchos se pueden mezclar o emparejar de modo que el ancho total sea igual al ancho de la campana para laboratorio Protector que soportan.



No. de Catalog	Dimensiones generales	Peso de embarque
<b>3746700</b>	24" ancho x 29.25" profundo x 27.5 to 33.5" alto	63 lbs. (29 kg)
<b>3746701</b>	36" ancho x 29.25" profundo x 27.5 to 33.5" alto	72 lbs. (33 kg)
<b>3746702</b>	48" ancho x 29.25" profundo x 27.5 to 33.5" alto	80 lbs. (36 kg)
<b>3746703</b>	60" ancho x 29.25" profundo x 27.5 to 33.5" alto	88 lbs. (40 kg)
<b>3746704</b>	72" ancho x 29.25" profundo x 27.5 to 33.5" alto	96 lbs. (44 kg)

For more information, please contact us:

[ExpotechUSA](#)  
[10700 Rockley Road](#)  
[Houston, Texas 77099](#)  
[USA](#)

[281-496-0900 \[voice\]](#)

[281-496-0400 \[fax\]](#)

E-mail: [sales@expotechusa.com](mailto:sales@expotechusa.com)

Website: [www.ExpotechUSA.com](http://www.ExpotechUSA.com)