



PURIFIER® DELTA™ SERIES

Campanas de Seguridad Biológica



Protecting your
laboratory environment

LABCONCO

LA CAMPANA DE SEGURIDAD PURIFIER® DELTA™ OFRECE CAMBIOS

Delta significa cambio y no hay otra palabra que pueda definir mejor la generación más reciente de Campanas de Seguridad Biológica de Labconco. Igual que el símbolo de delta, el cambio en las nuevas Campanas de la Serie Purifier Delta tiene una vertiente triple que considera la seguridad, el desempeño y la ergonomía. Los científicos e ingenieros de Labconco examinaron cada uno de los componentes del diseño pensando en estos tres factores esenciales:



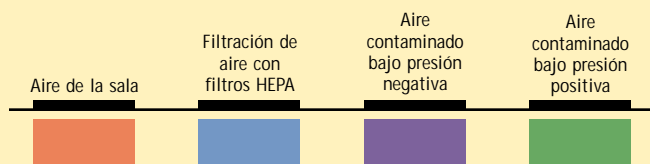
Al quitar el panel delantero se revela el hueco para marco de vidrio, de color anaranjado, que mantiene contenido a cualquier contaminante que se adhiera al interior del vidrio.



CONSIDERE LA SEGURIDAD. Le aseguramos que la campana Purifier satisface, o supera, todas las normas establecidas por NSF International, incluyendo filtros HEPA con una eficacia del 99.99%, flujo de entrada nominal de 105 pies por minuto, y conductos de presión totalmente positiva rodeados por impelentes de presión negativa. Pero con la Serie Purifier Delta, hemos llevado la seguridad a un nivel más alto. Nuestro hueco para marco de vidrio exclusivo es un ejemplo. Protege al usuario de una exposición potencial a los contaminantes del área de trabajo que pueden quedar adheridos al interior del marco. Cuando se eleva el marco, éste se encuentra contenido en una vaina de acero que impide que se extienda la contaminación al medio ambiente y dispone de una codificación de colores de seguridad para servir de advertencia contra cualquier manipulación peligrosa. También se ha incluido una codificación de colores en otras áreas donde hay que tener cuidado, tales como la cubierta de escape y el colector de toallas.



CONSIDERE EL DESEMPEÑO. El desempeño va de la mano con la seguridad. Las áreas que rodean la abertura del marco lo explican todo. El mango del marco, los postes laterales y el plano de entrada de aire disponen de curvas suaves para facilitar la entrada del flujo de aire. El plano de entrada de aire tiene unas ranuras de contención estratégicamente colocadas a los lados y delante de la parrilla de entrada del aire para mantener un flujo de aire adecuado cuando los patrones de aire normales se ven perturbados o bloqueados. Por encima y detrás del marco se encuentra el exclusivo Canal de Presión Negativa Contain-Air™ que, como se encuentra bajo una presión negativa, atrae el aire hacia adentro, alejándolo del operador. El flujo de aire laminar, que se define como "la cantidad de aire dentro de un espacio definido que se mueve con una velocidad uniforme en una dirección a lo largo de unas líneas de flujo paralelas", tiene una importancia crítica para evitar la contaminación del producto. El impelente interno de la campana Purifier, donde se controla el flujo de aire de la campana, tiene un diseño exclusivo de rampa para que el flujo de aire hacia abajo sea uniforme. El flujo de aire laminar es directo y verdadero, no zonal.



*Patentes pendientes

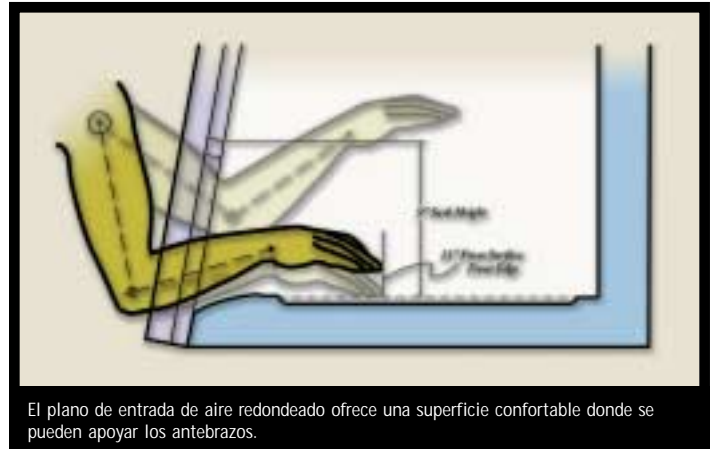
≈ Exhaustado el 30%



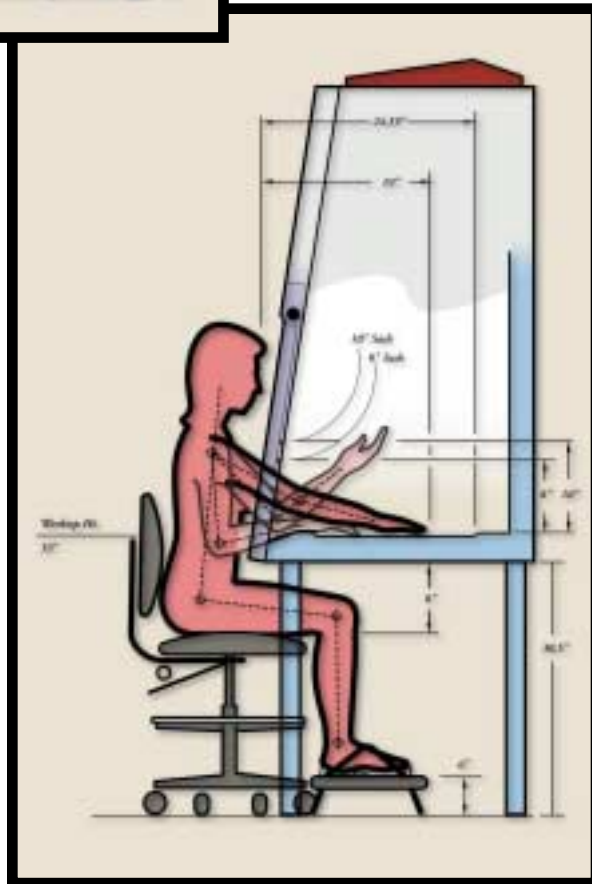
Durante la operación, el aire de la sala es atraído hacia la parrilla ubicada en el plano de entrada de aire. El aire del impelente situado debajo de la superficie de trabajo es una mezcla de aire sin filtrar de la sala y aire que acaba de pasar por el área de trabajo. Este aire contaminado es aspirado por el extractor a través del impelente trasero de la campana, donde el 70% del aire, aproximadamente, es recirculado a través del filtro HEPA de entrada y devuelto al área de trabajo. El aire contaminado restante es descargado al medio ambiente después de pasar por el filtro HEPA de salida.


 LA ERGONOMÍA

CONSIDERE LA ERGONOMÍA. Como la fatiga aumenta el riesgo de accidentes y lesiones personales, hemos diseñado la campana Purifier para que se pueda usar de forma confortable y conveniente. Con la asistencia de especialistas en factores humanos, los ingenieros de Labconco crearon unas dimensiones para la campana Purifier que se ajustan a personas de cualquier tamaño. Los grifos de servicio están montados al alcance del operador,



El plano de entrada de aire redondeado ofrece una superficie confortable donde se pueden apoyar los antebrazos.



aunque algo más altos para disminuir la posibilidad de que se enganchen en la ropa o golpeen sus antebrazos. El manómetro de presión, la luz de alarma y los interruptores están montados a la altura de los ojos para limitar el movimiento del cuello y reducir la fatiga ocular. El plano de entrada de aire curvado carece de bordes pronunciados de forma que los brazos pueden descansar en el mismo confortablemente. El marco de vidrio angulado de observación, que ha sido una característica significativa de las campanas Labconco durante casi veinte años, permite que el usuario se pueda sentar más cerca y con más facilidad para ver el interior con menos reflejos. La parte frontal de la campana Purifier no tiene protusiones angulares grandes que puedan obstruir la visibilidad o causar lesiones.

CONSIDERE A LABCONCO. Labconco conoce a fondo la ventilación de los laboratorios y ha estado aplicando sus conocimientos expertos durante 75 años. Nos hemos comprometido a ofrecer productos sobresalientes y una atención superior a nuestros clientes. Afortunadamente hay cosas que no cambian nunca.

La Campana de Seguridad de la Serie Purifier Delta fue diseñada para proporcionar una zona de trabajo segura y eficaz para hombres y mujeres. Se aplicaron los principios de ergonomía para asegurarse de que seres humanos de cualquier tamaño pudiesen mantener una postura saludable y tener buena visibilidad y libertad de movimientos mientras usaban la campana con seguridad. Las ilustraciones de arriba muestran un varón adulto de una altura promedio de 5' 9.1" y una hembra adulta de una altura promedio de 5' 3". La plataforma base accesoria, la silla y el descansapié trabajan conjuntamente para lograr la altura apropiada para los individuos que usen la campana.

CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA DE LA CLASE II **SERIE PURIFIER® DELTA™**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

MANÓMETRO DE PRESIÓN MINIHÉLIC* II.

El manómetro de presión está ubicado en el campo de visión del usuario para permitir la verificación continua de los parámetros de operación. Como el manómetro está montado dentro de la campana en lugar de externamente, si se produce una fuga alrededor del manómetro, los contaminantes pasarían a través de un filtro HEPA en lugar de liberarse dentro del laboratorio.



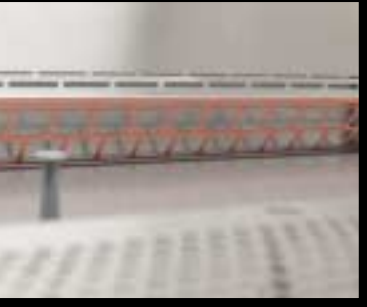
△ HUECO PARA MARCO DE VIDRIO CON CODIFICACIÓN DE COLORES DE SEGURIDAD.

Ubicado detrás del panel delantero, el hueco para marco de vidrio recibe el marco cuando éste se levanta, protegiendo al usuario y al medio ambiente contra la exposición a cualquier contaminación potencial en el interior del marco. Tiene una codificación de seguridad de color anaranjado para servir de advertencia contra cualquier manipulación peligrosa.



△ COLECTOR DE TOALLAS CON CODIFICACIÓN DE COLORES DE SEGURIDAD.

El colector de toallas impide que las toallitas y otros artículos ligeros entren en la cavidad interna de la campana donde podrían causar daños a los componentes y alterar el flujo de aire. Su color anaranjado sirve como recordatorio visual para trabajar con seguridad en esta área.



FILTROS HEPA CON UNA EFICACIA DEL 99.99%.

Los filtros HEPA de entrada y escape eliminan el 99.99% de todas las partículas de 0.3 µm. Los filtros HEPA tienen tamaños estándar en la industria para que se puedan reemplazar de forma económica.

BASTIDOR UNITARIO DE ACERO INOXIDABLE DE CALIBRE 16.

La subestructura proporciona una base más estable y precisa que los diseños con múltiples piezas, de forma que se reduce al mínimo la posibilidad de que se produzcan fugas.

 *Característica Exclusiva*

* Minihelic® II es una marca registrada de Dwyer Instruments Incorporated.

† Americans with Disabilities Act (Ley de Norteamericanos con Discapacidades)

EXTRACTOR DE VELOCIDAD VARIABLE.

El extractor interno está dimensionado para un consumo bajo de energía eléctrica. Un control de estado sólido fija la velocidad del extractor, manteniendo una velocidades de aire apropiadas y prolongando la vida útil de los filtros HEPA. Se requiere un extractor remoto adicional para la operación. Consulte la página 11 para ver la información para ordenar.



△ PLANO DE ENTRADA DE AIRE CURVADO CON RANURAS DE FLUJO DE AIRE SECUNDARIO RESERVE-AIR™.

El plano de entrada de aire se curva ligeramente para soportar los antebrazos del usuario mientras previene la práctica potencialmente peligrosa de colocar materiales en esta área. Las Ranuras del Flujo de Aire Secundario Reserve-Air, ubicadas delante de la parrilla de entrada de flujo del plano de entrada de aire, mete el aire en la campana Purifier si el operador bloquea sin querer, el área de la parrilla. Siempre se mantiene un flujo de aire seguro.



△ LUZ FLUORESCENTE Y ARRANQUE DE EXTRACTOR CON INTERRUPTOR ÚNICO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS ADA.

Montado en la parte baja, para que el usuario pueda llegar al mismo con facilidad, un interruptor único sirve para encender la luz fluorescente y el extractor. En los

modelos con luz ultravioleta, el mismo interruptor está interconectado para que la luz ultravioleta opere solamente cuando la luz fluorescente y el extractor estén apagados y el marco de vidrio completamente cerrado.

DOS RECEPTÁCULOS ELÉCTRICOS DÚPLEX QUE CUMPLEN CON LAS NORMAS ADA, CON INTERRUPTIÓN POR FALLA DE PUESTA A TIERRA Y CUBIERTAS CONTRA SALPICADURAS.

Unos receptáculos eléctricos dúplex, polarizados y con puesta a tierra, están montados en el interior de las paredes laterales cerca de la parte delantera de la campana, uno a cada lado.

△ SISTEMA DE ALARMA DE POSICIÓN DE ESCAPE/MARCO DE VIDRIO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS ADA.

El indicador de alarma y el interruptor silenciador están montados en el campo de visión del usuario para limitar el movimiento del cuello y cumplir con las normas ADA. La alarma audible/visual se activa cuando se detecta un volumen insuficiente de aire de escape y/o el marco de vidrio está levantado por encima de su altura de operación. Los extractores de la campana se desactivan automáticamente en caso de que haya un volumen insuficiente de aire de escape. El sistema de alarma puede silenciarse con facilidad o reposicionarse desde el interruptor del panel de control.

CATALOGADO POR NSF INTERNATIONAL Y ETL.

Todas las campanas Purifier Tipo B2 de 115 voltios, 60 Hz, llevan la marca NSF International y el sello de ETL Testing Laboratories en EE UU y el sello ETL-C en Canadá, lo cual significa que la campana Purifier cumple con todos los requisitos mínimos del Estándar Número 49 de NSF para Campanas contra peligros biológicos, el Estándar 3101-1 de UL y CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92, o los excede.

DISEÑO DE PRESIÓN NEGATIVA INTRÍNSICAMENTE SEGURO.

Todos los conductos contaminados están bajo presión negativa. Los impelentes de presión negativa capturan cualquier contaminación y fuerzan al aire a través del filtro HEPA de escape, impidiendo que salgan dentro del laboratorio.

MARCO DE VIDRIO INCLINADO Y DESLIZANTE QUE SE PUEDE CERRAR COMPLETAMENTE.

El marco de vidrio de seguridad templado y transparente de 1/4" tiene una inclinación de 10° para disminuir los reflejos y ofrecer una visión más cercana y confortable que los marcos verticales. El marco tiene un contrapeso para mayor equilibrio, fiabilidad y durabilidad. El mecanismo antideformación facilita el levantamiento desde todas las áreas del mango del marco de vidrio. Para facilitar la carga y limpieza, el marco de vidrio puede levantarse a una altura máxima de 18" (45.7 cm). El marco de vidrio también puede cerrarse completamente para impedir que los contaminantes entren o salgan de la campana durante una desinfección UV o mientras no se use la campana.

△ INDICACIÓN TÁCTIL CUANDO EL MARCO SE LEVANTA HASTA UN NIVEL DE OPERACIÓN ÓPTIMA.

El marco proporciona información táctil al usuario para no levantarlo por encima de su altura de trabajo de 20 cm (8") mientras se está usando la campana. Una calcomanía indicadora de la posición del marco de vidrio proporciona una verificación visual de la altura de trabajo apropiada.

REVESTIMIENTO Y SUPERFICIE DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304.

Revestimiento contra fugas y superficie de trabajo desmontable y estampada, de una sola pieza acopada que están diseñados para ofrecer resistencia estructural, durabilidad y facilidad de limpieza.

△ SISTEMA DE ENTRADA AIR-WAVE™.

El Sistema de Entrada Air-Wave, formado por un diseño curvado de los postes laterales, plano de entrada de aire y mango del marco de vidrio, asegura un flujo de aire más suave por la parrilla delantera reduciendo al mínimo la turbulencia y mejorando el confinamiento.

ILUMINACIÓN FLUORESCENTE SIN REFLEJOS.

Ubicada fuera del área de trabajo, la lámpara permanece sin contaminar y se puede reemplazar con facilidad.

SEGURIDAD Y FIABILIDAD COMPROBADAS.

Antes de salir de la fábrica, cada campana Purifier pasa pruebas de desempeño rigurosas y está respaldada por una garantía completa de tres años de partes y servicio.

△ CANAL DE PRESIÓN NEGATIVA CONTAIN-AIR™.

El Canal de Presión Negativa Contain-Air maximiza el confinamiento en el espacio de aire entre la parte superior de la abertura del marco de



vidrio y la pared de la campana. Cualquier aerosol peligroso creado en el área de trabajo que pueda

desplazarse hacia arriba hasta el marco de vidrio es atraído hacia el canal mediante presión negativa y luego es forzado a través de un filtro HEPA. No se usan obturadores ni juntas que no sean fiables y que puedan degradar o arrastrarse en el vidrio contaminado, causando una aerosolización.

△ PANEL DELANTERO DE PERFIL BAJO.

El panel delantero, encima del marco de vidrio, está libre de protuberancias que pudieran interferir la visibilidad o bloquear a los usuarios más altos.

HAY DISPONIBLES CONFIGURACIONES ELÉCTRICAS INTERNACIONALES.

Todas las campanas Purifier de 230 voltios, 50 Hz están conformes con las siguientes normas CE (Unión Europea) según han comprobado Inchcape Testing Services (UK) LTD: Electrical Safety Standard: IEC 1010-1 y Electromagnetic Compatibility Directive: 89/336/EEC.

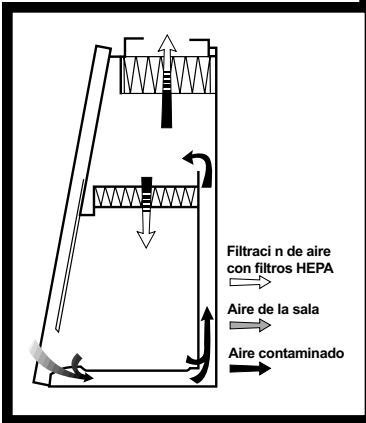
LUZ ULTRAVIOLETA OPCIONAL.

Una lámpara ultravioleta de 254 nm, instalada en fábrica, se puede usar conjuntamente con la desinfección de la superficie para asegurar una descontaminación total cuando no se esté usando la campana.

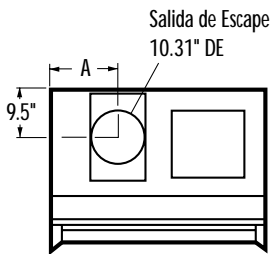
GRIFOS DE SERVICIO OPCIONALES.

Los grifos de servicio están montados 22.8 cm (9") por encima de la superficie de trabajo para maximizar la superficie útil y cerca de la parte delantera para que el usuario pueda alcanzarlos con facilidad. Los grifos de servicio se pueden instalar en fábrica o por separado.

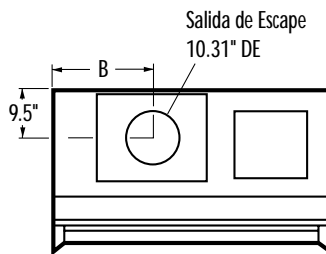




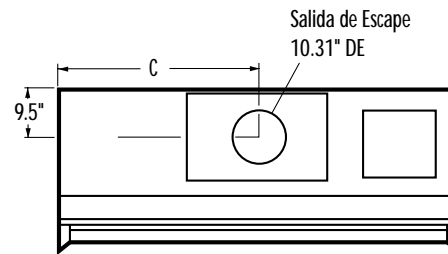
Los modelos 36209-30 y 36209-34 incluyen un indicador de alarma de velocidad baja, audible/visual, y un enclavamiento de corriente ON/OFF con una llave ubicada en el panel de control montada en el poste lateral. Estos modelos han sido aprobados por el Estándar Británico/Estándar Europeo BS EN 12469:2000*, que es el criterio de Biotecnología-Desempeño para campanas de seguridad microbiológica.



Serie 36204 y 36205

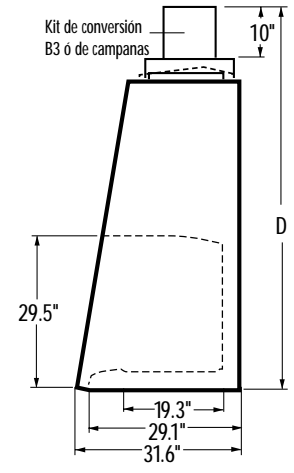
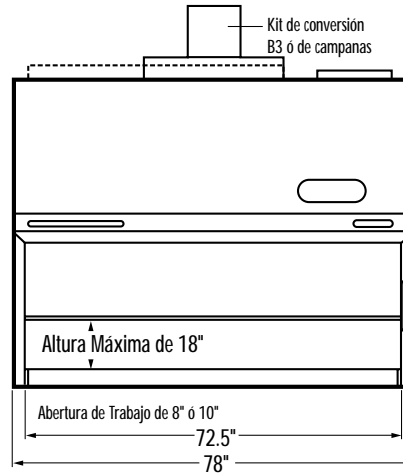
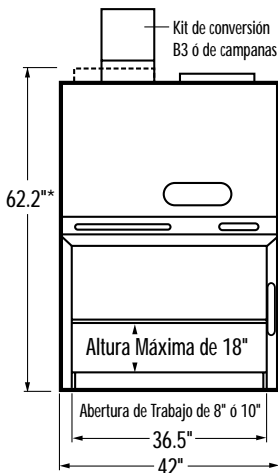


Serie 36208 y 36209



Serie 36212 y 36213

	con Kit de conversión B3	con Kit de campanas
A	13.1"	12.8"
B	19.1"	18.9"
C	39.0"	32.3"
D	74.4"	72.7"



Las líneas de puntos que hay en la parte superior de las campanas representan el difusor del aire de salida que se usa cuando la campana no dispone de conductos al exterior.

* pendiente de aprobación

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Campanas de Seguridad de la Serie Purifier® Delta™ Clase II, Tipo A/B3

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Velocidad de flujo de entrada nominal de 105 pies por minuto
- Velocidad de flujo descendente nominal de 55 pies por minuto
- Recirculación de aire del 70%, aproximadamente
- Diseño de presión negativa intrínsecamente seguro
- Dos filtros HEPA con eficacia del 99.99%
- Subestructura unitaria de acero inoxidable de calibre 16
- Interior de acero inoxidable tipo 304, sin hendiduras, y superficie de trabajo acopada, sin costuras y desmontable
- Exterior con capa de resina epoxidica
- △ • Colector de toallas, hueco para marco de vidrio móvil y tapa de filtro de escape codificados con colores de seguridad y acero con capa de resina epoxidica
- △ • Marco de vidrio de seguridad templado de 1/4" con una inclinación de 10°, deslizante, que se puede cerrar completamente, con mecanismo antideformación e indicador de seguridad táctil
- △ • Sistema de Entrada Air-Wave™
- △ • Plano de entrada de aire de acero inoxidable con Ranuras de Flujo de Aire Secundario Reserve-Air™
- △ • Canal de Presión Negativa Contain-Air™
- △ • Manómetro de presión Minihelic II montado interiormente a la altura de los ojos que cumple las normas ADA
- △ • Luz fluorescente y arranque de extractor con interruptor único que cumple las normas ADA
- △ • Indicador de alarma audible/visual e interruptor de amortiguación de ruidos que cumplen con las normas ADA
- Dos receptáculos eléctricos dúplex, que cumplen con las normas ADA, con interruptor de falla de puesta a tierra y cubiertas contra salpicaduras
- △ • Control de velocidad de compensación de voltaje Sure-Start™ con 25 amp de capacidad
- Capacitador doble permanente, térmicamente protegido, para motor/extractor
- Condiciones de trabajo de la Clase 100
- Clasificado por NSF, ETL y ETL-C (modelos de 115 vatios)
- Marca de conformidad CE (modelos de 230 vatios)
- Aprobado BS EN 12469:2000† (Modelos 36209-30 y 36209-34)
- Tres años de garantía en partes y mano de obra

PAQUETE OPCIONAL ESTÁNDAR

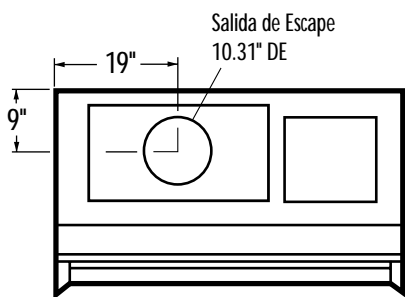
- Lámpara ultravioleta de 254 nm con interruptor de seguridad de enclavamiento que permite la operación solamente cuando están apagados el extractor y la luz fluorescente y el marco de vidrio completamente cerrado
- Grifo de servicio de latón forjado y cromado con mango semicruzado, instalado en fábrica a 23 cm (9") por encima de la superficie de trabajo

CATÁLOGO #	ANCHO NOMINAL	ABERTURA DEL MARCO DE VIDRIO	VOLUMEN DE ESCAPE	NECESIDADES ELÉCTRICAS	CABLE Y ENCHUFE ELÉCTRICOS	LUCES	GRIFOS DE SERVICIO	PESO DE EMBARQUE
36204-00	3 pies	10"	253-279 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente	-	539 lbs. (244 kg)
36204-04	3 pies	10"	253-279 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente ultravioleta	1	539 lbs. (244 kg)
36205-00	3 pies	8"	203-223 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente	-	539 lbs. (244 kg)
36205-04	3 pies	8"	203-223 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente ultravioleta	1	539 lbs. (244 kg)
36205-20*	3 pies	8"	203-223 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 15 amps, sin enchufe	fluorescente	-	539 lbs. (244 kg)
36205-24*	3 pies	8"	203-223 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 15 amps, sin enchufe	fluorescente ultravioleta	1	539 lbs. (244 kg)
36208-00	4 pies	10"	339-370 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente	-	624 lbs. (283 kg)
36208-04	4 pies	10"	339-370 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente ultravioleta	1	624 lbs. (283 kg)
36209-00	4 pies	8"	269-296 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente	-	624 lbs. (283 kg)
36209-04	4 pies	8"	269-296 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	115 vatios, 15 amps	fluorescente ultravioleta	1	624 lbs. (283 kg)
36209-20*	4 pies	8"	269-296 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente	-	624 lbs. (283 kg)
36209-24*	4 pies	8"	269-296 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente ultravioleta	1	624 lbs. (283 kg)
36209-30*†	4 pies	8"	269-296 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente	-	624 lbs. (283 kg)
36209-34*†	4 pies	8"	269-296 PCM	230 vatios, 50 Hz, 7 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente ultravioleta	1	624 lbs. (283 kg)
36212-00	6 pies	10"	503-554 PCM	115 vatios, 60 Hz, 16 amps	115 vatios, 20 amps	fluorescente	-	1006 lbs. (456 kg)
36212-04	6 pies	10"	503-554 PCM	115 vatios, 60 Hz, 16 amps	115 vatios, 20 amps	fluorescente ultravioleta	2	1006 lbs. (456 kg)
36213-00	6 pies	8"	403-443 PCM	115 vatios, 60 Hz, 16 amps	115 vatios, 20 amps	fluorescente	-	1006 lbs. (456 kg)
36213-04	6 pies	8"	403-443 PCM	115 vatios, 60 Hz, 16 amps	115 vatios, 20 amps	fluorescente ultravioleta	2	1006 lbs. (456 kg)
36213-20*	6 pies	8"	403-443 PCM	230 vatios, 50 Hz, 8 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente	-	1006 lbs. (456 kg)
36213-24*	6 pies	8"	403-443 PCM	230 vatios, 50 Hz, 8 amps	230 vatios, 50 Hz, sin enchufe	fluorescente ultravioleta	2	1006 lbs. (456 kg)

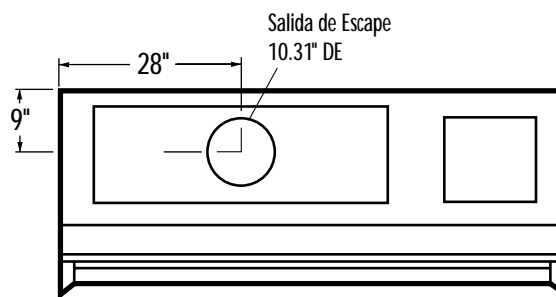
* Configuración eléctrica internacional

† Incluye un indicador de velocidad baja audible/visual y un enclavamiento de corriente con llave. Pendiente de aprobación BS EN 12469:2000 a.

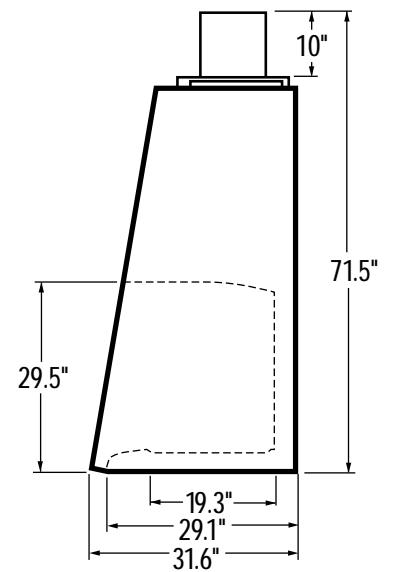
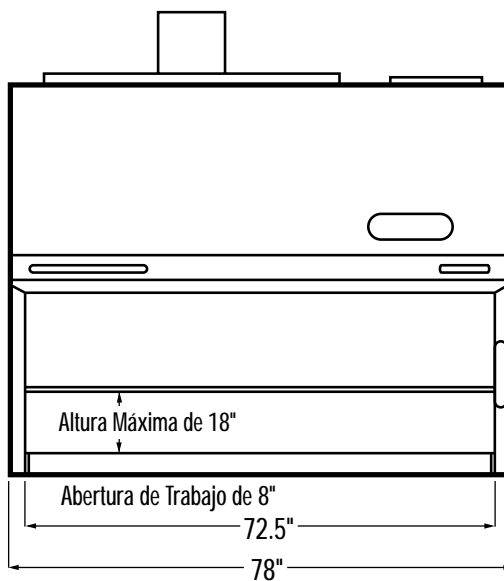
△ Característica Exclusiva



Serie 36210



Serie 36214

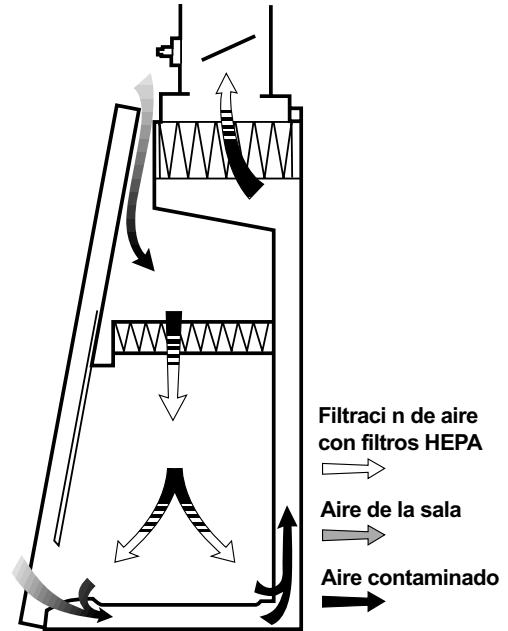


INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Campanas de Seguridad de la Serie Purifier® Delta™ Clase II, Tipo B2 para Escape Total

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Velocidad de flujo de entrada nominal de 105 ±5 pies por minuto
- Velocidad de flujo descendente nominal de 55 ±5 pies por minuto
- Recirculación de aire del 0%
- Diseño de presión negativa intrínsecamente seguro
- Dos filtros HEPA con eficacia del 99.99%
- Subestructura unitaria de acero inoxidable de calibre 16
- Interior de acero inoxidable tipo 304, sin hendiduras, y superficie de trabajo acopada, sin costuras y desmontable
- Exterior con capa de resina epoxídica
- △ • Colector de toallas y hueco para marco de vidrio móvil codificados con colores de seguridad
- △ • Marco de vidrio de seguridad templado de 1/4" con una inclinación de 10°, deslizante, que se puede cerrar completamente, con mecanismo antideformación e indicador de seguridad táctil
- △ • Sistema de Entrada Air-Wave™
- △ • Plano de entrada de aire de acero inoxidable con Ranuras de Flujo de Aire Secundario Reserve-Air™
- △ • Canal de Presión Negativa Contain-Air™
- △ • Manómetro de presión Minihelic II que cumple las normas ADA
- △ • Luz fluorescente y arranque de extractor con interruptor único que cumple con las normas ADA
- △ • Indicador de alarma audible/visual e interruptor de amortiguación que cumplen con las normas ADA
- Dos receptáculos eléctricos dúplex, que cumplen con las normas ADA, con interruptor de falla de puesta a tierra y cubiertas contra salpicaduras
- △ • Control de velocidad de compensación de voltaje Sure-Start™ con 25 amp de capacidad
- Capacitador doble permanente, térmicamente protegido, para motor/extractor de 1/3 HP
- Regulador de ajuste del flujo de aire
- Condiciones de trabajo de la Clase 100
- Clasificado por NSF, ETL y ETL-C en modelos de 115 voltios
- Marca de conformidad CE en modelos de 230 voltios
- Tres años de garantía en partes y mano de obra



PAQUETE OPCIONAL ESTÁNDAR

- Lámpara ultravioleta de 254 nm con interruptor de seguridad de enclavamiento que permite la operación solamente cuando están apagados el extractor y la luz fluorescente y el marco de vidrio completamente cerrado
- Grifo de servicio de latón forjado y cromado con mango semicruzado, instalado en fábrica a 23 cm (9") por encima de la superficie de trabajo

CATÁLOGO #	ANCHO NOMINAL	ABERTURA DEL MARCO DE VIDRIO	VOLUMEN DE ESCAPE	NECESIDADES ELÉCTRICAS	LUCES	GRIFOS DE SERVICIO	PESO DE EMBARQUE
36210-00	4 pies	8"	743-771 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	fluorescente	—	736 lbs. (334 kg)
36210-04	4 pies	8"	743-771 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	fluorescente ultravioleta	1	736 lbs. (334 kg)
36210-20	4 pies	8"	743-771 PCM	230 vatios, 50/60 Hz, 7 amps	fluorescente	—	736 lbs. (334 kg)
36210-24	4 pies	8"	743-771 PCM	230 vatios, 50/60 Hz, 7 amps	fluorescente ultravioleta	1	736 lbs. (334 kg)
36214-00	6 pies	8"	1111-1151 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	fluorescente	—	875 lbs. (397 kg)
36214-04	6 pies	8"	1111-1151 PCM	115 vatios, 60 Hz, 12 amps	fluorescente ultravioleta	2	875 lbs. (397 kg)



ACCESORIOS

PLANO DE ENTRADA DE AIRE DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO

Un color anaranjado fuerte advierte al operador que no debe guardar o colocar materiales en esta área donde el flujo de aire tiene una importancia crítica. El plano de entrada de aire es de acero inoxidable con un revestimiento de resina epoxídica y se puede instalar en fábrica o al pie de obra. Póngase en contacto con Labconco llamando al 816-333-8811 o en labconco@labconco.com para solicitar la información para ordenar.



BASE O MESA DE SOPORTE

Acero con capa de resina epoxídica, se ajusta en incrementos de 1" para proporcionar una altura de trabajo de 30 a 36", clasificada por NSF, cumple con las normas ADA. 29 1/4" de profundidad x 27 1/2 a 33 1/2" de altura.

Catálogo #	Para usarse con:	Ancho	Peso de Embarque
37303-00	Serie Purifier Delta de 3 pies	38 1/2" (98 cm)	73 lbs. (33 kg)
37304-00	Serie Purifier Delta de 4 pies	50 1/2" (128 cm)	82 lbs. (37 kg)
37306-00	Serie Purifier Delta de 6 pies	74 1/2" (189 cm)	100 lbs. (45 kg)

KIT DE GRIFO DE SERVICIO 37475-00

Incluye una válvula de punta dentada para manguera con mango de control semicruzado, tornillería e instrucciones de fontanería hasta los servicios. Se puede montar en el lateral izquierdo o derecho del interior. Las campanas vienen preparadas de fábrica para acomodar hasta cuatro grifos. Peso de embarque: 4 libras. (2 kg).



KITS DE LÁMPARA ULTRAVIOLETA

Incluye una lámpara ultravioleta de 254 nm e instrucciones de instalación. El Kit #37450-00 incluye también un reactor.

Catálogo #	Para usarse con:	Peso de Embarque
37450-00	Serie Purifier Delta de 3 y 4 pies	5 lbs. (2.3 kg)
37450-01	Serie Purifier Delta de 6 pies	3 lbs. (1.4 kg)

KITS DE BARRA IV

Esta barra soporta las botellas y bolsas de solución intravenosa. En los kits se incluye la barra IV, tornillería de montaje, cuatro colgadores y las instrucciones de instalación.

Catálogo #	Para usarse con:	Peso de Embarque
37455-00	Serie Purifier Delta de 3 pies	3.0 lbs. (1.4 kg)
37455-01	Serie Purifier Delta de 4 pies	4.0 lbs. (1.8 kg)
37455-02	Serie Purifier Delta de 6 pies	6.0 lbs. (2.7 kg)



SILLA ERGONÓMICA CON REPOSABRAZOS 37440-00

La silla tiene un asiento articulado de 6 posiciones con control del respaldo para lograr un ajuste personalizado. Un mecanismo neumático ajusta la altura del asiento de 18 1/4" a 25 3/4". La base de cinco patas de material compuesto negro reforzado descansa sobre ruedas orientables con cojinetes de bolas de 2". Anillo de soporte de aluminio. Reposabrazos desmontables. Vestidura de vinilo negro. Peso de embarque: 35 libras. (15.9 kg)

DESCANSAPIÉ AJUSTABLE 37460-00

Eleva los pies y permite reposicionar su inclinación mientras se usa. 18 1/2" ancho x 11 1/2" profundidad x 8" alto. Peso de embarque: 6 libras (2.7 kg)

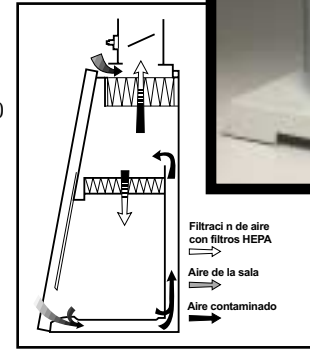


Póngase en contacto con Labconco llamando al 816-333-8811 o envíe un correo electrónico a labconco@labconco.com para solicitar información para ordenar conducciones o sobre restricciones sísmicas.

KITS DE CAMPANA PARA ACOPLAR EL CONDUCTO CÓNICO DE LA CAMPANA DE LA SERIE PURIFIER DELTA AL EXTERIOR

Incluye un adaptador de transición de escape de acero con revestimiento de resina epoxídica con amortiguador ajustable manualmente, tornillería e instrucciones de instalación. Se recomienda el Extractor Remoto #36680-00 ó #36680-01 (no se incluyen).

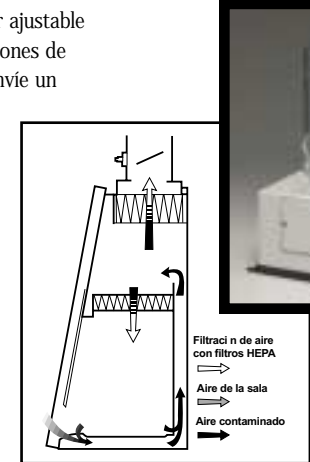
Catálogo #	Para usarse con:	Diámetro del Ducto	Peso de Embarque
37307-00	Serie Purifier Delta de 3 pies	10"	15 lbs. (7 kg)
37307-01	Serie Purifier Delta de 4 pies	10"	15 lbs. (7 kg)
37307-02	Serie Purifier Delta de 6 pies	10"	15 lbs. (7 kg)



KITS DE CONVERSIÓN B3 PARA ACOPLAR EL CONDUCTO DURO DE LA CAMPANA DE LA SERIE PURIFIER DELTA AL EXTERIOR

Se incluye un módulo electrónico con alarma, tubo de Pitot, adaptador de transición de escape con amortiguador ajustable manualmente, panel de control con interruptor de alarma y etiqueta, cableado preformado, tornillería e instrucciones de instalación. Labconco recomienda que el Kit de Conversión B3 se instale en fábrica. Llame al 816-333-8811 o envíe un correo electrónico a labconco@labconco.com para solicitar información para ordenar. Para su operación se requiere un Extractor Remoto, un amortiguador de contracorriente u conducciones (no se incluyen). Se recomienda el Extractor Remoto #36680-00 ó #36680-01, que incluye el amortiguador de contracorriente.

Catálogo #	Para usarse con:	Diámetro del Ducto	Peso de Embarque
37308-00	Serie Purifier Delta de 3 pies	10"	20 lbs. (9 kg)
37308-01	Serie Purifier Delta de 4 pies	10"	20 lbs. (9 kg)
37308-02	Serie Purifier Delta de 6 pies	10"	20 lbs. (9 kg)



EXTRACTORES REMOTOS PARA ACOPLAR EL CONDUCTO CÓNICO O EL CONDUCTO DURO DE LAS CAMPANAS TIPO A/B3

Transmisión por correa con disco ajustable. Impulsor de acero con capa fenólica. Base de acero revestido con resina epoxídica y cubierta de protección. Amortiguador de contracorriente integral. La toma de entrada acepta conductos de 10" de diámetro. La salida acepta conductos de 8" de diámetro. Se recomienda una longitud máxima de conductos equivalente a 100 pies.

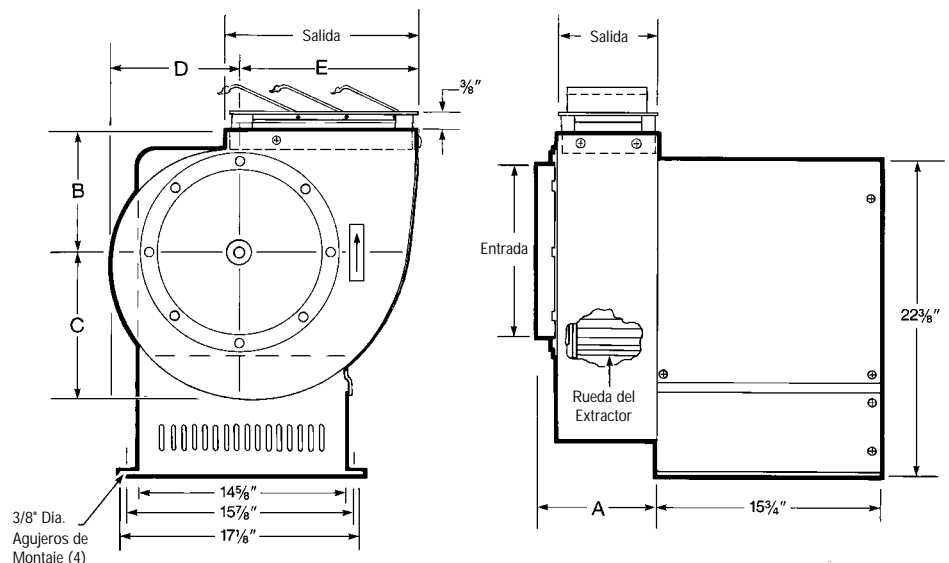
Catálogo #	Para usarse con:	HP	PCM @ Pérdida de Presión Estática	Peso de Embarque
36680-00	Serie Purifier Delta de 3 y 4 pies	1/4	650 @ 0.38" to 550 @ 0.5"	93 lbs. (42 kg)
36680-01	Serie Purifier Delta de 6 pies	1/2	825 @ 0.5" to 555 @ 1.25"	99 lbs. (45 kg)



EXTRACTOR REMOTO 36635-00 PARA CAMPANAS DEL TIPO B2

24 5/16" ancho x 21 1/2" profundo x 22 3/8" alto. El motor/extractor está cableado para operar en 230/460 vatios, trifásico, 60 Hz, 5.8/2.9 amps de CA. El motor de 2 HP es del tipo TEFC (enfriado por extractor totalmente cerrado) y produce hasta 1100 pcm a una pérdida de presión estática de 3.5". El extractor está accionado por correa con un disco ajustable. La correa dispone de un tensor por gravedad autoajustable. Los cojinetes de soporte vienen lubricados y sellados en fábrica. El impulsor está construido con acero revestido con una capa fenólica. El extractor tiene una base resina epoxídica seca y la cubierta de protección dispone de orificios de ventilación. Un amortiguador integral impide que haya contracorrientes que bajen por el conducto, perturbando el flujo de aire dentro de la campana. La toma de entrada del adaptador de transición del extractor tiene un Diámetro Externo de 12 1/4" y está dimensionada para aceptar conductos de PVC de 12" de diámetro nominal. La salida del extractor tiene un DE de 7" x 13 1/2". Peso de embarque: 100 libras. (45 kg)

Catálogo #	36680-00	36635-00
A	7 1/16"	8 9/16"
B	7"	9"
C	8 1/8"	10 1/2"
D	6 13/16"	9"
E	9 1/4"	12 1/2"
Entrada	10 7/8" ID	12 1/4" OD
Salida	5 1/2" x 10" OD	7" x 13 1/2" OD
Rueda del Extractor	9 3/16" dia. x 4 1/4" w	12 3/16" x 5 1/4" w



CONDUCCIONES

CONDUCTO TERMOPLÁSTICO

Conducto de escape de PVC en largos de 10'. Se requiere un acople hembra para conductos y pegamento solvente para unir dos secciones.

Catálogo #	70272-00	56020-00
Diámetro Nominal	10"	12"
DE Real	10.750"	12.750"
DI Real	10.375"	12.375"
Peso de Embarque	50 lbs. (23 kg)	65 lbs. (29 kg)

ACOPLE DE CONDUCTO HEMBRA

Acoples de PVC que unen dos secciones de conductos termoplásticos.

Catálogo #	70275-00	56023-00
Diámetro Nominal	10"	12"
Peso de Embarque	5 lbs. (2 kg)	6 lbs. (3 kg)
Resistencia Equivalente*	0	0

CODOS DE 90°

Codo de PVC que tiene conexiones finales acampanadas para recibir directamente el conducto termoplástico o el acople de conducto macho.

Catálogo #	70273-00	56021-00
Diámetro Nominal	10"	12"
Peso de Embarque	12 lbs. (5 kg)	14 lbs. (6 kg)
Resistencia Equivalente*	20 ft.	25 ft.

ACOPLE DE CONDUCTO MACHO

Conducto de PVC de 6" de longitud. Facilita la conexión entre dos reductores de conducto. También conecta el Extractor Remoto #36635-00 y el Codo de 90°.

Catálogo #	70278-00	70673-00
Diámetro Nominal	10"	12"
DE Real	10.750"	12.750"
DI Real	10.375"	12.375"
Peso de Embarque	5 lbs. (2 kg)	6 lbs. (3 kg)

CONEXIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE

Reduce la vibración entre el extractor y los conductos de PVC. Se proporciona con dos abrazaderas.

Catálogo #	70342-00	56214-00
Diámetro Nominal	11" para usarse con acople de 10"	13" para usarse con acople de 12"
Peso de Embarque	5 lbs. (2 kg)	5 lbs. (2 kg)

REDUCTOR DE CONDUCTO TERMOPLÁSTICO

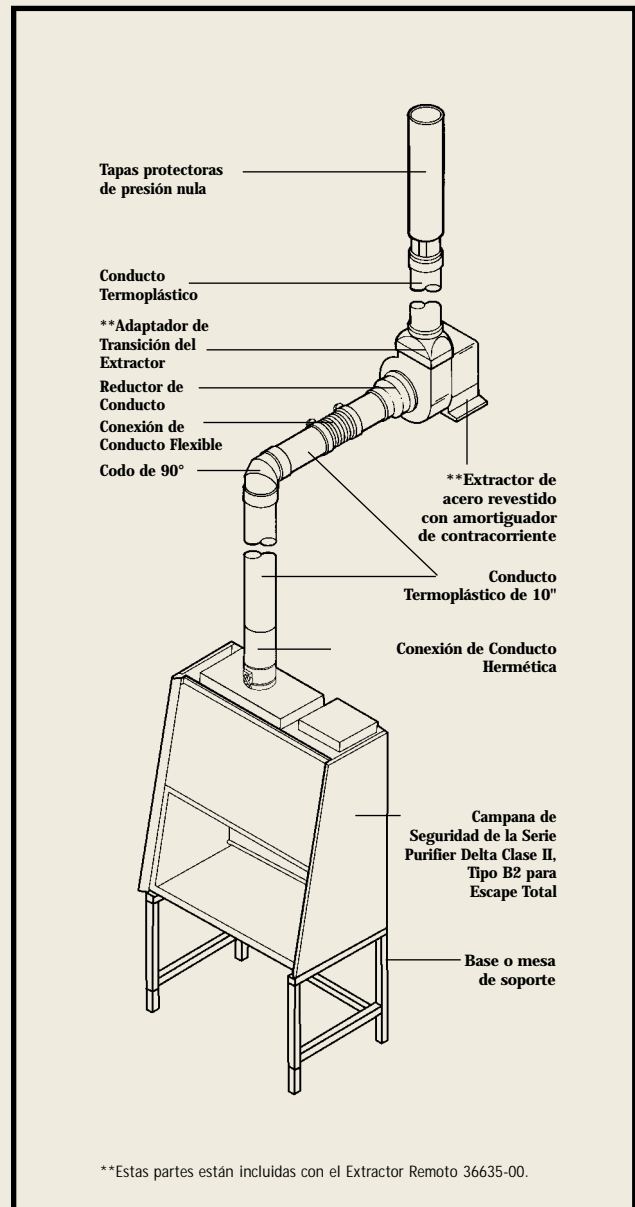
Reductor tipo acople de PVC que une conductos de PVC de diferentes diámetros.

Catálogo #	56061-00
Diámetro Nominal	10" x 12"
Peso de Embarque	6 lbs. (3 kg)
Resistencia Equivalente*	0

TAPAS PROTECTORAS DE PRESIÓN NULA

La tapa protectora de PVC se puede acoplar encima del conducto de PVC estándar; permite una descarga vertical de aire efluente por encima del perfil del tejado para que pueda dispersarse alejándose del edificio.

Catálogo #	70951-00	56221-00
Diámetro Nominal	10"	12"
Peso de Embarque	30 lbs. (14 kg)	35 lbs. (16 kg)
Altura	48"	56"
Resistencia Equivalente*	5 ft.	5 ft.



Sistema de Escape Típico de la Campana Clase II Tipo B2

Llame a Labconco al 1-816-333-8811 para pedir asistencia técnica en la selección de los conductos apropiados para su instalación.

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

Website: www.ExpotechUSA.com