

Sistemas de concentrador centrífugo

CentriVap[®]

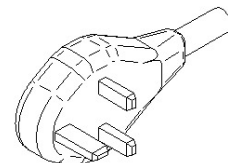
Guía de instalación rápida

Nota: Esta Guía de instalación rápida puede que no contenga toda la información necesaria para la instalación. Consulte el Manual del usuario para obtener detalles y precauciones. No deseche el material de embalaje hasta que haya identificado todas las partes enviadas y confirmado que los productos funcionan correctamente.

Preparaciones

Paso 1. Suministro de alimentación eléctrica apropiado

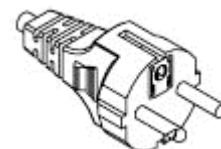
- Modelos de 230 V, 50 Hz
 - Circuito monofásico especialmente asignado de 15 Amp. Conectar más artefactos en el mismo circuito puede causar que la corriente exceda la capacidad nominal del interruptor o fusible.
 - La frecuencia debe ser compatible con la capacidad nominal indicada en la etiqueta de serie. Una frecuencia inapropiada dañará el compresor.



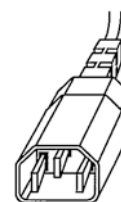
Enchufe para
el Reino
Unido

Paso 2. Requisitos para la bomba de vacío

- Para muestras acuosas
 - Flujo libre de 90 litros por minuto (5,2 m³ por hora)
 - Vacío final de 0,002 mBar
- Para muestras de disolvente volátil
 - 42 litros por minuto (8,6 m³ por hora)
 - Un vacío final de 200 mBar es adecuado
 - Teflon[®]
- Requisitos de enchufe para el cordón eléctrico de la bomba de vacío
 - Modelos de 230 V – enchufe IEC inverso
- Conexión de espiga de la manguera para caber en la manguera de vacío de 13 mm (0.5 pulg.) de diámetro interior.



Enchufe
para UE

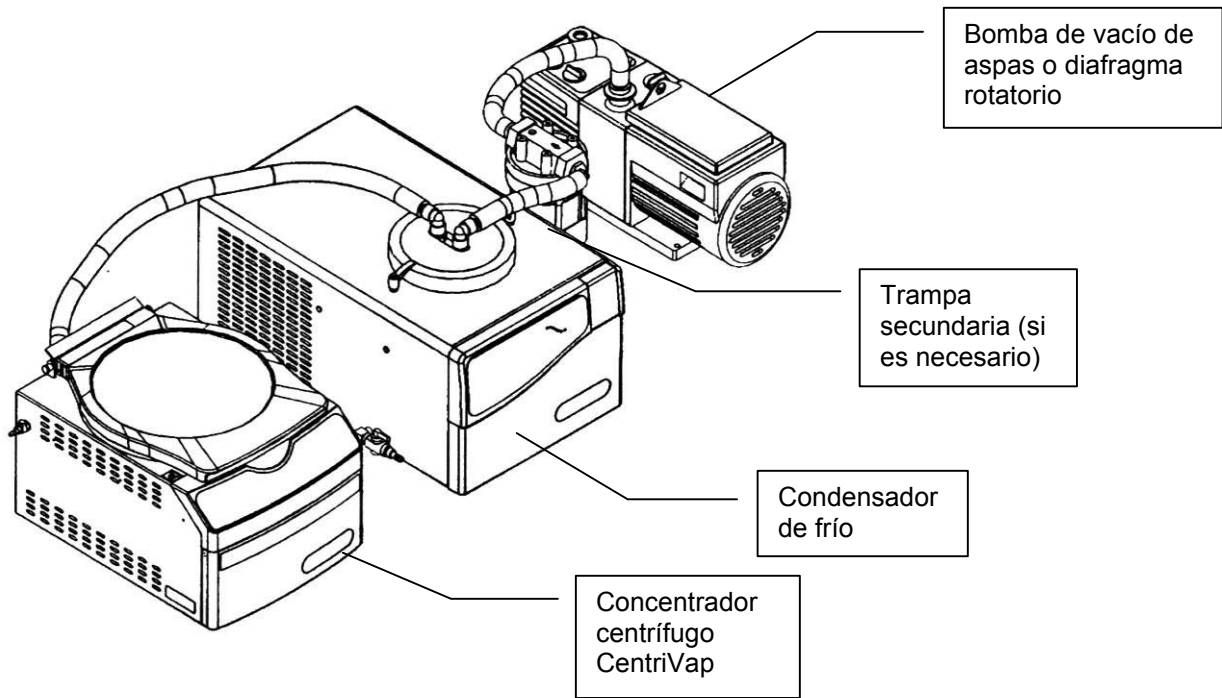


Enchufe IEC inverso

Paso 3. Requisitos de la trampa de vacío

- Si usa una bomba mecánica que no es resistente a la corrosión, debe usar un condensador de frío CentriVap o una trampa equivalente en la línea de vacío para evitar el daño causado por

los vapores de los disolventes. Cuando se evaporan ácidos, es recomendable incluir una trampa secundaria de ácido de cal sódica en la línea de vacío. Esto brinda protección adicional para la bomba.



ADVERTENCIA: Se recomienda ubicar la bomba de vacío dentro de una campana de extracción u otro dispositivo de ventilación de laboratorio si se usan disolventes peligrosos en el CentriVap. Si esto no es posible, la bomba de vacío debe tener una manguera conectada al puerto de escape y el otro extremo de la manguera debe estar colocado dentro de la campana de extracción o dispositivo de ventilación.

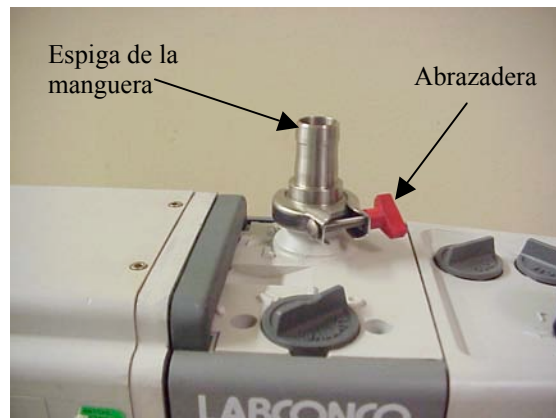
Instalación

Paso 4. Instalación de la bomba de vacío (se muestra bomba de aspas rotatorias)

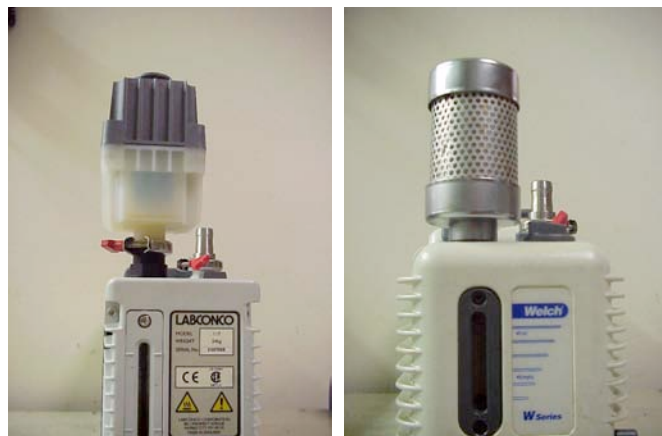
- Quite las tapas protectoras de los puertos de entrada y salida.
- Algunas bombas de vacío tienen accesorios de entrada que se atornillan dentro del puerto de entrada. Asegúrese de que el anillo tórico esté en la superficie de sellado. Inserte el accesorio dentro de la carcasa de la bomba y apriete de manera segura.
- Algunas bombas de vacío tienen accesorios de entrada que se sujetan a la bomba. Coloque el anillo centrador con la malla en el accesorio de entrada.



- Coloque el accesorio de espiga de la manguera encima del anillo centrador.
- Asegure el accesorio con la abrazadera.



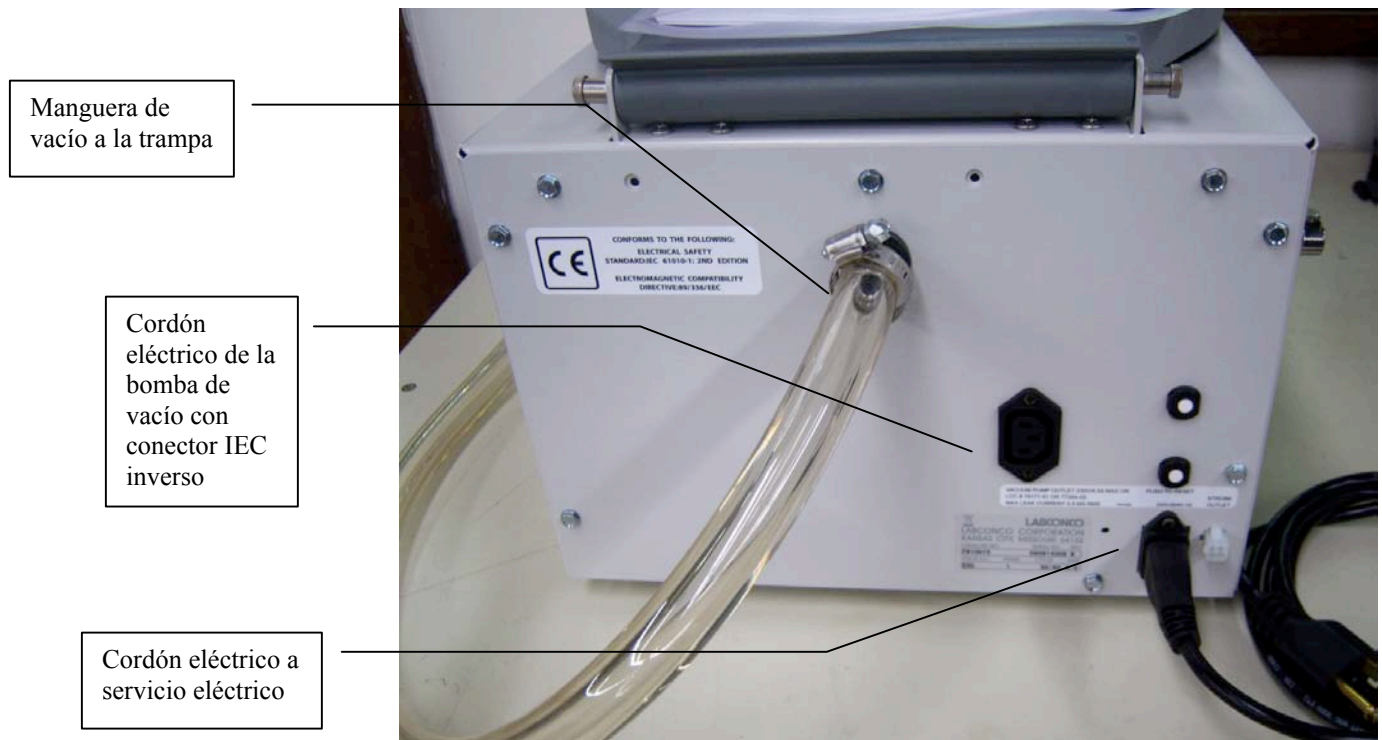
- En bombas de aspas rotatorias solamente, conecte el filtro de escape al puerto de escape. Algunas bombas tienen filtros que se atornillan. Otras requieren que se coloque un anillo centrador en el accesorio y luego la abrazadera lo asegura de manera parecida al accesorio de entrada.



- **NOTA:** Las bombas de vacío de aspas rotatorias deben tener un filtro de escape para evitar que el rocío de aceite salga de la bomba y se agote de esa manera el suministro de aceite. Llene la bomba con aceite de manera que el nivel esté entre las líneas del indicador de nivel ubicado en el extremo de la carcasa de la bomba.
- Verifique que el voltaje de la bomba de vacío esté conforme con el voltaje del Concentrador que aparece en la etiqueta del número de serie.
- Coloque el interruptor de encendido de la bomba en posición de encendido (ON) (para bombas de aspas o diafragma rotatorio).

- Para bombas de aspas rotatorias, coloque el lastre de gas en la posición cerrado o mínimo.





Paso 5. Conexiones eléctricas

- Bombas de vacío – La bomba de vacío se activa mediante los controles de CentriVap. Si no viene equipada, conecte un conector IEC inverso al cordón eléctrico de la bomba de vacío de modo que pueda enchufarse en la parte de atrás del concentrador.
- Concentrador CentriVap – Enchufe el CentriVap en un tomacorriente que sea compatible con la capacidad nominal que aparece en la etiqueta (parte posterior inferior).

Prueba o arranque

Paso 6. Prueba del sistema

- Encienda el CentriVap colocando el interruptor de potencia en la posición ON.
- Cierre la tapa del CentriVap
- Cierre la tapa del condensador de frío (si está equipado)
- Presione el botón Run/Stop (activar/parar)
- Una vez que el CentriVap agarre velocidad, la bomba de vacío deberá arrancar automáticamente
- Para detener y ventilar el equipo CentriVap, presione el botón Run/Stop (activar/parar)
- Si el CentriVap o el condensador de frío no funcionan según lo esperado, consulte los Manuales del usuario para obtener información sobre resolución de problemas o llame a Labconco.

Labconco Corporation * 8811 Prospect Ave * Kansas City, MO 64132-2696 Web: www.labconco.com
 800-821-5525 * 816-333-8811 * Fax 816-822-3785 * E-mail: Labconco@labconco.com