




LABCONCO CORPORATION 8811 Prospect Ave, Kansas City, MO 64132 (EE. UU.)
(816) 333-8811 o (800) 821-5525 • (816) 363-0130 fax • labconco.com


Guía de instalación del secador de bandejas a granel

Nota: Es posible que esta guía rápida de instalación no proporcione toda la información necesaria para su instalación en particular. Consulte el Manual del usuario para obtener información detallada y las precauciones que deben tenerse en cuenta.

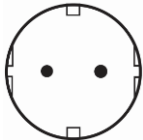
Preparación

Suministro eléctrico apropiado


- Modelos de 115 V
 - o Circuito monofásico dedicado de 15 A.
 - o Enchufe con conexión a tierra para conector NEMA 5-15P.
- 

EE. UU.
(NEMA 5-15P)
-
- Modelos de 230 V
 - o Circuito monofásico dedicado de 8 A.
 - o Enchufe con conexión a tierra que corresponda al conector suministrado con la unidad (los modelos de 230 V se suministran con uno de los siguientes conectores):
- 


EE. UU.
(NEMA 6-15P)




Unión Europea



China



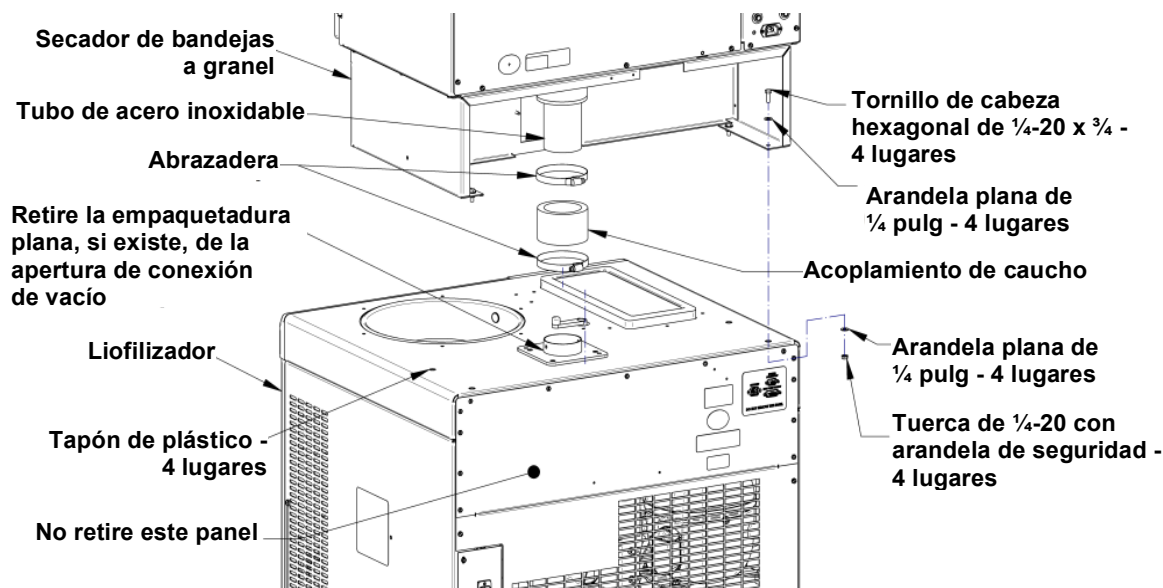
Reino Unido



India
-
- o Si el conector no corresponde al enchufe disponible, retire el conector y sustitúyalo con un conector aprobado que corresponda al enchufe.
-
- Nota:
 - o Los dispositivos adicionales conectados al mismo circuito pueden hacer que la corriente exceda la clasificación del disyuntor o del fusible. No conecte un secador de bandejas al mismo circuito que alimenta un liofilizador.
 - o La frecuencia debe corresponder a la clasificación indicada en la etiqueta del número de serie. Una frecuencia incorrecta puede dañar el compresor.

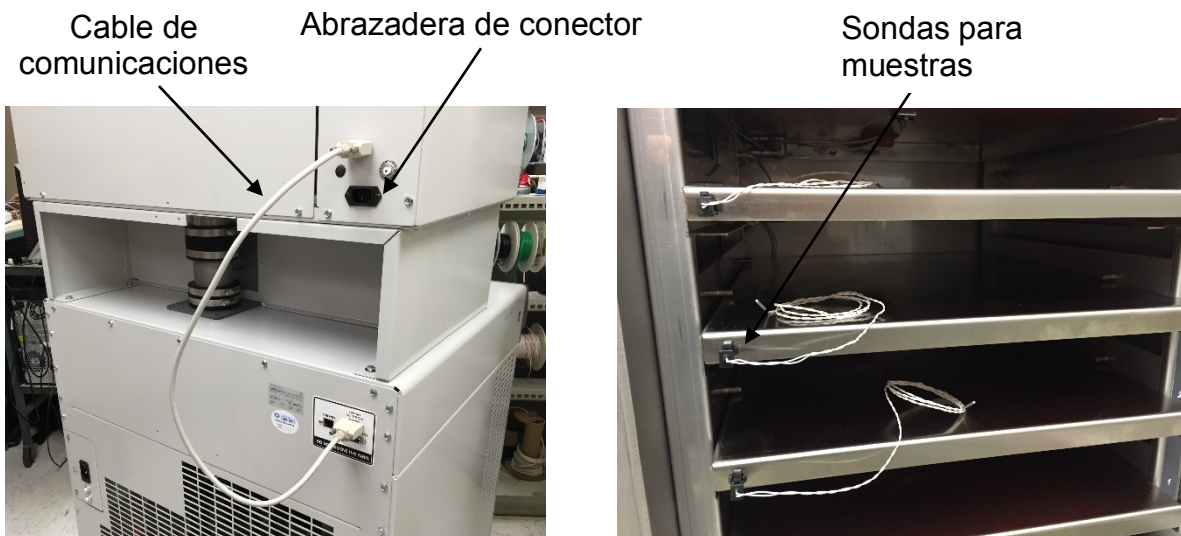
Instalación

- Retire la empaquetadura plana, si existe, de la apertura de conexión de vacío.
- Retire los 4 tapones de plástico de la parte superior del liofilizador.
- Deslice el acoplamiento de caucho inferior hacia arriba, sobre la parte inferior del tubo de acero inoxidable. Ajuste las dos abrazaderas en la manguera.
- Retire el panel inferior trasero del liofilizador. NO retire el panel superior trasero del liofilizador.
- Coloque el secador de bandejas sobre el liofilizador, alineando los 4 orificios de montaje y el acoplamiento de caucho sobre la apertura de conexión.
- **PRECAUCIÓN:** El secador de bandejas a granel pesa más de 260 lb (118 Kg); use los procedimientos correspondientes para elevarlo en forma segura.
- Instale los cuatro tornillos, las arandelas y las tuercas.
- Afloje las dos abrazaderas en el acoplamiento de caucho inferior y deslice el acoplamiento hacia abajo sobre la apertura de conexión de 3 pulg hasta que haga contacto con la placa de la apertura de conexión. Alinee el borde inferior de la abrazadera inferior con el borde inferior del acoplamiento de caucho y luego apriete la abrazadera. Alinee el borde superior de la abrazadera superior con el borde superior del acoplamiento de caucho y luego apriete la abrazadera.



Conexiones eléctricas

- Conecte el cable de alimentación eléctrica a la parte trasera del secador de bandejas y apriete el tornillo en la abrazadera del conector. Conecte el otro extremo a un enchufe que corresponda.
- Conecte un extremo del cable de comunicaciones al enchufe en el panel trasero del secador de bandejas a granel marcado “OUTPUT TO FREEZE DRYER” (SALIDA AL LIOFILIZADOR). Conecte el otro extremo del cable al puerto en el secador de bandejas marcado “DRYING ACCESSORY” (ACCESORIO DE SECADO).
- Conecte las sondas para muestras en los enchufes de la parte delantera de los estantes.



Prueba de integridad de vacío

- En la pantalla de inicio del liofilizador, active el colector del liofilizador y espere a que la temperatura en el colector sea -40°C o más baja.
 - Cierre y trabe la puerta del secador de bandejas.
 - Asegúrese de que la válvula de liberación de vacío esté en la posición cerrada.
 - Active la bomba de vacío (en la pantalla de inicio del liofilizador).
 - El vacío en el sistema debe alcanzar un mínimo de 0,133 mbar en un lapso de 30 min y de 0,040 mbar en un lapso de 18 horas (para un sistema de limpieza y secado).
- Para obtener las instrucciones de funcionamiento completas, consulte los manuales de usuario del secador de bandejas a granel y de la consola del liofilizador.