



**LABCONCO CORPORATION** 8811 Prospect Ave, Kansas City, MO 64132, USA  
(816) 333-8811 oder (800) 821-5525 • (816) 363-0130 Fax • labconco.com

## Installationsanleitung für Bulk Tray Dryer Productkammer

*Hinweis: Diese Kurzanleitung für die Installation enthält möglicherweise nicht alle für Ihre Installation erforderlichen Informationen. Ausführliche Informationen und Sicherheitshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung.*

### Vorbereitungen

#### Richtige Stromversorgung

- 115-V-Modelle
  - Einphasenanschluss für 15 A.
  - Ordnungsgemäß geerdete Anschlussdose für NEMA 5-15P-Stecker.

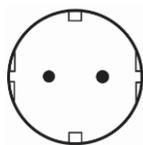


USA  
(NEMA 5-15P)

- 230-V-Modelle
  - Einphasenanschluss für 8 A.
  - Ordnungsgemäß geerdete Anschlussdose für den mit dem Gerät mitgelieferten Stecker (230-V-Modelle werden mit einem der folgenden Stecker ausgeliefert):



USA  
(NEMA 6-15P)



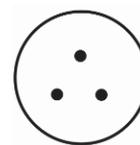
EU



China



UK

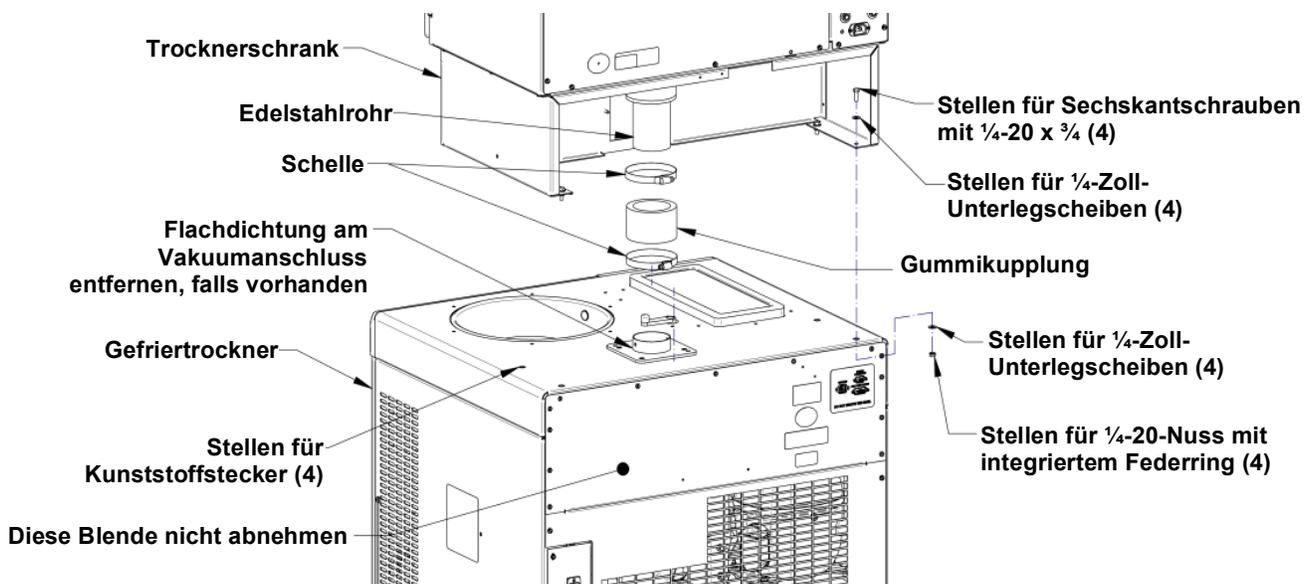


Indien

- Wenn der Stecker nicht zur verfügbaren Anschlussdose passt, entfernen Sie den Stecker, und ersetzen Sie ihn durch einen genehmigten und passenden Stecker.
- Hinweis:
  - Weitere Geräte am selben Schaltkreis können dazu führen, dass der fließende Strom die Leistung des Leistungsschalters oder der Sicherung überschreitet. Schließen Sie einen Bulk Tray Dryer nicht an denselben Stromkreis wie einen Gefriertrockner an.
  - Die Frequenz muss mit der seriellen angegebenen Leistung übereinstimmen. Eine ungeeignete Frequenz beschädigt das System.

## Installation

- Entfernen Sie die Flachdichtung, wenn sich eine solche am Vakuumanschluss befindet.
- Entfernen Sie die 4 Kunststoffstecker von der Oberseite des Gefriertrockners.
- Schieben Sie die untere Gummimanschette nach oben, bis sie sich über der Unterseite des Edelstahlrohrs befindet. Befestigen Sie beide Schellen gut am Schlauch.
- Nehmen Sie die untere Rückblende vom Gefriertrockner ab. Nehmen Sie die obere Rückblende des Gefriertrockners NICHT ab.
- Stellen Sie den Bulk Tray Dryer auf den Gefriertrockner, und richten Sie die 4 Befestigungsöffnungen und die Gummimanschette über dem Verbindungsanschluss aus. VORSICHT: Der Bulk Tray Dryer wiegt mehr als 260 lbs (118 kg). Benutzen Sie sichere Verfahren zum Anheben.
- Montieren Sie vier Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern.
- Lösen Sie beide Schellen an der unteren Gummikupplung, und schieben Sie die Kupplung nach unten über den 3-Zoll-Verbindungsanschluss, bis ein Kontakt zur Anschlussplatte besteht. Richten Sie die Unterkante der unteren Schelle an der Unterkante der Gummikupplung aus, und schließen Sie die Schelle. Richten Sie die Oberkante der unteren Schelle an der Oberkante der Gummikupplung aus, und schließen Sie die Schelle.



## Elektrischer Anschluss

- Schließen Sie das Netzkabel auf der Rückseite des Gefriertrockners an, und ziehen Sie die Schraube an der Anschlussklemme fest. Schließen Sie das andere Ende an eine geeignete Anschlussdose an.
- Schließen Sie ein Ende des Kommunikationskabels an die Anschlussdose in der Rückblende des Bulk Tray Dryer mit der Bezeichnung „OUTPUT TO FREEZE DRYER“ (Ausgang für Gefriertrockner) an. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Anschluss am Gefriertrockner mit der Bezeichnung „DRYING ACCESSORY“ (Trocknerzubehör) an.
- Schließen Sie die Temperaturfühler an die Anschlussdosen an der Vorderseite der Stellflächen an.

Kommunikationskabel

Anschlussklemme



Stecker Temperaturfühler



## Integritätstest für das Vakuum

- Gehen Sie zum Startbildschirm des Gefriertrockners, schalten Sie den Kühlung des Eiskondensator ein, und warten Sie, bis sich die Temperatur auf  $-40^{\circ}\text{C}$  oder tiefer abgekühlt hat.
  - Schließen und verriegeln Sie die Tür des Bulk Tray Dryers.
  - Stellen Sie sicher, dass das Ventil VAC RELEASE (Belüftung) auf CLOSE (Schließen) gesetzt ist.
  - Starten Sie die Vakuumpumpe (über den Startbildschirm des Gefriertrockners).
  - Das Vakuum im System sollte innerhalb von 30 Minuten mindestens 0,133 mbar und innerhalb von 18 Stunden 0,040 mbar erreichen (bei einem trockenen und sauberen System).
- Ausführliche Anweisungen zur Gerätebedienung finden Sie in den Bedienungsanleitungen für den Bulk Tray Dryer und das FreeZone Grundgeräte.