

Systemes de concentrateur centrifuge

CentriVap®

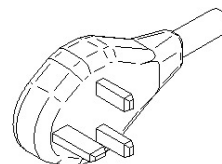
Guide d'installation rapide

Remarque : Ce guide d'installation rapide peut ne pas fournir toutes les informations nécessaires à votre installation. Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur pour les détails et les précautions. Ne jetez pas l'emballage tant que vous n'avez pas identifié toutes les pièces qui ont été expédiées et vérifié que les produits fonctionnent correctement.

Préparation

Etape 1. Alimentation électrique correcte

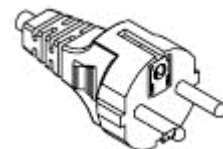
- Modèles de 230 V, 50 Hz
 - Circuit monophasé dédié de 15 ampères. Si d'autres appareils électriques sont connectés au même circuit, le courant pourrait dépasser la valeur nominale du disjoncteur ou du fusible.
 - La fréquence doit être conforme à la valeur nominale de l'étiquette du numéro de série. Une mauvaise fréquence endommagera le compresseur.



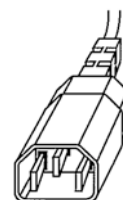
Prise anglaise

Etape 2. Spécification de la pompe à vide

- Pour les échantillons aqueux
 - Débit à écoulement libre de 90 litres/minute (5,2 m³/heure)
 - Pression de vide limite de 0,002 mbar
- Pour les échantillons de solvant volatil
 - 42 litres/minute (8,6 m³/heure)
 - Une pression de vide limite de 200 mbar est suffisante
 - Téflon®
- Spécification de la prise du câble d'alimentation de la pompe à vide
 - Modèles de 230 V - prise IEC mâle
- Raccord cannelé de tuyau, adapté au tuyau à vide d'un diamètre intérieur de 13 mm (0,5 pouce)



Prise européenne

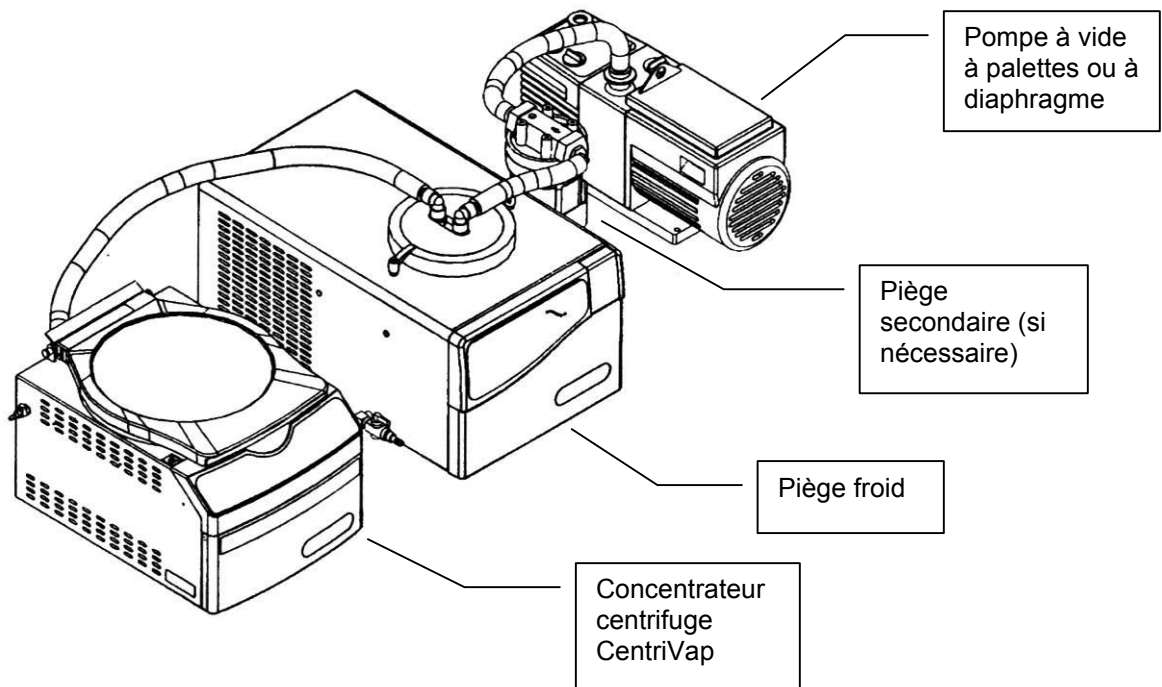


Prise IEC mâle

Etape 3. Spécification du piège à vide

- Lorsqu'on utilise une pompe mécanique qui n'est pas à l'épreuve de la corrosion, le piège froid CentriVap ou équivalent doit être utilisé dans la conduite de vide pour empêcher les dommages causés par les vapeurs de solvant. Pour l'évaporation des acides, il est recommandé d'inclure un piège

secondaire à chaux sodée/acide dans la conduite de vide. Ceci fournit une protection supplémentaire à la pompe.

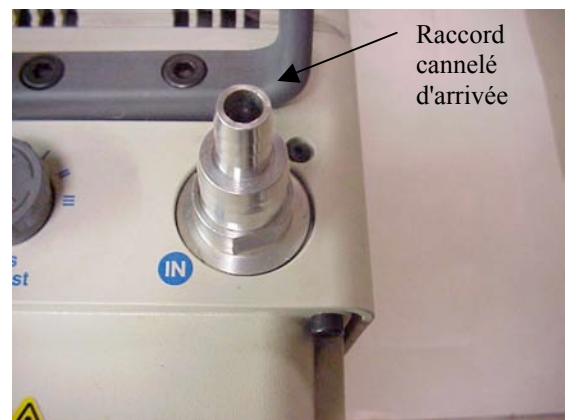


AVERTISSEMENT : Il est recommandé de situer la pompe à vide à l'intérieur d'une hotte de captation des fumées ou autre dispositif de ventilation de laboratoire si des solvants dangereux sont utilisés avec CentriVac. Si cela n'est pas possible, la pompe à vide doit avoir un tuyau attaché à l'orifice d'échappement et l'autre extrémité du tuyau doit être placée à l'intérieur de la hotte de captation des fumées ou du dispositif de ventilation.

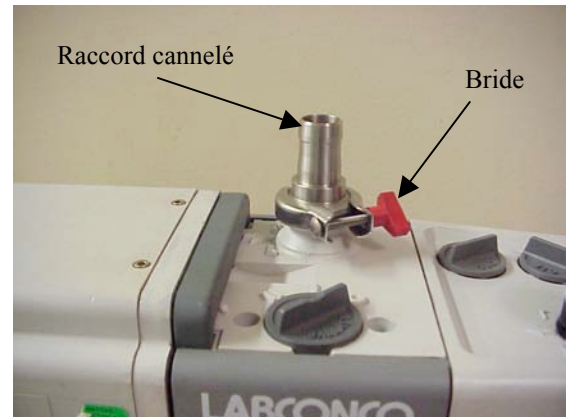
Installation

Etape 4. Configuration de la pompe à vide (pompe à palettes illustrée)

- Retirer les capuchons de protection des orifices d'admission et de sortie.
- Certaines pompes à vide ont des raccords d'admission qui se vissent dans l'orifice d'admission. S'assurer que le joint torique est placé sur la surface d'étanchéité. Introduire le raccord dans le boîtier de la pompe et serrer bien.
- Certaines pompes ont des raccords d'admission qui sont attachés à la pompe avec une bride. Placer l'anneau de centrage avec le tamis sur le raccord d'admission.



- Placer le raccord cannelé du tuyau au-dessus de l'anneau de centrage.
- Attacher le raccord avec la bride.



- Sur les pompes à palettes seulement, attacher le filtre d'échappement à l'orifice d'échappement. Certaines pompes ont des filtres qui sont vissés. D'autres nécessitent qu'un anneau de centrage soit placé sur le raccord, puis que le raccord soit attaché avec une bride, comme le raccord d'admission.

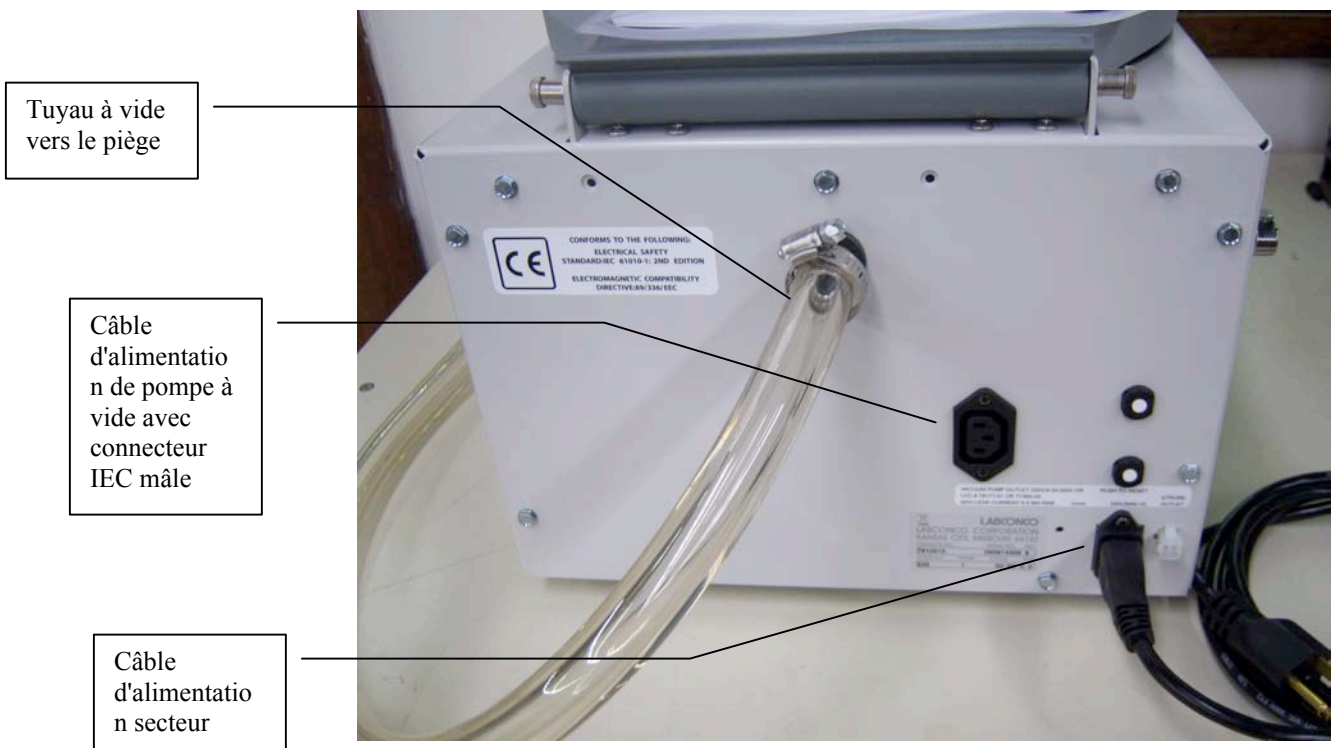


- REMARQUE : Les pompes à vide à palettes doivent avoir un filtre d'échappement pour empêcher le nuage d'huile de sortir de la pompe et de réduire le volume d'huile d'alimentation. Remplir la pompe avec de l'huile de façon que le niveau soit entre les traits sur la jauge visuelle à l'extrémité du boîtier de la pompe.

- Vérifier que le réglage de la tension de la pompe à vide correspond à la tension du concentrateur indiquée sur l'étiquette du numéro de série.
- Mettre l'interrupteur de la pompe à vide sur Marche (ON) (pompes à palettes ou à diaphragme).

- Pour les pompes à palettes, régler la soupape de lest (gas ballast) sur la position fermée ou la position minimale.





Etape 5. Connexions électriques

- Pompe à vide – La pompe à vide est alimentée par l'intermédiaire des commandes du CentriVap. S'il n'en possède pas, attacher un connecteur IEC mâle au câble d'alimentation de la pompe à vide pour pouvoir le brancher à l'arrière du concentrateur.
- Concentrateur CentriVap – Brancher le CentriVap sur la prise électrique qui correspond à la valeur nominale indiquée sur l'étiquette (à l'arrière et en bas).

Essai ou mise en marche

Etape 6. Essai du système

- Mettre l'interrupteur d'alimentation du CentriVap sur Marche (ON).
- Fermer le couvercle du CentriVap
- Fermer le couvercle du piège froid (le cas échéant)
- Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt (Run/Stop)
- Une fois que le CentriVap atteint sa vitesse de marche, la pompe à vide doit démarrer automatiquement
- Pour arrêter le CentriVap et le ventiler, appuyer sur le bouton Marche/Arrêt
- Si le CentriVap ou le piège froid ne fonctionne pas de la façon anticipée, consulter les manuels de l'utilisateur pour des informations de dépannage ou contacter 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