

FlaskScrubber® & SteamScrubber®

Laveurs de verrerie pour laboratoire





Table des matières

Pourquoi Labconco ?	3	Dimensions	14
Brève présentation des laveurs		Accessoires	16
Étapes pour choisir un laveur de verrerie	4	Produits complémentaires	23
Gammes de laveurs de verrerie	5	Caractéristiques techniques	
Laveurs de verrerie SteamScrubber	8	Laveurs de verrerie SteamScrubber®	25
Laveurs de verrerie FlaskScrubber	10	Laveurs de verrerie FlaskScrubber®	26
Laveurs de verrerie FlaskScrubber Vantage	12	Laveurs de verrerie FlaskScrubber® Vantage®	27

Laissez-nous nous occuper du nettoyage.

La propreté du matériel est un élément fondamental de tout bon laboratoire. Mais le nettoyage peut s'avérer une tâche colossale. Les laveurs de verrerie Labconco automatisent ce travail fastidieux et salissant, et ils le font de manière professionnelle.

Polyvalence. Plusieurs paniers interchangeableables. Nombreux modules, supports et paniers. Les laveurs Labconco peuvent traiter plus de 5 000 configurations de matériel de laboratoire.

Fiabilité. Les laveurs de verrerie Labconco sont faits pour durer, avec des composants de qualité professionnelle pour un nettoyage critique. Le logiciel CleanWorks™ permet d'obtenir des résultats fiables et reproductibles, à chaque lavage.

Efficacité énergétique. Les laveurs de verrerie Labconco ne font pas seulement gagner du temps par rapport au lavage à la main : ils réduisent la consommation d'eau de 40 %, ce qui se traduit par des économies d'énergie et une réduction de l'impact environnemental.

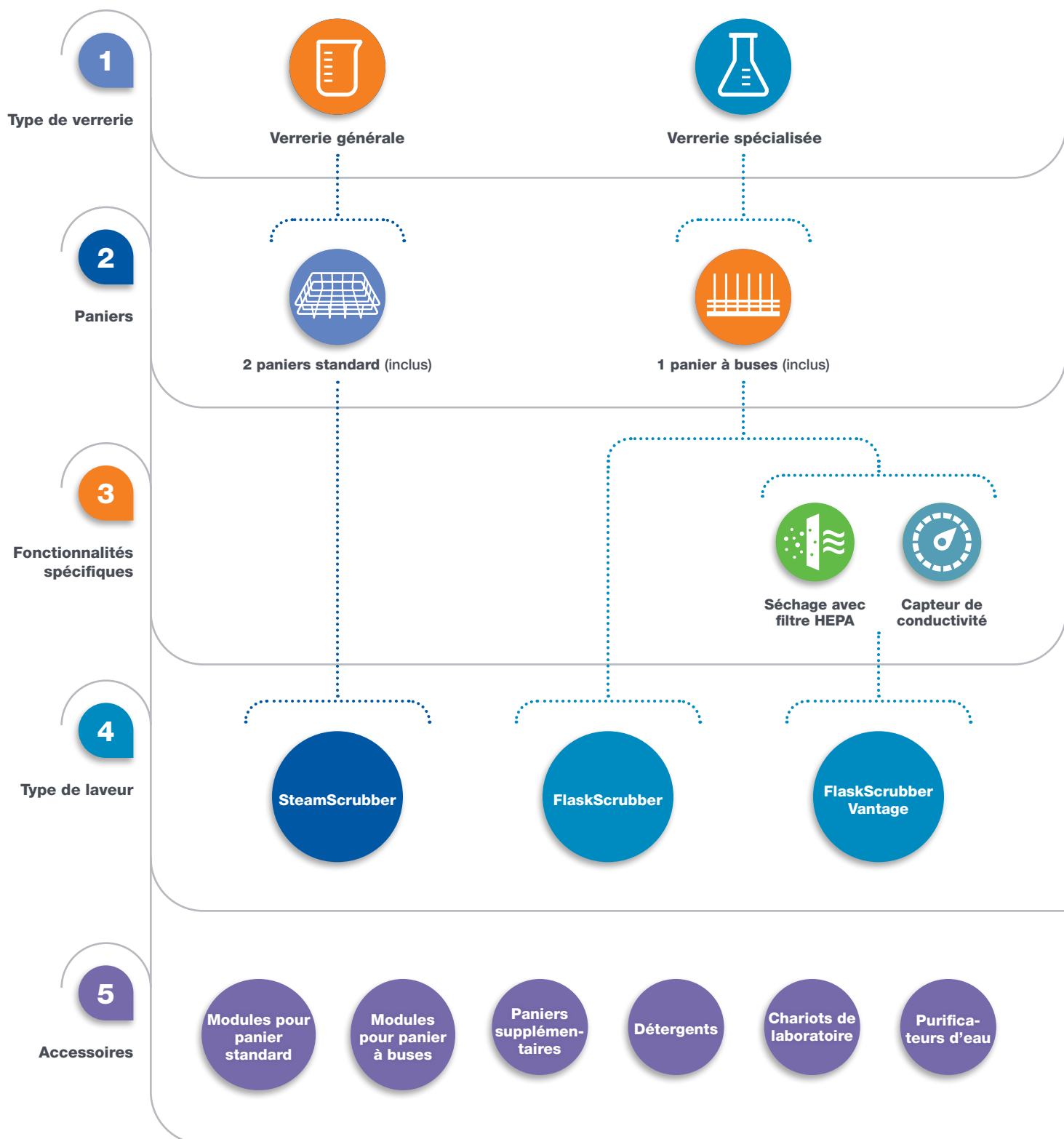
Vos travaux sont importants. Laissez-nous nous occuper du nettoyage.

The Labconco logo is centered within a dark blue, horizontally-oriented oval shape. The word "LABCONCO" is written in a bold, white, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the end of the word, to the right of the "O".

LABCONCO®

Laveurs de verrerie pour laboratoire **Labconco**

Étapes pour choisir un laveur de verrerie



Laveurs de verrerie pour laboratoire **Labconco**

Gammes **FlaskScrubber®** et **SteamScrubber®**

Laveurs de verrerie pour laboratoire



SteamScrubber



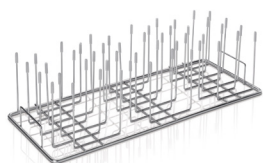
FlaskScrubber



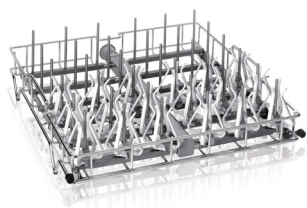
Série FlaskScrubber Vantage



Accessoires



Modules pour panier à buses/standard



Paniers supplémentaires



Détergents



Chariots de laboratoire



Purificateurs d'eau

Labconco Laveurs de verrerie pour laboratoire

Logiciel CleanWorks



Grâce au logiciel CleanWorks™, les utilisateurs peuvent contrôler tous les paramètres de lavage. Ils peuvent par exemple :

- Créer, copier ou modifier facilement les programmes de lavage via l'assistant de programme pour les adapter à leurs besoins.
- Examiner, stocker ou transférer les fichiers journaux complets des programmes de lavage. Consulter les fichiers sur l'écran tactile ou les télécharger via USB ou Ethernet au format CSV ou PDF.
- Protéger l'appareil par mot de passe, l'étalonner, gérer les rappels de maintenance, la connectivité réseau, etc.

Programmes d'usine du logiciel CleanWorks

Les utilisateurs peuvent définir jusqu'à 200 programmes personnalisés supplémentaires.

Programmes d'usine	Prélavage	Cycle vapeur	Lavages	Temp. de lavage (max.)	Rinçage(s)	Temp. de rinçage (max.)	Temp. de séchage (max.)	SpeedVent	Consommation totale d'eau (l)	Durée totale† (min)
Choix	Marche/arrêt	Marche/arrêt	0-2	38-93 °C	0-8	38-93 °C	25-80 °C	Marche/arrêt		
Rinse Only	—	—	—	—	1	38 °C	—	—	12,9	10
Plastic	•	—	1	50 °C	2	50 °C	60 °C	—	51,6	58
Glass	•	—	1	60 °C	3	60 °C	70 °C	—	64,5	87
Glass Plus	•	•	1	70 °C	3	70 °C	80 °C	—	64,5	164
Life Scientific	•	•	1	80 °C	4	70 °C	70 °C	—	77,4	159
Analytical	•	—	1	70 °C	4	70 °C	80 °C	—	77,4	129
Intense*	•	—	2	93 °C	5	93 °C	70 °C	—	103,2	224
Extreme*	•	•	2	93 °C	5	93 °C	80 °C	—	103,2	249
Dry Only	—	—	—	—	—	—	80 °C	•	—	72
Eco Wash	•	—	1	60 °C	1	38 °C	80 °C	—	38,7	56
Clean Washer	•	—	—	—	—	—	80 °C	—	12,9	70
CleanPoint**	•	—	1	93 °C	Jusqu'à 8	38 °C	80 °C	—	51,6-129	196

*Nécessite un distributeur automatique de détergent en option. De série sur les laveurs FlaskScrubber Vantage.

**Disponible uniquement sur les laveurs FlaskScrubber Vantage.

† Durée totale basée sur une température optimale de l'eau d'alimentation sur le modèle triphasé. Les durées réelles peuvent varier.

Labconco Laveurs de verrerie pour laboratoire

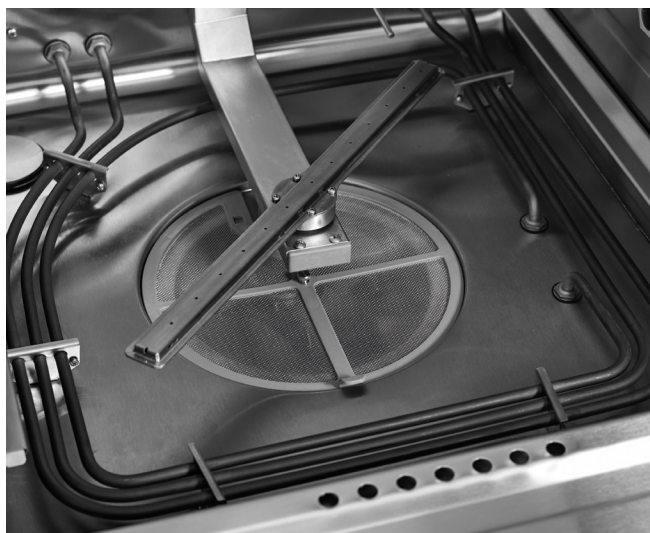
Caractéristiques



Les **paniers à buses souples** comportent des rangées de buses que l'utilisateur peut personnaliser à souhait. Les modules standard et spécialisés (vendus séparément) s'adaptent à une grande variété de matériel de laboratoire pour assurer un nettoyage performant.



Le **panier supérieur à hauteur variable** permet à l'utilisateur de choisir facilement entre deux positions en fonction des différentes tailles de matériel de laboratoire. Aucun outil n'est nécessaire.



Le **chauffage rapide** avec le système de 6 kW (sur modèles triphasés 208/230 V) permet de diviser par trois le temps de préchauffage de l'eau.



La **technologie SpeedVent™** raccourcit sensiblement le temps de séchage en évacuant la chaleur résiduelle dans la pièce en ouvrant automatiquement la porte du laveur.

Laveurs de verrerie pour laboratoire **SteamScrubber®**

Caractéristiques et avantages



Le logiciel CleanWorks™

assure un contrôle intuitif des programmes de cycles et des données de performance du laveur.

Le générateur de vapeur

produit de la vapeur chaude qui pénètre et ramollit les contaminants séchés pour un nettoyage plus efficace.

Porte et cuve en acier inoxydable de type 304

Les côtés et le dessus des modèles en pose libre sont également en acier inoxydable.

Les puissantes pompes doubles

garantissent la recirculation de l'eau pour un nettoyage en profondeur ; la pompe de vidange séparée réduit le risque de contamination croisée.

Le séchage à ventilation forcée

élimine rapidement l'humidité.

Paniers réglables et polyvalents

Les paniers standard peuvent être remplacés par des paniers à buses en option.

La technologie SpeedVent™

réduit le temps de séchage en évacuant la chaleur résiduelle du laveur.

Chauffage puissant

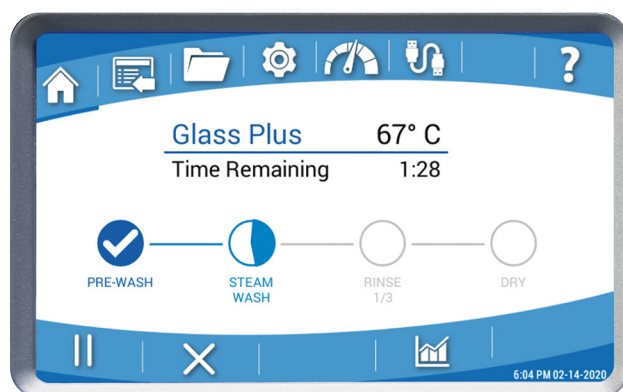
La température de l'eau atteint 93 °C pour éliminer les contaminants tenaces.

Paniers supérieur et inférieur inclus

Les paniers standard (ouverts) en acier inoxydable peuvent recevoir des accessoires en option.

Garantie de 2 ans

Logiciel CleanWorks



La barre de progression

affiche l'état d'avancement du programme en cours par segments depuis l'écran d'accueil.

Programmes

Enregistrez jusqu'à 200 programmes. Les utilisateurs peuvent créer et enregistrer des programmes en toute simplicité.

Enregistrement des données

Visualisez les données sous forme de tableau ou de graphique. Personnalisez la vue en tableau pour afficher jusqu'à 6 colonnes de données.

Accessoires

Activez ou désactivez les accessoires du système.

Diagnostics

Accédez aux outils d'installation et de dépannage. Les résultats peuvent être exportés via USB.

Exportation de données

Sauvegardez des programmes et fichiers journaux sur USB.

Laveurs de verrerie pour laboratoire **SteamScrubber®**

Informations de commande



- Idéal pour les béchers et les flacons à large ouverture
- Chauffe à 93 °C
- Interface à écran tactile
- Séchage à ventilation forcée

Configurateur de numéro de catalogue Utilisez ce code pour déterminer le numéro de catalogue à neuf chiffres.

4 0 0 1 0

Sélectionnez le **STYLE** de votre laveur. Il s'agit du troisième chiffre. Le poids à l'expédition est indiqué ci-dessous.

- 1** = encastré. 206 lb (93,4 kg)
- 2** = pose libre. 230 lb. (104,3 kg)

Sélectionnez les **OPTIONS** de votre laveur. Il s'agit du quatrième chiffre. Ajoutez 4 lb (1,8 kg) au poids à l'expédition pour la fenêtre d'observation.

- 0** = aucune
- 1** = fenêtre et voyant

Sélectionnez la **CONFIGURATION ÉLECTRIQUE** de votre laveur. Il s'agit des huitième et neuvième chiffres.

- 00** = 115 V, 60 Hz, monophasé
- 10** = 230 V, 50/60 Hz, monophasé
- 13** = 230 V, 50/60 Hz, triphasé

Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
 - Monophasé 115 V, 60 Hz : circuit 20 A
 - Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
 - Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude $\geq 4,7$ l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure $\geq 3,4$ l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

Laveurs de verrerie pour laboratoire **FlaskScrubber®**

Caractéristiques et avantages



Le logiciel CleanWorks™

assure un contrôle intuitif des programmes de cycles et des données de performance du laveur.

Le générateur de vapeur

produit de la vapeur chaude qui pénètre et ramollit les contaminants séchés pour un nettoyage plus efficace.

Porte et cuve en acier inoxydable de type 304

Les côtés et le dessus des modèles en pose libre sont également en acier inoxydable.

Les puissantes pompes doubles

garantissent la recirculation de l'eau pour un nettoyage en profondeur ; la pompe de vidange séparée réduit le risque de contamination croisée.

Le séchage à ventilation forcée

à travers les buses.

Paniers réglables et polyvalents

Les paniers standard peuvent être remplacés par des paniers à buses en option.

La technologie SpeedVent™

réduit le temps de séchage en évacuant la chaleur résiduelle du laveur.

Chauffage puissant

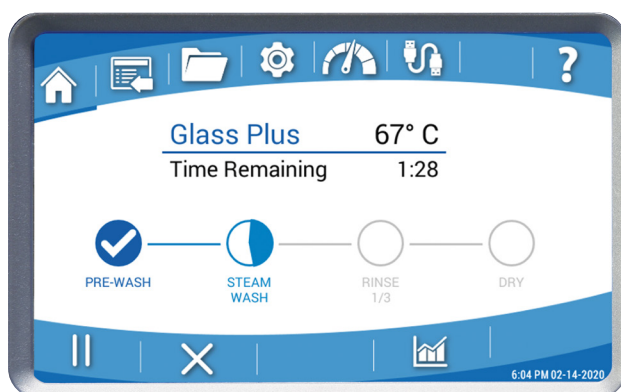
La température de l'eau atteint 93 °C pour éliminer les contaminants tenaces.

Panier à buses inférieur inclus

avec 36 buses. Peut accueillir une variété de modules d'accessoires en option.

Garantie de 2 ans

Logiciel CleanWorks



La barre de progression

affiche l'état d'avancement du programme en cours par segments depuis l'écran d'accueil.

Programmes

Enregistrez jusqu'à 200 programmes. Les utilisateurs peuvent créer et enregistrer des programmes en toute simplicité.

Enregistrement des données

Visualisez les données sous forme de tableau ou de graphique. Personnalisez la vue en tableau pour afficher jusqu'à 6 colonnes de données.

Accessoires

Activez ou désactivez les accessoires du système.

Diagnostics

Accédez aux outils d'installation et de dépannage. Les résultats peuvent être exportés via USB.

Exportation de données

Sauvegardez des programmes et fichiers journaux sur USB.

Laveurs de verrerie pour laboratoire **FlaskScrubber®**

Informations de commande



- Idéal pour les flacons et tubes
- Chauffe à 93 °C
- Interface à écran tactile
- Séchage à ventilation forcée de la cuve et par les buses

Configurateur de numéro de catalogue Utilisez ce code pour déterminer le numéro de catalogue à neuf chiffres.

4 1 0 1 0

Sélectionnez le **STYLE** de votre laveur. Il s'agit du troisième chiffre. Le poids à l'expédition est indiqué ci-dessous.

- 1** = encastré. 206 lb (93,4 kg)
- 2** = pose libre. 230 lb. (104,3 kg)

Sélectionnez les **OPTIONS** de votre laveur. Il s'agit du quatrième chiffre. Ajoutez 4 lb (1,8 kg) au poids à l'expédition pour la fenêtre d'observation.

- 0** = aucune
- 1** = fenêtre et voyant

Sélectionnez la **CONFIGURATION ÉLECTRIQUE** de votre laveur. Il s'agit des huitième et neuvième chiffres.

- 00** = 115 V, 60 Hz, monophasé
- 10** = 230 V, 50/60 Hz, monophasé
- 13** = 230 V, 50/60 Hz, triphasé

Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
 - Monophasé 115 V, 60 Hz : circuit 20 A
 - Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
 - Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude $\geq 4,7$ l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure $\geq 3,4$ l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

FlaskScrubber® Vantage®

Laveurs de verrerie pour laboratoire

Caractéristiques et avantages



Le logiciel CleanWorks™

assure un contrôle intuitif des programmes de cycles et des données de performance du laveur.

Séchage avec filtre HEPA

L'air pulsé sans particules élimine rapidement l'humidité.

Le générateur de vapeur

produit de la vapeur chaude pour pénétrer et ramollir les contaminants secs.

Panier à buses inférieur inclus

avec 36 buses. Peut accueillir une variété de modules d'accessoires en option.

Distributeurs automatiques de détergent et de produit de rinçage

Les pompes à tuyaux flexibles aspirent automatiquement une quantité programmée de détergent liquide et de produit de rinçage pendant les cycles de lavage et de rinçage.

Les puissantes pompes doubles

garantissent la recirculation de l'eau pour un nettoyage en profondeur ; la pompe de vidange séparée réduit le risque de contamination croisée.

La technologie CleanPoint™

mesure la conductivité et évite les rinçages inutiles à l'eau pure.

La technologie SpeedVent™

réduit le temps de séchage en évacuant la chaleur résiduelle du laveur.

Chauffage puissant

La température de l'eau atteint 93 °C pour éliminer les contaminants tenaces.

Garantie de 2 ans

Logiciel CleanWorks



La barre de progression

affiche l'état d'avancement du programme en cours par segments depuis l'écran d'accueil.

Programmes

Enregistrez jusqu'à 200 programmes. Les utilisateurs peuvent créer et enregistrer des programmes en toute simplicité.

Enregistrement des données

Visualisez les données sous forme de tableau ou de graphique. Personnalisez la vue en tableau pour afficher jusqu'à 6 colonnes de données.

Accessoires

Activez ou désactivez les accessoires du système.

Diagnostics

Accédez aux outils d'installation et de dépannage. Les résultats peuvent être exportés via USB.

Exportation de données

Sauvegardez des programmes et fichiers journaux sur USB.

FlaskScrubber® Vantage®

Laveurs de verrerie pour laboratoire

Informations de commande



- Idéal pour les flacons et tubes
- Interface à écran tactile
- Séchage avec filtre HEPA
- Surveillance de la conductivité de l'eau par technologie CleanPoint

Configurateur de numéro de catalogue Utilisez ce code pour déterminer le numéro de catalogue à neuf chiffres.

4 2 2 1 0 1 0

Sélectionnez la **CONFIGURATION ÉLECTRIQUE** de votre laveur.
Il s'agit des huitième et neuvième chiffres. Poids à l'expédition de 294 lb (133,4 kg)

10 = 230 V, 50/60 Hz, monophasé

13 = 230 V, 50/60 Hz, triphasé

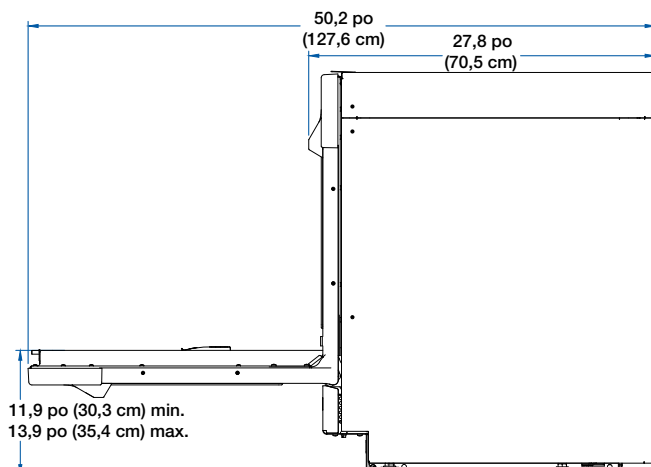
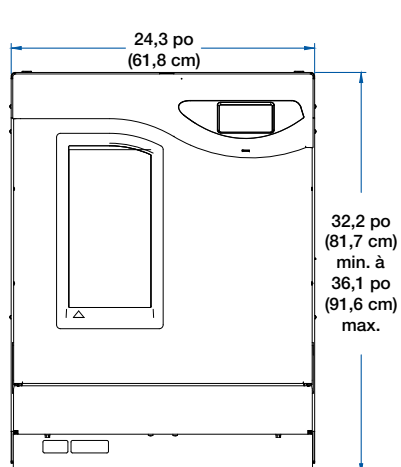
Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
 - Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
 - Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude $\geq 4,7$ l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure $\geq 3,4$ l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

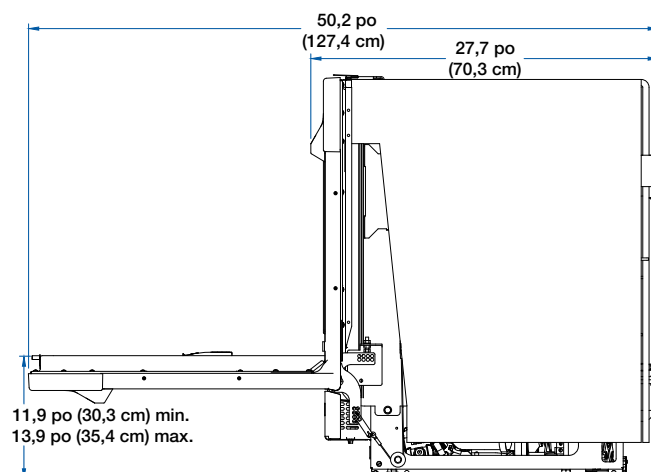
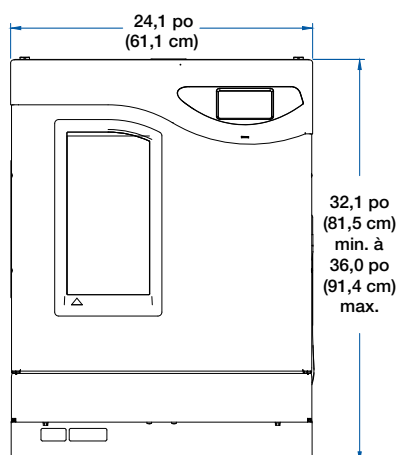
Labconco Laveurs de verrerie pour laboratoire

Dimensions

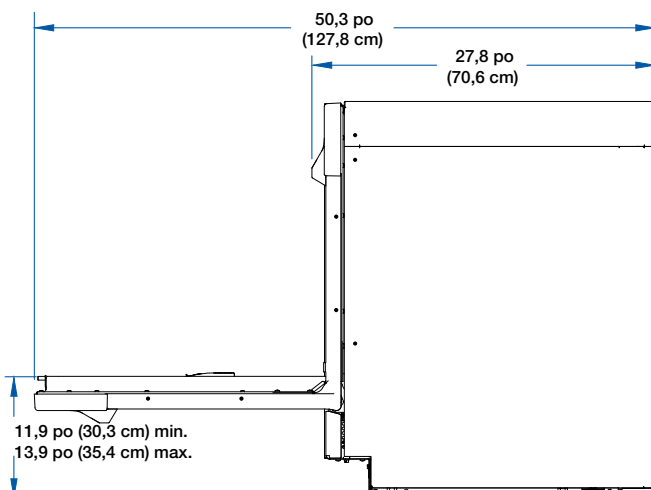
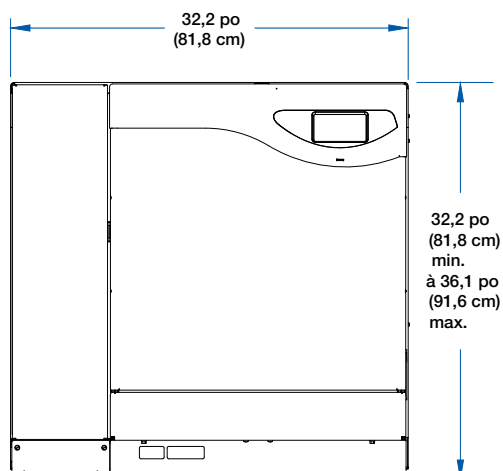
Modèles en pose libre



Modèles encastrés



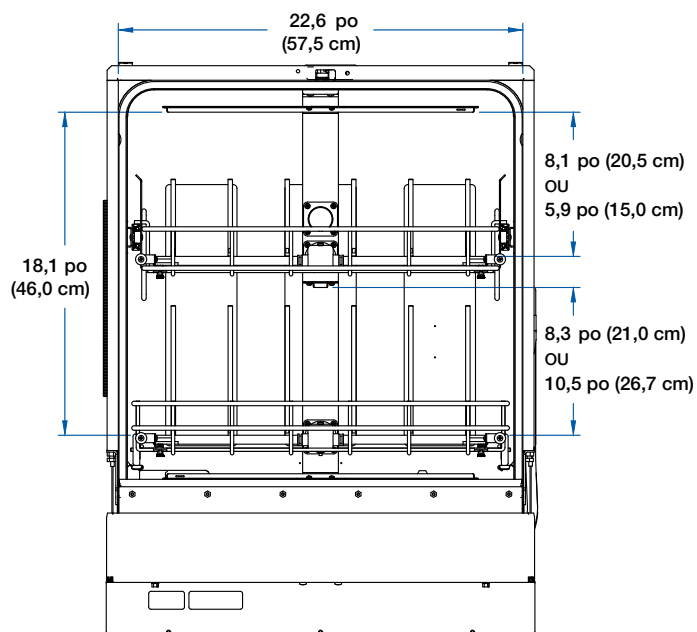
Modèles Vantage



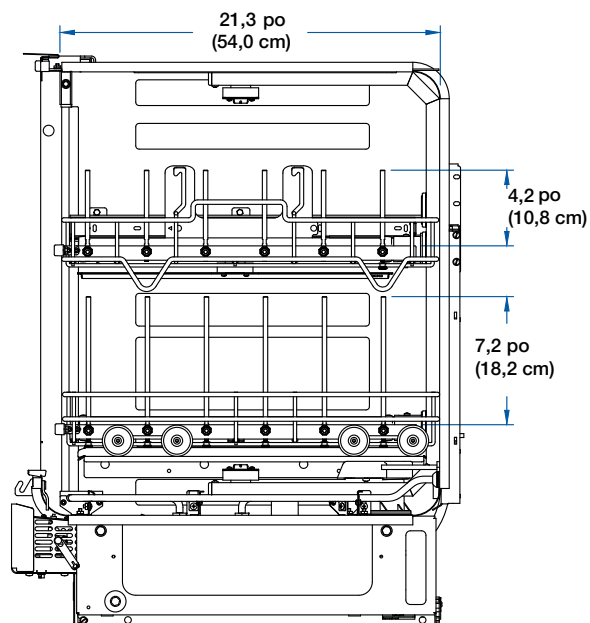
Labconco Laveurs de verrerie pour laboratoire

Dimensions

Dimensions intérieures avec paniers inférieur et supérieur à buses (tous les modèles)

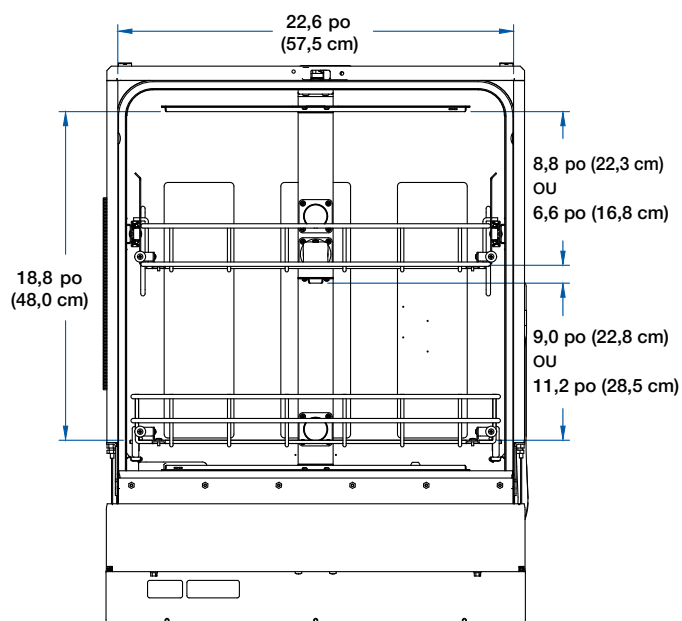


FACE

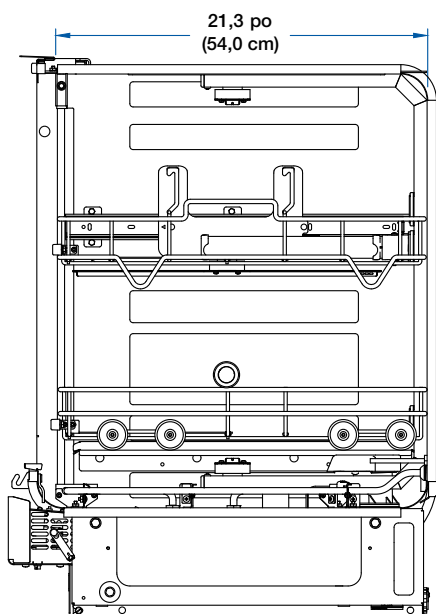


CÔTÉ

Dimensions intérieures avec paniers inférieur et supérieur standard (tous les modèles)

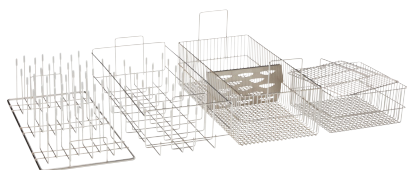


FACE

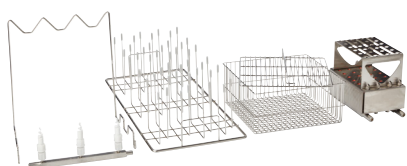


CÔTÉ

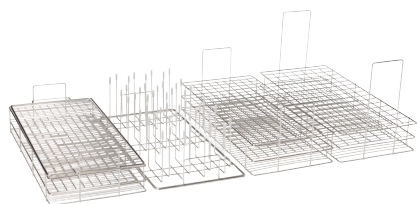
Kits de démarrage pour laveur de verrerie



4577100 — Kit de démarrage SteamScrubber. Équipez votre nouveau laveur SteamScrubber pour toute une variété de matériels de laboratoire en verre à large ouverture. Comprend un module pour tubes en vrac, un panier à ustensiles avec couvercle, un module à 32 tiges et un module à 48 tiges. Poids d'expédition 22 lb (10 kg)



4577200 — Kit de démarrage FlaskScrubber. Équipez votre laveur FlaskScrubber pour toute une variété de matériels en verre spécialisés et à col étroit. Comprend un module pour 24 pipettes, un module pour cylindres gradués, un panier à ustensiles avec couvercle, un module à 48 tiges et un panier supérieur standard avec glissières. Poids à l'expédition de 25 lb (11 kg)

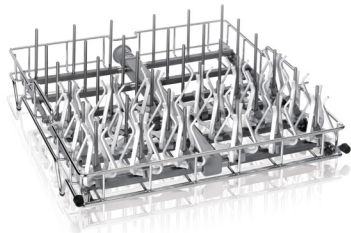


4577300 — Kit de démarrage SteamScrubber en microbiologie. Équipez votre laveur SteamScrubber pour désinfecter votre verrerie et réaliser proprement vos processus microbiologiques. Comprend un module pour tubes de culture de 15-18 mm avec grille supérieure de maintien, module pour tubes de culture de 10-12 mm avec grille supérieure de maintien et deux modules à 48 tiges. Poids à l'expédition de 17,5 lb (8 kg)



4577400 — Kit de démarrage FlaskScrubber pour laboratoire d'analyse. Équipez votre laveur FlaskScrubber pour désinfecter votre matériel de laboratoire conformément aux bonnes pratiques propres aux analyses sensibles. Comprend un module pour flacons de 15 x 45 mm, un autre pour flacons de 12 x 32 mm, un module pour 24 pipettes, un module pour cylindres gradués et un panier supérieur à buses standard avec glissières. Poids à l'expédition de 47 lb (21 kg)

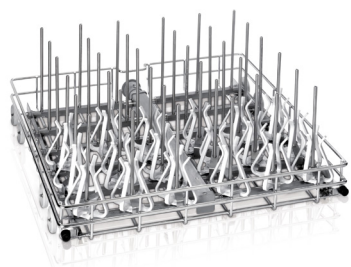
Accessoires



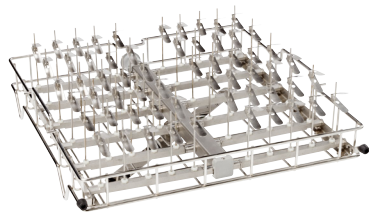
Panier supérieur à buses. Acier inoxydable de type 304. Comprend 36 buses amovibles, 36 clips ajustables en hauteur, 18 porte-verres en plastique, 10 petites buses avec clips, 36 bouchons de buse, 12 bouchons de bras de pulvérisation et bras de lavage. Les buses et bras de pulvérisation peuvent être retirés et bouchés pour accueillir des accessoires (vendus séparément). Dimensions de buse : 4,5 po x 0,25 po (h x diam. ext.). Dimensions générales : 20,8 po x 21,6 po x 6,9 po (l x p x h). Convient à la verrerie jusqu'à 8,9 po de haut.

4668500 — Panier pour FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Comprend des glissières pour l'installation du réservoir sur la paroi latérale. Permet un nettoyage par injection directe et un séchage par air forcé à travers les buses. Poids à l'expédition de 23 lb (10 kg)

4668600 — Panier pour SteamScrubber. Permet un nettoyage par injection directe à travers les buses. Poids à l'expédition de 21 lb (10 kg)



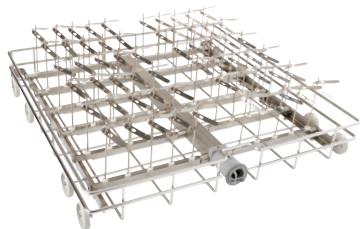
4668900 — Panier inférieur à buses. Un exemplaire fourni avec chaque modèle FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Peut remplacer le panier inférieur standard des modèles SteamScrubber. Acier inoxydable de type 304. Comprend 36 buses amovibles, 36 clips ajustables en hauteur, 18 porte-verres, 10 petites buses avec clips, 36 bouchons de buse et 12 bouchons de bras de pulvérisation. Les buses et bras de pulvérisation peuvent être retirés et bouchés pour accueillir des accessoires (vendus séparément). Dimensions de buse : 7,5 po x 0,25 po (h x diam. ext.). Dimensions générales : 21,4 po x 20,9 po x 8,6 po (l x p x h). Convient à la verrerie jusqu'à 17,5 po de haut (panier supérieur retiré). Convient à la verrerie jusqu'à 10,2 po de haut avec le panier supérieur en place. Poids à l'expédition de 21 lb (10 kg)



Panier supérieur à buses courtes. Ce panier de grande capacité est doté de : 60 buses, 60 clips ajustables en hauteur, 60 bouchons de buse, 12 bouchons de bras de pulvérisation, un outil pour buse et un bras de lavage pour nettoyer la verrerie à col étroit. Acier inoxydable de type 304. Dimensions de buse : 4,4 po x 0,125 po (h x diam. ext.). Dimensions générales : 21,5 po x 20,8 po x 7,3 po (l x p x h). Convient à la verrerie jusqu'à 8,9 po de haut.

4668501 — Panier pour FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Comprend des glissières pour l'installation du réservoir sur la paroi latérale. Permet un nettoyage par injection directe et un séchage par air forcé à travers les buses. Poids à l'expédition de 23 lb (10 kg)

4668601 — Panier pour SteamScrubber. Permet un nettoyage par injection directe à travers les buses. Poids à l'expédition de 21 lb (10 kg)

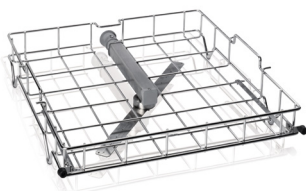


4668901 — Panier inférieur à buses courtes. Ce panier de grande capacité est doté de 60 buses, 60 clips ajustables en hauteur, 60 bouchons de buse, 12 bouchons de bras de pulvérisation et un outil pour buse pour nettoyer la verrerie à col étroit. Acier inoxydable de type 304. Compatible avec tous les laveurs de verrerie Labconco. Dimensions de buse : 4,4 po x 0,125 po (h x diam. ext.). Dimensions générales : 21,4 po x 20,9 po x 8,6 po (l x p x h). Convient à la verrerie jusqu'à 17,5 po de haut (panier supérieur retiré). Convient à la verrerie jusqu'à 10,2 po de haut avec le panier supérieur en place. Poids à l'expédition de 21 lb (10 kg)



4669540 — Embouts de protection de buses. Bouchons en silicone opaque pour couvrir les extrémités des buses de 0,25 po et éviter de rayer le verre et le matériel de laboratoire en métal. 40 embouts en silicone par paquet. Pour paniers supérieur et inférieur à buses. Poids d'expédition 2 lb (0,9 kg)

Accessoires



Panier supérieur standard. Un exemplaire fourni avec chaque modèle SteamScrubber. Compatible avec les modèles FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Acier inoxydable de type 304. Comprend des loquets de dégagement latéraux et un bras de lavage. Ajoutez les accessoires de votre choix (vendus séparément) en fonction de vos besoins. Dimensions générales : 21,5 po x 20,8 po x 6 po (l x p x h).

4668700 — Panier pour FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Comprend des glissières pour l'installation du réservoir sur la paroi latérale. Poids à l'expédition de 20 lb (9 kg)

4668800 — Panier pour SteamScrubber. Poids à l'expédition de 16 lb (7 kg)



4669000 — Panier inférieur standard. Un exemplaire fourni avec chaque modèle SteamScrubber. Peut remplacer le panier inférieur à buses des modèles FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage. Acier inoxydable de type 304. Ajoutez les accessoires de votre choix (vendus séparément) en fonction de vos besoins. Dimensions générales : 21,4 po x 20,9 po x 3,5 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 12 lb (5 kg)



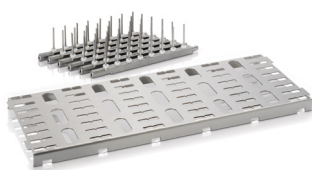
4574700

Porte-tubes à essai. À utiliser avec le kit de conversion de buses pour tubes à essai. Pour maintenir les tubes à la verticale. Acier inoxydable de type 304. Deux supports peuvent être empilés pour augmenter la capacité. **Nécessite le kit de conversion de buses pour tubes à essai 4575300 et le panier inférieur à buses 4668900 (non inclus).** Dimensions générales : 8,4 po x 18,5 po x 5,3 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 9 lb (4,1 kg)

4574700 — 10-13 mm. Pour 48 tubes de 10-13 mm.

4574800 — 14-20 mm. Pour 24 tubes de 14-20 mm.

4574900 — 20-25 mm. Pour 24 tubes de 20-25 mm.



4575300 — Kit de conversion du panier à buses pour tubes à essai. Transforme le panier inférieur à buses pour le lavage des tubes à essai. Comprend 6 rangées de 8 buses et un support. **Nécessite le module porte-tubes à essai 4574700, 4574800 ou 4574900 (non inclus).** Jusqu'à six modules par panier inférieur à buses 4668900. Dimensions générales : 7,2 po x 18,5 po x 2,3 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 8 lb (3,6 kg)



4575400

Porte-pipettes. Maintient fermement les pipettes à la verticale pour les nettoyer et les sécher. Acier inoxydable de type 304. Compatible avec le panier inférieur à buses uniquement.

4575400 — Porte-pipettes (24). Pour maintenir 24 pipettes. Hauteur maximale des pipettes : 12,5 po. Dimensions générales : 4,5 po x 8,7 po x 5,8 po (l x p x h). Orifices pour pipettes de 0,375 po de diam. int. Jusqu'à quatre en même temps. Poids d'expédition 8 lb (3,6 kg)

4575500 — Porte-pipettes (6). Pour maintenir 6 pipettes. Hauteur maximale des pipettes : 12,5 po. Dimensions générales : 1,2 po x 8,7 po x 5,5 po (l x p x h). Orifices pour pipettes de 0,375 po de diam. int. Deux modules par panier inférieur à buses. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4575700 — Gicleur. Le gicleur pulvérise l'eau de manière uniforme pour optimiser le nettoyage des récipients à grande ouverture. Remplace une buse standard. Dimensions générales : 0,13 po x 3,7 po (diam. x h). Pour paniers supérieur et inférieur à buses. Poids d'expédition 2 lb (0,9 kg)

Accessoires



4574400

Modules pour flacons. Pour maintenir les flacons pendant leur lavage et séchage. Comprend une grille supérieure pour maintenir les flacons en place pendant le lavage. Acier inoxydable de type 304. Jusqu'à deux modules par panier à buses. Dimensions générales : 8,7 po x 19,2 po x 7,9 po (l x p x h). Compatible avec le panier inférieur à buses uniquement. Poids d'expédition 8 lb (3,6 kg)

4574400 — 12 x 32 mm. Pour 48 flacons de 12 x 32 mm.

4574500 — 15 x 45 mm. Pour 48 flacons de 15 x 45 mm.



4574600 — Module pour cylindres gradués. Peut contenir jusqu'à trois cylindres gradués de maximum 1 l chacun. Comprend trois gicleurs à 360° pour un nettoyage optimal. Acier inoxydable de type 304. Jusqu'à deux modules en même temps par panier. **Compatible avec le panier inférieur à buses 4668900 (nécessaire, non inclus).** Dimensions générales : 7,6 po x 9,2 po x 10 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 2 lb (0,9 kg)



4575800 — Bras de pulvérisation à 5 buses. Bras de pulvérisation interchangeable avec cinq buses pour le nettoyage par injection directe de la petite verrerie à col étroit. Pour paniers supérieur et inférieur à buses. Poids à l'expédition de 2 lb (0,9 kg)



4596000 — Petites buses avec clips. Dix fournies avec chaque panier à buses. Acier inoxydable de type 304. Ces buses peuvent être utilisées dans n'importe quel emplacement d'un panier à buses supérieur ou inférieur pour le nettoyage par injection directe de la petite verrerie à col étroit. Chaque buse mesure 4,3 po x 0,12 po (h x diam. ext.). Le lot comprend 10 petites buses avec 10 clips réglables en hauteur, un outil pour retirer les grandes buses, 36 bouchons en nylon et 18 clips réglables en hauteur pour les grandes buses. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4424800



4585204

Porte-verres. Permet de tenir la verrerie sur les buses. Pour paniers supérieur et inférieur à buses. Poids à l'expédition de 0,2 kg (0,4 lb)

4424600 — Support en vinyle de 4 po. Tige en acier inoxydable de type 304 revêtu de vinyle. 4 po de haut avec vis de réglage de la hauteur.

⚠ AVERTISSEMENT : cancer — P65Warnings.ca.gov (Californie uniquement)

4424800 — Support en vinyle 6 po. Tige en acier inoxydable de type 304 revêtu de vinyle. 6 po de haut avec vis de réglage de la hauteur.

⚠ AVERTISSEMENT : cancer — P65Warnings.ca.gov (Californie uniquement)

4585204 — Support en plastique 3,9 po. Support en plastique de 3,9 po de haut avec vis de réglage de la hauteur en acier inoxydable de type 304. Dix-huit sont fournis avec chaque modèle FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage.

Accessoires



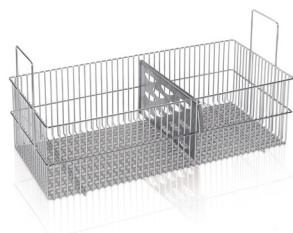
4575200 — Porte-ustensiles. Pour les spatules, cuillères, pelles et autres ustensiles. Les ustensiles se rangent verticalement dans six compartiments. 2,6 po x 4,4 po x 4,9 po (l x p x h). Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 8,2 po x 8,2 po x 8 po (l x p x h). Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Poids d'expédition 5 lb (2,3 kg)



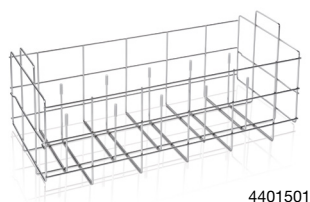
4573100 — Panier à ustensiles. Pour divers ustensiles de laboratoire comme les bouchons, spatules et autres articles légers. Comprend un couvercle. Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 8,9 po x 8,9 po x 4 po (l x p x h). Jusqu'à quatre à la fois par panier. Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4573400 — Panier à mailles. Panier ajouré de grande taille pour toute une variété d'ustensiles et de matériel de laboratoire en vrac. Acier inoxydable de type 340. Dimensions générales : 18,6 po x 19 po x 6,7 po (l x p x h). Un par panier. Pour paniers supérieur et inférieur standard. Poids d'expédition 5 lb (2,3 kg)



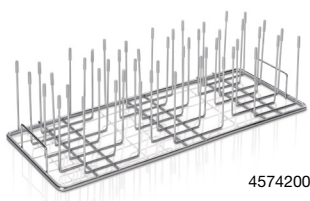
4573500 — Module pour tubes en vrac. Pour charger rapidement jusqu'à 600 tubes de 13 mm ou 244 tubes de 20 mm. Le séparateur maintient les tubes en place pendant le lavage. Dimensions générales : 8,6 po x 17,7 po x 8,4 po (l x p x h). Jusqu'à deux par panier. Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Poids à l'expédition de 2,7 kg (6 lb)



4401501

Modules pour matériel de laboratoire. Les tiges permettent de maintenir à l'envers toute une variété de flacons à large ouverture, de béchers et d'autres articles de laboratoire. L'usage d'une grille supérieure de maintien est recommandée pour les ustensiles en plastique ou la verrerie légère. Acier inoxydable de type 304. Les extrémités des tiges sont revêtues de silicone pour ne pas rayer la verrerie. Jusqu'à deux modules en même temps par panier. Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard.

4401501 — Module 10 tiges. Dimensions générales : 8,6 po x 19,3 po x 8 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 3 lb (1,4 kg)



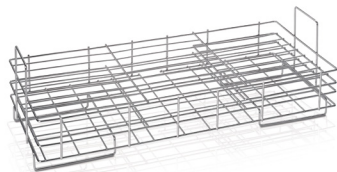
4574200

4401801 — Module 32 tiges. Dimensions générales : 8,8 po x 19,3 po x 5,9 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 3 lb (1,4 kg)

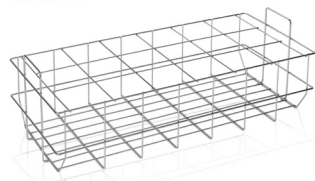
4574200 — Module 48 tiges. Dimensions générales : 8,8 po x 18,7 po x 5,1 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 4 lb (1,8 kg)

4401901 — Grille supérieure de maintien pour module à tiges. Pour les modules 10 et 32 tiges uniquement. Dimensions générales : 8 po x 18,5 po x 0,13 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 0,5 kg (1 lb)

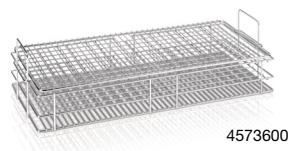
Accessoires



4589701 — Module pour boîtes de Petri. Pour boîtes de Petri, verres et plaques de microtitration. Peut contenir jusqu'à 24 plats ou assiettes. Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 8,6 po x 19,2 po x 6,2 po (l x p x h). Jusqu'à deux par panier. Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



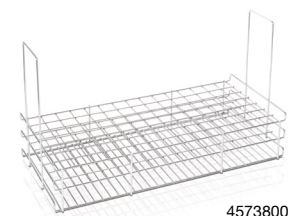
4589201 — Module pour flacons DBO. Pour maintenir 18 flacons. Acier inoxydable de type 304. Dimensions des cases : 70 mm x 70 mm. Dimensions totales : 8,8 po x 19,5 po x 6 po (l x p x h). Jusqu'à deux par panier. Pour paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Poids d'expédition 2 lb (0,9 kg)



4573600

Module pour tubes de culture. Trois modules conçus pour maintenir des tubes de 10 à 24 mm de diamètre extérieur. Acier inoxydable de type 304. Pour paniers à buses ou standard. Jusqu'à deux modules en même temps par panier.

4573600 — 10-12 mm. Pour 244 tubes de 10-13 mm de diam. ext. Grille supérieure de maintien 4573900 incluse. Dimensions générales : 8,5 po x 18,5 po x 4,5 po (l x p x h). Pour paniers supérieur et inférieur. Poids d'expédition 5 lb (2,3 kg)

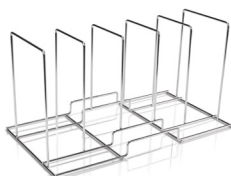


4573800

4573700 — 15-18 mm. Pour 162 tubes de 15-18 mm de diam. ext. Dimensions générales : 8,5 po x 18,7 po x 6,5 po (l x p x h). Pour paniers supérieur et inférieur. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)

4573800 — 20-24 mm. Pour 105 tubes 20-24 mm de diam. ext. Dimensions générales : 8,5 po x 18,5 po x 9,8 po (l x p x h). Pour panier inférieur uniquement. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)

4573900 — Grille supérieure de maintien pour tubes de culture. Maintient les tubes en place dans les modules pour tubes de culture. Compatible avec les modules 4573600, 4573700 et 4573800. Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 8,5 po x 19,1 po x 0,25 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 1,5 lb (0,7 kg)



4573000 — Module pour plateaux. Pour les bacs, les plateaux à instruments, les plateaux polyvalents et autres récipients peu profonds. Pour 5 ustensiles. Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 9,5 po x 18 po x 9,3 po (l x p x h). Un par panier. Pour paniers inférieur à buses ou standard. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)

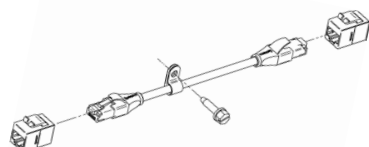


4679301

Protections thermiques. Constituent une barrière de protection entre le matériel de laboratoire et les serpentins de chauffe. Grâce à leur design unique, elles forment également une couche de filtration supplémentaire pour protéger des bris de verre. Acier inoxydable de type 304. Dimensions générales : 22,5 po x 20,4 po x 2 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 6 lb (2,7 kg)

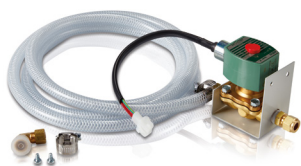
4679300 — Protection thermique. Pour modèle SteamScrubber.

4679301 — Protection thermique. Pour modèles FlaskScrubber et FlaskScrubber Vantage.



4678000 — Kit Ethernet. Permet de connecter l'appareil pour effectuer des mises à jour et accéder aux données à distance. Compatible avec les laveurs de verrerie FlaskScrubber et SteamScrubber. Poids à l'expédition de 2 lb (0,9 kg)

Accessoires



Kit de refroidissement d'eau de vidange. Comprend les composants de plomberie, l'électrovanne et les raccords électriques pour réduire la température de l'eau de vidange < 60 °C (< 140 °F). Lorsque la pompe de vidange du laveur est en marche, l'électrovanne s'ouvre pour laisser passer l'eau froide du robinet vers l'évacuation. Nécessite un raccordement à l'eau froide. Pour les modèles FlaskScrubber, SteamScrubber ou FlaskScrubber Vantage. Poids d'expédition 6 lb (2,7 kg)

4678400 — Kit de refroidissement d'eau de vidange. Pour les laveurs 115 V, 60 Hz.

4678401 — Kit de refroidissement d'eau de vidange. Pour les laveurs 230 V, 50/60 Hz.



Kit de conversion pour la mobilité. Transformez votre FlaskScrubber ou SteamScrubber fixe en laveur mobile. Les laveurs peuvent être branchés sur une prise électrique murale de 20 A et raccordés à un robinet d'évier de laboratoire standard. Comprend quatre roulettes de 2 po de diamètre, deux adaptateurs d'aérateur pour le raccordement aux robinets de laboratoire standard 55/64 po-27 mâle et 15/16 po-27 femelle, un tuyau de vidange et des instructions d'installation. Ne pas utiliser avec les laveurs encastrés ni les modèles FlaskScrubber Vantage. Poids à l'expédition de 60 lb (27 kg)

4596110 — Kit de conversion pour la mobilité. Pour les laveurs 115 V.

4596111 — Kit de conversion pour la mobilité. Pour les laveurs 230 V.



7426400 — Panier Vantage. Panier métallique à fixer sur le côté du FlaskScrubber Vantage. Il supporte le poids de petits équipements tels qu'une imprimante 4681301. Dimensions générales : 7,4 po x 12,2 po x 6,4 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 2 lb (0,9 kg)



Imprimantes. L'imprimante thermique compacte produit un récapitulatif du cycle de lavage. Comprend un câble de données USB et des piles NiMH AA rechargeables. Dimensions générales : 6 po x 3 po x 2 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 2 lb (0,9 kg)

4681300 — Imprimante. Compatible avec les modèles FlaskScrubber et SteamScrubber.

4681301 — Imprimante. Compatible avec le modèle FlaskScrubber Vantage.



Embases. Surélevez les laveurs de 17 po pour faciliter le chargement et le rangement des fournitures. Embase fixe en acier inoxydable de type 304, livrée entièrement montée avec quatre pieds réglables.

4653500 — Embase. Compatible avec les modèles FlaskScrubber et SteamScrubber. Comprend un compartiment de rangement avec une porte à charnière. Dimensions générales : 25,4 po x 24,1 po x 17 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 145 lb (66 kg)

4653300 — Embase Vantage. Compatible avec le modèle FlaskScrubber Vantage. Comprend un compartiment de rangement avec une porte à charnière. Dimensions générales : 32 po x 25,1 po x 17 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 179 lb (81 kg)



4643000 — Armoire de stockage des détergents. Compartiment pratique pour ranger les flacons de distribution automatique de détergent pour les laveurs FlaskScrubber et SteamScrubber. Acier inoxydable de type 304. La porte avant s'ouvre à gauche. Dimensions générales : 8,1 po x 20,7 po x 18,7 po (l x p x h). Poids à l'expédition de 30 lb (14 kg)

Accessoires

Détergents LabSolutions™ et distributeurs de détergents et de liquides de rinçage



4422100

Détergent en poudre non-moussant LabSolutions. Spécialement formulé pour les laveurs de verrerie Labconco. Élimine les contaminants de laboratoire tels que la graisse, l'agar, le sang et les digestats de protéines. Se rince complètement. La formule non moussante évite les fuites. Solution à 1 % avec un pH d'environ 12,5. Contient des phosphates. Formule non dangereuse qui peut être expédiée n'importe où.

4422000 — Petit seau. Pour environ 140 lavages. Poids d'expédition 4,5 kg (5 kg)

4422100 — Grand seau. Pour environ 400 lavages. Poids à l'expédition de 28 lb (13 kg)



4522000 — Détergent liquide peu moussant LabSolutions. Spécialement formulé pour les laveurs de verrerie Labconco. Élimine un large éventail de contaminants de laboratoire. Se rince complètement. Sa formule non corrosive ne dégrade pas l'acier inoxydable, le verre ni le plastique. Sans phosphate pour une élimination sans danger pour l'environnement. Sans chlore et sans danger pour les cultures de tissus. Peut être utilisé dans l'eau chaude ou froide. Expédition par voie terrestre aux États-Unis ou au Canada uniquement. Flacon de 3,8 l (1 gallon) pour 180 lavages environ. Poids à l'expédition de 12 lb (5 kg)



4522200 — Agent neutralisant acide LabSolutions. Spécialement formulé pour le réservoir d'aide au rinçage dans les laveurs de verrerie Labconco. Un acide doux corrige le pH en réduisant les résidus de détergents alcalins. Élimine les dépôts d'eau dure, les dépôts minéraux et le calcaire accumulé qui peut obscurcir la verrerie. Se rince complètement. Flacon de 1 litre (34 onces) pour remplir le réservoir environ six fois. Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4587520 — Kit de distribution de détergent liquide Se connecte à tout laveur FlaskScrubber ou SteamScrubber pour automatiser la distribution de détergent liquide. Comprend une pompe à tuyaux flexibles, un interrupteur à flotteur, un tube et un flacon en plastique de 3,8 l (un gallon). **Détergent requis (non inclus).** Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4595120 — Kit de distribution d'agent neutralisant acide. Se connecte à tout laveur FlaskScrubber ou SteamScrubber pour automatiser la distribution d'agent neutralisant acide. Comprend une pompe à tuyaux flexibles, un interrupteur à flotteur, un tube et un flacon en plastique de un litre. **Un produit de rinçage est nécessaire (non inclus).** Poids d'expédition 3 lb (1,4 kg)



4679700 — Kit de distribution d'agent neutralisant acide et de détergent. Se connecte à tout laveur FlaskScrubber ou SteamScrubber pour automatiser la distribution de détergents liquide et d'agent neutralisant acide. Le détergent est distribué dans un flacon en plastique de 3,8 l (un gallon) et l'agent neutralisant dans un flacon en plastique de un litre. **Détergent et agent requis (non inclus).** Poids à l'expédition de 12 lb (5 kg)

Produits complémentaires



Système d'osmose inverse WaterPro®. Se connecte aux laveurs de verrerie Labconco pour fournir de l'eau purifiée pour les cycles de rinçage. Délivre 1 l/min d'eau purifiée par osmose inverse, de type III, lorsque la pureté de l'eau d'alimentation est d'au moins 100 µs.

90750XX — Système d'osmose inverse WaterPro. Fonctionne sous branchement ca 115 V, 60 Hz, 15 A. Comprend un prise 115 V, 60 Hz, 15 A.



Réservoir à vessie d'osmose inverse WaterPro®. Se connecte au système d'osmose inverse WaterPro pour offrir une capacité de stockage supplémentaire d'eau purifiée et la possibilité de la délivrer par deux ports sous pression vers, par exemple, une station de polissage et un laveur de verrerie.

9201000 — Réservoirs à vessie, 75,7 l (20 gallons). Capacité réelle modifiée en raison des pressions : 48,7 l (12,87 gal). Dimensions générales : 15,4 po x 31,75 po (diamètre x hauteur). Poids à l'expédition de 38 lb (17 kg)

9201001 — Réservoirs à vessie, 53 l (14 gallons). Capacité réelle modifiée en raison des pressions : 34,1 l (9 gal). Dimensions générales : 15,4 po x 22,2 po (diamètre x hauteur). Poids à l'expédition de 30 lb (14 kg)



8027000 — Desserte à paniers et verrerie ScrubberMate™. Conçu pour les laveurs de verrerie Labconco. Permet de stocker et de transporter facilement des paniers de lavage Labconco supplémentaires, des modules ou de la verrerie diverse. Peut accueillir jusqu'à deux paniers de lavage Labconco ou quatre modules métalliques. Il est également possible de disposer dans les tiroirs 48 tiges réglables et amovibles, de 0,5 po de large x 4,75 po de haut, pour maintenir les flacons, les béciers et autres objets en verre à l'envers. Polyéthylène haute densité durable et résistant aux produits chimiques. Comprend des roulettes de 2,5 po de diamètre avec blocage au pied. Dimensions générales : 23,3 po x 22,6 po x 31,6 po (l x p x h). Livrée montée. Poids à l'expédition de 70 lb (32 kg)



Chariot à verrerie. Transportez en toute sécurité le matériel de laboratoire propre et sale. Livré avec deux grands ou quatre petits paniers métalliques interchangeables, recouverts de vinyle, et un bac amovible sous les paniers pour récupérer les déversements. Comprend des roulettes de 4 po de diamètre (deux avec blocage au pied). Le cadre est formé en tubes d'acier carrés de 1 po soudés ensemble, résistant à l'usure et revêtus d'une couche protectrice. Dimensions générales : 34,9 po x 19 po x 36,4 po (l x p x h). Livré monté. Garantie à vie. Poids à l'expédition de 43 lb (20 kg)

⚠ AVERTISSEMENT : cancer — P65Warnings.ca.gov (Californie uniquement)

8032500 — Chariot à verrerie 2 paniers.

8045000 — Chariot à verrerie 4 paniers.



8000300 — Chariot de manutention. Permet de déplacer en toute sécurité un grand récipient d'eau purifiée sans avoir à soulever de lourdes charges. Comprend des roulettes de 3 po de diamètre qui élèvent la plate-forme de 4,25 po au-dessus du sol. Plate-forme en panneau phénolique avec surface en stratifié revêtu. Le cadre est formé en tubes d'acier carrés de 1 po soudés ensemble, résistant à l'usure et revêtus d'une couche protectrice. Dimensions de la poignée : 38,5 po x 19 po (h x l). Dimensions de la plate-forme : 20 po x 23,6 po (l x p). Charge maximale de 360 lb (163 kg). Livré monté. Garantie à vie. Poids à l'expédition de 35 lb (16 kg)

Laveurs de verrerie pour laboratoire

SteamScrubber®

Caractéristiques techniques

Tous les modèles sont équipés des éléments suivants :

Matériaux/conception

- * Paniers supérieur et inférieur ouverts standard en acier inoxydable de type 304
- Dessus, porte, réservoir et bras de lavage supérieur et inférieur en acier inoxydable de type 304 L'extérieur des côtés et du dessus des modèles en pose libre est également en acier inoxydable
- Filtre de drainage des particules à maille fine en acier inoxydable, sans outil et d'une seule pièce
- Quatre pieds de nivellement pour un réglage en hauteur précis
- Isolation à base d'aluminium et couverture thermique en fibre de verre
- Tuyau de vidange et collier de serrage installés en usine
- * Garantie de deux ans sur les pièces et la main d'œuvre
- Fabriqué aux États-Unis
- Installation Qualification (IQ) et Operational Qualification (OQ) sur demande Rendez-vous sur labconco.com ou appelez le (800) 821-5525

Performance

- Température de l'eau jusqu'à 93 °C (199 °F)
- * Générateur de vapeur chaude pour aider à éliminer les contaminants tenaces du matériel de laboratoire
- Pompe d'une capacité nominale de 363 l/min (96 gal/min) en 115 V, 60 Hz et 208/230 V, 50 Hz, et de 424 l/min (112 gal/min) en 208/230 V, 60 Hz
- Pompe de vidange synchrone d'une capacité maximale de 16 l/min (4,2 gal/min)
- Pompe à eau pour amener de l'eau purifiée non pressurisée dans le réservoir pour un maximum de huit rinçages à l'eau pure
- Séchage à l'air forcé à 25-80 °C (77-176 °F) dans la cuve, programmable jusqu'à 240 minutes
- Verrouillage électronique de la porte avec technologie SpeedVent pour un séchage plus rapide
- Distributeur de détergent en poudre ou liquide
- Distributeur de solution de rinçage de 6 ml à détection de niveau
- Produit 62 décibels ou moins en fonctionnement

Commandes/interface utilisateur

- * Écran tactile couleur avec logiciel CleanWorks offrant un contrôle total à l'utilisateur
- * 9 programmes pré-réglés en usine : RINSE ONLY, PLASTIC, GLASS, GLASS PLUS, LIFE SCIENTIFIC, ANALYTICAL, DRY ONLY, ECO WASH, CLEAN WASHER. Jusqu'à 200 programmes personnalisés
- Affichage clair et spécifique des alarmes

- Points de consigne étalonnables : température, volume de remplissage, distribution de détergent
- Autodiagnostic pour faciliter l'entretien et le dépannage
- Protection par mot de passe contre les modifications non autorisées
- Démarrage différé configurable par l'utilisateur (jusqu'à 12 heures)
- Sortie de données USB

Conformité aux normes et réglementations :

- Norme UL 61010-1 (tous modèles)
- CAN/CSA C22.2 N° 61010-1 (tous modèles)
- Marquage CE de conformité (modèles 230 V, 50/60 Hz)
- Compatible équipement de hauteur standardisée ADA (tous modèles)

Les options incluent :

- Modèles en pose libre et encastrables
- Fenêtre d'observation en verre de sécurité trempé et éclairage LED de 25 watts à l'intérieur de la cuve
- Monophasé (1,2 kW, 2 kW) ou triphasé (6 kW)

Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
 - Monophasé 115 V, 60 Hz : circuit 20 A
 - Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
 - Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Raccordement d'eau chaude GHT mâle ¾-11½
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude ≥ 4,7 l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure ≥ 3,4 l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

Accessoires en option :

- Paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Voir pages 16-17
- Paniers et modules. Voir pages 18-20
- Porte-verres. Voir page 20
- Embase. Voir page 19
- Kit de conversion pour la mobilité. Voir page 21
- Kit de refroidissement d'eau de vidange. Voir page 21
- Détergents et liquides de rinçage LabSolutions. Voir page 22
- Système d'osmose inverse WaterPro®. Voir page 24

* Fonctionnalité exclusive Labconco



Laveurs de verrerie pour laboratoire

FlaskScrubber®

Caractéristiques techniques

Tous les modèles sont équipés des éléments suivants :

Matériaux/conception

- * Panier inférieur à buses, acier inoxydable de type 304, avec 36 grandes buses détachables, 18 porte-verres, 36 clips ajustables en hauteur, 10 petites buses avec clips, 36 bouchons de buse et 12 bouchons de bras de pulvérisation
- Dessus, porte, réservoir et bras de lavage supérieur et inférieur en acier inoxydable de type 304 L'extérieur des côtés et du dessus des modèles en pose libre est également en acier inoxydable
- Filtre de drainage des particules à maille fine en acier inoxydable, sans outil et d'une seule pièce
- Quatre pieds de nivellement pour un réglage en hauteur précis
- Isolation à base d'aluminium et couverture thermique en fibre de verre
- Tuyau de vidange et collier de serrage installés en usine
- * Garantie de deux ans sur les pièces et la main d'œuvre
- Fabriqué aux États-Unis
- Installation Qualification (IQ) et Operational Qualification (OQ) sur demande Rendez-vous sur labconco.com ou appelez le (800) 821-5525

Performance

- Température de l'eau jusqu'à 93 °C (199 °F)
- * Générateur de vapeur chaude pour aider à éliminer les contaminants tenaces du matériel de laboratoire
- Pompe d'une capacité nominale de 363 l/min (96 gal/min) en 115 V, 60 Hz et 208/230 V, 50 Hz, et de 424 l/min (112 gal/min) en 208/230 V, 60 Hz
- Pompe de vidange synchrone d'une capacité maximale de 16 l/min (4,2 gal/min)
- Pompe à eau pour amener de l'eau purifiée non pressurisée dans le réservoir pour un maximum de huit rinçages à l'eau pure
- Séchage à l'air forcé à 25-80 °C (77-176 °F) dans la cuve et à travers les buses, programmable jusqu'à 240 minutes
- Verrouillage électronique de la porte avec technologie SpeedVent pour un séchage plus rapide
- Distributeur de détergent en poudre ou liquide
- Distributeur de solution de rinçage de 6 ml à détection de niveau
- Produit 62 décibels ou moins en fonctionnement

Commandes/interface utilisateur

- * Écran tactile couleur avec logiciel CleanWorks offrant un contrôle total à l'utilisateur
- * 9 programmes pré-réglés en usine : RINSE ONLY, PLASTIC, GLASS, GLASS PLUS, LIFE SCIENTIFIC, ANALYTICAL, DRY ONLY, ECO WASH, CLEAN WASHER. Jusqu'à 200 programmes personnalisés

- Affichage clair et spécifique des alarmes
- Points de consigne étalonnables : température, volume de remplissage, distribution de détergent
- Autodiagnostic pour faciliter l'entretien et le dépannage
- Protection par mot de passe contre les modifications non autorisées
- Démarrage différé configurable par l'utilisateur (jusqu'à 12 heures)
- Sortie de données USB

Conformité aux normes et réglementations :

- Norme UL 61010-1 (tous modèles)
- CAN/CSA C22.2 N° 61010-1 (tous modèles)
- Marquage CE de conformité (modèles 230 V, 50/60 Hz)
- Compatible équipement de hauteur standardisée ADA (tous modèles)

Les options incluent :

- Modèles en pose libre et encastrables
- Fenêtre d'observation en verre de sécurité trempé et éclairage LED de 25 watts à l'intérieur de la cuve
- Monophasé (1,2 kW, 2 kW) ou triphasé (6 kW)

Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
- Monophasé 115 V, 60 Hz : circuit 20 A
- Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
- Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Raccordement d'eau chaude GHT mâle ¾-11½
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude ≥ 4,7 l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure ≥ 3,4 l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

Accessoires en option :

- Paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Voir pages 16-17
- Paniers et modules. Voir pages 18-20
- Porte-verres. Voir page 20
- Embase. Voir page 19
- Kit de conversion pour la mobilité. Voir page 21
- Kit de refroidissement d'eau de vidange. Voir page 21
- Détergents et liquides de rinçage LabSolutions. Voir page 22
- Système d'osmose inverse WaterPro®. Voir page 24

* Fonctionnalité exclusive Labconco



FlaskScrubber® Vantage®

Laveurs de verrerie pour laboratoire

Caractéristiques techniques

Tous les modèles sont équipés des éléments suivants :

Matériaux/conception

- * Panier inférieur à buses, acier inoxydable de type 304, avec 36 grandes buses détachables, 18 porte-verres, 36 clips ajustables en hauteur, 10 petites buses avec clips, 36 bouchons de buse et 12 bouchons de bras de pulvérisation
- Dessus, porte, réservoir, face extérieure des côtés et bras de lavage supérieur et inférieur en acier inoxydable de type 304
- Fenêtre d'observation en verre de sécurité trempé et éclairage LED de 25 watts à l'intérieur de la cuve
- Filtre de drainage des particules à maille fine en acier inoxydable, sans outil et d'une seule pièce
- Quatre pieds de nivellement pour un réglage en hauteur précis
- Isolation à base d'aluminium et couverture thermique en fibre de verre
- Tuyau de vidange et collier de serrage installés en usine
- * Garantie de deux ans sur les pièces et la main d'œuvre
- Fabriqué aux États-Unis
- Installation Qualification (IQ) et Operational Qualification (OQ) sur demande Rendez-vous sur labconco.com ou appelez le (800) 821-5525

Performance

- Température de l'eau jusqu'à 93 °C (199 °F)
- * Générateur de vapeur chaude pour aider à éliminer les contaminants tenaces du matériel de laboratoire
- Pompe d'une capacité nominale de 363 l/min (96 gal/min) en 208/230 V, 50 Hz et de 424 l/min (112 gal/min) en 208/230 V, 60 Hz
- Pompe de vidange synchrone d'une capacité maximale de 16 l/min (4,2 gal/min)
- Pompe à eau pour amener de l'eau purifiée non pressurisée dans le réservoir pour un maximum de huit rinçages à l'eau pure
- Séchage à l'air forcé à 80 °C (176 °F) dans la cuve et à travers les buses avec filtrage HEPA, programmable jusqu'à 240 minutes. Le filtre HEPA est efficace à 99,97 % sur les particules de 0,3 micron
- Verrouillage électronique de la porte avec technologie SpeedVent pour un séchage plus rapide
- Suivi de conductivité de l'eau grâce à la technologie d'économie d'eau pure CleanPoint
- Distributeurs automatiques de détergent et de liquide de rinçage par pompes à tuyau flexible
- Distributeur de détergent en poudre ou liquide
- Distributeur de solution de rinçage de 6 ml à détection de niveau
- Produit 62 décibels ou moins en fonctionnement

Commandes/interface utilisateur

- * Écran tactile couleur avec logiciel CleanWorks offrant un contrôle total à l'utilisateur

- * 12 programmes pré-réglés en usine : RINSE ONLY, PLASTIC, GLASS, GLASS PLUS, LIFE SCIENTIFIC, ANALYTICAL, INTENSE, EXTREME, DRY ONLY, ECO WASH, CLEAN WASHER, CLEANPOINT. Jusqu'à 200 programmes personnalisés
- Affichage clair et spécifique des alarmes
- Points de consigne étalonnables : température, volume de remplissage, conductivité, distribution de détergent
- Surveillance à distance par e-mail
- Autodiagnostic pour faciliter l'entretien et le dépannage
- Protection par mot de passe contre les modifications non autorisées
- Démarrage différé configurable par l'utilisateur (jusqu'à 12 heures)
- Sortie de données USB/Ethernet

Conformité aux normes et réglementations :

- Norme UL 61010-1 (tous modèles)
- CAN/CSA C22.2 N° 61010-1 (tous modèles)
- Marquage CE de conformité (modèles 230 V, 50/60 Hz)
- Compatible équipement de hauteur standardisée ADA (tous modèles)

Les options incluent :

- 208/230 V en monophasé (2 kW) et triphasé (6 kW)

Tous les modèles requièrent (non inclus) :

- Un circuit électrique dédié (à déterminer en fonction du modèle)
 - Monophasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 20 A
 - Triphasé 208/230 V, 50/60 Hz : circuit 30 A
- Raccordement d'eau chaude GHT mâle ¾-11½
- Température recommandée de l'eau d'alimentation de : 49 °C (120 °F)
- Consommation d'eau par remplissage 12,9 l (3,4 gal)
- Pression de l'eau chaude du robinet de 138-827 kPa (20-120 psi)
- Débit d'entrée d'eau chaude ≥ 4,7 l/min (1,25 g/min), débit d'entrée d'eau pure ≥ 3,4 l/min (0,9 g/min)
- Pression d'eau purifiée en option 0 kPa (0 psi)

Accessoires en option :

- Paniers supérieur et inférieur à buses ou standard. Voir pages 16-17
- Paniers et modules. Voir pages 18-20
- Porte-verres. Voir page 20
- Embase. Voir page 19
- Kit de conversion pour la mobilité. Voir page 21
- Kit de refroidissement d'eau de vidange. Voir page 21
- Détergents et liquides de rinçage LabSolutions. Voir page 22
- Système d'osmose inverse WaterPro®. Voir page 24

- * Fonctionnalité exclusive Labconco



Consultez notre site labconco.com pour demander des renseignements sur tous les produits Labconco.

LABCONCO CORPORATION

8811 Prospect Avenue
Kansas City, MO 64132

(800) 821-5525 | (816) 333-8811

labconco.com

©2022 LABCONCO CORPORATION

Imprimé aux États-Unis.

Conception de produit sujette à changement sans préavis.

2-10-6/01/22

