



INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le lave-verre PM1. Le lave-verre a prouvé son efficacité depuis de nombreuses années. En effet, sa façon unique d'utiliser un système fermé de lavage ainsi que son système éprouvé de distribution des produits chimiques, permettant d'éviter les contacts avec l'eau du réservoir, assure un résultat efficace.

De plus, la pompe à eau avec couvercle en acier inoxydable fournit une pression constante de plus de 50 psi. et ce, indépendamment de la pression d'eau du réseau, assurant ainsi un lavage et un rinçage impeccable.

Il est fabriqué entièrement au Québec et conçu par des techniciens expérimentés.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Équipement : Deux paniers « demi lune » et un livre d'instruction.

Longueur du cycle de lavage : 60 secondes

Voltage : 120 / 240 volts ac 60 hz 20 amp. L'appareil peut aussi fonctionner sur 120/208 volts ac 60 hz 20 amp. mais le rendement de l'élément chauffant va diminuer quelque peu.

Renvoi d'eau : 1 ½ abs peut être raccordé à la tuyauterie mais il est **recommandé** de l'installer au dessus d'un drain de plancher. Le renvoi d'eau est situé à l'arrière, du côté gauche de la machine et il se vide par gravité à une hauteur de moins de 6 pouces du plancher.

L'appareil requiert de **l'eau chaude** entre 50° et 60° Celsius (130° et 140° F).

MISE EN GARDE : une température supérieure à 65° degré Celsius **peut endommager** la pompe à eau et annuler sa garantie.

PRODUITS CHIMIQUES

Le lave-verre PM1 vient avec trois pompes péristaltiques ainsi que trois boutons d'amorçage situés à côté des boutons de départ et de mise en marche. Ces boutons d'amorçage servent à remplir les tubes de produits lorsqu'ils sont vides. Pour la concentration, veuillez vous référer à votre représentant de produits. Il est suggéré d'utiliser de 10 à 15 ml de détergent, 2 ml d'assainisseur et 5 ml d'additif de rinçage.

Le cycle de lavage se répartit comme suit :

Départ

Injection de détergent (environ 4 a 5 coches) (temps d'arrêt)

Lavage 6 coches (temps d'arrêt)

2^{ème} injection de détergent(4 a 5 coches) (temps d'arrêt)

Lavage (6 coches) (temps d'arrêt)

Rinçage (6 coches) (temps d'arrêt)

Injection d'assainisseur (1 a 2 coches)(temps d'arrêt)

Rinçage (6 coches) (temps d'arrêt)

Injection d'additif de rince (environ 4 a 6 coches)(temps d'arrêt)

Rinçage Final (8 coches)

Fin du cycle

L'ajustement de la concentration des produits chimiques se fait par la minuterie à la section D (détergent) S (assainisseur) R (additif de rince). Les « coches » qui sont soulevées activent les pompes pour chaque produit. Pour augmenter la concentration, activez plus de « coches ». Pour la diminuer, c'est l'inverse. (voir photo minuterie numéro S1025 page de la description du panneau électrique)

CHAMBRE DE MÉLANGE DES PRODUITS CHIMIQUES

La chambre de mélange des produits chimiques est située à la sortie de la pompe à eau. Elle est tout en acier inoxydable et contient trois valves anti-retour permettant de prévenir un retour d'eau du réservoir dans les tubes de produits. Ces valves doivent être démontées et nettoyées périodiquement afin de maintenir le bon débit de produit. Pour ce faire, il suffit de dévisser la valve afin d'accéder à la pièce en caoutchouc en forme de bec de canard. Au besoin, il sera nécessaire de remplacer la valve. Notez qu'une utilisation trop concentrée de chlore peut détériorer la valve prématurément. Il est donc recommandé d'utiliser comme assainisseur un produit contenant une concentration maximale de 6% de chlore.

FONCTIONNEMENT DU LAVE-VERRE

1. Tourner le bouton de mise en marche à la position « on » afin que l'eau commence à chauffer. Attendre qu'elle ait atteint la bonne température, soit environ 60° Celsius (140° F). Vérifier la température qui est indiquée par le cadran # s1041 situé à côté du bouton de mise en marche.
2. Remplir le panier avant et le tourner à l'intérieur du lave-verre.
3. Pousser sur le bouton jaune de départ du cycle. Le bouton deviendra lumineux pendant toute la durée du cycle de lavage. Lorsqu'il s'éteint, le cycle est terminé. Vous pouvez retourner le panier avec les verres propres vers l'extérieur et les laisser sécher à l'air libre.
*** Important : Ne pas ouvrir la porte pendant le cycle de lavage car il n'y a pas de système d'arrêt automatique et donc des risques d'éclaboussures.**
4. Pendant le cycle de lavage, il est permis de mettre les verres sales dans le panier avant. À la fin du cycle en cours l'appareil est donc prêt à redémarrer un autre cycle.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Pour le nettoyage de l'appareil, il est suggéré d'utiliser un nettoyeur tout usage. Il suffit de laver l'appareil afin d'enlever la poussière et la saleté à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est important de porter une attention particulière aux deux grilles. Premièrement, le dessous de la grille avant doit être nettoyé pour enlever les résidus de boisson, bières et liqueurs accumulés. Un nettoyage quotidien est recommandé. Deuxièmement, la grille qui est située en dessous des bras de lavage à l'intérieur de la chambre de lavage doit être vérifiée et nettoyée tous les jours. Elle sert à empêcher les résidus provenant des citrons, des cerises, des bâtons de plastique et autres utilisés pour les boissons, de se retrouver dans le tuyau de vidange et ainsi bloquer le tuyau d'évacuation de l'appareil.



DIAGNOSTIQUE DES PANNES

Lave-verre ne se met pas en marche :

1. Vérifier si la lampe témoin est allumée.

Si allumé: Vérifier si la tension nécessaire de 120 V est bien acheminée au moteur de la minuterie lorsque vous appuyez sur le bouton de démarrage de cycle.

Tension : Remplacer la minuterie.

Pas de tension : Remplacer l'interrupteur de mise en marche.

Si éteinte: Vérifier que l'appareil soit bien branché à une source d'alimentation et que le disjoncteur soit bien en fonction.



**Lave-verre fait ces cycles complets
mais l'eau ne jaillit pas des bras de
lavage :**

1. Vérifier et s'assurer que le lave-verre est bien alimenté en eau.
2. Vérifier si la pompe à eau fonctionne tel que programmée par séquence sur la minuterie.

Si la pompe fonctionne

2B Vérifier si le réservoir à l'eau est bien remplis.

Si remplis:

2C Vérifier que les buses de bras de lavage soient propres et libre de tous résidus. Nettoyer au besoin.

Toujours pas de pression, remplacer la pompe à eau.

Si vide:

2D Vérifier si la tension nécessaire de 120 V est bien acheminée à la bobine (coil) de la valve.

Pas de tension: remplacer micro switch de niveau d'eau.

Tension: Tester si la bobine (coil) fonctionne bien. Pour ce faire, retirer la bobine de la valve, insérer un tournevis dans l'orifice et mettre l'interrupteur à la position "ON". Si le champ magnétique est bien produit par la bobine, remplacer la valve. Si aucun champ produit, remplacer la bobine.

3. Si la pompe ne fonctionne pas.

3A Vérifier si la tension nécessaire de 120 V est bien acheminée au moteur.

Pas de tension: Remplacer la micro switch identifiée PP de minuterie.

Tension: Remplacer la pompe.



Le lave-verre nettoie mal :

1. S'assurer que si les tubes sont bien au fond de chaque gallon.
 2. Vérifier si chaque produit est pompé en quantité suffisante à l'aide des boutons d'amorçage.
 3. Vérifier que les buses de bras de lavage ne soient pas bloquées et propre. Nettoyer au besoin.
 4. Vérifier si les bras de lavage tournent bien. Pour faire cette vérification, fermer le bouton de démarrage durant le temps que la pompe est en fonction et ouvrir la porte rapidement. On doit voir les bras continuer à tourner pendant quelques secondes.
- N.B un angle de 15° des buses de lavage en opposition sur chaque coté du bras est nécessaire pour assurer sa rotation.

Programmation de la minuterie

Les séquences doivent être programmées à la suite de la position arrête indiquée par la flèche.

Le chauffage doit être programmé de façon à ce que l'élément chauffe seulement que lorsque la minuterie est à « off »
 Une coche est égale à 0.83 sec
 Avec les pompes viking, chaque coche représente 3 ml de produits pompé.



Detergent	Pompe l'eau	a	Detachant	Rince	Chauffage
					3 secondes
3 secondes					
*					
	4 secondes				
*					
3 secondes					
*					
	5 secondes				
*					
	4 secondes				
*					
			2 secondes		
*					
	4 secondes				
*					
				3 secondes	
Pause de 6 Sec					
	6 secondes				

*Chaque espace marqué par une * est une pose de 4 secondes.

Avec ces nouveaux temps de lavage, la consommation d'eau est maintenant de 10L/Lavage