

**Document de travail**  
**Laveuse D'APRIA et EPI à basse température**

**Description du produit :**

L'unité sera coté ETL

Laveuse APRIA et EPI basse température FV 130.2.

L'unité aura des commandes de micro-ordinateur montées à l'avant, un temps de cycle total de 180 secondes et utilisera 2,37 gallons (8,97 litres) d'eau de rinçage fraîche par cycle. L'unité utilisera un rinçage par pompage d'eau douce pour une pression et une température constante à chaque cycle. L'unité aura des bras de lavage oscillants pour assurer une couverture complète des articles ainsi que des performances améliorées. L'unité aura un système de réservoir de lavage intégré d'élimination de saleté pour maintenir l'eau de lavage propre. L'unité aura des protections de température intégrées pour garantir que la température de rinçage final répond aux exigences maximales de 120 ° F (49 ° C). La pompe de lavage sera équipée d'une fonction de démarrage progressif pour réduire le risque d'articles ébréchés ou cassés. L'unité intégrera des fonctionnalités pour arrêter le fonctionnement et fermer la vanne de remplissage d'eau si une fuite interne est détectée. L'unité aura des cycles de temps sélectionnables pour des charges plus lourdes que la normale.

**Caractéristiques standards :**

- Capacité 20 cycles par heure
- Consommation d'eau 8,97 litres (2,37 gallons) par cycle
- Bras de lavage oscillants pour une couverture complète des articles
- La construction à double paroi maintient la chaleur à l'intérieur de la machine, réduisant la consommation d'énergie et les pertes de chaleur dans l'environnement des articles
- Cycles de temps programmés variables - 180, 300 et 480 secondes
- Drain pompé pour les applications de drain de sol et de mur
- L'arrêt de la machine active un rinçage automatique de la chambre de lavage pour faciliter le nettoyage
- Bras de lavage et de rinçage non colmatants en acier inoxydable
- Le réservoir de lavage incliné dirige les débris dans de grandes crépines faciles à enlever
- Les commandes sont montées à l'avant avec affichage numérique de la température
- Pompe de lavage 3-1 / 2 HP (2,6 kW)
- Construction en acier inoxydable 304 et 316L pour la résistance à la corrosion
- Le système à entrefer de type A élimine le besoin d'un brise-vidé
- Panier en acier inoxydable personnalisé avec têtes pour les masques
- Pompes de détergent liquide et de produit de rinçage intégrées
- Contrôle du ventilateur d'évent externe

**Caractéristiques spéciales :**

- Système de contrôle de température "Auto Safe"- Garantit une température de rinçage final de 120°F (49°C), quelle que soit la température de l'eau entrante
- Système de contrôle électronique MIKE 2 - Technologie micro-informatique avancée pour les diagnostics de

service et les paramètres de la machine de l'utilisateur final. Ceci comprend un fonctionnement à une seule touche, une sélection à une touche de trois longueurs de cycle différentes, une surveillance automatique de la température avec affichage numérique et des diagnostics de service avancés

- Système de filtration "Active Plus" - La double filtration de l'eau de lavage élimine la saleté, améliore l'efficacité du lavage et économise le détergent tout en facilitant les tâches de nettoyage
- Pompe de lavage à démarrage progressif - Protège les articles fragiles de l'écaillage ou des bris
- Détection des fuites - Arrête automatiquement le fonctionnement de la machine et coupe le remplissage d'eau si une fuite interne est détectée
- Chauffage d'appoint intégré avec pompe de rinçage électrique - Garantit une pression et une température de rinçage finale constantes pour des résultats constants et exceptionnels

#### **Options:**

- Pieds à bride boulonnés
- Option de ventilation électrique (connexion indirecte)
- Fixation pour botte et porte-gants

#### **Caractéristiques techniques :**

- **Bloc de connexions électriques :** Décharge de traction fournie à l'arrière de la machine. Un jeu suffisant dans le câblage doit être prévu pour permettre à la machine d'être déplacée pour l'entretien.
- **Raccordement d'eau douce :** Un raccord d'alimentation de tuyau d'arrosage femelle de 3/4po est fourni. Si vous utilisez une crépine en Y externe fournie, l'adaptateur de tuyau d'arrosage femelle peut être retiré pour fournir un raccordement femelle de 1/2" NPT ou 3/4 "NPT. (2616 mm) de longueur.
- **Connexion de drain :** Nécessite une connexion indirecte à 1-1 / 2" (38 mm) tuyau de drain ( mur ou au sol). Le tuyau fourni est de 4' 7" (2616 mm) de long et doit être coupé à la longueur appropriée au moment de l'installation pour permettre à la machine d'être repositionné pour l'entretien.
- **Raccordement de ventilation** (machines avec option de ventilation motorisé uniquement) Le raccord d'évacuation d'air doit être résistant à la corrosion et à l'abri du gel.
- **Fonction «Auto Safe» :** Le FV 130.2 garantit une température de rinçage final de 120 °F (49 ° C), quelle que soit la température de l'eau entrante. Ceci est réalisé même s'il est connecté à une conduite d'eau froide, en prolongeant automatiquement le cycle de lavage (si nécessaire) pour fournir un temps de chauffage supplémentaire. La durée du cycle indiquée suppose l'utilisation d'une alimentation en eau recommandée de 49 ° C (120 ° F). La durée exacte du cycle dépend de la température de l'eau entrante et de la tension d'alimentation électrique.

#### **Spécifications techniques:**

<b>Tension de service</b>	208-230 V / 60 Hz / 3 Ph 460 V / 60 Hz / 3 Ph
<b>Capacité optimale :</b> Cycles par heure	20
<b>Temps de cycle optimal (secondes):</b>	
Cycle de lavage	147
Temps d'arrêt/drainage	21
Cycle de rinçage	12
Cycle total	180
<b>Besoins en eau:</b>	

Température de l'eau entrante Dureté de l'eau recommandée . Consommation d'eau par cycle . Consommation d'eau par heure (max.) Pression de débit Ligne de flottaison entrante Taille de la ligne de drain Débit de drain maximal				120°F (49°C) 1-6 grains par gal. U.S. 2.37 gals. (8.97 litres) 47.40 gals. (179.43 litres) 8.7-72.5 psi (0.6-5.0 bars) 3/4" tuyau d'arrosage 7/8" ID, 1-1/8" Tuyau flexible OD 33 gals. (124.9 liters) par minute
<b>Températures de fonctionnement requises:</b> Lavage (maximum) Rinçage (maximum)				110-120°F [43-49°C] 110-120°F [43-49°C]
<b>Capacités du réservoir :</b> Réservoir de lavage Chauffe-eau .				22.45 gals. (85 litres) 4.14 gals. (15.67 litres)
<b>Exigences électriques :</b> Chaleur du réservoir de lavage Chauffe-eau Pompe de lavage. Pompe de drain .				9 kW 12 kW 3- 1/2 HP (2.6 kW) 0.09 HP (0.07 kW)
<b>Alimentation électrique</b>	<b>Ampacité de charge de pointe</b>	<b>Min. ampacité du circuit d'alimentation</b>	<b>Max. disjoncteur/déconnexion</b>	
<b>Machine Standard</b>				
208-230V	64.5A @ 208V	90A	90A	
60Hz/3Ph	71.7A @ 230V	90A	90A	
460V/60Hz/3Ph	37.0A @ 460V	50A	50A	
<b>Machine avec option de ventilation motorisée</b>				
208-230V	65.0A @ 208V	90A	90A	
60Hz/3Ph	72.2A @ 230V	100A	100A	
460V/60Hz/3Ph	37.3A @ 460V	50A	50A	
<b>Exigences de ventilation (machines avec option de ventilation motorisée uniquement)</b> Échappement de la machine . Chambre à air additionnelle . Total				354 CFM (602 m3/h) 120 CFM (204 m3/h) 474 CFM (806 m3/h)
<b>Dimensions:</b> Globale (L x P x H)  Dégagements de la marchandise (panier intérieur, L x P x H) Dégagement du mur				40-1/2" x 35-1/4" x 70-5/8" (1030 x 895 x 1794mm) 32-3/8" x 26-1/2" x 28" 820 x 670 x 710mm Arrière 1" (25mm) min.
<b>Détails de la machine / expédition:</b> Poids d'expédition . Taille d'expédition (L x P x H)				776 lbs. (352.0 kg) 49" x 44" x 76" (1245 x 1118 x 1931mm)

Laveuse est conforme à l'amendement de la loi sur la réduction du plomb dans l'eau potable (2011) à la loi sur la salubrité de l'eau potable (SDWA).

