

LAVE VERRES FRONTAL

Définition

Appareil destiné à laver exclusivement les verres dans des casiers adaptés aux différents types de verrerie à laver.

Selon les appareils, les casiers seront de dimension 350x350, 400x400 ou 500x500 (mm).

Sur socle pour une meilleure ergonomie de travail (hauteur de chargement).

Contraintes techniques

- Alimentation en eau froide adoucie à 7th.
- Alimentation en eau chaude adoucie à 7th pour certains appareils.
- Hauteur par rapport au sol du point de raccordement à l'évacuation.
- Raccordement des eaux de vidange au réseau relié à un bac à graisse.
- Raccordement électrique : vérifier la tension (si possible 400V Triphasé) et la puissance disponible.
- Ventilation du local.

Descriptif technique

- Quantité de verres à laver avec leurs dimensions (hauteur forme et diamètre).
- Durée impartie pour le lavage OU capacité exprimée en nombre de casiers /heure.
- Dimension des casiers.
- Précisions sur les contraintes d'installation (surface, hauteur sous plan de travail, espace disponible pour les bidons de produits chimiques et les casiers, voltage et puissance électrique disponibles).
- Nombre de programmes souhaités.
- Nécessité ou pas d'une pompe de vidange.
- Nécessité ou pas d'un adoucisseur (préciser eau froide et/ou eau chaude).
- Hauteur de chargement souhaitée (dimension des pièces à laver les plus hautes dans leur casier).
- Préciser si les casiers devront être stockés dans un socle.
- Préciser si le stockage des produits chimiques : réservoirs intégrés et/ou dans un socle ou externe.

Impact	Critères communs	Critères spécifiques
Impact ergonomique et fonctionnel	<ul style="list-style-type: none"> Simplicité d'utilisation du panneau de commande et accessibilité de celui-ci. Cuve emboutie pour une meilleure nettoyabilité. Isolation phonique et thermique par double paroi (inclus le capot) Démontage des bras de lavage et rinçage sans outil. Mise à disposition d'un mode d'emploi mural simplifié. Niveau sonore inférieur à 70 dB(A). Toile de protection inox sur toutes les surfaces, inclus au sol, contre les projections d'eau, la poussière et les rongeurs. Sécurité à l'ouverture de la porte : arrêt automatique du programme. 	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif d'élimination des buées favorisant le séchage, associé à un condenseur récupérateur d'énergie. Indicateur visuel de déroulement des phases du cycle. Programme d'autonettoyage et arrêt complet de la machine programmable Niveau sonore inférieur à 60 dB(A)
		<ul style="list-style-type: none"> Dispositif d'évacuation des buées favorisant le séchage. Identification visuelle des pièces à nettoyer en fin de service. Détecteur de présence des filtres. Porte à fermeture compensée. Programmation adaptée selon le type de vaisselle (mini 3 programmes). Système de triple filtration avec micro filtre autonettoyant par pompe de vidange intégrée. Toile de protection inox sur toutes les surfaces contre les projections d'eau, la poussière et les rongeurs. Programme d'autonettoyage de la cuve en fin de service. Affichage des températures pour les différentes phases du cycle. Pack de prise en main incluant la formation du personnel.
Impact environnemental (économie d'énergie, recyclabilité)	<ul style="list-style-type: none"> Recyclage : certificat de déclaration au registre des gros producteurs et mise en place d'une procédure DEEE. Taux de recyclabilité de l'équipement. Disponibilité des pièces détachées 10 ans après l'arrêt de fabrication de l'appareil. Livraison des pièces détachées sous 24h pour toute commande passée avant 13h. 	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilité des pièces détachées 25 ans après l'arrêt de fabrication de l'appareil Maitrise du dosage de produits chimiques par des doseurs (lavage et rinçage) intégrés à l'appareil et gérés par la programmation.
		<ul style="list-style-type: none"> Consommation d'eau totale (l/casier) sur un cycle complet de 120 sec (lavage, rinçage, séchage) dans le respect de la norme DIN 10511 inférieure à 2,2L. Dispositif de mise en veille à la fin de chaque programme.
Impact économique, rendements et performances (qualitatif, quantitatif, technique)	<ul style="list-style-type: none"> Démarrage progressif des pompes de lavage. Intervention technique par du personnel formé par le fabricant (agrément par le fabricant à fournir). Système de double filtration : filtre inox en surface et filtre de fonds de cuve. Débit de la pompe de lavage en l/minute. Porte étanche sans caoutchouc. Circuit d'eau auto vidangeable en fin de service. Plafond de cuve penté ou en pointe de diamant pour éviter la redéposition d'eau de lavage sur les pièces. Présence de 2 bras haut et bas, en inox avec circuits de lavage et de rinçage indépendants. Pompe de rinçage garantissant un débit d'eau constant. Hauteur de passage d'au moins 290mm. Coût des pièces détachées nécessaires à la maintenance préventive sur les 5 premières années. Boîtier de commande et connectiques électriques conformes à la norme IPX4. Puissance de raccordement électrique en alimentation eau froide. Consommation électrique totale (kw/h) sur un cycle complet de 120sec (lavage, rinçage, séchage) dans le respect de la norme DIN 10511 --> aléatoire selon la température de l'eau. Consommation d'eau totale (l/casier) sur un cycle complet de 120 sec (lavage, rinçage, séchage) dans le respect de la norme DIN 10511. 	<ul style="list-style-type: none"> Réglages différenciés des températures, consommation d'eau, concentration de produits chimiques et durée selon le type de programme. Archivage automatique des données HACCP et des données techniques (nombre de cycles, ...) Système de triple filtration avec micro filtre intégré avec contrôle de présence. Osmoseur intégré pour un lavage en eau déminéralisée. Pompe de vidange accessible depuis l'intérieur de la machine par l'utilisateur pour y extraire d'éventuels corps étrangers. Contrat de maintenance totale.
		<ul style="list-style-type: none"> Contrat de maintenance préventive. Circuits d'alimentation distincts pour le lavage et le rinçage, gérés par un même bras rotatif en inox. Durites inaltérables en inox pour l'alimentation des produits chimiques Renouvellement des bains de lavage tous les 5 cycles maximum. Tamis filtre, bras de lavage et de rinçage en inox. Hauteur de passage d'au moins 430 mm. Appareil 380V Tri Adaptable 220V mono par simple commutateur. Affichage du besoin de maintenance sur le tableau de commande. Dispositif de sécurité garantissant l'atteinte des températures pour les phases de lavage et de rinçage. Boîtier de commande et connectiques électriques conformes à la norme IPX5.

