

LAVE VERRES CAPOT

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 500x500; 500x600, 500x530 (mm)

Contraintes techniques

- Alimentation en eau froide adoucie à 7th.
- Alimentation en eau chaude adoucie à 7th pour certains appareils.
- Raccordement des eaux de vidange au réseau relié à un bac à graisse.
- Hauteur par rapport au sol du point de raccordement à l'évacuation
- Raccordement électrique triphasé 400V et vérifier la puissance disponible.
- Ventilation du local.
- Présence d'une hotte d'extraction des buées au dessus de l'appareil, sauf s'il est équipé d'un condenseur.

Descriptif technique

- Quantité de verres à laver avec leurs dimensions (hauteur et diamètre).
- Durée impartie pour le lavage OU capacité exprimée en nombre de casiers/heure.
- Dimension des casiers.
- Précisions sur les contraintes d'installation (dimensions de la pièce, hauteur sous plafond et hauteur du plan de travail, espace).
- 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 passage souhaitée (dimension des pièces à laver les plus hautes dans leur casier).



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 et absence de tuyauterie dans la chambre de lavage pour une meilleure nettoyabilité. • Capot à fermeture compensée et déclenchement du cycle par simple pression. • Sécurité à l'ouverture du capot : arrêt automatique du programme. • 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. • Accessibilité / Hauteur du tableau de commande. • Déclenchement automatique du cycle sans intervention sur le tableau de commande. 	😊	<ul style="list-style-type: none"> • Condenseur de buées avec récupération d'énergie autorisant l'absence d'extraction d'air et avec système d'autonettoyage du condenseur en fin de cycle. • Indicateur visuel de déroulement des phases du cycle ou du temps restant. • Système de fermeture et d'ouverture automatique du capot en fin de cycle avec sécurité anti pincement. • niveau sonore inférieur à 70dB(A).
		😊	<ul style="list-style-type: none"> • Tableau de commande restant toujours facilement accessible pour les installations en angle. • Dispositif permettant d'éviter l'évacuation des buées en façade. • Système de triple filtration avec micro filtre autonettoyant par pompe de vidange intégrée. • Programme d'autonettoyage de la cuve en fin de service. • Affichage des températures pour les différentes phases du cycle. • Toile de protection inox sur toutes les surfaces contre les projections d'eau, la poussière et les rongeurs. • 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. • Maîtrise du dosage de produits chimiques par des doseurs (lavage et rinçage) intégrés à l'appareil et gérés par la programmation. • 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.
		😊	<ul style="list-style-type: none"> • Consommation d'eau par cycle de lavage inférieure à 2,7L ; 5,4L pour les machines double casier sur un cycle complet de 120sec (lavage, rinçage, séchage) dans le respect de la norme DIN 10511. • Dispositif de mise en veille capot fermé.
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. • Hauteur de passage d'au moins 400mm. • Présence de 2 (4 pour les doubles capot) bras haut et bas avec circuits de lavage et de rinçage indépendants. • Tamis filtre et bras de lavage en inox. • 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 verres. • Pompe de rinçage garantissant un débit d'eau constant. • 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 en alimentation eau froide. • Consommation électrique totale (kw/h) sur un cycle complet de 90 sec (lavage, rinçage, séchage) dans le respect de la norme DIN 10511. • Consommation d'eau totale (L/casier) sur un cycle complet de 90 sec (lavage, rinçage, séchage) inclus les dispositifs de refroidissement, 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, ...). • Largeur de passage acceptant 2 casiers simultanément. • Programme de détartrage complet du circuit de lavage et de rinçage. • Osmoseur intégré pour un lavage en eau déminéralisée. • Contrat de maintenance totale.
		😊	<ul style="list-style-type: none"> • Contrat de maintenance préventive. • Affichage du besoin de maintenance sur le tableau de commande. • Renouvellement complet des bains de lavage tous les 10 cycles maximum. • Tamis filtre, bras de lavage et de rinçage en inox. • Système de sécurité anti-fuite et anti débordement avec coupure de l'alimentation d'eau. • Bras de rinçage en inox. • Boîtier de commande et connectiques électriques conformes à la norme IPX5. • Dispositif de sécurité garantissant l'atteinte des températures pour les phases de lavage et de rinçage.