

MACHINE POYVALENTE À CAPOT

Définition

Appareil destiné à laver les verres, la vaisselle, les couverts, les plateaux ou de la petite batterie dans des casiers adaptés aux différents types de pièces à laver, ainsi que des cagettes.

La polyvalence de l'appareil est fourni par des puissances de lavage différenciées selon les programmes et des dimensions de passage plus grandes.

Selon les appareils, les casiers seront de dimension 500x500 ou 600x500 ou 600x400 ou 500x530(mm).



Contraintes techniques

- Alimentation en eau froide adoucie à 7°th.
- Alimentation en eau chaude adoucie à 7°th 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 triphasé 400V et vérifier la puissance disponible sur le réseau.
- 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

- Variété et quantité de pièces à laver avec leurs dimensions (hauteur, largeur 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 disponible pour les tables d'entrée et de sortie, stockage des casiers et consommables, 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 passage souhaitée (dimension des pièces à laver les plus hautes et , selon le cas, 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. • Sécurité à l'ouverture du capot : arrêt automatique du programme. • 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. • Hauteur de passage d'au moins 540 mm. • 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 du 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 • Possibilité d'utiliser des programmes pour des utilisations spécifiques (régénération vaisselle, novation couverts, ...)
		 <ul style="list-style-type: none"> • Niveau sonore inférieur à 70 dB(A) • Tableau de commande déporté sous table 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 • Tole 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

MACHINE POLYVALENTE À CAPOT

Impact	Critères communs	Critères spécifiques	
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. Doseurs de produits chimiques (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
Impact économique rendements & 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 triple filtration avec micro filtre intégré. Pompe de lavage à débit variable selon le programme choisi. Débits mini ET maxi de la pompe de lavage en l/minute. Présence de 2 (4 pour les double capot) bras haut et bas avec circuits de lavage et de rinçage indépendants. Tamis filtre, bras de lavage et de rinçage 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 pièces. Pompe de rinçage garantissant un débit d'eau constant. Hauteur de passage d'au moins 440 mm. Coût des pièces détachées nécessaires à la maintenance préventive sur les 5 premières années. Boîtier de commande et connectiques électriques conformes à la norme IPX5. 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
			<ul style="list-style-type: none"> Osmoseur intégré pour un lavage en eau déminéralisée Contrat de maintenance totale Contrat de maintenance préventive Affichage du besoin de maintenance sur le tableau de commande Renouvellement complet des baignoires 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 Hauteur de passage d'au moins 540 mm Largeur de passage d'au moins 635 mm Dispositif de sécurité garantissant l'atteinte des températures pour les phases de lavage et de rinçage