

# LAVE CAGETTES À AVANCEMENT AUTOMATIQUE

## Définition

Appareil destiné à laver exclusivement les cagettes .

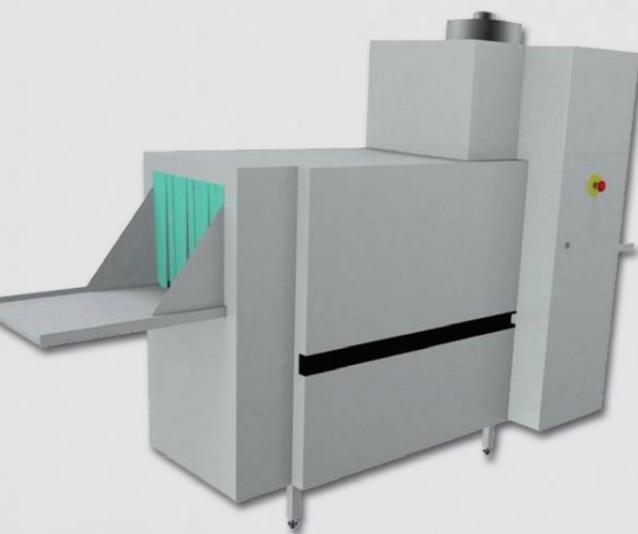
Les bacs /cagettes peuvent être de dimension 500x500, 600x400 ou 600x500 (mm).

## Contraintes techniques

- Alimentation en eau froide adoucie à 7<sup>th</sup>.
- Alimentation en eau chaude adoucie à 7<sup>th</sup> pour certains appareils.
- Raccordement des eaux de vidange au réseau relié à un bac à graisse.
- 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

## Descriptif technique

- Variété et quantité de cagettes à laver avec leurs dimensions (hauteur, largeur et longueur).
- Durée impartie pour le lavage OU capacité exprimée en nombre de cagettes /heure.
- Précisions sur les contraintes d'installation (dimensions de la pièce, contraintes de livraison et d'accès, largeur des portes d'accès, hauteur sous plafond et hauteur du plan de travail, espace disponible pour les tables d'entrée et de sortie).
- Nombre de programmes souhaités.
- Nécessité ou pas d'un traitement de l'eau.
- Hauteur de passage souhaitée (dimension des cagettes les plus hautes).
- Nombre de personnes affectées à la laverie.



Impact	Critères communs	Critères spécifiques	
Impact ergonomique et fonctionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplicité d'utilisation avec panneau de commande intuitif.</li> <li>• Cuve avec angles arrondis et pentée vers la vidange pour une meilleure nettoyabilité.</li> <li>• Bouton d'arrêt d'urgence.</li> <li>• Isolation phonique et thermique par double paroi sur toutes les surfaces (façades, portes et dessus).</li> <li>• Rrampes de lavage et rinçage en inox et démontables sans outil.</li> <li>• Visualisation en temps réel de l'état de fonctionnement de la machine avec tous les paramètres affichés en clair.</li> <li>• Pompe autovidangeable.</li> <li>• Mise à disposition d'un mode d'emploi mural simplifié.</li> <li>• Affichage permanent des températures pour les différents modules.</li> <li>• Accessibilité / hauteur du tableau de commande.</li> <li>• Buses de soufflage supérieures et latérales ainsi que cuvette déflectrice optimisant la distribution d'air pour atteindre toute la surface de la cagette et favoriser le séchage.</li> <li>• Déclenchement automatique des zones de lavage à l'introduction des cagettes, sans intervention sur le tableau de commande.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur visuel de fonctionnement de la machine avec affichage de la consommation d'eau réelle et des durées de fonctionnement permettant de vérifier instantanément les consommations réelles.</li> <li>• Système de chargement des cagettes par retournement, pour un fonctionnement en continu par un seul opérateur.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau sonore inférieur à 70dB(A).</li> <li>• Recyclage des buées par un condenseur récupérateur d'énergie.</li> <li>• Température de contact avec les parois inférieure à 28°C.</li> <li>• Programme d'autonettoyage en fin d'utilisation.</li> <li>• Affichage permanent des températures pour les différents modules.</li> <li>• Pack de prise en main incluant la formation du personnel.</li> </ul>
Impact environnemental (économie d'énergie, recyclabilité)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recyclage : certificat de déclaration au registre des gros producteurs et mise en place d'une procédure DEEE.</li> <li>• Conception modulaire.</li> <li>• Séchage à basse température (inférieure à 55°C).</li> <li>• Disponibilité des pièces détachées 10 ans après l'arrêt de fabrication de l'appareil.</li> <li>• Livraison des pièces détachées sous 24h pour toute commande passée avant 13h.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doseurs de produits chimiques (lavage et rinçage) intégrés à l'appareil et gérés automatiquement.</li> <li>• Vidange de bacs de pré-lavage et de pré-rinçage sans vidange totale.</li> <li>• Filtrage permanent des eaux de pré-lavage.</li> <li>• Mode d'économie d'énergie pour stopper les consommations pendant l'absence de chargement.</li> </ul>
Impact économique rendements & performances (qualitatif, quantitatif, technique)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'entraînement par taquet inox conçu pour éviter les ruptures de chaîne.</li> <li>• Intervention technique par du personnel formé par le fabricant (agrément par le fabricant à fournir).</li> <li>• Système de double filtration : filtre inox en surface et filtre de fonds de cuve.</li> <li>• Implantation des rampes de lavage et rinçage à une distance minimum de 60cm après la zone précédente pour éviter les transferts d'eau sale ou alcaline vers le rinçage.</li> <li>• Boîtier de commande et connectiques électriques conformes à la norme IPX5.</li> <li>• Pompe de rinçage intégrée.</li> <li>• Débit de la pompe de lavage en l/minute.</li> <li>• Hauteur de passage d'au moins 400 mm.</li> <li>• Rampes de pré-lavage, lavage et de rinçage supérieures et inférieures.</li> <li>• Large ouverture latérale pour faciliter l'accès pour l'entretien et la maintenance.</li> <li>• Surpresseur de rinçage garantissant un débit d'eau constant.</li> <li>• Puissance de raccordement en alimentation eau froide.</li> <li>• Consommation électrique totale (kw/h) incluant le cas échéant les dispositifs de condensation des buées dans le cadre d'un chargement en continu.</li> <li>• Consommation d'eau totale (l/h) incluant le cas échéant les dispositifs de condensation des buées dans le cadre d'un chargement en continu.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autodiagnostic de la machine avec suggestion des actions correctives pour garantir le résultat de lavage et les conditions d'hygiène.</li> <li>• Archivage automatique des données HACCP et paramètre machine.</li> <li>• Régénération des bains de pré lavage et de lavage.</li> <li>• Surface d'échange du condenseur de buées - récupérateur d'énergie supérieure à 60 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Contrat de maintenance totale.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrat de maintenance préventive.</li> <li>• Affichage du besoin de maintenance sur le tableau de commande.</li> <li>• Toutes les opérations de maintenance doivent pouvoir être effectuées depuis la façade de la machine (l'arrière de la machine doit pouvoir être disposé contre un mur).</li> <li>• Rampes latérales pour un bon résultat de lavage.</li> <li>• Armoire électrique indépendante pouvant être déportée.</li> <li>• Programmation accessible selon 3 niveaux : utilisateur, responsable et technicien.</li> <li>• Dispositif de sécurité garantissant l'atteinte des températures pour les phases de lavage et de rinçage.</li> </ul>