

Description du Produit



AJC Laveurs-Désinfecteurs

Série LaVapor®

Modèle LD 21

Modèle Eco 25



Index

1. Introduction
2. Modèles disponibles
3. Programmes de lavage et de désinfection thermique
4. Caractéristiques mécaniques
5. Caractéristiques électriques
6. Marquages des équipements
7. Connexions réseau
8. Accessoires disponibles
9. Garantie



1. Introduction

Les Laveurs-désinfecteurs de la série **LaVapor®** ont été conçus pour répondre aux sujets suivants :

- Les nouvelles exigences de l'état de l'art, en ce qui concerne les processus de lavage et désinfection des ustensiles médicaux ;
- Les nouvelles exigences réglementaires et de normes techniques, européennes et mondiales, en matière de technologie de construction, de certification de lavage et de désinfection thermique.

La série de Laveurs-désinfecteurs LaVapor® LD21 et LaVapor® ECO25 a des innovations dans sa conception, son fonctionnement et son utilisation, dans l'objectif de fournir non seulement un nettoyage efficace et une désinfection thermique, mais aussi de gérer le processus de manière efficace, simple et ergonomique. La série LaVapor® présente des caractéristiques de fonctionnement innovantes qui réduisent considérablement la propagation des contaminations croisées.

2. Modèles disponibles

Les modèles disponibles de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** sont les suivants :

MARQUE	LIGNE	MODÈLE
AJC	LAVAPOR ®	LD 21
		ECO 25

3. Programmes de lavage et de désinfection thermique

La série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** dispose des programmes de travail suivants, accessibles à l'opérateur, avec option de configuration:

LD 21:

- Urinoirs
- Economique
- Normal
- Intensif

ECO 25:

- Normal
- Intensif



Les programmes de lavage et de désinfection thermique suivent, en général, ces phases:

- Phase de pré-lavage à l'eau froide
- Phase d'eau douce avec lavage au détergent
- Phase d'eau chaude et détergent
- Phase de lavage à l'eau chaude
- Phase de désinfection thermique
- Phase de lavage finale

Le nombre de cycles effectués est compté.

A chaque programme est associé un large éventail d'éventuelles défaillances spécifiques qui seront affichées, en cas d'occurrence, à l'opérateur.

4. Caractéristiques mécaniques

4.1 Dimensions

Les modèles disponibles de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** sont les suivants:

MARQUE	SÉRIE	MODÈLE	DIMENSIONS DE L'ÉQUIPEMENT (hauteur x largeur x profondeur) (cm)
AJC	LaVapor®	LD 21	150 x 70 x 60
		ECO 25	130 x 62 x 62

Les dimensions et capacités de la chambre pour chaque modèle de la série de Laveurs-désinfecteur **LaVapor®** sont indiquées dans le tableau suivant:

MARQUE	SÉRIE	MODÈLE	DIMENSIONS DE LA CHAMBRE (hauteur x largeur x profondeur) (cm)	CAPACITÉ DE LA CHAMBRE (litres)
AJC	LaVapor®	LD 21	50 x 50 x 35	90
		ECO 25	38 x 44 x 28	48



4.2 Autres caractéristiques mécaniques

En outre, les caractéristiques mécaniques suivantes des Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** sont également importantes :

- Décharge automatique des résidus solides
- Optimisation de la consommation d'eau et d'énergie
- Chambre et corps de lavage en acier inoxydable AISI 304
- Équipement entièrement construit en acier inoxydable, exempt de matériaux ferreux
- Joint d'étanchéité de haute qualité
- Porte entièrement automatique (modèle LD 21 uniquement)
- Pédale interface et contrôle total de mouvement de porte (modèle LD 21 uniquement)
- Système d'arrêt de sécurité en cas d'obstruction de la porte (modèle LD 21 uniquement)
- Lavage à l'eau froide et à l'eau chaude, suivi d'une désinfection thermique à la vapeur
- Pompe de dosage de détergent
- Ustensiles de pré lavage

5. Caractéristiques électriques

Les principales caractéristiques électriques de la série de laveuses-désinfecteurs **LaVapor®** sont les suivantes:

- Commande de cycle par micro-ordinateur intégré
- Port de communication RS 232
- Interface facile à utiliser
- Capteurs de température de haute précision
- Bouton d'arrêt d'urgence de l'opération du laveur-désinfecteur.
- Information sur l'interface du cycle en cours et de la phase correspondante.

6. Marquages des équipements

Les Laveurs-désinfecteurs de la série **LaVapor®** ont été conçus et construits pour répondre aux directives suivantes :



DIRECTIVE EUROPÉENNE	ANNEXE OU MODULE DE LA DIRECTIVE	NOMBRE DE L'ORGANISATION NOTIFIÉE
93/42/CEE	II	0120
2007/47/CE	II	0120

La conception de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** est conforme aux normes techniques suivantes :

ISO 15883; Part 1 - 3
Laveurs-Désinfecteurs.

Sécurité Électrique :

- EN 61010-2-040: Exigences relatives aux équipements électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire. Règles particulières pour les stérilisateurs et les laveurs-désinfecteurs utilisés pour le traitement des matériels médicaux.
- EN 61010-1:2001 Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire. Exigences générales.

Compatibilité Électromagnétique :

- EN 61326-1:2006 Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire - Prescriptions relatives à la CEM - Partie 1: Exigences générales.
- EN 61000-3-2:2006 Compatibilité électromagnétique (CEM - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase).
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+ A2:2005. Compatibilité électromagnétique (CEM) – Part 3: Limites — Section 3 - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayants un courant assigné ≤ 16 Limits.



La production de la série Laveuse-désinfecteurs **LaVapor®** est couverte par le système de gestion de la qualité mis en place dans notre entreprise et conforme aux normes suivantes :

- NP EN ISO 9001
Systèmes de gestion de la qualité
Exigences
- ISO 13485
Système de la Qualité
Équipement médical
Exigences particulières de l'ISO 9001

Ce certificat a été remis au fabricant par l'organisme de certification SGS UKAS.

7. Connexions réseau

7.1 Fourniture électrique

L'alimentation électrique de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** a les spécifications suivantes :

MARQUE	SÉRIE	MODÈLE	FOURNITURE ÉLECTRIQUE	TENSION [V]	FRÉQUENCE [Hz]
AJC	LaVapor®	LD 21	TRIPHASÉ	400 / 230	50/60
			MONOPHASÉ	230	50/60
		ECO 25	TRIPHASÉ	400 / 230	50/60
			MONOPHASÉ	230	50/60



La puissance électrique de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** présente les caractéristiques suivantes :

MARQUE	SÉRIE	MODÈLE	TENSION [V]	PUISSANCE ÉLECTRIQUE [kW]
AJC	LaVapor®	LD 21	400 / 230	12
			230	7
		ECO 25	400 / 230	3
			230	3

D'autres connexions d'alimentation électrique peuvent être fournies.

7.2 Approvisionnement en eau

L'approvisionnement en eau froide et chaude des Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** présente les spécifications suivantes :

- Pression maximale : 6 Bar
- Pression minimale : 3 Bar
- Connexion : 3/4" BSP

7.3 Réseau de drainage

La connexion de la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** au réseau de drainage a les spécifications suivantes :

- Matériau résistant à : 80 °C
- Connexion : 110 mm



8. Accessoires disponibles

Les accessoires standard disponibles pour la série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** sont les suivants :

LD 21:

- Accessoire spécial pour utiliser des bassins du type bidet ou du type pantoufle et des cuvettes/cupules
- Trois accessoires de support pour urinoirs et bouteilles d'aspiration
- Panier de support pour laver et désinfecter des petits ustensiles (Optionnel)
- Pompe à séchage (Optionnel)
- Accessoire breveté pour vider, laver et désinfecter des sacs de cathéter (Optionnel)

ECO 25:

- Accessoire pour des bassins du type bidet (Optionnel)
- Accessoire pour des bassins du type pantoufle
- Accessoire de support pour urinoir
- Accessoire breveté pour vider, laver et désinfecter **des** sacs de cathéter (Optionnel)
- Pompe à séchage (Optionnel)
- Panier de support pour laver et désinfecter des petits ustensiles (Optionnel)

L'entreprise peut fournir, sur demande, tout autre type ou variante d'accessoire à fabriquer.

11. Garantie

La série de Laveurs-désinfecteurs **LaVapor®** a une période de garantie de deux ans.