

LAVE VERRE avec ou sans adoucisseur

OREANE LV PRO 500 Version sans adoucisseur
Code 917480

OREANE LV PRO 500 A Version avec adoucisseur
Code 917481



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Enceinte et porte double paroi.

Pompe de lavage double flux auto-vidangeable

Version avec ou sans adoucisseur incorporé.

Hauteur de passage utile 285 mm. Hauteur maxi des verres 255 mm

Cuve emboutie capacité 15 litres.

Bras de lavage et de rinçage en polypropylène en partie haute.

Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable en partie inférieure.

Surchauffeur de rinçage 4,9 kw. Capacité 6 litres

Résistance de cuve : 2,1 kw.

Pompe de rinçage : 0,2 kw

Rinçage : 2,2 litres d'eau par casier.

Vidange partielle de l'eau à chaque cycle de lavage par pompe de vidange en fond de cuve

Nombre théorique de casiers lavés par heure : 60 / 30 / 24.

Version eau 15°/ 55°.

Niveau sonore : 59 DB.

EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance pompe de lavage 0,47 kw. **Débit 18 m3/h.**

3 programme: 60 / 120 / 150 secondes.

Doseur de produit de rinçage péristaltique de série.

Tableau de commande électronique avec affichage digital des températures lavage et rinçage.

Auto-diagnostic des pannes.

Double système de filtration des déchets (**Version Eco plus**).

Un tourniquet de lavage et de rinçage en partie supérieure.

Un tourniquet de lavage et de rinçage en partie inférieure.

Déconnexion du réseau arrivée eau par air gap.

Pompe de rinçage et de vidange de série.

Auto – nettoyage en fin de service.

1 casier de 500 mm x 500 mm objets creux, 1 godet, 1 casier 500 mm x 500 mm à assiettes.

Accessoires :

- Casier objets creux de 500 mm x 500 mm / code NK
- Casier à assiettes de 500 mm x 500 mm / code P1812
- Godet à couverts / code CBS

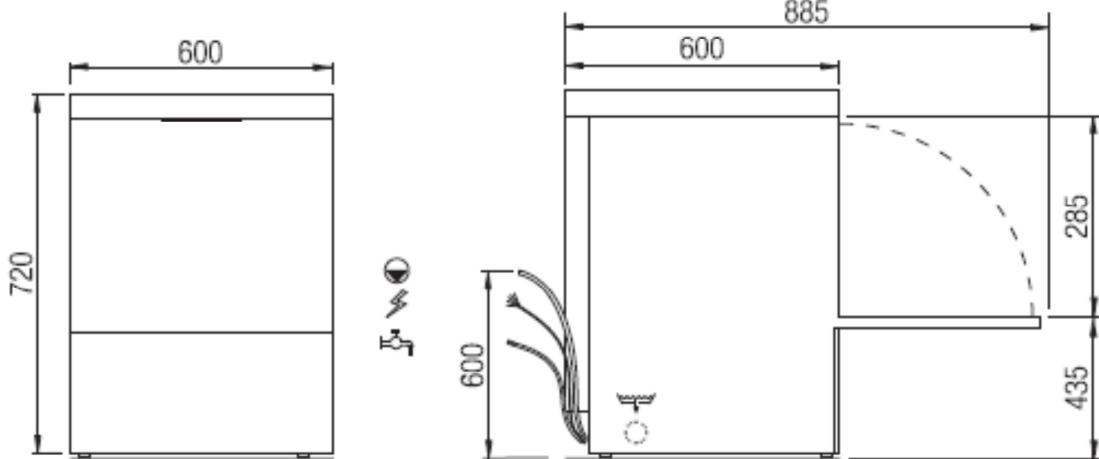
NORMES: Conformités aux normes

NF EN 60 335-1 – NF EN 60 335-02-58 – NF EN 60 529 – NF EN 294



OREANE LV PRO 500 Version sans adoucisseur
 Code 917480

OREANE LV PRO 500 A Version avec adoucisseur
 Code 917481



MODELE	OREANE LV PRO 500 sans adoucisseur	OREANE LV PRO 500 avec adoucisseur		
DIMENSIONS (mm)				
Hauteur	720	720		
Largeur	600	600		
Avancée	600	600		
Avancée porte ouverte	885	885		
COLISAGE (mm)				
Largeur	690	690		
Profondeur	670	670		
Hauteur	870	870		
POIDS NET / BRUT (KG)	55 / 61	55 / 61		
ELECTRICITE (400V / 50HZ / 3+N)				
PIUSSANCE EN KW				
Puissance totale	5.5	5.5		
Puissance résistance de cuve	2.1	2.1		
Puissance surchauffeur	4.9	4.9		
Puissance pompe de lavage	0.47	0.47		
Puissance pompe de rinçage	0.2	0.2		
Prévoir un dispositif de coupure, un dispositif de séparation et une protection d'alimentation conforme à la norme NFC 1510. Arrivée électrique à 200 mm du sol (avec 1 m de câble fourni).				
EAU	Important eau adoucie si pas version avec adoucisseur			
Pression				
Raccordement	mini 2 bars sans adoucisseur, maxi 4 bars avec adoucisseur			
TH eau	Flexible Ø 20/27			
Température alimentation eau	Entre 5° et 7°			
15°				
VIDANGE				
Raccordement	Vidange diamètre 24 à l'arrière.			
Prévoir vidange à 0,6 m du sol.				
RACCORDEMENT ELECTRIQUE				
Prévoir un dispositif de coupure, un dispositif de séparation et une protection d'alimentation conforme à la norme NFC 1510				

Calcul de consommation d'énergie pour la laveuse à porte frontale OREANE LV PRO 500

Hypothèse sur l'eau	
Masse volumique ρ en kg/m ³ = 1000	
Capacité thermique C en KJ/kg.K = 4,18	
On sait que: 1 Wh = 3,6 Kj = (1000 x 4,18) / 3,6	
Capacité thermique volumique ρC en Wh/m ³ .K = 1161	

Information technique laveuse OREANE LV PRO 500		Alimentation eau 55°			Alimentation eau 15°		
Consommation d'eau par casier		2,2 litres			2,2 litres		
		6 litres			6 litres		
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement		15 l à 55°+ 6 l à 85°			15 l à 55°+ 6 l à 85°		
Température de l'eau du réseau		55 °			15 °		
Puissance pompe de lavage en W/h		470 W			470 W		
Nb de casiers à l'heure		60	30	24	60	30	24
Litres d'eau à 85°/ heure		132	66	53	132	66	53
M ³ d'eau à 85°/ heure		0,132	0,066	0,053	0,132	0,066	0,053
Consommation d'énergie en fonctionnement		60 casiers / heure	30 casiers / heure	24 casiers / heure	60 casiers / heure	30 casiers / heure	24 casiers / heure
Pompe de lavage		470 W/h	470 W/h	470 W/h	470 W/h	470 W/h	470 W/h
Consommation d'énergie au rinçage		0,132 x 1161 x 30	0,066 x 1161 x 30	0,053 x 1161 x 30	0,132 x 1161 x 70	0,066 x 1161 x 70	0,053 x 1161 x 70
$Q = V \times \rho C \times \Delta T$							
Q / Energie en W / h							
V / Volume en m ³		4597 Wh	2298 Wh	1846 Wh	10727 Wh	5363 Wh	4307 Wh
ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m ³ .K							
ΔT / Différence de température							
Total		5067 Wh	2768 Wh	2316 Wh	11197 Wh	5833 Wh	4777 Wh
Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse		15 l à 55°	6 l à 85°		15 l à 15°	6 l à 85°	
		0,015 x 1161 x 5	0,006 x 1161 x 30		0,015 x 1161 x 40	0,006 x 1161 x 70	
		87 Wh	208 Wh		696 Wh	487 Wh	
Total		295 Wh			1183 Wh		
Nombres de casiers à l'heure		60 casiers	30 casiers	24 casiers	60 casiers	30 casiers	24 casiers
Energie consommée pour la mise en température		295 Wh	295 Wh	295 Wh	1183 Wh	1183 Wh	1183 Wh
Energie consommée en fonctionnement		5433 Wh	2866 Wh	1866 Wh	11197 Wh	5363 Wh	4777 Wh
Consommation horaire première heure de fonctionnement		5728 Wh	3161 Wh	2161 Wh	12380 Wh	6546 Wh	5960 Wh

En lavage normal la fonction 30 casiers heure est la plus utilisée