

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

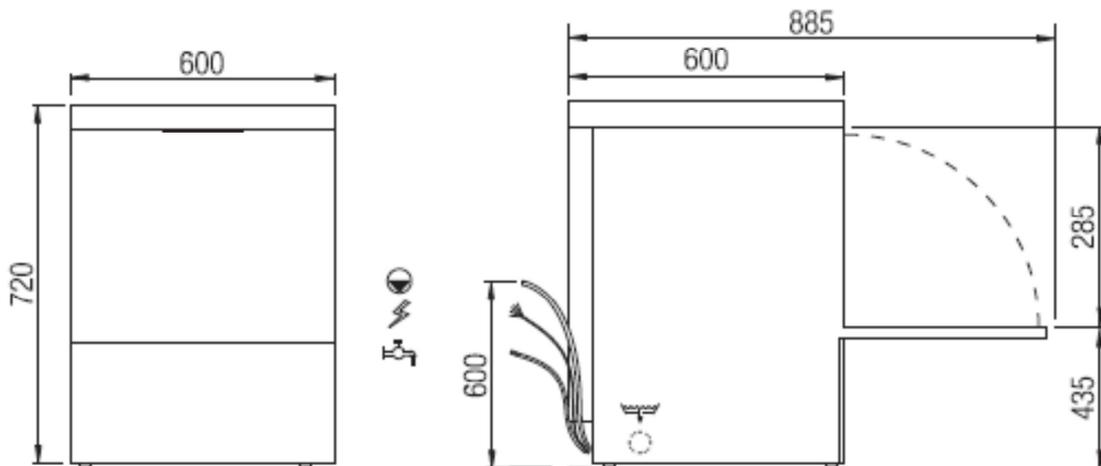
NORMES: Conformités aux normes

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)	OREANE LV PRO 500 sans adoucisseur	OREANE LV PRO 500 avec adoucisseur
Hauteur	720	720
Largeur	600	600
Avancée	600	600
Avancée porte ouverte	885	885

COLISAGE (mm)	OREANE LV PRO 500 sans adoucisseur	OREANE LV PRO 500 avec adoucisseur
Largeur	690	690
Profondeur	670	670
Hauteur	870	870

POIDS NET / BRUT (KG)	OREANE LV PRO 500 sans adoucisseur	OREANE LV PRO 500 avec adoucisseur
	55 / 61	55 / 61

ELECTRICITE (400V / 50HZ / 3+N)

PUISSANCE 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	mini 2 bars sans adoucisseur, maxi 4 bars avec adoucisseur
Raccordement	Flexible Ø 20/27
TH eau	Entre 5° et 7°
Température alimentation eau	15°

VIDANGE	Vidange diamètre 24 à l'arrière.
Raccordement	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 $\text{kg/m}^3 = 1000$
 Capacité thermique C en $\text{Kj/kg.K} = 4,18$
 On sait que: $1 \text{ Wh} = 3,6 \text{ Kj} = (1000 \times 4,18) / 3,6$
 Capacité thermique volumique ρC en $\text{Wh/m}^3.\text{K} = 1161$

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
M³ 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		
Pompe de lavage	470 W/h			470 W/h		
Consommation d'énergie au rinçage	0,132 x 1161 x 30			0,066 x 1161 x 30		
Q = V x ρC x ΔT Q / Energie en W / h V / Volume en m³ ρC / Capacité thermique volumique en $\text{Wh/m}^3.\text{K}$ ΔT / Différence de température	4597 Wh			2298 Wh		
Total	5067 Wh			2316 Wh		

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	60 casiers / heure		30 casiers / heure	
15 l à 55°	6 l à 85°			
0,015 x 1161 x 5	0,006 x 1161 x 30			
87 Wh	208 Wh			
Total	295 Wh			

Consommation d'énergie en fonctionnement	60 casiers / heure		30 casiers / heure	
15 l à 15°	6 l à 85°			
0,015 x 1161 x 40	0,006 x 1161 x 70			
696 Wh	487 Wh			
Total	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