

## LAVE BATTERIE

**OREANE LB PRO 1 Code 918401**

## GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage utile 405 mm (**hauteur maxi passage ustensile 380 mm**).

Cuve emboutie capacité 23 litres.

Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable.

**Pompe de lavage double flux auto-vidangeable.**

Pompe de vidange de série.

Surchauffeur de rinçage 6 kw. Capacité 7 litres.

Résistance de cuve : 2.1 kw.

Pompe de rinçage (2,4 litres d'eau par casiers).

**Déconnexion du réseau d'eau par air gap.**

Dimensions casier standard 500 mm x 600 mm.

**Possibilité d'utiliser des casiers de 500 mm x 500 mm.**

Nombre théorique de casiers lavés par heure : 30 / 15 / 10.

Version alimentation eau 15°- 55°.

**Niveau sonore : 68 DB.**

## EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance pompe de lavage 0,7 kw, **débit 30 m3/h.**

Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 120 s - 240 s - 360 s et 720 s pour touche lavage continue.

Doseur de produit de rinçage de série.

Doseur de produit de lavage de série.

Tableau de commande électronique avec affichage digital de la température ambiante et de rinçage.

**Auto-nettoyage en fin de cycle.**

Auto-diagnostic des pannes.

Système de filtration des déchets avec panier de récupération inox

Deux tourniquets de lavage et 2 tourniquets de rinçage.

1 casier inox de 500 mm x 600 mm.

## ACCESSOIRES

Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 8 plats profondeur 40 mm / code 324660T.

Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 5 plats profondeur 65 mm / code 712018T.

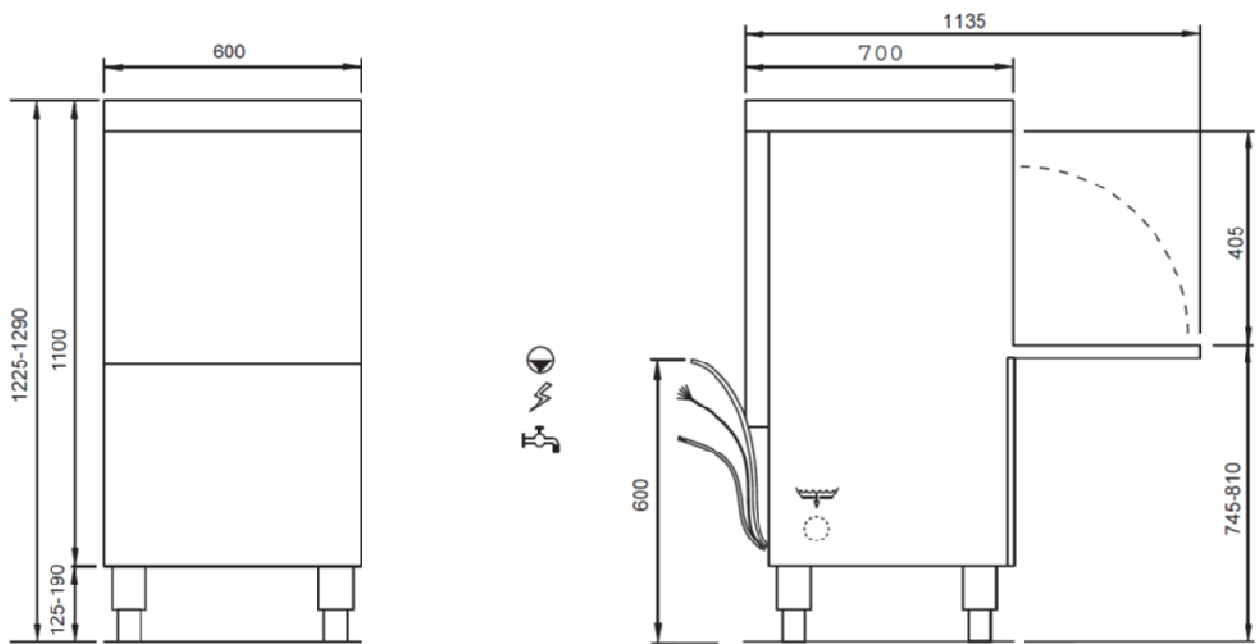
Casier inox supplémentaire de 500 mm x 600 mm / code 706129T.

## NORMES: Conformités aux normes

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



**OREANE LB PRO 1 Code 918401**



**MODELE**

**OREANE LB PRO 1**

**DIMENSIONS (mm)**

Hauteur	1225 mini, 1290 maxi
Largeur	600
Avancée	700
Avancée porte ouverte	1135

**COLISAGE (mm)**

Largeur	700
Profondeur	800
Hauteur	1250

**POIDS NET / BRUT (KG)**

74 / 80

**ELECTRICITE (C) (400/3N-50)**

**PUISSANCE EN KW**

Puissance totale	<b>6.7</b>
Puissance résistance de cuve	2.1
Puissance surchauffeur	6
Puissance pompe lavage	0.7
Puissance pompe rinçage	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 FROIDE (B)**

Pression	Important Prévoir eau adoucie mini 2 bars, maxi 4 bars
Raccordement	Flexible Ø <b>15/21</b>
TH eau	Entre 5° et 7°
Température eau alimentation	Entre 15° et 55°

**VIDANGE (A)**

Raccordement	Vidange diamètre 50 à l'arrière
--------------	---------------------------------

Pompe de vidange de série raccordement à **600 mm 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 le lave batterie OREANE LB PRO 1

### Hypothèse sur l'eau

Masse volumique  $\rho$  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  $\rho C$  en  $\text{Wh/m}^3.\text{K} = 1161$

Information technique lave batterie OREANE LB PRO 1	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	2,4 litres
Capacité surchauffeur	7 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	23 l à 55° + 7 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	700 W

Alimentation eau 15°
2,4 litres
7 litres
23 l à 55° + 12 l à 85°
15 °
700 W

Nb de casiers à l'heure	30	15	10	30	15	10
Litres d'eau à 85° / heure	72	36	24	72	36	24
M³ d'eau à 85° / heure	0,072	0,036	0,024	0,072	0,036	0,024

Consommation d'énergie en fonctionnement	30	15	10	30	15	10
Pompe de lavage	700 W/h	700 W/h	700 W/h	700 W/h	700 W/h	700 W/h
Consommation d'énergie au rinçage	0,072 x 1161 x 30	0,036 x 1161 x 30	0,024 x 1161 x 30	0,072 x 1161 x 70	0,036x1161x70	0,024x1161x70
Q = V x $\rho C$ x $\Delta T$ Q / Energie en W / h V / Volume en m³ $\rho C$ / Capacité thermique volumique en $\text{Wh/m}^3.\text{K}$ $\Delta T$ / Différence de température	2508 Wh	1254 Wh	836 Wh	5851 Wh	2926 Wh	1950 Wh
Total	3208 Wh	1954 Wh	1536 Wh	6551 Wh	3626 Wh	2650 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	23 l à 55° 0,023 x 1161 x 5 133 Wh	7 l à 85° 0,007 x 1161 x 30 244 Wh
Total	377 Wh	

23 l à 55° 0,023 x 1161 x 40 1068 Wh	7 l à 85° 0,007 x 1161 x 70 569 Wh
1637 Wh	

Nombres de casiers à l'heure	30 casiers	15 casiers	10 casiers	30 casiers	15 casiers	10 casiers
Energie consommée pour la mise en température	377 Wh	377 Wh	377 Wh	1637 Wh	1637 Wh	1637 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	2508 Wh	1254 Wh	836 Wh	6551 Wh	3626 Wh	2650 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	2885 Wh	1631 Wh	1213 Wh	8188 Wh	5263 Wh	4287 Wh

En lavage normal la fonction 15 casiers heure est la plus utilisée