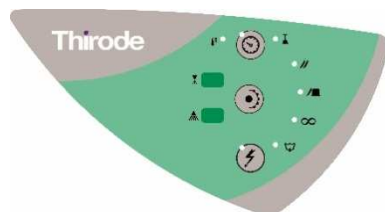


## LAVEUSE A CAPOT

**OREANE LC PRO 500 Code GH50TTTHCDD**



### GENERALITES

Construction en acier inoxydable.  
Capot double paroi.  
Hauteur de passage utile 450 mm (verres 425 mm, plateaux 440 mm).  
Cuve emboutie capacité 20 litres.  
**Pompe double flux auto-vidangeable.**  
**Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable en haut.**  
**Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable en bas.**  
Surchauffeur de rinçage 8 kw. Capacité 12 litres  
Résistance de cuve : 2,5 kw.  
Rinçage 2,6 litres d'eau par casiers.  
**Vidange à chaque cycle de l'eau de lavage par pompe en fond de cuve.**  
Nombre théorique de casiers lavés par heure : 60 / 30 / 24.  
Version alimentation eau 15° 55°.

**Niveau sonore : 62 DB.**

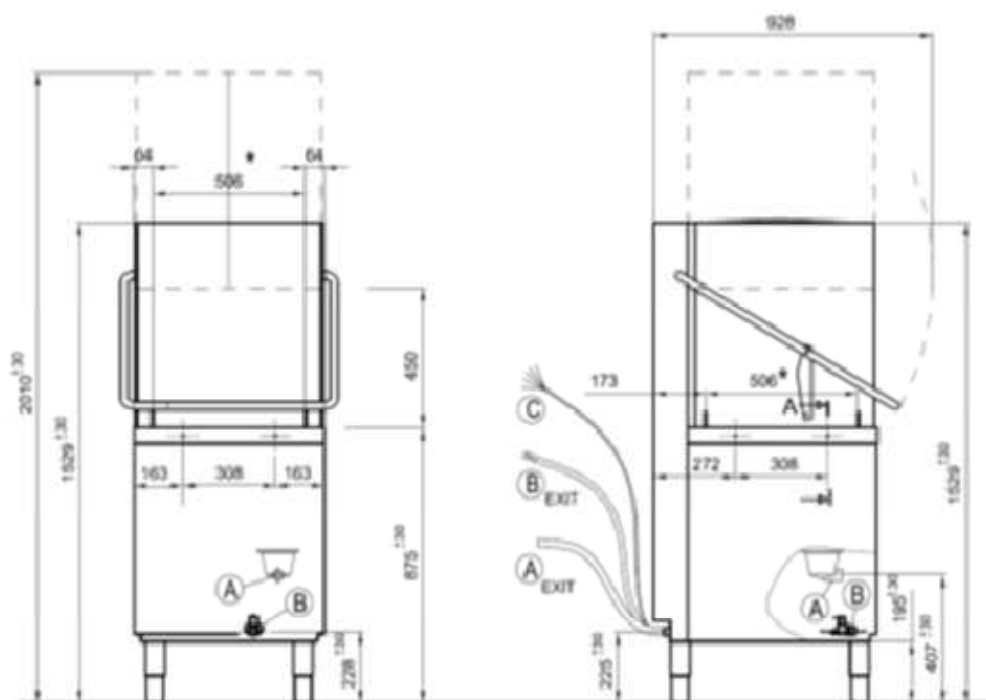
### EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance de pompe de lavage 0,7 kw. **Débit 21 m3/h.**  
Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 60 s - 120 s - 150 s et touche lavage continue.  
Doseur de produit de rinçage péristaltique  
Tableau de commande électronique avec affichage digital de la température ambiante et de rinçage.  
Auto-diagnostic des pannes.  
Double système de filtration et panier de récupération des déchets ( Eco plus).  
Deux tourniquets de lavage et 2 tourniquets de rinçage.  
**Déconnexion du réseau d'eau par Air gap.**  
**Pompe de rinçage et pompe de vidange de série.**  
**Auto-nettoyage en fin de service**  
1 casier à assiettes - 1 casier à objets creux - 1 godet à couverts.

### NORMES: Conformités aux normes

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



**OREANE LC PRO 500 Code GH50TTTHCDD**

**MODELE**
**OREANE LC PRO 500**
**DIMENSIONS (mm)**

Hauteur	1529
Hauteur capot ouvert	2010
Largeur	724
Avancée	818

**COLISAGE (mm)**

Largeur	760
Profondeur	840
Hauteur	1520

**POIDS NET / BRUT (KG)**

107 / 117

**ELECTRICITE ( 400 V /50 HZ / 3+N)**
**PUISSANCE EN KW**

Puissance totale	8,7
Puissance résistance de cuve	2,5
Puissance surchauffeur	8
Puissance pompe de lavage	0,7
Puissance pompe de 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 225 mm du sol (avec 1 m de câble fourni).

**EAU**

Pression  
Raccordement  
TH eau  
Température eau alimentation



Important Prévoir eau adoucie  
mini 2 bars, maxi 4 bars  
Flexible Ø 20/27  
Entre 5° et 7°  
Entre 15° et 55°

**VIDANGE**

Raccordement

Vidange diamètre 35 à l'arriere


Hauteur de raccordement avec pompe de vidange : **730 mm**
**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 capot OREANE LC PRO 500

### 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 laveuse OREANE LC PRO 500	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	2,6 litres
Capacité surchauffeur	12 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	20 l à 55° + 12 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	700 W

Alimentation eau 15°
2,6 litres
12 litres
20 l à 55° + 12 l à 85°
15 °
700 W

Nb de casiers à l'heure	60	30	24	60	30 casiers	24
Litres d'eau à 85° / heure	156	78	62	156	78	62
M³ d'eau à 85° / heure	0,156	0,078	0,062	0,156	0,078	0,062

Consommation d'énergie en fonctionnement	60	30	24	60	30 casiers	24
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	$0,156 \times 1161 \times 30$	$0,078 \times 1161 \times 30$	$0,062 \times 1161 \times 30$	$0,156 \times 1161 \times 70$	$0,078 \times 1161 \times 70$	$0,062 \times 1161 \times 70$
$Q = V \times \rho C \times \Delta T$ 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	5433 Wh	2717 Wh	2159 Wh	12678 Wh	6339 Wh	5039 Wh
Total	6133 Wh	3417 Wh	2859 Wh	13378 Wh	7039 Wh	5739 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	20 l à 55° $0,02 \times 1161 \times 5$ 116 Wh	12 l à 85° $0,012 \times 1161 \times 30$ 418 Wh
Total	534 Wh	

20 l à 55° $0,02 \times 1161 \times 40$ 929 Wh	12 l à 85° $0,012 \times 1161 \times 70$ 975 Wh
1904 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	534 Wh	534 Wh	534 Wh	1904 Wh	1904 Wh	1904 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	6133 Wh	3417 Wh	2159 Wh	13378 Wh	7039 Wh	5739 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	6667 Wh	3951 Wh	2693 Wh	15282 Wh	8943 Wh	7643 Wh

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