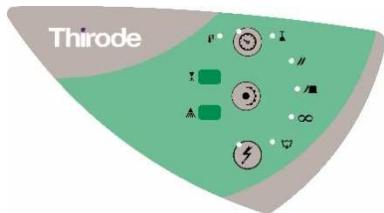


LAVEUSE A CAPOT

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

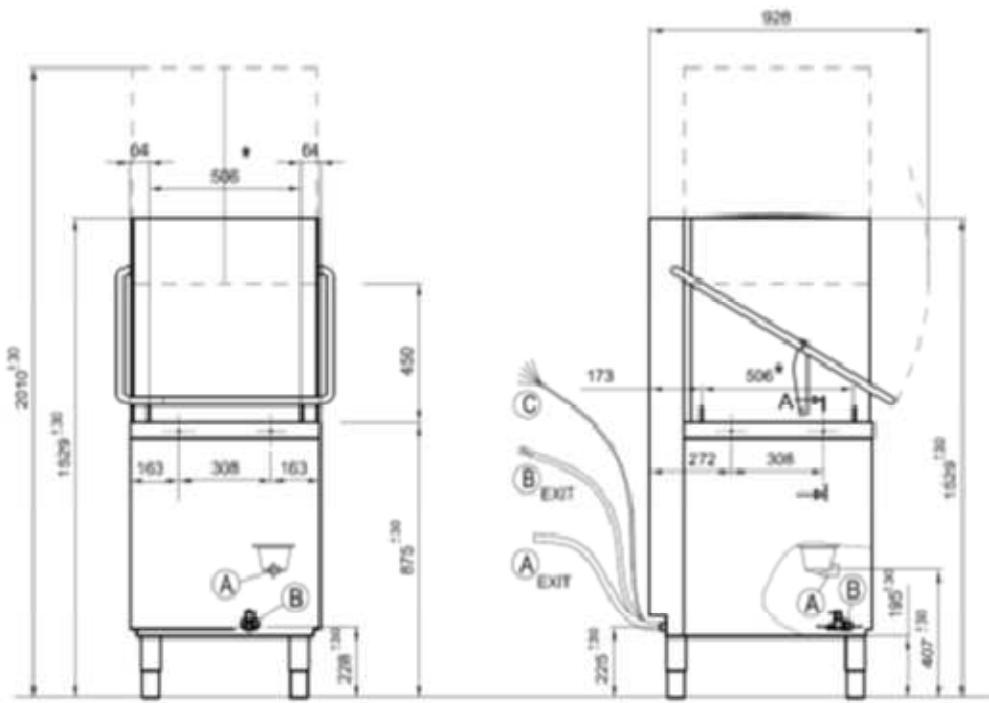
Puissance de pompe de lavage 0,7 kw. **Débit 21 m3/h.**
 Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 60 s - 120 s - 150 s et touche lavage continue.
 Doseur de produit de rinçage péristaltique
 Tableau de commande électronique avec affichage digital de la température ambiante et de rinçage.
 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)

PUISSEANCE 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'arrière
--------------	---------------------------------



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 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 LC PRO 500		Alimentation eau 55°			Alimentation eau 15°		
Consommation d'eau par casier		2,6 litres			2,6 litres		
Capacité surchauffeur		12 litres			12 litres		
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement		20 l à 55° + 12 l à 85°			20 l à 55° + 12 l à 85°		
Température de l'eau du réseau		55 °			15 °		
Puissance pompe de lavage en W/h		700 W			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
M ³ 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 x 1161 x 30	0,078 x 1161 x 30	0,062 x 1161 x 30	0,156 x 1161 x 70	0,078 x 1161 x 70	0,062 x 1161 x 70
$Q = V \times \rho C \times \Delta T$							
Q / Energie en W / h							
V / Volume en m ³		5433 Wh	2717 Wh	2159 Wh	12678 Wh	6339 Wh	5039 Wh
ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m ³ .K							
ΔT / Différence de température							
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 x 1161 x 5 116 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 30 418 Wh		20 l à 55° 0,02 x 1161 x 40 929 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 70 975 Wh	
Total		534 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