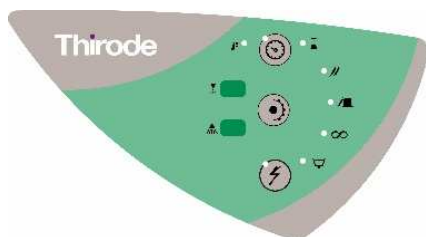


LAVEUSE A CAPOT

OREANE LC 500 Code GH50NTTH2



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot simple 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 polypropylène en partie haute.

Bras de lavage et de rinçage en inox en partie basse.

Surchauffeur de rinçage 8 kw. Capacité 6 litres.

Résistance de cuve : 2,5 kw.

Rinçage 2,6 litres d'eau par casiers.

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

Version alimentation eau 15° - 55°.

Niveau sonore : 66 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 lavage continu.

Doseur de produit de rinçage péristaltique.

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

Double système de filtration avec panier de récupération des déchets (Eco).

Deux tourniquets de lavage et 2 tourniquets de rinçage.

Déconnexion du réseau eau par clapet anti-retour.

Auto lavage en fin de service.

1 casier 500 mm x 500 mm 18 assiettes.

1 casier 500 mm x 500 mm à objets creux.

1 godet à couverts.

Accessoire

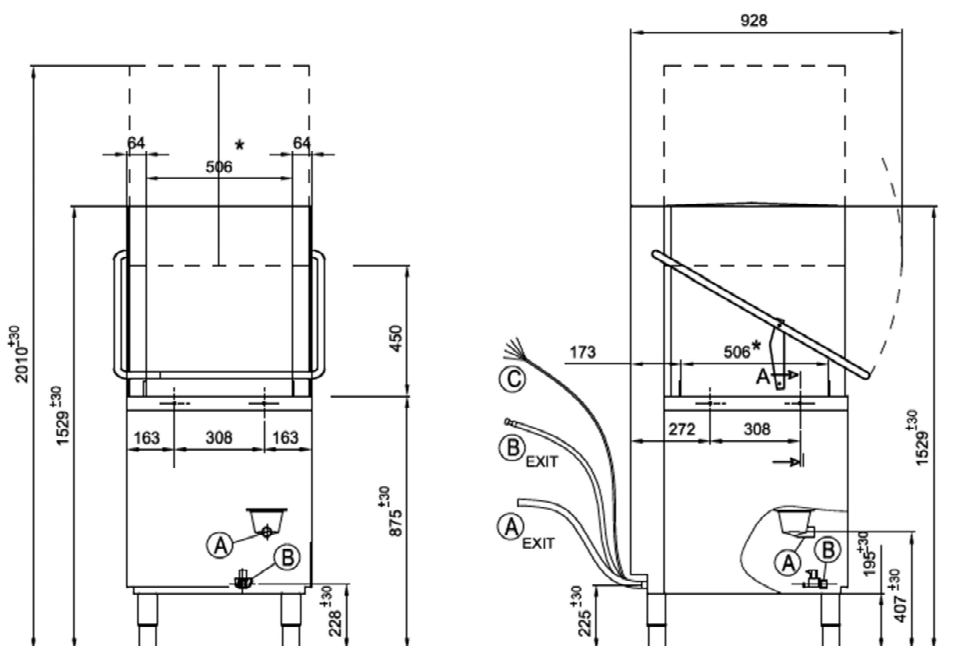
- Kit Pompe de vidange / code 70710T

NORMES: Conformités aux normes

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



OREANE LC 500 CODE GH50NTTH2



MODELE

OREANE LC 500

DIMENSIONS (mm)

Hauteur capot fermé	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

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 **407 mm**



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 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 LC 500	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	2,6 litres
Capacité surchauffeur	6 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	20 l à 55°+ 6 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
6 litres
20 l à 55°+ 6 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 ρC / Capacité thermique volumique en $\text{Wh/m}^3.\text{K}$ ΔT / 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	6 l à 85° $0,006 \times 1161 \times 30$ 209 Wh
Total	325 Wh	

20 l à 55° $0,02 \times 1161 \times 40$ 929 Wh	6 l à 85° $0,006 \times 1161 \times 70$ 487 Wh
1416 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	325 Wh	325 Wh	325 Wh	1416 Wh	1416 Wh	1416 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	6458 Wh	3742 Wh	2484 Wh	14794 Wh	8455 Wh	7155 Wh

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