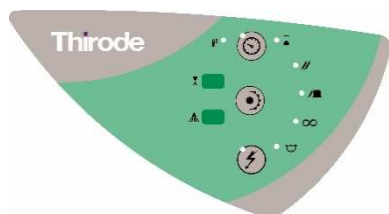


LAVEUSE A CAPOT**OREANE LC PRO 600 Code TT3923THCDD****GENERALITES**

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage utile 465 mm (verres, plateaux 440 mm).

Cuve emboutie capacité 30 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 : 3 kw.

Rinçage 2.8 litres d'eau par casiers.

Vidange partielle à chaque cycle de l'eau de lavage par pompe en fond de cuve.

Nombre théorique de casiers lavés par heure : 60 / 40 / 24.

Version alimentation eau 15° 55°.

Machine pouvant recevoir des casiers 600 mm x 500 mm / 600 mm x 400 mm / 500 mm x 500 mm.**Niveau sonore : 63 DB.****EQUIPEMENT DE SERIE****Puissance pompe lavage 1,5 kw. Débit 44 m3/h.**

Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 60 s - 90 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.

Deux tourniquets de lavage et 2 tourniquets de rinçage.

Brise vide, pompe de rinçage, pompe de vidange de série.**Auto-nettoyage en fin de service.**

1 casier à assiettes 600 mm x 500 mm, 1 casier à objets creux 600 mm x 500 mm et 1 godet à couverts.

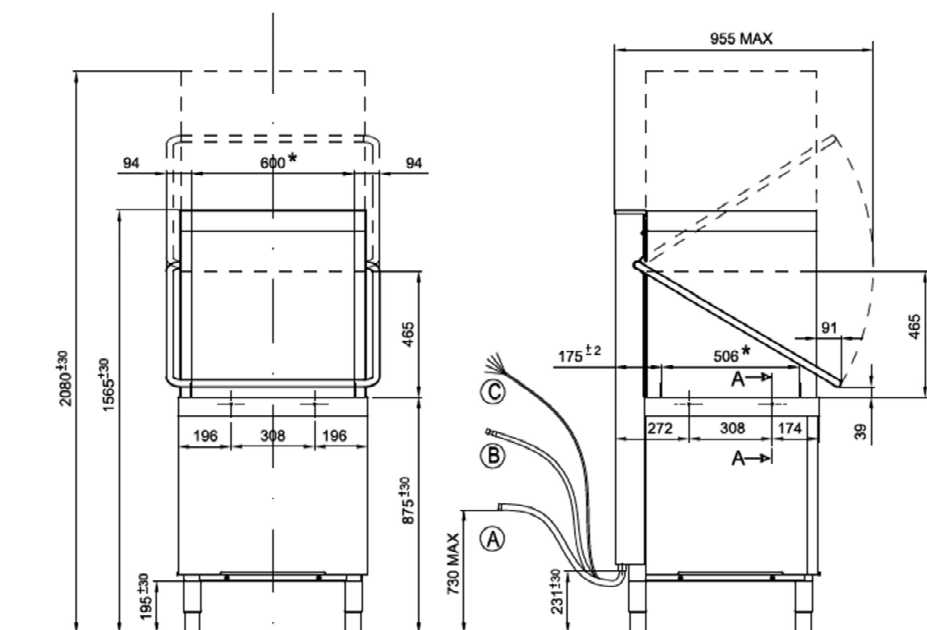
Accessoires

- Casier 22 assiettes 600 mm x 500 mm / code : XLP
- Casier à objets creux 600 mm x 500 mm / code : XLT
- Casier à plateaux 600 mm x 500 mm / code : XLB
- Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 5 plats épaisseur 65 mm / code 712018T
- Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 8 plats épaisseur 40 mm / code 324660T

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 600 Code TT3923THCDD

MODELE
OREANE LC PRO 600
DIMENSIONS (mm)

Hauteur	1565
Hauteur capot ouvert	2080
Largeur	788
Avancée	835

COLISAGE (mm)

Largeur	870
Profondeur	830
Hauteur	1530

POIDS NET / BRUT (KG)

120 / 130

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

Puissance totale	9.5
Puissance résistance de cuve	3
Puissance surchauffeur	8
Puissance pompe de lavage	1,5
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 231 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 maxi 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 600

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 PRO 600	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	2,8 litres
Capacité surchauffeur	12 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	30 l à 55° + 12 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	1500 W

Alimentation eau 15°
2,8 litres
12 litres
30 l à 55° + 12 l à 85°
15 °
1500 W

Nb de casiers à l'heure	60	30	24	60	30 casiers	24
Litres d'eau à 85° / heure	168	84	67	168	84	67
M³ d'eau à 85° / heure	0,168	0,078	0,067	0,168	0,084	0,067

Consommation d'énergie en fonctionnement	60	30	24	60	30 casiers	24
Pompe de lavage	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h
Consommation d'énergie au rinçage	0,168 x 1161 x 30	0,084 x 1161 x 30	0,067 x 1161 x 30	0,168 x 1161 x 70	0,084 x 1161 x 70	0,067 x 1161 x 70
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	5851 Wh	2926 Wh	2334 Wh	13653 Wh	6827 Wh	5445 Wh
Total	7351 Wh	4426 Wh	3834 Wh	15153 Wh	8328 Wh	6945 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	30 l à 55° 0,03 x 1161 x 5 174 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 30 418 Wh
Total	592 Wh	

30 l à 55° 0,03 x 1161 x 40 1393 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 70 975 Wh
2368 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	592 Wh	592 Wh	592 Wh	2368 Wh	2368 Wh	2368 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	7351 Wh	4426 Wh	3834 Wh	15153 Wh	8328 Wh	6945 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	7934 Wh	5018 Wh	4426 Wh	17521 Wh	10606 Wh	9313 Wh

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