

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

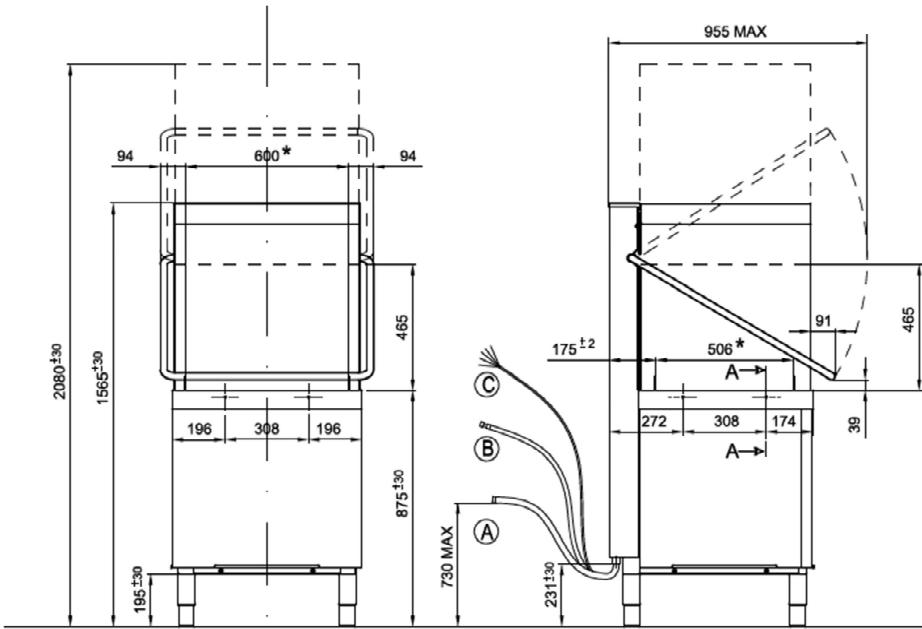
- Casier 22 assiettes 600 mm x 500 mm / code : XLP
- Casier à objets creux 600 mm x 500 mm / code : XLT
- Casier à plateaux 600 mm x 500 mm / code : XLB
- Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 5 plats épaisseur 65 mm / code 712018T
- Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 8 plats épaisseur 40 mm / code 324660T

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)

ELECTRICITE (400 V /50 HZ / 3+N)

PIUSSANCE 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 | Important Prévoir eau adoucie |
| Raccordement | mini 2 bars, maxi 4 bars |
| TH eau | Flexible Ø 20/27 |
| Température eau alimentation | 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 kg/m³ = 1000

 Capacité thermique C en K/kg.K = 4,18

On sait que: 1 Wh = 3,6 Kj = (1000 x 4,18) / 3,6

 Capacité thermique volumique ρC en Wh/m³.K = 1161

| Information technique laveuse OREANE LC PRO 600 | |
|---|-------------------------|
| 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 55°

| Alimentation eau 15° | |
|-------------------------|-------------------------|
| 2,8 litres | 2,8 litres |
| 12 litres | 12 litres |
| 30 l à 55° + 12 l à 85° | 30 l à 55° + 12 l à 85° |
| 15 ° | 15 ° |
| 1500 W | 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 |
| M ³ 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 |
| 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 |
| $Q = V \times \rho C \times \Delta T$ | | | | | | |
| Q / Energie en W / h | | | | | | |
| V / Volume en m ³ | 5851 Wh | 2926 Wh | 2334 Wh | 13653 Wh | 6827 Wh | 5445 Wh |
| ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m ³ .K | | | | | | |
| ΔT / Différence de température | | | | | | |
| 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 | 30 l à 55° 0,03 x 1161 x 40 1393 Wh | 12 l à 85° 0,012 x 1161 x 70 975 Wh |
| Total | 592 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