

LAVE BATTERIE

OREANE LB PRO 1 Code 918401



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage utile 405 mm (hauteur maxi passage ustensile 380 mm).

Cuve emboutie capacité 23 litres.

Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable.

Pompe de lavage double flux auto-vidangeable.

Pompe de vidange de série.

Surchauffeur de rinçage 6 kw. Capacité 7 litres.

Résistance de cuve : 2.1 kw.

Pompe de rinçage (2,4 litres d'eau par casiers).

Déconnexion du réseau d'eau par air gap.

Dimensions casier standard 500 mm x 600 mm.

Possibilité d'utiliser des casiers de 500 mm x 500 mm.

Nombre théorique de casiers lavés par heure : 30 / 15 / 10.

Version alimentation eau 15°- 55°.

Niveau sonore : 68 DB.

EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance pompe de lavage 0,7 kw, débit 30 m³/h.

Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 120 s - 240 s - 360 s et 720 s pour touche lavage continue.

Doseur de produit de rinçage de série.

Doseur de produit de lavage de série.

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

Auto-nettoyage en fin de cycle.

Auto-diagnostic des pannes.

Système de filtration des déchets avec panier de récupération inox

Deux tourniquets de lavage et 2 tourniquets de rinçage.

1 casier inox de 500 mm x 600 mm.

ACCESSOIRES

Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 8 plats profondeur 40 mm / code 324660T.

Chassis inox 500 mm x 500 mm pour 5 plats profondeur 65 mm / code 712018T.

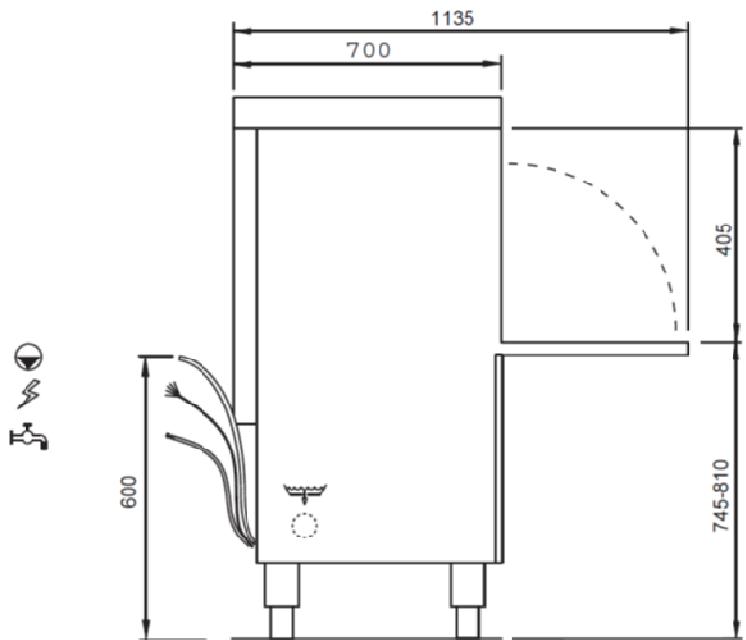
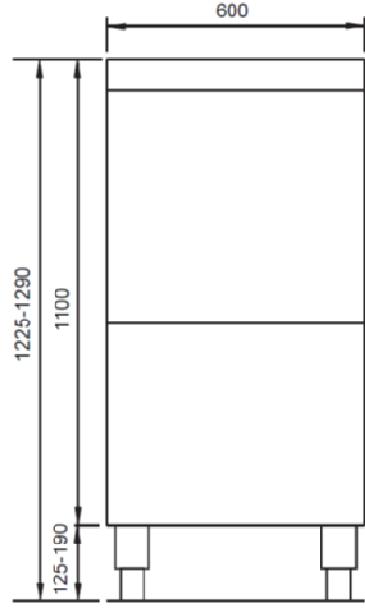
Casier inox supplémentaire de 500 mm x 600 mm / code 706129T.

NORMES: Conformités aux normes

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



OREANE LB PRO 1 Code 918401



MODELE

OREANE LB PRO 1

DIMENSIONS (mm)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Hauteur | 1225 mini, 1290 maxi |
| Largeur | 600 |
| Avancée | 700 |
| Avancée porte ouverte | 1135 |

COLISAGE (mm)

| | |
|------------|------|
| Largeur | 700 |
| Profondeur | 800 |
| Hauteur | 1250 |

POIDS NET / BRUT (KG)

ELECTRICITE (C) (400/3N-50)

PUISSEANCE EN KW

| | |
|------------------------------|------------|
| Puissance totale | 6.7 |
| Puissance résistance de cuve | 2.1 |
| Puissance surchauffeur | 6 |
| Puissance pompe lavage | 0.7 |
| Puissance pompe 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 200 mm du sol (avec 1 m de câble fourni).

EAU FROIDE (B)

Important Prévoir eau adoucie

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Pression | mini 2 bars, maxi 4 bars |
| Raccordement | Flexible Ø 15/21 |
| TH eau | Entre 5° et 7° |
| Température eau alimentation | Entre 15°et 55° |

VIDANGE (A)

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Raccordement | Vidange diamètre 50 à l'arrière |
|--------------|---------------------------------|

Pompe de vidange de série raccordement à **600 mm du sol**.

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 le lave batterie OREANE LB PRO 1

Hypothèse sur l'eau

Masse volumique ρ en kg/m³ = 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/m³.K = 1161

| Information technique lave batterie OREANE LB PRO 1 | Alimentation eau 55° |
|---|------------------------|
| Consommation d'eau par casier | 2,4 litres |
| Capacité surchauffeur | 7 litres |
| Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement | 23 l à 55° + 7 l à 85° |
| Température de l'eau du réseau | 55 ° |
| Puissance pompe de lavage en W/h | 700 W |

| Alimentation eau 15° |
|-------------------------|
| 2,4 litres |
| 7 litres |
| 23 l à 55° + 12 l à 85° |
| 15 ° |
| 700 W |

| Nb de casiers à l'heure | 30 | 15 | 10 | 30 | 15 | 10 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Litres d'eau à 85°/ heure | 72 | 36 | 24 | 72 | 36 | 24 |
| M ³ d'eau à 85°/ heure | 0,072 | 0,036 | 0,024 | 0,072 | 0,036 | 0,024 |

| Consommation d'énergie en fonctionnement | 30 | 15 | 10 | 30 | 15 | 10 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pompe de lavage | 700 W/h |
| Consommation d'énergie au rinçage | 0,072 x 1161 x 30 | 0,036 x 1161 x 30 | 0,024 x 1161 x 30 | 0,072 x 1161 x 70 | 0,036 x 1161 x 70 | 0,024 x 1161 x 70 |
| $Q = V \times \rho C \times \Delta T$ | | | | | | |
| Q / Energie en W / h | | | | | | |
| V / Volume en m ³ | 2508 Wh | 1254 Wh | 836 Wh | 5851 Wh | 2926 Wh | 1950 Wh |
| ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m ³ .K | | | | | | |
| ΔT / Différence de température | | | | | | |
| Total | 3208 Wh | 1954 Wh | 1536 Wh | 6551 Wh | 3626 Wh | 2650 Wh |

| Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse | 23 l à 55° 0,023 x 1161 x 5 133 Wh | 7 l à 85° 0,007 x 1161 x 30 244 Wh | 23 l à 55° 0,023 x 1161 x 40 1068 Wh | 7 l à 85° 0,007 x 1161 x 70 569 Wh |
|---|--|--|--|--|
| Total | 377 Wh | | 1637 Wh | |

| Nombres de casiers à l'heure | 30 casiers | 15 casiers | 10 casiers | 30 casiers | 15 casiers | 10 casiers |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Energie consommée pour la mise en température | 377 Wh | 377 Wh | 377 Wh | 1637 Wh | 1637 Wh | 1637 Wh |
| Energie consommée en fonctionnement à l'heure | 2508 Wh | 1254 Wh | 836 Wh | 6551 Wh | 3626 Wh | 2650 Wh |
| Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement | 2885 Wh | 1631 Wh | 1213 Wh | 8188 Wh | 5263 Wh | 4287 Wh |

En lavage normal la fonction 15 casiers heure est la plus utilisée