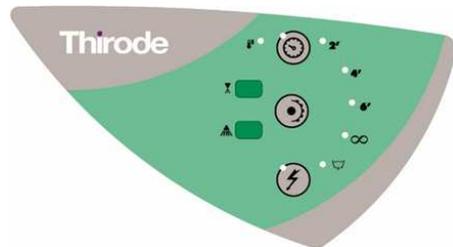


## LAVE BATTERIE

### OREANE LB PRO 4 Code LP613THDD



## GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage utile 850 mm (**hauteur ustensiles maxi 800 mm**).

Cuve emboutie capacité 68 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 8 kw. Capacité 12 litres.

Résistance de cuve : 8 kw.

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

**Déconnexion du réseau d'eau par air gap.**

Dimensions panier 700 mm x 700 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 lavage 2 kw, **débit 54 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 produit 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 par double filtrage.

Deux tourniquets de lavage en étoile et 2 tourniquets de rinçage.

1 casier inox de 700 mm x 700 mm.

## ACCESSOIRES

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

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

Casier inox supplémentaire de 700 mm x 700 mm / code 706126T.

Panier porte spatule / code 712017T.

Support entonnoir / code 706128T.

## **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 4 Code LP613THDD**

**MODELE**

**OREANE LB PRO 4**

**DIMENSIONS (mm)**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Hauteur               | 1959                 |
| Hauteur porte ouverte | Mini 2444, Maxi 2304 |
| Largeur               | 853                  |
| Avancée               | 857                  |
| Avancée porte ouverte | 1400                 |

**COLISAGE (mm)**

|            |      |
|------------|------|
| Largeur    | 1000 |
| Profondeur | 950  |
| Hauteur    | 2200 |

**POIDS NET / BRUT (KG)**

181 / 191

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

**PUISSANCE EN KW**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Puissance totale             | <b>10.7</b> |
| Puissance résistance de cuve | 8           |
| Puissance surchauffeur       | 8           |
| Puissance pompe lavage       | 3           |
| 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)**

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

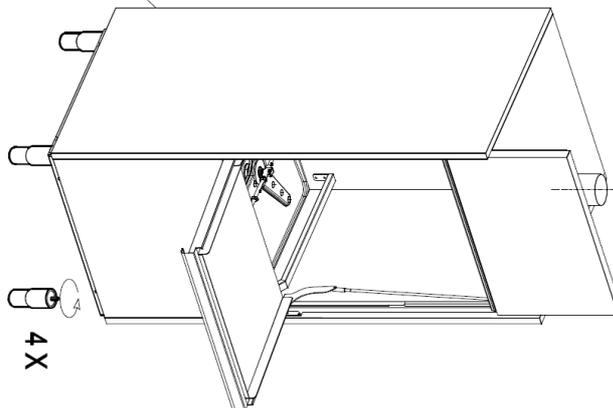
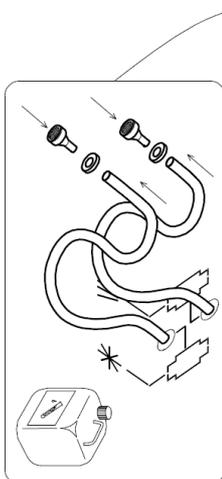
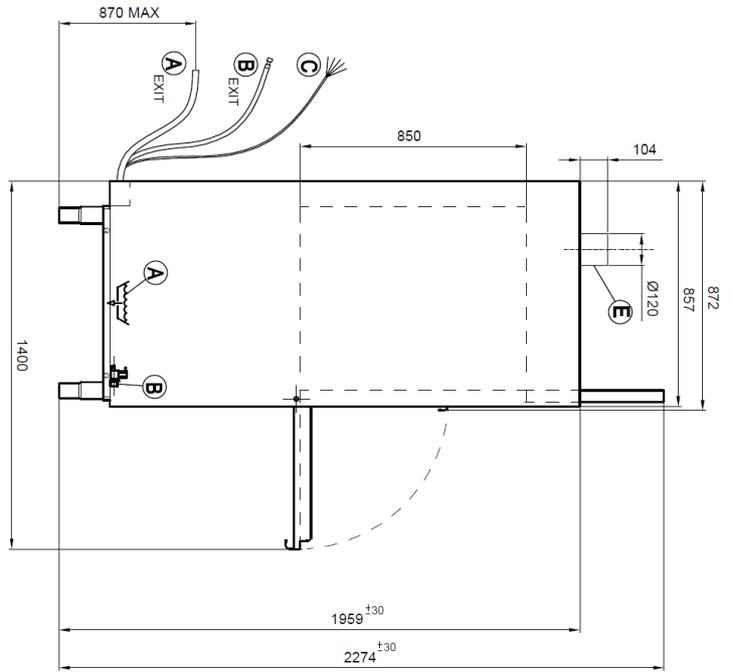
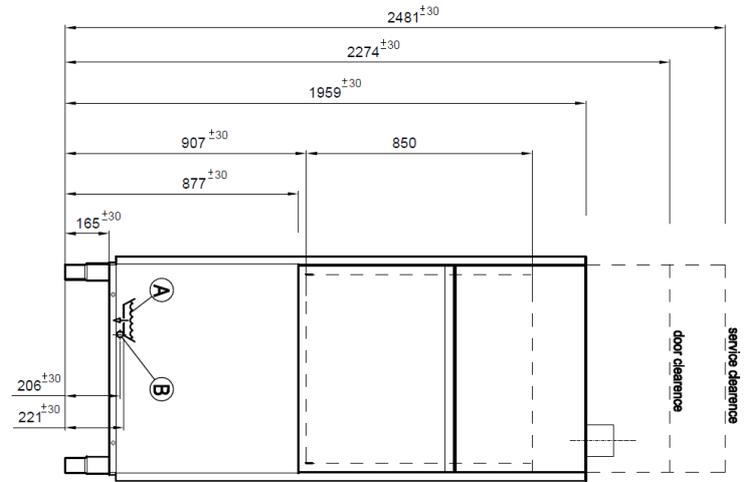
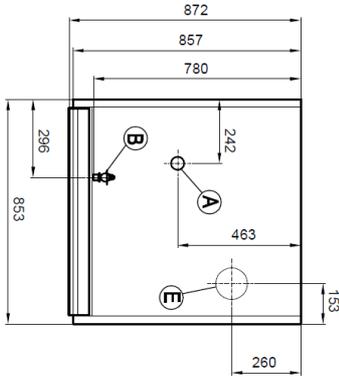
**VIDANGE (A)**

|              |   |
|--------------|---|
| Raccordement | Vidange diamètre 50 à l'arrière<br>Pompe de vidange de série raccordement à <b>600 mm du sol.</b> |
|--------------|---|

**RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

Prévoir un dispositif de coupure, un dispositif de séparation et une protection d'alimentation conforme à la norme NFC 1510

|   |  |              |        |               |
|---|--|--------------|--------|---------------|
| A |  | Ø 50mm M     | A EXIT | Ø 32 mm M     |
| B |  | G 3/4" M     | B EXIT | G 3/4" F      |
| C |  | Power supply | E      | Steam exhaust |



|                            |          |                                     |            |
|----------------------------|----------|-------------------------------------|------------|
| <b>Installation layout</b> |          | <b>Utensil washer with Drain P.</b> |            |
| Designed by:               | M.PUCCI  | Date:                               | 03.08.2018 |
| Code:                      | LP6SP 00 | Rev.:                               |            |
| Denomination:              |          |                                     |            |

## Calcul de consommation d'énergie pour le lave batterie OREANE LB PRO 4

**Hypothèse sur l'eau**  
 Masse volumique  $\rho$  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  $\rho C$  en  $\text{Wh/m}^3.\text{K} = 1161$

| Information technique lave batterie OREANE LB PRO 4   | Alimentation eau 55°                     |   |            | Alimentation eau 15°                       |   |            |
|---|--|---|------------|--|---|------------|
| Consommation d'eau par casier   | 4 litres                                 |   |            | 4 litres                                   |   |            |
| Capacité surchauffeur   | 12 litres                                |   |            | 12 litres                                  |   |            |
| Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement   | 68 l à 55°+ 12 l à 85°                   |   |            | 68 l à 55°+ 12 l à 85°                     |   |            |
| Température de l'eau du réseau  | 55 °                                     |   |            | 15 °                                       |   |            |
| Puissance pompe de lavage en W/h  | 2000 W                                   |   |            | 2000 W                                     |   |            |
| <b>Nb de casiers à l'heure</b>  | 30                                       | 15  | 10         | 30   | 15  | 10         |
| Litres d'eau à 85°/ heure   | 120                                      | 60  | 40         | 120  | 60  | 40         |
| M³ d'eau à 85°/ heure   | 0,12                                     | 0,06                                      | 0,04       | 0,12                                       | 0,06                                      | 0,04       |
| <b>Consommation d'énergie en fonctionnement</b>   | 30                                       | 15  | 10         | 30   | 15  | 10         |
| Pompe de lavage   | 2000 W/h                                 |   |            | 2000 W/h                                   |   |            |
| Consommation d'énergie au rinçage   | 0,120 x 1161 x 30                        |   |            | 0,120 x 1161 x 70                          |   |            |
| $Q = V \times \rho C \times \Delta T$<br>Q / Energie en W / h<br>V / Volume en m³<br>$\rho C$ / Capacité thermique volumique en Wh/m³.K<br>$\Delta T$ / Différence de température | 4179 Wh                                  | 2090 Wh                                   | 1393 Wh    | 9752 Wh                                    | 4876 Wh                                   | 3250 Wh    |
| <b>Total</b>  | 6179 Wh                                  | 4090 Wh                                   | 3393 Wh    | 11752 Wh                                   | 6876 Wh                                   | 5250 Wh    |
| <b>Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse</b>   | 68 l à 55°<br>0,068 x 1161 x 5<br>395 Wh | 12 l à 85°<br>0,012 x 1161 x 30<br>418 Wh |            | 68 l à 55°<br>0,068 x 1161 x 40<br>3158 Wh | 12 l à 85°<br>0,012 x 1161 x 70<br>975 Wh |            |
| <b>Total</b>  | 813 Wh                                   |   |            | 4133 Wh                                    |   |            |
| <b>Nombres de casiers à l'heure</b>   | 30 casiers                               | 15 casiers                                | 10 casiers | 30 casiers                                 | 15 casiers                                | 10 casiers |
| <b>Energie consommée pour la mise en température</b>  | 813 Wh                                   | 813 Wh                                    | 813 Wh     | 4133 Wh                                    | 4133 Wh                                   | 4133 Wh    |
| <b>Energie consommée en fonctionnement à l'heure</b>  | 6179 Wh                                  | 4090 Wh                                   | 3393 Wh    | 11752 Wh                                   | 6876 Wh                                   | 5250 Wh    |
| <b>Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement</b>   | 6992 Wh                                  | 4903 Wh                                   | 4206 Wh    | 15885 Wh                                   | 11009 Wh                                  | 9383 Wh    |

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