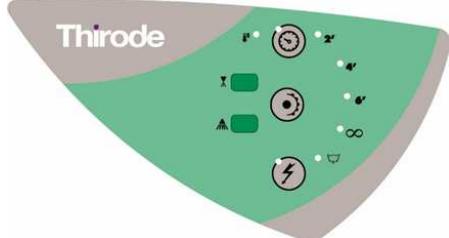


LAVE BATTERIE

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.

ACCESOIRES

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

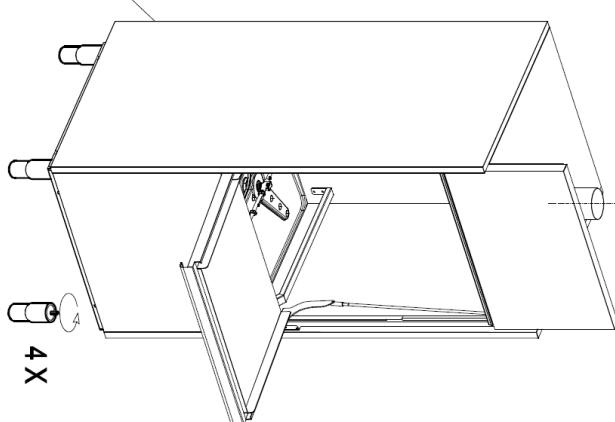
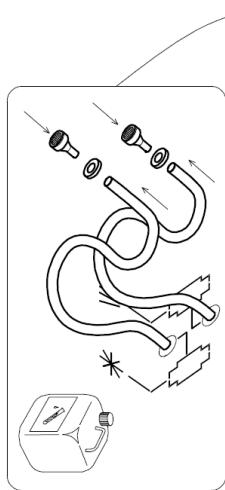
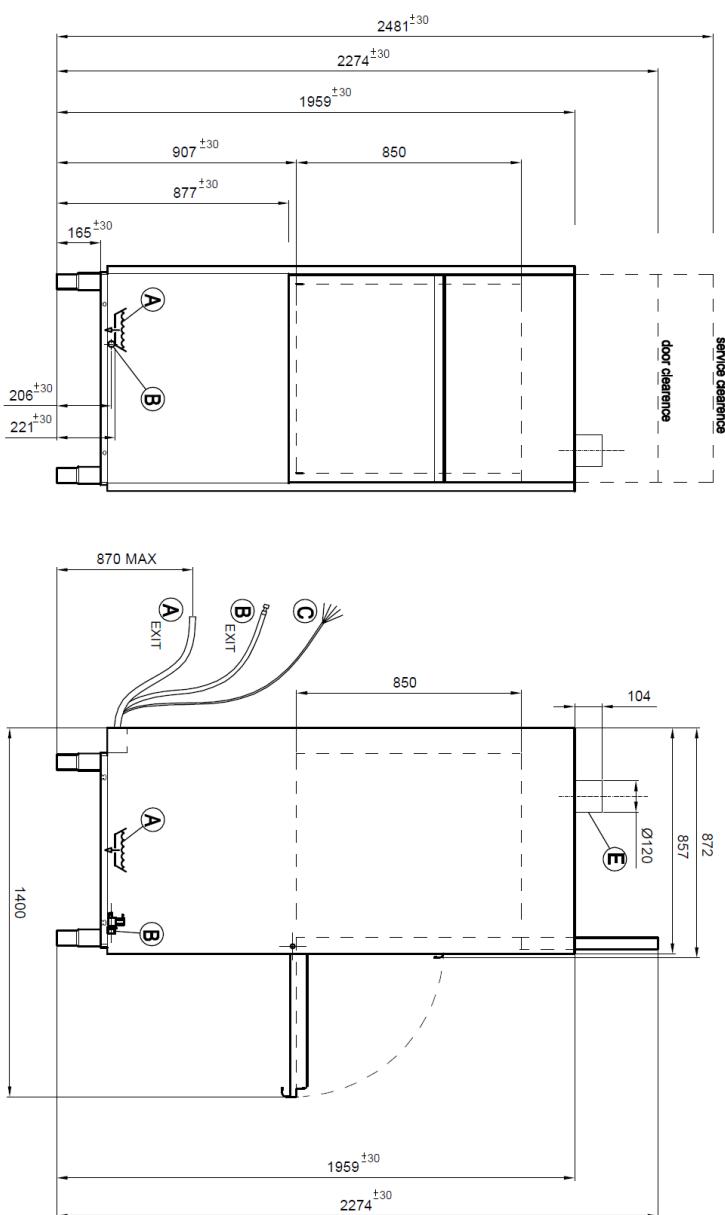
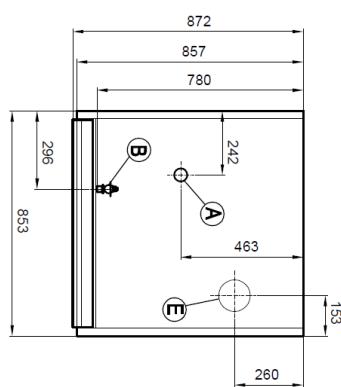
NF EN 60 335-1 – NF EN 60 335-02-58 – NF EN 60 529 – NF EN 294



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)	
PUISSSANCE EN KW	
Puissance totale	10.7
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)	Important Prévoir eau adoucie mini 2 bars, maxi 4 bars Flexible Ø 15/21 Entre 5° et 7° Entre 15°et 55°
VIDANGE (A)	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	

A	 \varnothing 50mm M	A  \varnothing 32 mm M
B	 G 3/4" M	B  G 3/4" F
C	 Power supply	E  Steam exhaust



Installation layout		Utensil washer with Drain P.	
Designed by: M.RUCCI	Date: 03.06.2018	LP6SP	00

Rev.:

Date:

Code:

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

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 lave batterie OREANE LB PRO 4

	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	4 litres
Capacité surchauffeur	12 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	68 l à 55° + 12 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	2000 W

Alimentation eau 15°

4 litres
12 litres
68 l à 55° + 12 l à 85°
15 °
2000 W

Nb de casiers à l'heure

Nb de casiers à l'heure	30	15	10	30	15	10
Litres d'eau à 85°/ heure	120	60	40	120	60	40
M ³ d'eau à 85°/ heure	0,12	0,06	0,04	0,12	0,06	0,04

Consommation d'énergie en fonctionnement

Consommation d'énergie en fonctionnement	30	15	10	30	15	10
Pompe de lavage	2000 W/h					
Consommation d'énergie au rinçage	0,120 x 1161 x 30	0,060 x 1161 x 30	0,040 x 1161 x 30	0,120 x 1161 x 70	0,060 x 1161 x 70	0,040 x 1161 x 70
$Q = V \times \rho C \times \Delta T$						
$Q / \text{Energie en W / h}$						
$V / \text{Volume en m}^3$	4179 Wh	2090 Wh	1393 Wh	9752 Wh	4876 Wh	3250 Wh
$\rho C / \text{Capacité thermique volumique en Wh/m}^3.K$						
$\Delta T / \text{différence de température}$						
Total	6179 Wh	4090 Wh	3393 Wh	11752 Wh	6876 Wh	5250 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température

la laveuse	68 l à 55°	12 l à 85°	68 l à 55°	12 l à 85°
	0,068 x 1161 x 5	0,012 x 1161 x 30	0,068 x 1161 x 40	0,012 x 1161 x 70
	395 Wh	418 Wh	3158 Wh	975 Wh

813 Wh

4133 Wh

Nombres de casiers à l'heure

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	813 Wh	813 Wh	813 Wh	4133 Wh	4133 Wh	4133 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	6179 Wh	4090 Wh	3393 Wh	11752 Wh	6876 Wh	5250 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	6992 Wh	4903 Wh	4206 Wh	15885 Wh	11009 Wh	9383 Wh

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