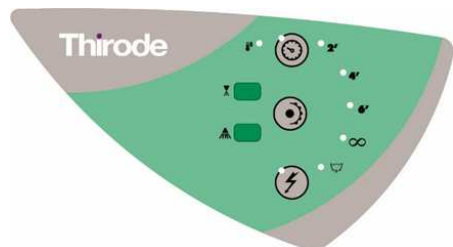


LAVE BATTERIE

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	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)






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

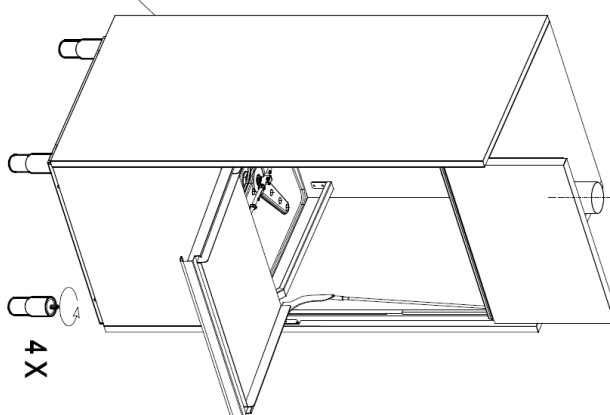
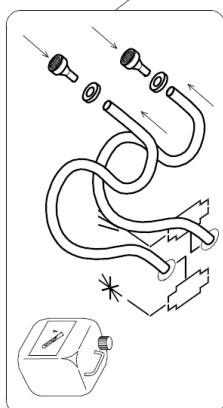
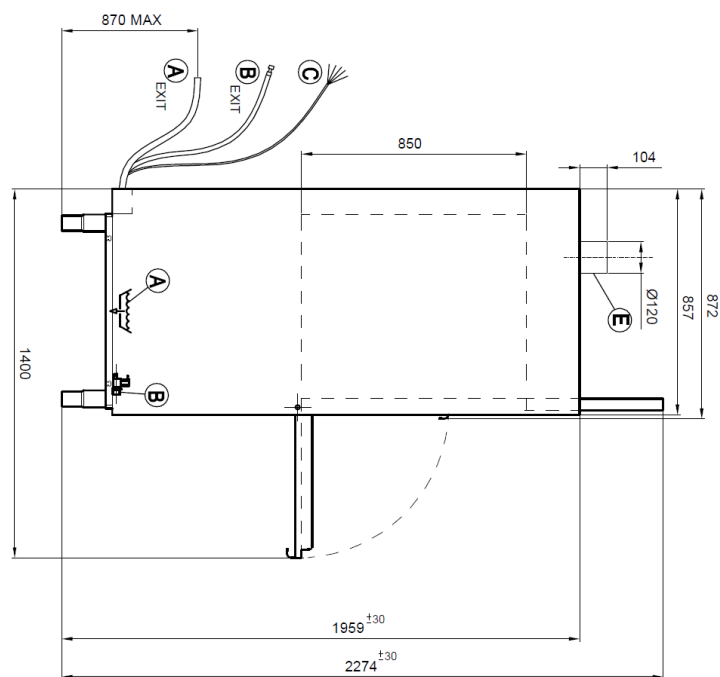
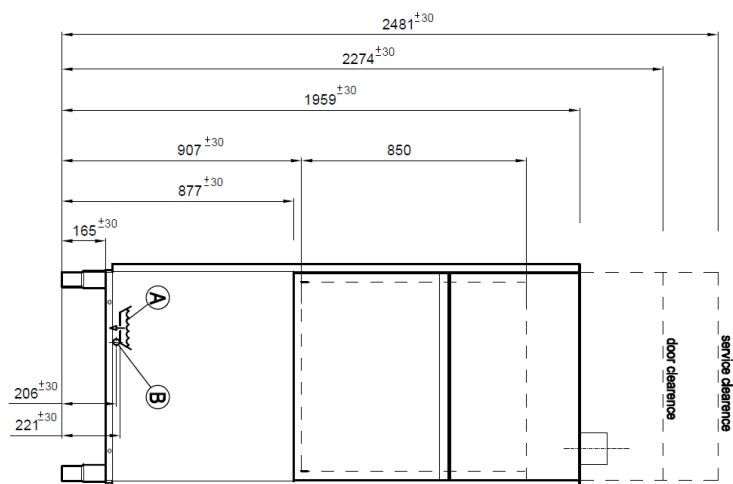
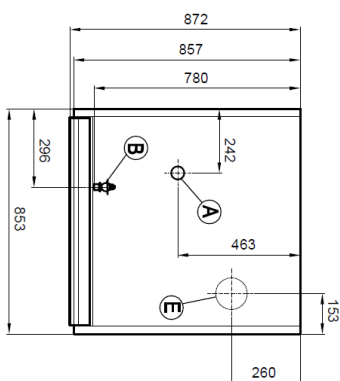
VIDANGE (A)

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

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	



Installation layout		Utensil washer with Drain P.	
Designed by:	M.PUCCI	Date:	03.08.2018
Determination:		Code:	LP6SP 00
		Rev.:	



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

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 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	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

Consommation d'énergie en fonctionnement	30	15	10	30	15	10
Pompe de lavage	2000 W/h	2000 W/h	2000 W/h	2000 W/h	2000 W/h	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 x ρC x ΔT Q / Energie en W / h V / Volume en m³ ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m³.K ΔT / Différence de température	4179 Wh	2090 Wh	1393 Wh	9752 Wh	4876 Wh	3250 Wh
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° 0,068 x 1161 x 5 395 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 30 418 Wh
Total	813 Wh	

68 l à 55° 0,068 x 1161 x 40 3158 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 70 975 Wh
4133 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	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