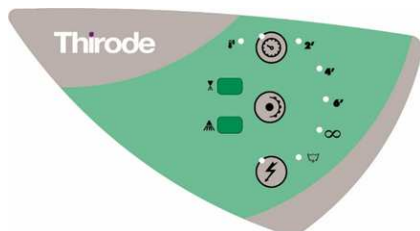


LAVE BATTERIE

OREANE LB PRO 3 Code LP513THDD



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage utile 650 mm (Passage ustensile 600 mm).

Cuve emboutie capacité 37 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 12 litres.

Résistance de cuve : 3 kw.

Pompe de rinçage (3 litres d'eau par casiers).

Déconnexion du réseau d'eau par air gap.

Dimensions panier 550 mm x 610 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 1.5 kw, débit 40 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 par double filtrage.

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

1 casier inox de 550 mm x 610 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 550 mm x 610 mm / code 706125T.

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 3 Code LP513THDD

MODELE

OREANE LB PRO 3

DIMENSIONS (mm)

Hauteur	1959
Hauteur porte ouverte	Mini 1897, Maxi 1957
Largeur	719
Avancée	782
Avancée porte ouverte	1180

COLISAGE (mm)

Largeur	870
Profondeur	890
Hauteur	2200

POIDS NET / BRUT (KG)

173 / 183

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

PUISSANCE EN KW

Puissance totale	7.5
Puissance résistance de cuve	3
Puissance surchauffeur	6
Puissance pompe lavage	1.5
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°

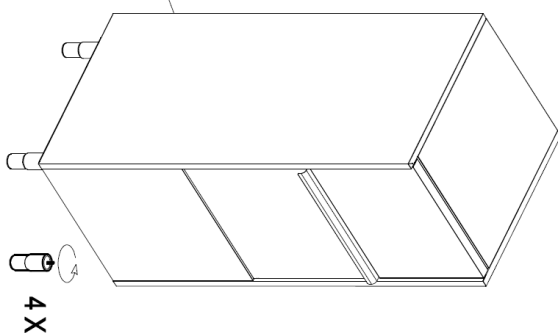
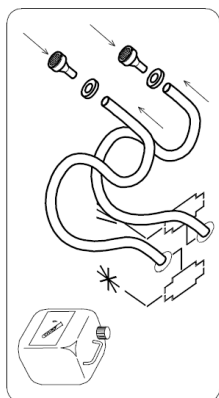
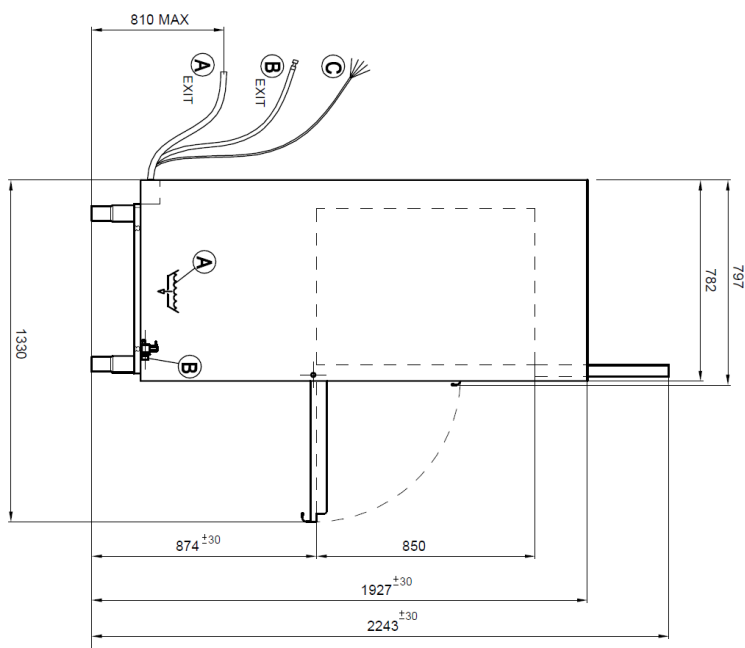
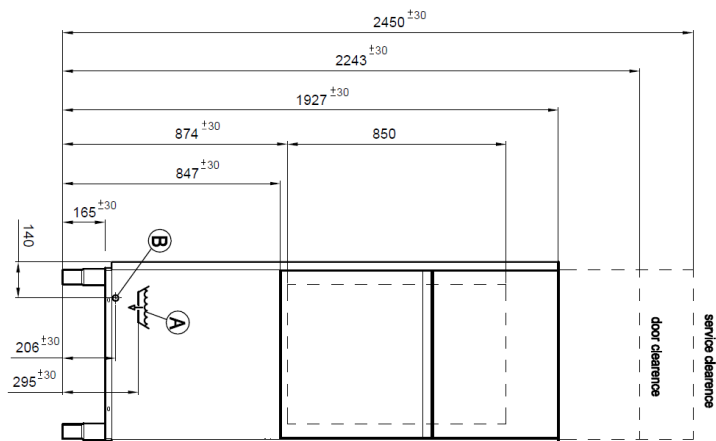
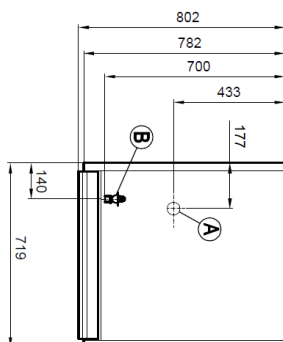
VIDANGE (A)



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 35 mm M
B		G 3/4" M	B		EXIT	G 3/4" F
C		Power supply	E		EXIT	Steam exhaust



Installation layout		Utensil washer	
Designed by:	MAPIERI	Date:	12.10.2018
Drawn by:		Drawn by:	
Code:	LP5SP	Rev.:	00
			

Calcul de consommation d'énergie pour le lave batterie OREANE LB PRO 3

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 3	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	3 litres
Capacité surchauffeur	12 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	37 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 15°
3 litres
12 litres
37 l à 55° + 12 l à 85°
15 °
1500 W

Nb de casiers à l'heure	30	15	10	30	15	10
Litres d'eau à 85° / heure	90	45	30	90	45	30
M³ d'eau à 85° / heure	0,09	0,045	0,03	0,09	0,045	0,03

Consommation d'énergie en fonctionnement	30	15	10	30	15	10
Pompe de lavage	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h	1500 W/h
Consommation d'énergie au rinçage	0,09 x 1161 x 30	0,045 x 1161 x 30	0,03 x 1161 x 30	0,090 x 1161 x 70	0,045x1161x70	0,030x1161x70
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	3135 Wh	1567 Wh	1045 Wh	7314 Wh	3657 Wh	2438 Wh
Total	4635 Wh	3067 Wh	2545 Wh	8814 Wh	5157 Wh	3938 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	37 l à 55° 0,037 x 1161 x 5 215 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 30 418 Wh
Total	633 Wh	

37 l à 55° 0,037 x 1161 x 40 1718 Wh	12 l à 85° 0,012 x 1161 x 70 975 Wh
2693 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	633 Wh	633 Wh	633 Wh	2693 Wh	2693 Wh	2693 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	4635 Wh	3067 Wh	2545 Wh	8814 Wh	5157 Wh	3938 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	5268 Wh	3700 Wh	3178 Wh	11507 Wh	7850 Wh	6631 Wh

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