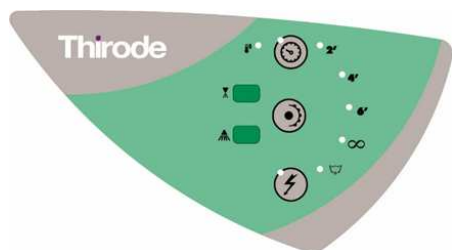


LAVE BATTERIE

OREANE LB PRO 5 Code LP713THDD



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.

Capot double paroi.

Hauteur de passage 850 mm (Hauteur passage maxi 800 mm).

Cuve emboutie capacité 131 litres.

Bras de lavage et de rinçage en acier inoxydable.

Pompes de lavage double flux auto-vidangeables.

Pompe de vidange de série.

Surchauffeur de rinçage 10.5 kw. Capacité 17 litres.

Résistance de cuve : 10.5 kw.

Pompe de rinçage (6 litres d'eau par casiers).

Puissance pompe de rinçage 0.2 kw.

Déconnexion du réseau d'eau par air gap.

Dimensions panier 1320 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 de pompe 2 x 2.7 kw, débit par pompe 54 m3/h.

Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 120 s – 240 s – 360 s et 720 s pour la 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.

4 tourniquets de lavage en étoile et 4 tourniquets de rinçage.

Un casier inox de 1320 mm x 700 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 1320 mm x 700 mm / code 706127T.

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 5 Code LP713THDD

MODELE

OREANE LB PRO 5

DIMENSIONS (mm)

Hauteur	1959
Hauteur porte ouverte	Mini 2244, Maxi 2304
Largeur	1465
Avancée	857
Avancée porte ouverte	1400

COLISAGE (mm)

Largeur	1750
Profondeur	1100
Hauteur	2200

POIDS NET / BRUT (KG)

301 / 317

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

PUISSANCE EN KW

Puissance totale	15.9
Puissance résistance de cuve	10.5
Puissance surchauffeur	10.5
Puissance pompe lavage	2 x 2.7
Puissance pompe rinçage	2 x 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°

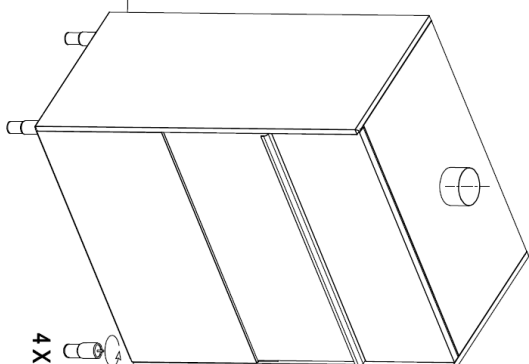
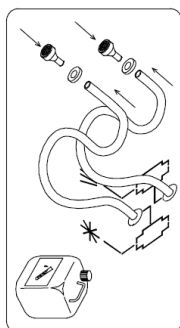
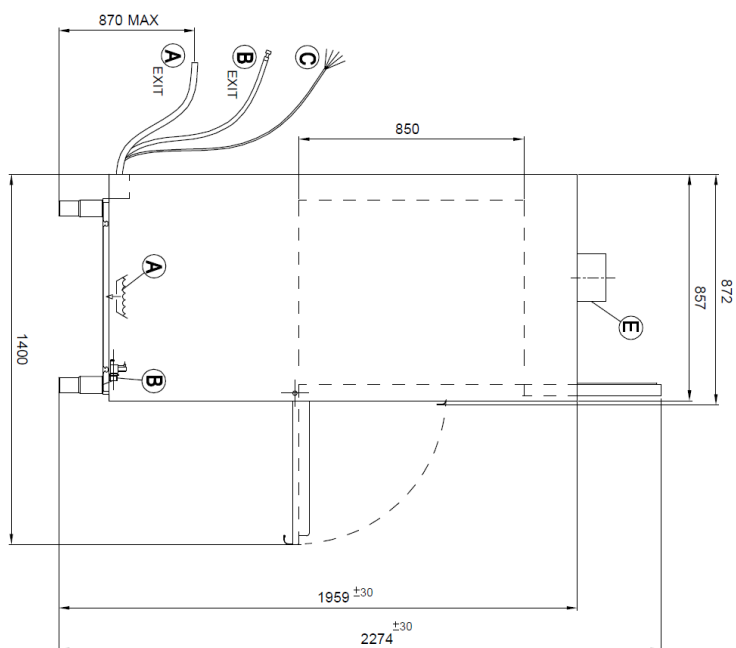
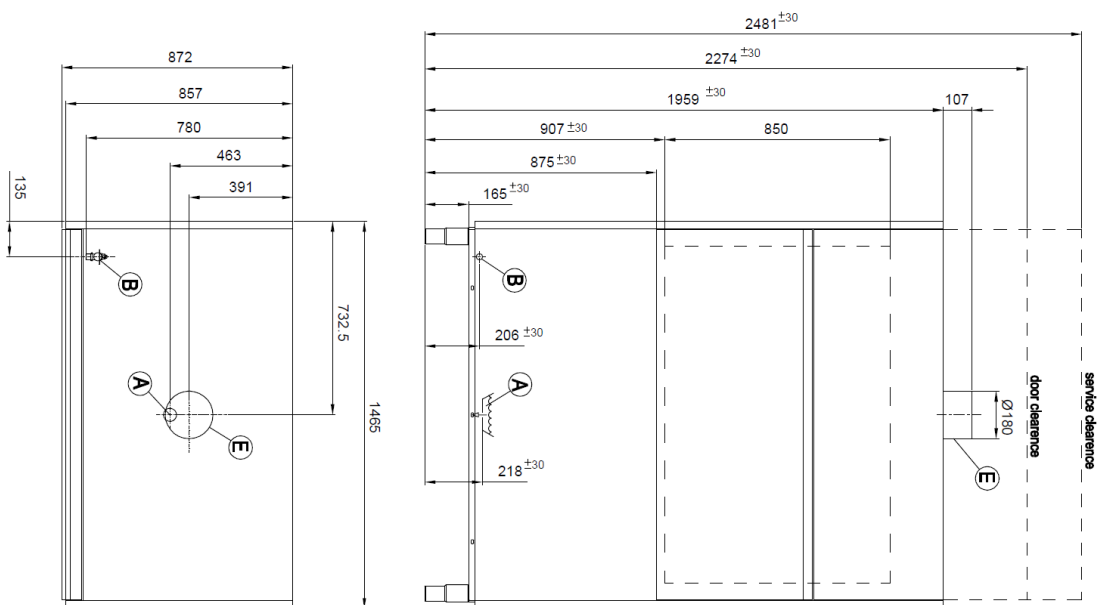
VIDANGE (A)

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



Installation layout		Utensil washer , Drain Pump	
Designed by:	MAPIERI	Date:	12.10.2018
Denomination:		Code:	LP7SP 00
		Rev.:	



Calcul de consommation d'énergie pour le lave batterie OREANE LB PRO 5

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 5	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	6 litres
Capacité surchauffeur	17 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	131 l à 55°+ 17 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	5400 W

Alimentation eau 15°
6 litres
17 litres
131 l à 55°+ 17 l à 85°
15 °
5400 W

Nb de casiers à l'heure	30	15	10	30	15	10
Litres d'eau à 85°/ heure	180	90	60	180	90	60
M³ d'eau à 85°/ heure	0,18	0,09	0,06	0,18	0,09	0,06

Consommation d'énergie en fonctionnement	30	15	10	30	15	10
Pompe de lavage	5400 W/h	5400 W/h	5400 W/h	5400 W/h	5400 W/h	5400 W/h
Consommation d'énergie au rinçage	0,180 x 1161 x 30	0,090 x 1161 x 30	0,060 x 1161 x 30	0,180 x 1161 x 70	0,090 x 1161 x 70	0,060 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	6269 Wh	3135 Wh	2090 Wh	14628 Wh	7313 Wh	4876 Wh
Total	11669 Wh	8535	7490 Wh	20028 Wh	12714 Wh	10276 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	131 l à 55° 0,131 x 1161 x 5 760 Wh	17 l à 85° 0,017 x 1161 x 30 592 Wh
Total	1352 Wh	

131 l à 55° 0,131 x 1161 x 40 6084 Wh	17 l à 85° 0,017 x 1161 x 70 1382 Wh
7466 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	1352 Wh	1352 Wh	1352 Wh	7466 Wh	7466 Wh	7466 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	11669 Wh	8535 Wh	7490 Wh	20028 Wh	12714 Wh	10276 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	13021 Wh	9887 Wh	8842 Wh	27494 Wh	20180 Wh	17742 Wh

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