

LAVEUSE PORTE FRONTALE avec ou sans adoucisseur**OREANE LF 500 sans adoucisseur
Code 917474****OREANE LF 500 A Version avec adoucisseur
Code 917475****GENERALITES**

Construction en acier inoxydable.

Porte double paroi de série.

Pompe de lavage double flux auto-vidangeable.

Version avec ou sans adoucisseur incorporé.

Hauteur de passage utile 365 mm.

Cuve capacité 20 litres.

Bras de lavage et de rinçage supérieur en polypropylène

Bras de lavage et de rinçage inférieur en acier inoxydable

Surchauffeur de rinçage 4,9 kw.Capacité 6 litres

Résistance de cuve : 2,1 kw.

Rinçage : 2,6 litres d'eau par casier.

Nombre théorique de casiers lavés par heure : 60 / 30 / 24.

Version eau chaude eau froide.

Niveau sonore : 66 DB.

EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance pompe de lavage 0,47 kw . **Débit 18 m3/h.**

Programmes réglables suivant le type de vaisselle : 60 s – 120 s – 150 s.

Déconnexion du réseau d'eau par clapet - anti-retour de série.

Doseur de produit de rinçage péristaltique

Tableau de commande électronique avec affichage digital des températures lavage et rinçage.

Système de filtration des déchets (**Version Eco**).

Deux tourniquets de lavage et de rinçage.

Déconnexion du réseau d'eau par clapet anti-retour de série.

Auto lavage en fin de cycle.

1 casier à assiettes 500mm x 500 mm , 1 casier à objets creux 500 mm x 500 mm , 1 godet à couverts.

ACCESSOIRES LAVEUSE

- Rehausse de 380 mm de haut / code 798005T.
- Plonge 1200 x 600 avec 1 bac de 500 x 400 x 300 avec robinet bi-trou version égouttoir à droite code PLPF612D, version égouttoir à gauche code PLPF612G.
- Plonge 1800 x 600 avec 2 bacs de 500 x 400 x 300 avec robinet bi-trou version égouttoir à droite code PLPF618D, version égouttoir à gauche code PLPF618G.
- Etagère inférieure inox plonge 1 bac / code EPLPF612 et Etagère inférieure plonge 2 bacs code / EPLPF618

OPTION

- Kit pompe de vidange / code 999342T

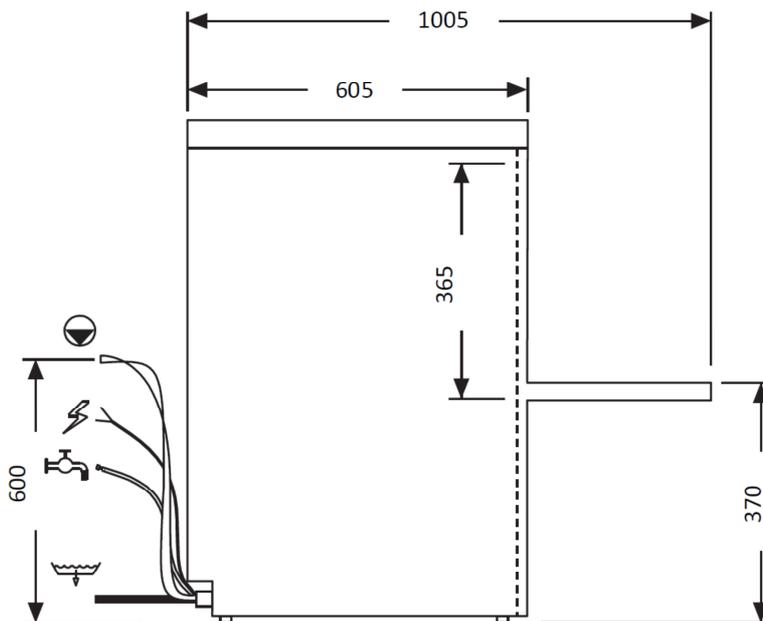
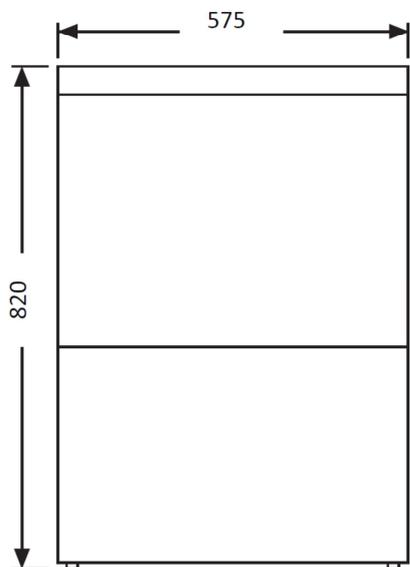
NORMES: Conformités aux normes

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



OREANE LF 500 Version sans adoucisseur
Code 917474

OREANE LF 500 A Version avec adoucisseur
Code 917475



MODELE

OREANE LF 500 sans adoucisseur

OREANE LF 500 A avec adoucisseur

DIMENSIONS (mm)

| | | |
|-----------------------|------|------|
| Hauteur | 820 | 820 |
| Largeur | 575 | 575 |
| Avancée | 605 | 605 |
| Avancée porte ouverte | 1005 | 1005 |

COLISAGE (mm)

| | | |
|------------|-----|-----|
| Largeur | 690 | 690 |
| Profondeur | 670 | 670 |
| Hauteur | 980 | 980 |

POIDS NET / BRUT (KG)

| | |
|---------|---------|
| 56 / 62 | 56 / 62 |
|---------|---------|

ELECTRICITE (400 V / 50HZ / 3+N)

PUISSANCE EN KW

| | | |
|------------------------------|------------|------------|
| Puissance totale | 5.4 | 5.4 |
| Puissance résistance de cuve | 2.1 | 2.1 |
| Puissance surchauffeur | 4.9 | 4.9 |
| Puissance pompe lavage | 0.47 | 0.47 |

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

Pression
Raccordement
TH eau
Température eau alimentation



Important eau adoucie si pas version avec adoucisseur
mini 3 bars sans adoucisseur, maxi 4 bars avec adoucisseur

Flexible Ø 20/27

Entre 5° et 7°

Entre 15° et 55°

VIDANGE

Raccordement

Vidange diamètre 24 à l'arrière



Hauteur maxi d'évacuation sans réhausse : **65 mm**

Hauteur maxi d'évacuation avec réhausse de 380 mm : **445 mm.**



Hauteur maxi de raccordement avec pompe de vidange : **600 mm**

RACCORDEMENT ELECTRIQUE ⚡

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

Calcul de consommation d'énergie pour la laveuse à porte frontale OREANE LF 500

Hypothèse sur l'eau

Masse volumique ρ en $\text{kg}/\text{m}^3 = 1000$

Capacité thermique C en $\text{Kj}/\text{kg.K} = 4,18$

On sait que: $1 \text{ Wh} = 3,6 \text{ Kj} = (1000 \times 4,18) / 3,6$

Capacité thermique volumique ρC en $\text{Wh}/\text{m}^3.\text{K} = 1161$

| Information technique laveuse OREANE LF 500 | Alimentation eau 55° | | | Alimentation eau 15° | | |
|---|--|--|--------------------|---|--|--------------------|
| Consommation d'eau par casier | 2,6 litres | | | 2,6 litres | | |
| Capacité surchauffeur | 6 litres | | | 6 litres | | |
| Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement | 20 l à 55°+ 6 l à 85° | | | 20 l à 55°+ 6 l à 85° | | |
| Température de l'eau du réseau | 55 ° | | | 15 ° | | |
| Puissance pompe de lavage en W/h | 470 W | | | 470 W | | |
| Nb de casiers à l'heure | 60 | 30 | 24 | 60 | 30 | 24 |
| Litres d'eau à 85°/ heure | 156 | 78 | 62 | 156 | 78 | 62 |
| M³ d'eau à 85°/ heure | 0,156 | 0,078 | 0,062 | 0,156 | 0,078 | 0,062 |
| Consommation d'énergie en fonctionnement | 60 casiers / heure | 30 casiers / heure | 24 casiers / heure | 60 casiers / heure | 30 casiers / heure | 24 casiers / heure |
| Pompe de lavage | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h |
| Consommation d'énergie au rinçage | 0,156 x 1161 x 30 | 0,078 x 1161 x 30 | 0,062 x 1161 x 30 | 0,156 x 1161 x 70 | 0,078 x 1161 x 70 | 0,062 x 1161 x 70 |
| $Q = V \times \rho C \times \Delta T$ Q / Energie en W / h V / Volume en m³ ρC / Capacité thermique volumique en $\text{Wh}/\text{m}^3.\text{K}$ ΔT / Différence de température | 5433 Wh | 2716 Wh | 2159 Wh | 12678 Wh | 6339 Wh | 5039 Wh |
| Total | 5903 Wh | 3116 Wh | 2629 Wh | 13148 Wh | 6809 Wh | 5509 Wh |
| Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse | 20 l à 55° 0,020 x 1161 x 5 116 Wh | 6 l à 85° 0,006 x 1161 x 30 208 Wh | | 20 l à 15° 0,020 x 1161 x 40 929 Wh | 6 l à 85° 0,006 x 1161 x 70 487 Wh | |
| Total | 324 Wh | | | 1416 Wh | | |
| Nombres de casiers à l'heure | 60 casiers | 30 casiers | 24 casiers | 60 casiers | 30 casiers | 24 casiers |
| Energie consommée pour la mise en température | 324 Wh | 324 Wh | 324 Wh | 1416 Wh | 1416 Wh | 1416 Wh |
| Energie consommée en fonctionnement à l'heure | 5433 Wh | 3116 Wh | 2629 Wh | 13148 Wh | 6809 Wh | 5509 Wh |
| Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement | 5757 Wh | 3440 Wh | 2953 Wh | 14564 Wh | 8225 Wh | 6925 Wh |

En lavage normal la fonction 30 casiers heure est la plus utilisée

Calcul de consommation d'énergie pour la laveuse à porte frontale OREANE LF 500

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 laveuse OREANE LF 500 | Alimentation eau 55° | | | Alimentation eau 15° | | |
|--|--|--|--------------------|---|--|--------------------|
| Consommation d'eau par casier | 2,6 litres | | | 2,6 litres | | |
| Capacité surchauffeur | 6 litres | | | 6 litres | | |
| Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement | 20 l à 55°+ 6 l à 85° | | | 20 l à 55°+ 6 l à 85° | | |
| Température de l'eau du réseau | 55 ° | | | 15 ° | | |
| Puissance pompe de lavage en W/h | 470 W | | | 470 W | | |
| Nb de casiers à l'heure | 60 | 30 | 24 | 60 | 30 | 24 |
| Litres d'eau à 85°/ heure | 156 | 78 | 62 | 156 | 78 | 62 |
| M ³ d'eau à 85°/ heure | 0,156 | 0,078 | 0,062 | 0,156 | 0,078 | 0,062 |
| Consommation d'énergie en fonctionnement | 60 casiers / heure | 30 casiers / heure | 24 casiers / heure | 60 casiers / heure | 30 casiers / heure | 24 casiers / heure |
| Pompe de lavage | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h | 470 W/h |
| Consommation d'énergie au rinçage | 0,156 x 1161 x 30 | 0,078 x 1161 x 30 | 0,062 x 1161 x 30 | 0,156 x 1161 x 70 | 0,078 x 1161 x 70 | 0,062 x 1161 x 70 |
| $Q = V \times \rho C \times \Delta T$ Q / Energie en W / h V / Volume en m ³ ρC / Capacité thermique volumique en Wh/m ³ .K ΔT / Différence de température | 5433 Wh | 2716 Wh | 2159 Wh | 12678 Wh | 6339 Wh | 5039 Wh |
| Total | 5903 Wh | 3116 Wh | 2629 Wh | 13148 Wh | 6809 Wh | 5509 Wh |
| Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse | 20 l à 55° 0,020 x 1161 x 5 116 Wh | 6 l à 85° 0,006 x 1161 x 30 208 Wh | | 20 l à 15° 0,020 x 1161 x 40 929 Wh | 6 l à 85° 0,006 x 1161 x 70 487 Wh | |
| Total | 324 Wh | | | 1416 Wh | | |
| Nombres de casiers à l'heure | 60 casiers | 30 casiers | 24 casiers | 60 casiers | 30 casiers | 24 casiers |
| Energie consommée pour la mise en température | 324 Wh | 324 Wh | 324 Wh | 1416 Wh | 1416 Wh | 1416 Wh |
| Energie consommée en fonctionnement à l'heure | 5433 Wh | 3116 Wh | 2629 Wh | 13148 Wh | 6809 Wh | 5509 Wh |
| Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement | 5757 Wh | 3440 Wh | 2953 Wh | 14564 Wh | 8225 Wh | 6925 Wh |

En lavage normal la fonction 30 casiers heure est la plus utilisée