

LAVE VERRES avec ou sans adoucisseur

OREANE LV 350 Version sans adoucisseur
Code 917470

OREANE LV 350 A Version avec adoucisseur
Code 917471



GENERALITES

Construction en acier inoxydable.
 Porte double paroi de série.
 Pompe auto-vidangeable.
 Version avec ou sans adoucisseur incorporé.
 Hauteur de passage utile 260 mm (hauteur maxi des verres 250mm).
 Cuve capacité 7 litres.
 Bras de rinçage polypropylène en partie haute.
 Bras de lavage et de rinçage inox en partie basse.
 Surchauffeur de rinçage 2,6 kw. Capacité 2,6 litres
 Résistance de cuve : 0,6 kw.
 Rinçage : 2.2 litres d'eau par casier.
 Nombre théorique de casiers lavés par heure : 60 - 30 - 24.
 Version eau chaude 55°.

Niveau sonore : 62 DB.

EQUIPEMENT DE SERIE

Puissance pompe lavage 0,15 kw. Débit 5 m3/h.
 Programmes de lavage : 60 - 120 - 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 de la température de lavage et rinçage.
 Autodiagnostic des pannes.
 Système de filtration des déchets (version Eco).
 Un tourniquet de rinçage en partie haute.
 Un tourniquet de lavage et un tourniquet de rinçage en partie basse.
 2 casiers de 350 mm x 350 mm, 2 godets à cuillères et 1 panier support 10 soucoupes.

Accessoires

- Casier de 350 mm x 350 mm / code 780138
- Support 10 soucoupes / code 712020

Options

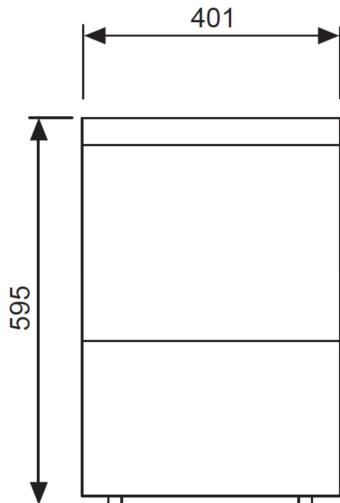
- Kit pompe de vidange de cuve / code 999354T

NORMES: Conformités aux normes

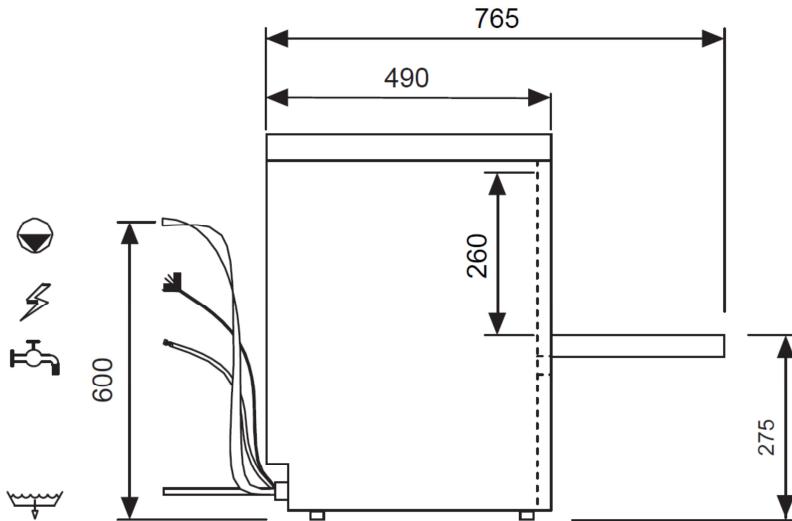
NF EN 60 335-1 – NF EN 60 335-02-58 – NF EN 60 529 – NF EN 294



OREANE LV 350 Version sans adoucisseur
Code 917470



OREANE LV 350 A Version avec adoucisseur
Code 917471



MODELE

OREANE LV 350 sans adoucisseur

OREANE LV 350 A avec adoucisseur

DIMENSIONS (mm)

Hauteur	595	595
Largeur	401	401
Avancée	490	490
Avancée porte ouverte	765	765

COLISAGE (mm)

Largeur	470	470
Profondeur	560	560
Hauteur	740	740

POIDS NET / BRUT (KG)	27 / 30	27 / 30
------------------------------	---------	---------

ELECTRICITE Mono 230 V+ T / 50HZ

PUISSEANCE EN KW

Puissance totale	3.5	3.5
Puissance résistance de cuve	0.6	0.6
Puissance surchauffeur	2.6	2.6
Puissance pompe lavage	0.15	0.15

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 (1 m de câble fourni).

EAU

Important eau adoucie si pas version avec adoucisseur

Pression



mini 2 bars sans adoucisseur, maxi 4 bars avec adoucisseur
Flexible Ø 20/27
Entre 5° et 7°
55° Impératif

Raccordement

TH eau

Température eau alimentation

VIDANGE

Raccordement



Vidange diamètre 24 à l'arrière hauteur 100 mm



Option pompe de vidange prévoir vidange à 0,6 m du sol.

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 LV 350

Hypothèse sur l'eau	
Masse volumique ρ en kg/m ³ = 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/m ³ .K = 1161	

Information technique laveuse OREANE LF	Alimentation eau 55°
Consommation d'eau par casier	2,2 litres
Capacité surchauffeur	2,6 litres
Consommation d'eau pour la mise en fonctionnement	7 l à 55° + 2,6 l à 85°
Température de l'eau du réseau	55 °
Puissance pompe de lavage en W/h	150 W

Nb de casiers à l'heure	60	30	24
Litres d'eau à 85°/ heure	132	66	53
M ³ d'eau à 85°/ heure	0,132	0,066	0,053

Consommation d'énergie en fonctionnement	60 casiers / heure	30 casiers / heure	24 casiers / heure
Pompe de lavage	150 W/h	150 W/h	150 W/h
Consommation d'énergie au rinçage	0,132 x 1161 x 30	0,066 x 1161 x 30	0,053 x 1161 x 30
$Q = V \times \rho C \times \Delta T$			
$Q / \text{Energie en W / h}$			
$V / \text{Volume en m}^3$	4597 Wh	2298 Wh	1846 Wh
$\rho C / \text{Capacité thermique volumique en Wh/m}^3.K$			
$\Delta T / \text{différence de température}$			
Total	4747 Wh	2448 Wh	1996 Wh

Consommation d'énergie pour montée en température la laveuse	7 l à 55° 0,007 x 1161 x 5 41 Wh	2,6 l à 85° 0,0026 x 1161 x 30 90 Wh
Total		131 Wh

Nombres de casiers à l'heure	60 casiers	30 casiers	24 casiers
Energie consommée pour la mise en température	131 Wh	131 Wh	131 Wh
Energie consommée en fonctionnement à l'heure	4597 Wh	2448 Wh	1866 Wh
Consommation mise en température de la laveuse et première heure de fonctionnement	4728 Wh	2459 Wh	1997 Wh

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