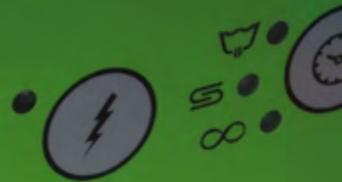


Thirotode

ORÉANE LF, Lave-vaisselle
Purement et simplement

Thirotode



Purement & simplement Efficace

La gamme de lave-vaisselle professionnels à ouverture frontale ORÉANE LF est composée de 4 modèles, livrés avec ou sans adoucisseur. Ils sont très compacts et parfaitement adaptés aux établissements de 20 à 80 couverts. Ils assurent le traitement de 20 à 60 casiers par heure avec une capacité maximale de 1080 assiettes/h !

ORÉANE permet le lavage des verres, assiettes, couverts, plateaux et bacs gastronomes GN1/1 (PRO) en garantissant un résultat exceptionnel.



ORÉANE LF PRO 500, un lave-vaisselle pour l'excellence et la polyvalence

Il bénéficie des tous derniers **perfectionnements de nos gammes de lave-vaisselle**, de taille très compacte il répond au lavage des éléments les plus variés.

Pour les performances et les économies, il dispose, de série, d'une structure à double paroi efficace contre le bruit (**62 dB**), d'une pompe de rinçage et de vidange.

La gamme de lave vaisselle ORÉANE, pour un entretien simplifié et fiable.

Le mauvais entretien est générateur de non respect des normes, de coûts d'entretien supplémentaires voire d'accidents d'hygiène. Dans cette optique, et pour limiter les conséquences, ORÉANE LF PRO a été conçue avec la volonté de raccourcir les temps dévolus à l'entretien en facilitant son accès et son nettoyage.

Pour l'efficacité de lavage et de l'hygiène, il est équipé du Système de Protection Positive SPP, du nouveau système de double filtrage haute efficacité « **ECO Plus** », et de l'auto-nettoyage en fin de service comprenant un cycle de lavage et un rinçage à 85°. L'enceinte, la cuve, les supports casiers emboutis, le fond de cuve penté vers la vidange évitent toute rétention d'eau dans l'enceinte de lavage.

des laveuses ORÉANE

Les plus

Système de Protection

Positive SPP (Système de déconnexion de la laveuse avec le réseau client)

OREANE LF 500 et LF PRO 500 utilisent en lavage des casiers de 500 x 500 mm, Hauteur de passage utile 325 et 355 (LF PRO)

Pompe double Flux de série à démarrage progressif

Pompe de lavage auto-vidangeable, Permet d'éviter les stagnations d'eau et les odeurs en cas d'arrêt prolongé

Renouvellement partiel de l'eau de la cuve

Pour une hygiène encore accrue

Circuit de lavage et de rinçage dissociés

pour une efficacité encore plus grande du lavage

Température constante du rinçage à 85°C durant tout son cycle

Procure un assainissement complet de la vaisselle tout en respectant parfaitement la méthode HACCP



Performances & Robustesse

Thirode a une forte implication dans la démarche HQE (Haute Qualité Environnementale).

Les lave-vaisselle ORÉANE LF suivent cette évolution et répondent parfaitement aux contraintes économiques et écologiques relatives à l'énergie, à l'eau et aux consommables.

Pour un respect accru de l'environnement

- ORÉANE LF PRO est économe en énergie grâce à la conception double paroi de la porte et de l'enceinte. La régulation de l'énergie entre le surchauffeur et la résistance de cuve lui conférant ainsi une puissance installée faible, seulement 5 kW.
- ORÉANE ne cumule pas inutilement les puissances grâce au fonctionnement alterné du surchauffeur et de la résistance de cuve.
- ORÉANE dispose d'un arrêt automatique du cycle à chaque ouverture de porte.
- Pour économiser l'eau, l'eau provenant du rinçage est systématiquement recyclé au bac de lavage.
- Pour économiser les produits lessiviels, ORÉANE LF ET LF PRO utilisent une faible quantité d'eau au rinçage, respectivement 2,7 et 2,4 litres à chaque cycle.
- L'environnement sonore n'a pas été oublié puisque ORÉANE LF PRO avec la double paroi intégrale de son enceinte de lavage et de sa porte est exceptionnellement silencieuse avec un niveau sonore de 62 dB.
- Les matériaux et composants sont recyclables à 90%, l'emballage à 95%.
- Une version unique pour un fonctionnement à l'eau chaude ou à l'eau froide.



Simplicité

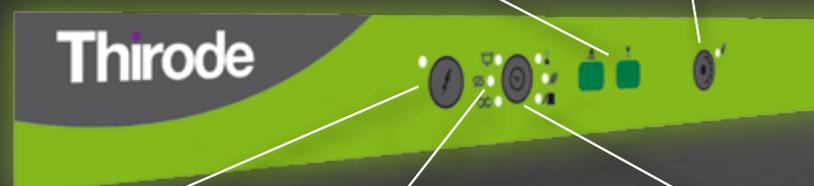
Pour que tout soit simple

Pour vous obéir au doigt et à l'œil, nous avons conçu des commandes claires qui vont faciliter vos gestes. Le tableau de commande intuitif de ORÉANE LF et LF PRO comporte pour chaque fonction un bouton dédié, privilégiant ainsi clarté et simplicité d'utilisation.

Désignation	Modèles 500	Modèles PRO 500
Autodiagnostic des pannes	•	•
Arrêt de la machine à l'ouverture de la porte	•	•
Affichage digital des températures lavage rinçage	•	•
Tableau de commande basse tension	•	•

Affichage digital des températures lavage et rinçage

Démarrage cycle



Mise sous tension

Sélection vidange (option)
Régénération adoucisseur

Auto - nettoyage en fin de service

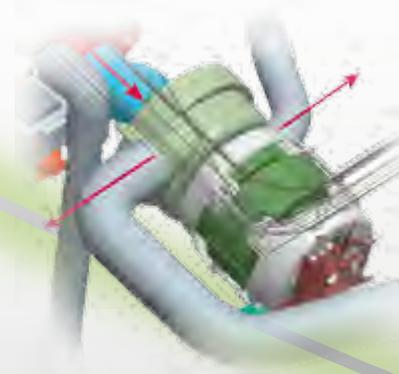
Choix de 4 programmes
60 - 120 - 180 secondes
et infini

ORÉANE LF

Pour un lavage parfait en toute sérénité :

Fruit d'une évolution rassemblant nouvelle conception et composants haut de gamme, ORÉANE LF améliore les performances et donne des résultats absolument parfaits pour le lavage des vaisselles les plus difficiles.

- Un nouveau bras de lavage très solide en inox avec des gicleurs inox (LF PRO) à haut rendement permet une amélioration spectaculaire du lavage. Les temps de fonctionnement sont réduits procurant ainsi des économies.
- Une plus grande efficacité du rinçage avec un bras alimenté par un circuit d'alimentation dissocié du lavage et une température fixe de 85°C constante durant tout le cycle.
- Un résultat irréprochable au rinçage, y compris pour les verres qui ne seront plus jamais ternes avec le doseur de produit de rinçage calibré et incorporé de série.
- La performance de la pompe double flux sur LF PRO **réduit sa consommation électrique de 20%**.



- La pompe Double Flux assure un démarrage progressif et une parfaite répartition de la pression entre les bras de lavage haut et bas, limitant ainsi les chocs sur la vaisselle légère, notamment les verres.



En plus sur OREANE LF et LF PRO

La puissance de chauffe et par conséquent la consommation d'énergie est réduite par rapport aux machines traditionnelles grâce à sa cuve qui ne contient que 20 litres d'eau (LF) et 15 litres d'eau (LF PRO).

Désignation	Modèles 500	Modèles PRO 500
Capacité de la cuve de lavage	20 litres	15 litres
Consommation au rinçage par casier	2,7 litres	2,4 litres
Consommation produit lessiviel pour 30 cycles avec 1 remplissage de cuve (2 g par litre)	162 + 40 = 202 g	144 + 30 = 174 g
Consommation produit de rinçage pour 30 cycles (0,5 g par litre)	40,5 g	36 g



Bras de lavage et de rinçage LF 500



Bras de lavage et de rinçage ORÉANE LF PRO

Une hygiène Parfaite



- ORÉANE est équipée de son « Système de Protection Positive SPP » pour une isolation de la pression vers le réseau d'eau, afin de limiter les risques accidentels de proliférations bactériologiques (brise vide). ORÉANE LF bénéficie d'un clapet anti-retour.
 - ORÉANE dispose d'un cycle d'auto lavage en fin de service et d'un cycle d'auto-nettoyage sur les versions PRO.
 - Pompe auto-vidangeable de série afin d'assurer une hygiène parfaite des organes même en cas d'arrêt prolongé.
 - Les bras de lavage et de rinçage sont démontables sans outil.
- ORÉANE dispose, de série, d'un double système de filtration pour l'élimination des déchets. Il est composé d'un grand filtre de surface avec panier amovible pour retenir les gros déchets et, selon les modèles, des nouveaux dispositifs de filtration « Eco » et « Eco Plus ».

Le filtrage ECO permet de récupérer 22 % d'eau en plus au moment du rinçage par rapport aux systèmes traditionnels.

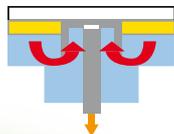
Le filtrage ECO PLUS permet de récupérer 100 % de l'eau du rinçage car il est situé entre la phase lavage et rinçage

Système SPP : déconnexion du réseau d'eau

ECO



Ancien système
récupération de 60 %
de l'eau du rinçage



Nouveau système
récupération de 82 %
de l'eau du rinçage

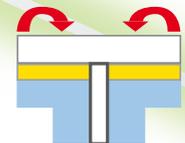
Lavage



Egouttage



Rinçage



ECO PLUS

Vidange entre le lavage et le rinçage



L'accès facile aux différents composants a été pensé pour simplifier la maintenance



Caractéristiques

Thirode

CARACTERISTIQUES	OREANE LF 500	OREANE LF 500 A	OREANE LF PRO 500	OREANE LF PRO 500 A
Largeur en mm	575	575	600	600
Profondeur en mm	605	605	600	600
Hauteur en mm	820	820	820	820
Hauteur passage de porte en mm	365	365	390	390
Hauteur utile passage de porte en mm	360	360	385	385
Nombre casiers / heure	60 / 30 / 20	60 / 30 / 20	60/30/20	60/30/20
Nombre assiettes / heure	1080 / 540 / 360	1080 / 540 / 360	1080 / 540 / 360	1080 / 540 / 360
Durée des cycles en secondes	60 / 120 / 180	60 / 120 / 180	60 / 120 / 180	60 / 120 / 180
Capacité de la cuve en litres	20	20	15	15
Capacité du surchauffeur	6	6	6	6
Type de pompe	Double flux	Double flux	Double flux	Double flux
Débit de la pompe en m ³ /h	14	14	14	14
Consommation en litres par casier	2,7	2,7	2,4	2,4
Puissance de résistance de la cuve en kW	2,1	2,1	2,1	2,1
Puissance du surchauffeur en kW	4,9	4,9	4,9	4,9
Puissance de la pompe lavage en W	500	500	470	470
Puissance de la pompe de rinçage en W	Non	Non	200	200
Déconnexion du réseau eau par brise vide	Non	Non	Oui	Oui
Déconnexion du réseau par clapet anti-retour	Oui	Oui	Non	Non
Pompe de vidange	Option	Option	Oui	Oui
Doseur de rinçage péristaltique	Oui	Oui	Oui	Oui
Adoucisseur incorporé	Non	Oui	Non	Oui
Auto-lavage en fin de service	Oui	Oui	Non	Non
Auto-nettoyage en fin de service	Non	Non	Oui	Oui
Casier 18 assiettes	Oui	Oui	Oui	Oui
Casier 500*500 objet creux	Oui	Oui	Oui	Oui
Godet	Oui	Oui	Oui	Oui
Température alimentation eau	15°C 55°C	15°C 55°C	15°C 55°C	15°C 55°C
Niveau sonore en dB	66	66	62	62
Tension	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Puissance installée en kW	5,5	5,5	5,5	5,5

Pour l'esthétique et la fiabilité

La conception et le design aux formes arrondies de la gamme ORÉANE LF permet une intégration parfaite et esthétiquement harmonieuse dans un ensemble de matériels Thirotde, tels que les cellules de refroidissement, les fourneaux, les fours et les selfs. Composées avec ces matériels, les cuisines deviennent faciles et agréables à vivre, tout en constituant une vitrine « très tendance ». Tout a été conçu pour assurer une robustesse et une fiabilité hors du commun.

- Une conception monobloc tout inox donc très rigide et facile à entretenir.
- Des charnières de porte à « haute résistance » testées pour une meilleure sécurité.
- Une facilité d'accès très bien pensée pour simplifier la maintenance.

Équipements de série



- 1 panier 18 assiettes
- 1 casiers objets creux
- 1 godet à couverts

Les autres casiers de la gamme 500 x 500

Équipements optionnels



Rehausse unique pour tous les modèles

Kit pompe de vidage modèle LF 500

BONNET
factory



Usine TGCP - BP 90 069
ZI Rue Paul Hérault, 39801 POLIGNY FRANCE
Tel : +33 (0)3 84 73 75 77 - Fax : +33 (0)3 84 73 75 66
SAS au capital de 1 500 000€ RCS Lons-le-Saunier - Siret 383 948 205 00018

Pour la reprise de cet équipement électrique professionnel en fin de vie, contactez :

► RECY-STEM-PRO
33(0) 825 800 600 ou
syngedee@recystempro.com

► ou le CONSTRUCTEUR



Décret 2005-829 du 20.07.2005