

# Thirotde

## **ORÉANE LC**, Lave-vaisselle à capot

Nouvelle génération étincelante



The image shows a close-up, low-angle view of the control panel of a Thirotde ORÉANE LC dishwasher. The panel is integrated into a brushed stainless steel door. It features a green triangular graphic element on the right side, which contains several control buttons and icons. The Thirotde logo is printed in white on the stainless steel surface, partially overlapping the green graphic. The lighting creates strong diagonal highlights and shadows across the metallic surface.

Thirotde

# Purement & simplement Efficace



ORÉANE LC PRO HP 500

ORÉANE LC et LC PRO 500

La température de rinçage d'ORÉANE est constante à 85°C, ce qui permet un assainissement complet de la vaisselle, conforme à la méthode HACCP. C'est une réelle sérénité. De plus, pour la sécurité, ORÉANE LC PRO dispose du **«Système de Protection Positive SPP»**, véritable sas d'étanchéité entre la machine et le réseau.

ORÉANE LC PRO 600

## Une efficacité totale

4 Nouvelles laveuses à capot OREANE.

**OREANE LC**, efficace avant tout, une production de 360 à 1080 assiettes /heure, 4 programmes de lavage 60 /120 /180 secondes et infini.

**OREANE LC PRO**, pour plus d'économie, de silence de fonctionnement (62 dB) et de sécurité.

**OREANE LC PRO HP**, jusqu'à 30 % d'économie d'énergie en plus grâce au condenseur récupérateur d'énergie.

**OREANE LC PRO 600**, plus qu'une simple machine à capot, avec une productivité optimale c'est une laveuse très polyvalente dans un minimum d'encombrement grâce à son casier 600 x 500 mm.

4 programmes de lavage 60 /90 /150 secondes et infini pour verres, assiettes, plateaux, petite batterie.....

## ORÉANE LC PRO 600

- **+22 %** de rendement avec le nouveau casier 600 x 500 mm. Capacité 22 assiettes plates ou creuses.
- 100 % polyvalente : une seule machine pour verres, assiettes, plateaux, cagettes, bacs gastro, petite batterie...  
460 mm de passage utile avec le nouveau système d'autoguidage du capot EASY UP 460.
- Système de Protection Positive SPP (Brise vide) pour une isolation complète de la pression d'eau entre le réseau client et la machine afin d'éliminer tous les risques de proliférations bactériologiques.
- 4 programmes de lavage 60 / 90 / 150 secondes et infini.
- Pompe double flux à fort débit 44 m<sup>3</sup>/heure pour alimenter indépendamment les bras inférieur et supérieur
- Auto-diagnostic des pannes.
- Auto-nettoyage en fin de service.
- Compatible casiers 600 x 500 – 600 x 400 – 500 x 500.

## des laveuses ORÉANE

Les plus

**Auto- nettoyage en fin de service**

**Pompe double flux pour une meilleure répartition de l'eau en tous points de la laveuse**

**Nouveau système de filtration avec double filtrage ECO ou ECO Plus**

**Pour une hygiène parfaite et des économies en eau**

**Hauteur des pieds : 200 mm**

# Performances & Robustesse

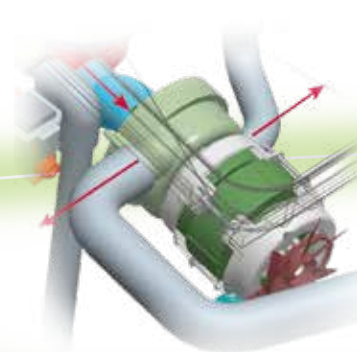
## ORÉANE est pleine d'innovations

L'efficacité du lavage d'ORÉANE LC est éclatante sur l'ensemble de la vaisselle, des assiettes aux verres.

Le lavage de vaisselle se fait en casiers de 500x500 mm ou 600x500 mm.

- Pour bien laver les grandes assiettes et les plateaux, la hauteur du changement utile est de 410 mm et de 460 mm sur ORÉANE LC PRO 600.
- Les deux nouveaux bras de lavage et de rinçage d'ORÉANE LC sont extrêmement solides.
- Une plus grande efficacité du rinçage est procurée par le bras alimenté par un circuit dissocié du lavage.

- Les performances et l'efficacité du lavage sont améliorées. Les temps de fonctionnement sont réduits grâce à des gicleurs à haut rendement. Le résultat est optimum et l'énergie préservée.



- ORÉANE LC PRO 600 dispose d'une cuve emboutie de forte capacité (30 litres) et utilise de faibles quantités d'eau de rinçage. Elle est combinée à une pompe double flux qui alimente, par un débit important de 44 m<sup>3</sup>/h, les bras haut et bas, et, en toute efficacité, grâce à une puissance de 1 500 W.
- Le fonctionnement est exceptionnellement silencieux (à peine 63 dB) grâce à la conception double paroi de OREANE LC PRO 600.



## Simplicité d'utilisation

### ORÉANE est très simple d'utilisation

Pour vous obéir au doigt et à l'oeil, nous avons créé des commandes claires qui vont faciliter vos gestes.

Ainsi le tableau de commande intuitif comporte, pour chaque fonction, un bouton dédié privilégiant ainsi clarté et simplicité d'utilisation.

55

85

Affichage digital en continu des températures de lavage et de rinçage

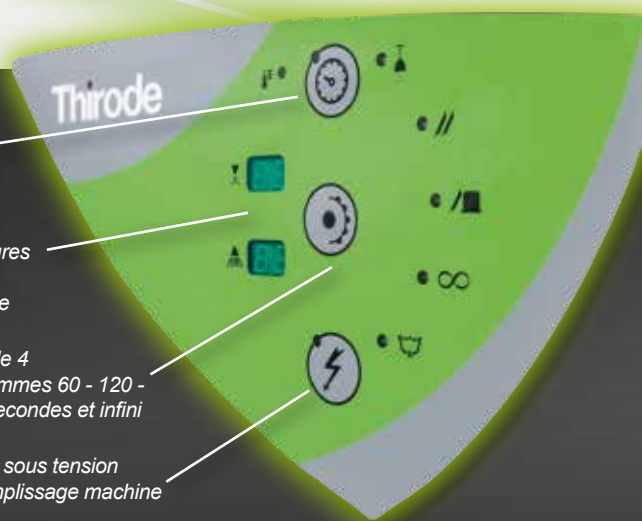
- Le cycle de lavage se déclenche automatiquement à la fermeture du capot.

Démarrage cycle

Affichage digital des températures lavage et rinçage

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

Mise sous tension Remplissage machine





- ORÉANE est compatible avec une eau traitée par osmoseur.
- Seulement 2,4 litres d'eau au rinçage par cycle pour la gamme PRO 500, ce qui permet un renouvellement complet de l'eau de lavage tous les 8 cycles.
- Un préchauffage, dans le cas d'alimentation en eau froide, permet de diviser par trois le temps de montée en température.
- Un résultat optimum de séchage, même pour les verres, est obtenu avec le doseur de produit de rinçage incorporé de série.

## Économies

Caractéristiques OREANE	LC 500	LC PRO 500	LC PRO HP 500	LC PRO 600
Capacité de la cuve en litres	20	20	20	30
Quantité d'eau au rinçage en litres	2,8	2,4	2,4	3
Capot double peau = économie d'énergie (2 kW/h) = 12 kW par jour d'économie pour 6 heures d'utilisation	NON	OUI	OUI	OUI
Économie d'énergie avec le condenseur récupérateur de chaleur	NON	NON	+ 30 %	NON
Fonctionnement en alternance résistance de cuve et surchauffeur	OUI	OUI	OUI	OUI

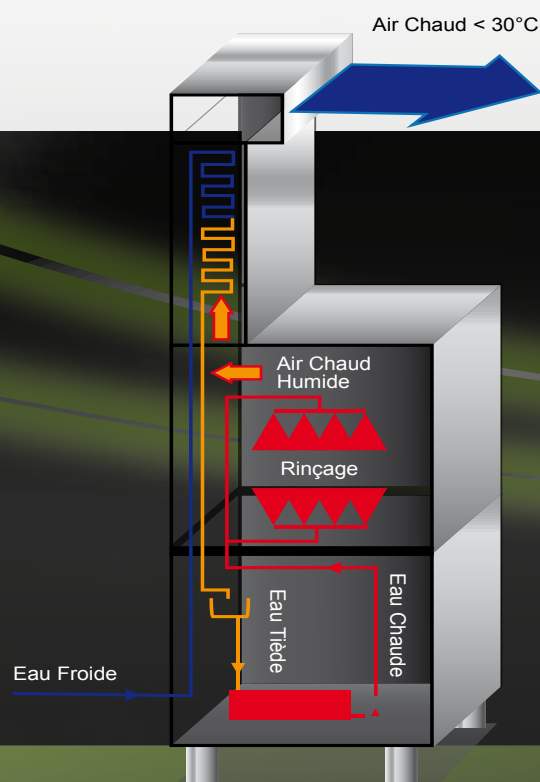


### Oréane à condensation, la preuve par trois !

- Plus d'économies d'énergie
- Moins de chaleur dans le local, air chaud évacué < 30°C
- Réduction de l'humidité

L'air chaud et humide, stocké sous le capot après rinçage, est aspiré à travers un échangeur alimenté en eau froide à 15°C d'où condensation des buées et récupération d'eau chaude pour alimenter le surchauffeur. Résultat, une économie d'électricité de 30% soit 70 W par cycle de lavage et un confort de travail amélioré par suppression d'émission de vapeur à l'ouverture du capot.

OREANE est très économe en eau et en produits lessiviels. Par exemple : LC PRO 500 ne consomme seulement que 2,4 litres d'eau par cycle, 4,8 g de produits lessiviels et 1,2 g de produit de tensio-actif.



# Une Hygiène Parfaite



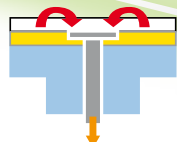
- ORÉANE est équipée de son « Système de Protection Positive SPP » pour une isolation de la pression vers le réseau d'eau, afin de limiter les risques accidentels de proliférations bactériologiques (brise vide).
- ORÉANE dispose d'un cycle d'auto-lavage en fin de service et d'un cycle d'auto-nettoyage 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.

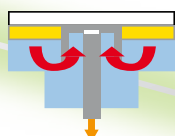
Le filtrage ECO PLUS permet de récupérer 100 % de l'eau du rinçage car il est situé entre la phase lavage et rinçage.

## Système SPP : déconnexion du réseau d'eau

Caractéristiques OREANE	LC 500	LC PRO 500	LC PRO HP 500	LC PRO 600
Rinçage entre 82°C et 85°C	OUI	OUI	OUI	OUI
Pompe de rinçage	NON	OUI	OUI	OUI
Pompe de lavage auto-vidangeable	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de filtrage	ECO	ECO Plus	ECO Plus	ECO Plus
Habillages extérieurs lisses	OUI	OUI	OUI	OUI

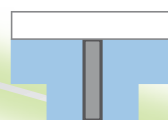


Ancien système  
récupération de 60 %  
de l'eau du rinçage



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

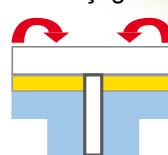
Lavage



Egouttage



Rinçage



Vidange entre le lavage et le rinçage



# Caractéristiques

Thirolde

CARACTERISTIQUES	OREANE LC 500	OREANE LC PRO 500	OREANE LC PRO HP 500	OREANE LC PRO 600
Capot double peau	Non	Oui	Oui	Oui
Valeur sonore en dB	66	62	62	63
Capot avec relevage Easy Up	Oui	Oui	Oui	Oui
Démarrage de la machine à la fermeture du capot	Oui	Oui	Oui	Oui
Affichage digitale des températures	Oui	Oui	Oui	Oui
Largeur en mm	634	634	634	700
Profondeur en mm	740	740	740	755
Hauteur en mm capot fermé	1480	1480	2180	1570
Hauteur en mm capot ouvert	1910	1910	2180	2080
Hauteur en mm avec condenseur économiseur			2180	
Hauteur. passage de porte en mm	415	415	415	465
Hauteur. utile passage de porte en mm	410	410	410	460
Nombre casiers / heure	60 / 30 / 20	60/30/20	60/30/20	60 / 40 / 24
Nombre assiettes / heure	1080 / 540 / 360	1080 / 540 / 360	1080 / 540 / 360	1320 / 880 / 528
Durée des cycles en secondes lavage rinçage	60 / 120 / 180	60 / 120 / 180	60 / 120 / 180	60 / 90 / 150
Durée du cycle condensation en secondes	—	—	30	—
Capacité de la cuve en litres	20	20	20	30
Capacité du surchauffeur en litres	6	6	6	6
Type de pompe	Simple flux	Simple flux	Simple flux	Double Flux
Débit de la pompe en m³/h	26	26	26	44
Consommation litres par casier	2,8	2,4	2,4	3
Puissance de résistance de la cuve en kW	2,5	2,5	2,5	3
Puissance du surchauffeur en kW	8	8	8	9,5
Puissance de la pompe de lavage en W	1100	1100	1100	1500
Puissance de la pompe de rinçage en W	Non	200	200	200
Déconnexion du réseau eau par brise vide "SPP"	Non	Oui	Oui	Oui
Déconnexion du réseau par clapet anti-retour	Oui	Non	Non	Non
Pompe de vidange	Option	Oui	Oui	Oui
Doseur de rinçage péristaltique	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto-lavage en fin de service	Oui	Non	Non	Non
Auto-nettoyage en fin de service	Non	Oui	Oui	Oui
Niveau sonore en dB	66	62	62	63
Température alimentation eau	15°C 55°C	15°C 55°C	15°C	15°C 55°C
Tension	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Puissance installée en kW	9,1	9,1	9,1	11



# Implantations

# Thirotde

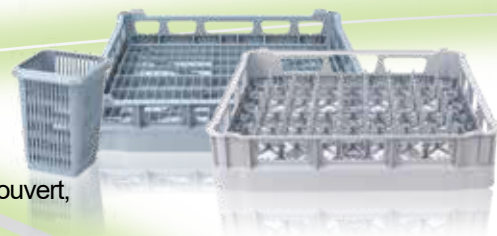


Pour s'intégrer dans toutes les configurations de cuisines, ORÉANE peut s'implanter très facilement en angle ou en linéaire

## & Accessoires

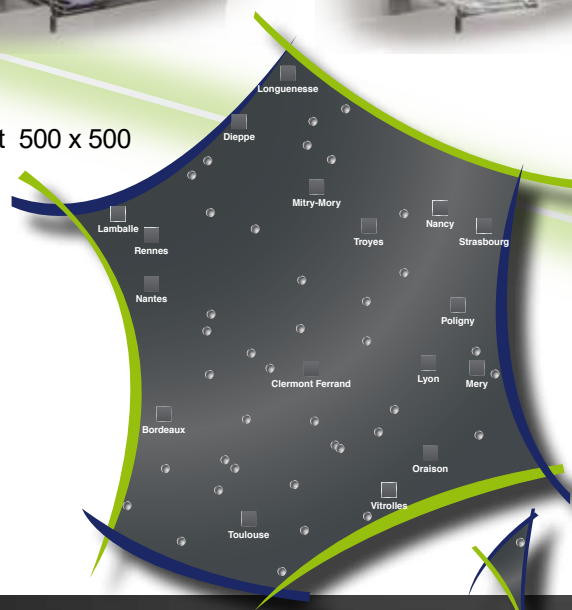
ORÉANE 500x500, 18 assiettes + casier objet creux + 1 godet à couvert

ORÉANE LC PRO 600 : Casier 600x500, 22 assiettes + casier objet creux + 1 godet à couvert,



LC PRO 600 peut aussi recevoir des casiers de 600 x 500, 600 x 400 et 500 x 500

**BONNET**  
*factory*



Usine TGCP - BP 90 069  
ZI Rue Paul Hérault, 39801 POLIGNY FRANCE  
Tél : +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  
synergdeee@recystempro.com

► ou le CONSTRUCTEUR



Décret 2005-829 du 20.07.2005