CATÉGORIE **LAVERIE**

PRO31211

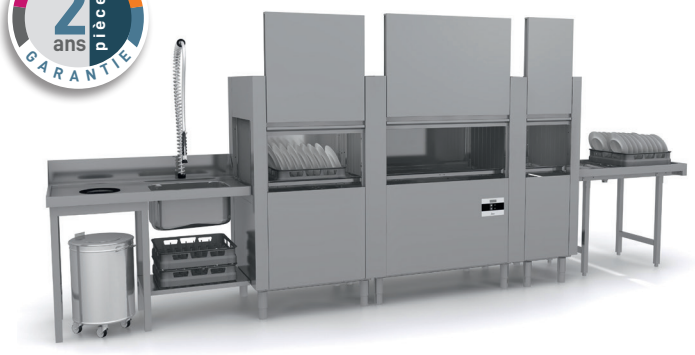
GAMME PROTECH
Lave-vaisselle à avancement automatique

HAUTEUR UTILE 450 MM

4 PROGRAMMES

TRIPLE RINÇAGE

2 ans pièces GARANTIE



LE LAVE-VAISSELLE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE PRO31211, C'EST :

- Lavage + Triple rinçage
- Un débit de 95 - 150 - 200 casiers / heure
- 4 programmes
- Une option zone de séchage (en ligne ou en angle)
- Une option condenseur de buée

POSSIBILITÉ D'AVOIR UN SUPPORT TECHNIQUE POUR L'INSTALLATION À LA DEMANDE

DOTATION

1 casier verres
1 casier assiettes
1 godet à couverts

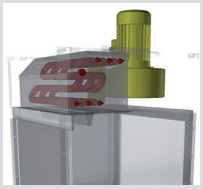
Hauteur de passage utile	Dimensions (L x P x H)	Dimensions panier (L x P)	Volume Cuve	Poids (KG)
450 mm	1701 x 770 x 1615 mm	500 x 500 mm	70 Litres	380

Besoin de plus d'informations ?
Venez découvrir les détails complémentaires sur la fiche technique mise en ligne !

NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71

FONCTIONS

SÉCHAGE



Module d'une longueur de 600 mm. Flux d'air chaud puissant (1400 m3/hr), ventilateur de 550 W.

LAVAGE



Module d'une longueur de 1150 mm, cuve de 70 litres, équipé de 5 bras de lavage (60 buses au total), et d'une pompe de lavage de 2.7 kW.

DOUBLE LAVAGE :
correspond à 2 modules de lavage.

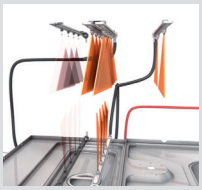
PRÉLAVAGE



Module d'une longueur totale de 820 mm, cuve de 70 litres, équipé de 3 bras de lavage (36 buses au total), d'une pompe de 1.5 kW, et d'un double ou triple système de filtration selon le modèle.

Prélavage renforcé : module d'une longueur de 1150 mm, équipé de 5 bras de lavage (60 buses au total) et d'une pompe de 2,7 kW. Le module de prélavage peut-être installé en ligne ou en angle.

TRIPLE RINÇAGE



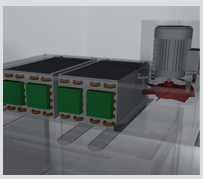
TRIPLE RINÇAGE PROTECH 3121

Module d'une longueur de 550 mm, cuve de 5 litres, et surchauffeur de 17 litres. Comprend 3 étapes successives de rinçage : pré-rinçage / rinçage / rinçage final. Consommation : de 0,8 à 1,7 litres par casier.

TRIPLE RINÇAGE TOPTECH 3122

Module d'une longueur de 1150 mm, équipé d'origine d'une zone de séchage et d'un condenseur de buée. Consommation : de 0,6 à 1,3 litres / casier.

CONDENSEUR DE BUÉE



La vapeur est aspirée à travers un échangeur alimenté en eau froide pour condenser les buées. L'eau chaude récupérée vient ensuite alimenter le surchauffeur, et permet ainsi une réduction de 30% de sa consommation électrique. Moins de chaleur et d'humidité dans la pièce = meilleur environnement de travail et plus de confort pour l'utilisateur. Évite l'installation d'une hotte spécifique.

MODÈLES	ISYTECH 3110		ISYTECH 3111		PROTECH 3121		TOPTECH 3122		
	ISY31101	ISY31102	ISY31111	ISY31112	PRO31211	PRO31212	TOP31221	TOP31222	TOP31223
Prélavage		●		●		●			
Prélavage renforcé								●	●
Lavage	●	●	●	●	●	●	●	●	
Double lavage									●
Rinçage simple	●	●	●	●					
Triple rinçage					●	●	●	●	●
Zone de séchage	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Intégré	Intégré	Intégré
Condenseur de buée	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Intégré	Intégré	Intégré

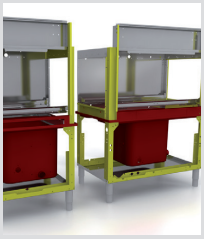
NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71

FONCTIONS

MODÈLES		DÉBIT CASIERS / HEURE	NOMBRE PROGRAMMES
ISYTECH 3110	ISY31101	60 / 120	2
	ISY31102	110 / 200	2
ISYTECH 3111	ISY31111	60 / 80 / 120 / 160	4
	ISY31112	110 / 135 / 200 / 270	4
PROTECH 3121	PRO31211	95 / 150 / 200	4
	PRO31212	140 / 200 /270	4
TOPTECH 3122	TOP31221	95 / 120 / 160 / 210	5
	TOP31222	160 / 165 / 180 / 210 / 270	5
	TOP31223	160 / 210 / 230 / 250 /300	5

CARACTÉRISTIQUES

MODULAIRES



Les modules composant les tunnels peuvent être, à la demande, livrés séparément, et être assemblés sur le site. Facilite les opérations de manutention, et permet de faire face aux problèmes de passage de portes ou de couloirs étroits.

CUVES EMBOUTIES



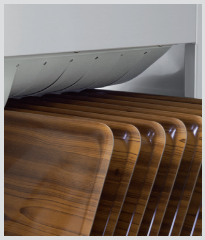
Cuves totalement embouties et angles parfaitement arrondis : évacuation de tous les résidus, nettoyage ultra simplifié, absence totale de zones dans lesquelles la saleté pourrait se loger.

CARROSSERIE DOUBLE PAROI



La carrosserie double paroi garantit une meilleure isolation thermique et un fonctionnement plus silencieux.

LARGE OUVERTURE

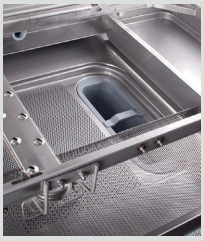


L'ouverture de 450 mm permet le lavage des plateaux, des ustensiles, des gamelles volumineuses, des casiers.

NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71

CARACTÉRISTIQUES

PRÉFILTRE DE CUVE



Premier niveau de filtration qui permet de retenir les plus gros résidus, et optimise ainsi la qualité de lavage.

ISYTECH 3110 :
préfiltre composite autres modèles : Préfiltre inox.

FILTRE INOX SUPPLÉMENTAIRE



Les modèles ISYTECH 3111, TOPTECH 3121 et TOPTECH 3122 sont dotés d'un filtre inox supplémentaire, conçu comme un tiroir, facilement amovible pour le nettoyage.

BRAS DE LAVAGE



Bras de lavage tout inox, équipés chacun de 12 buses - Aspersion de l'eau sous forme de lames extrêmement régulières - Aucune déperdition.

COMMANDES ÉLECTRONIQUES



INTERFACE PROSMART :
4 boutons + un écran LED multifonctions à 4 digits

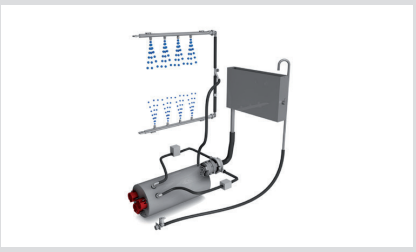
INTERFACE C4I : Grand écran tactile multi-fonctions

AUTO TIMER



Le casier est détecté par un capteur électromécanique. Dans le cas où un seul casier est convoyé dans le tunnel, chaque module (prélavage, lavage, rinçage, séchage) sera activé indépendamment des autres.
Permet de réaliser des économies d'énergie en cas de travail intermittent.

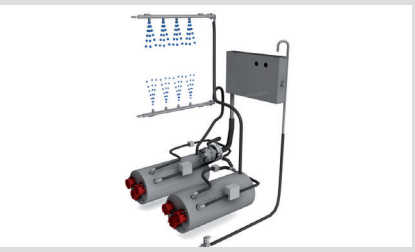
SURPRESSEUR DE RINÇAGE AVEC RINÇAGE PROPORTIONAL



Dispositif de rinçage totalement indépendant de la pression du réseau, composé d'un surchauffeur à pression atmosphérique (réservoir annexe) et d'une pompe (surpresseur), garantissant une température de rinçage et un débit constants.

Rinçage Proportional : Adapte la quantité d'eau de rinçage en fonction du programme sélectionné (permet de réaliser jusqu'à 25% d'économies d'eau).

SURPRESSEUR DE RINÇAGE AVEC RINCAGE PROPORTIONAL PLUS



Dispositif de rinçage totalement indépendant de la pression du réseau, composé de deux surchauffeurs à pression atmosphérique (réservoirs annexes) et de deux pompes (surpresseurs), garantissant une température de rinçage et un débit constants.
Chaque surchauffeur alimente indépendamment les bras supérieurs et inférieurs, ce qui permet en fonction du programme choisi d'adapter un débit différent entre le haut et le bas (jusqu'à 40% d'économies d'eau).

NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	ISYTECH 3110		ISYTECH 3111		PROTECH 3121		TOPTECH 3122		
	ISY31101	ISY31102	ISY31111	ISY31112	PRO31211	PRO31212	TOP31221	TOP31222	TOP31223
Modulaires	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carrosserie double paroi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cuves embouties	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ouverture de 450 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Préfiltre de cuve composite	●	●							
Préfiltre de cuve inox			●	●	●	●	●	●	●
Filtre inox supplémentaire			●	●	●	●	●	●	●
Auto timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bras de lavage Idrowash	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Surpresseur de rinçage Rinçage Proportional			●	●	●	●			
Surpresseur de rinçage Rinçage Proportional PLUS							●	●	●
Commandes électroniques	ProSmart	ProSmart	ProSmart	ProSmart	ProSmart	ProSmart	Avancées C4I	Avancées C4I	Avancées C4I

MODÈLE	PRO31211	PRO31212
Désignation	Lavage - Triple rinçage	Prélavage - Lavage - Triple rinçage
Dimensions (l x P x H)	1701 x 770 x 1615 mm	2519 x 770 x 1615 mm
Casiers	500 x 500 mm	500 x 500 mm
Hauteur utile	450 mm	450 mm
Cuve de prélavage - capacité	--	70 L
Prélavage - puissance de pompe	--	1,5 kW
Prélavage - débit de pompe	--	720 L /min
Cuve de lavage - capacité	70 L	70 L
Lavage - résistance de cuve	10,5 kW	10,5 kW
Lavage - Puissance pompe	2,7 kW	2,7 kW
Lavage - débit pompe	1 050 L /min	1 050 L /min
Surchauffeur - capacité	17 L	17 L
Surchauffeur puissance (alim. eau froide)	16 kW	22 kW
Surchauffeur puissance (alim. eau froide + condenseur de buée)	12 kW	15 kW
Surchauffeur puissance (alim. eau chaude)	9,5 kW	12,5 kW
Puissance max absorbée (alim. Eau froide)	30,2 kW	37,7 kW
Puissance max absorbée (alim. Eau froide et condenseur de buée)	24,9 kW	31,1 kW
Puissance max absorbée (alim. Eau chaude)	23,7 kW	28,2 kW
T° alimentation eau froide	10-45 °C	10-45 °C
T° alimentation eau chaude	45-60 °C	45-60 °C
Alimentation électrique	400V - 50Hz - 3N ph	400V - 50Hz - 3N ph
Niveau de bruit	< 70 db	< 70 db
Pression dynamique du réseau	1-4 bar	1-4 bar
Poids brut	380 Kg	550 Kg

NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉS

DÉSIGNATION	LAVAGE - RINÇAGE			
MODÈLE	RAPIDE	QUOTIDIEN	VERRES	PROLONGED CONTACT 2' (NORME DIN) *
CAPACITÉS **PR031211**				
DÉSIGNATION	LAVAGE - TRIPLE RINÇAGE			
Débit Casier / Heure	200	150	95	95
Température de lavage (C°)	63	60	63	
Température de rinçage (C°)	85		65	85
Consommation L / Heure	160	130	160	130
Consommation L / Casier	0,8	0,9	1,7	1,4
CAPACITÉS **PR031212**				
DÉSIGNATION	PRÉLAVAGE - LAVAGE - TRIPLE RINÇAGE			
Débit Casier / Heure	270	200	140	140
Température de lavage (C°)	63	60	63	
Température de rinçage (C°)	85		65	85
Consommation L / Heure	220	160	220	160
Consommation L / Casier	0,8		1,6	1,1

* *Temps de contact de la vaisselle avec l'eau >= 2 minutes. Conformément aux spécifications de la norme DIN 10534.*

SUPPLÉMENTS

RÉFÉRENCE	MODÈLE
P	Zone de prélavage en angle (pour ISY31212)
A	Zone de séchage en ligne 6 kW
B	Zone de séchage en angle 6 kW
L	Zone de séchage en ligne 9 kW
I	Zone de séchage en angle 9 kW
E	Aspirateur de buée
R	Condenseur de buée
Z	Condenseur de buée pour alimentation en eau osmosée

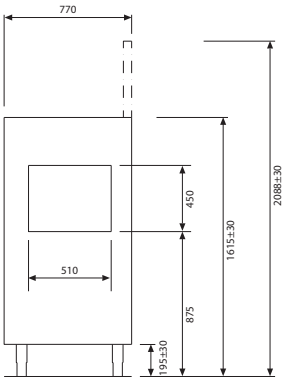
OPTIONS

MODÈLE	DESIGNATION
W	Surchauffeur pour alimentation eau froide
Y	Doseurs de produit de lavage et de rinçage incorporés
75861	Butée de fin de course (fournie d'origine sur les tables à rouleaux Colged page 186)
X	Bouton d'arrêt d'urgence
Q	Interrupteur Marche/Arrêt en façade
K	Module pour connexion Wi-Fi ou Bluetooth

VUE DE COUPE

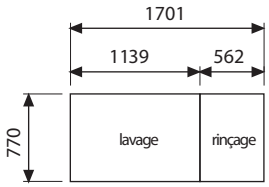
SÉRIE 31212 - *VUE DE COUPE*



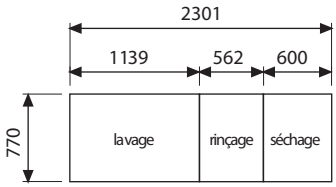


PR031211

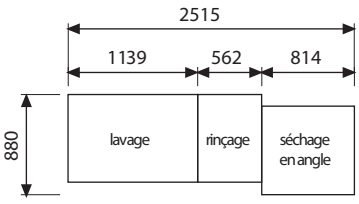
PR031211



AVEC OPTION ZONE DE SÉCHAGE



AVEC OPTION ZONE DE SÉCHAGE **EN ANGLE**



Besoin de plus d'informations ?
Venez découvrir les détails complémentaires sur la fiche technique mise en ligne !

NOSEM – Le Thalès A – 1, rue du Gabian – 98000 Monaco – Tél : 00 377 97 98 40 90 – Fax : 00 377 97 98 40 99 – **www.nosem.mc**
LOGISTIQUE : COPADIC – 21, quai de l'industrie – 91200 Athis-Mons - Tél : 01 75 30 20 70 – Fax : 01 75 30 20 71