Laveuse EMR25, 250 c/h, G>D condenseur+detartrage

535021 (EMR25NELEW)
Laveuse EMR25 Multi-rinçage - 250 casiers/h-168 en norme Din - Vitesses variables - Entrée à GAUCHE - Condenseur - prélavage renforcé- lavage - triple rinçage - Auto-nettoyage -Cycle DETARTRAGE- Filtration CLEAR BLEU - Wash safe Control- Ecran tactile -

Caractéristiques principales

- Cuve de lavage avec des angles arrondis, inclinée vers la vidange pour empêcher l'accumulation de saleté et permettre une vidange rapide en seulement quelques minutes. Cuve de lavage emboutie sans points de soudure, garantissant l'étanchéité à l'eau.
- Grande porte contrebalancée permettant un accès aisé aux différentes zones . construction des portes avec de la mousse isolante injectée. Cela renforce sa rigidité tout en réduisant le bruit et les pertes de chaleur.
- les pompes de lavage sont auto-vidangeable ainsi que l'intégralité du circuit hydraulique de lavage par simple touche sur le tableau de commande.
- Protection IP 25 contre les jets d'eau, des objets solides et les petits animaux (supérieure à 6 mm)
- Les vannes de vidange intégrées sous les cuves permettent la vidange et le remplissage automatique pendant les phases de régénération des eaux de lavage, sans interrompre le fonctionnement et le lavage.
- Le système de filtration CLEAR BLUE élimine les salissures de l'eau de lavage garantissant une eau plus propre et un détergent très actif. Cela permet d'assurer une meilleure performance de lavage et des coûts de fonctionnement réduits.
- Le système WASH-SAFE CONTROL assure une température de consigne de 85°C dans la chaudière. Le surchauffeur et le suppresseur de rinçage assurent une température et une pression constantes tout au long du cycle de rinçage indépendamment des conditions d'alimentation de l'eau du réseau
- Trois vitesses d'avance peuvent être sélectionnées via le panneau de commande par l'opérateur. Elles peuvent être personnalisées sur site.
- La section de prélavage utilise de l'eau froide afin que les résidus alimentaires ne soient pas «recuits» sur les assiettes cela permet d'avoir de meilleures performances de prélavage.
- Les bras multi-rinçage en combinaison avec les deux cuves de rinçage réutilisent l'eau de rinçage finale en plusieurs phases pour assurer l'hygiène et l'élimination complète du détergent sur les articles lavés. .
- Le panneau de commande tactile intuitif est doté d'un écran convivial pour communiquer facilement avec la machine et surveiller son fonctionnement. Trois niveaux différents de communication sont proposés avec la machine. La machine montrent des messages et des informations pertinentes à l'opérateur ou au personnel d'entretien du site ou aux partenaires de service autorisés.
- Cycles de vidange automatique, de nettoyage et désinfection. Les différentes zones, y compris l'intérieure des portes, sont complètement nettoyés ou désinfectés, évitant la prolifération des bactéries pour une hygiène maximale tout en réduisant le temps de travail manuel de l'utilisateur.
- Tous les composants internes: les bras de lavage et de rinçage, les filtres de cuves, les rideaux peuvent être facilement retirés pour le nettoyage.
- La laveuse est équipée d'un port USB facilitant la lecture de données telles que l'identification de la machine, les compteurs et la consommation, les composants, les périphériques et le journal d'alarmes. Les paramètres de la machine peuvent être enregistrées et chargés et le microprogramme de mise à jour.
- Capacité maxi 250 casiers/h. Facile à changer en vitesse DIN 10510 ou en conformité avec la norme NSF ANSI
- Les bras de lavage à contact d'eau maximum (MWC) sont positionnés sur toute la longueur de la cuve de lavage.

- Le mode de sauvegarde automatique est activé en cas de panne. Dépannage guidé pour les corrections rapides comprenant notifications précises et 23 processus faciles à suivre.
- Des performances conformes aux dernières normes européennes, testées par un partenaire externe selon les critères de vitesse de la norme EN 17735, afin de démontrer la fiabilité et les performances hygiéniques de l'équipement.
- Capacité maximale de 250 racks par heure, avec passage facile à une vitesse conforme aux normes EN 17735 ou NSF ANSI 3.

Construction

- Pieds réglables permettant une installation quelque soit la nature du sol. Leur hauteur de 200 mm permet d'accéder facilement sous la machine pour le nettoyage.
- La conception modulaire permet non seulement de livrer la laveuse en plusieurs morceaux, mais aussi d'être personnalisable lors de sa conception ou sur site et d'être évolutive au fil du temps
- Tous les composants électriques sont placés dans une armoire centrale IP65 isolée de l'eau et de la vapeur pour assurer une grande fiabilité.
- Pré-agencement externe pour l'eau d'alimentation, l'évacuation, le détergent et le produit de rinçage .Cela permet une installation rapide et facile des deux côtés de la laveuse.
- L'unité est construite sur le concept de modularité pour faciliter l'ajout de prélavage, de lavage et jusqu'à deux modules de séchoir ¨même sur site.
- Tous les composants principaux sont fabriqués en acier inoxydable 304: extérieur, panneaux latéraux, l'intérieure, les bras de lavage et de rinçage, les portes et le système de barres d'avance.
- Longueur de table à table : 2670 mm.
- La machine fonctionne à une vitesse conforme à la norme EN 17735.

Un accent sur la durabilité

Durabilité

- ZERO LIME Le dispositif de détartrage est un cycle entièrement automatique qui garantit l'élimination totale du calcaire dans chaudière, dans le circuit hydraulique, dans la chambre de lavage et dans la chambre de rinçage, ce qui permet des performances optimales et une consommation d'énergie réduite grâce aux résistances de chauffage toujours impeccables comme sorties d'usine.
- Le condenseur (ESD) utilise la vapeur chaude générée par la machine dans les cuves de rinçage et de lavage pour chauffer l'eau froide entrante jusqu'à 55 ° C avant son introduction dans le surchauffeur, économisant ainsi de l'énergie.
- La technologie du multi-rinçage garantit une consommation d'eau de 0,4 litre/casier quelle que soit la vitesse d'avance. Elle permet également une faible consommation d'énergie, d'eau, de détergent et de produit de rinçage.
- L'auto-démarrage/arrêt garantit que les zones fonctionnent uniquement lorsqu'un casier les traverse. Cela réduit les consommations d'eau, d'énergie, de produits de lavage et également le bruit.
- Aucune tuyauterie apparente dans l'enceinte de la laveuse pour éviter les pièges à saleté.

Certifications et reconnaissances

Système international d'acceptation mutuelle des rapports d'essai et des certificats concernant la sécurité des composants, des équipements et des produits électriques et électroniques.

produit évalué par le fabricant et jugé conforme aux exigences de l'UE en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.

produit lancé sur le marché britannique et conforme aux réglementations et normes du Royaume-Uni.

Spécifications techniques

Électrique

Voltage :	380-415 V/3N ph/50 Hz
Consommation d'énergie	27.9 kWh
Résistance cuve de lavage	14 kW
Puissance Installée par défaut:*	32.8 kW
Résistance cuve du triple rinçage	7 kW
Résistance surchauffeur	7 kW
Puissance électrique min:	25.8 kW
Puissance pompe de lavage :	1.5 kW

Eau

Débit maximal d'évacuation :	1.8
Section arrivée eau chaude :	G 3/4" G 3/4"
Dimension tuyauterie d'alimentation eau froide	G 3/4"
Dimension évacuation	50mm
Degré TH	1.5-6 bar
Température raccordement eau froide :	5 - 30 °C
Température raccordement eau chaude (lavage) :	5 - 65°C
Degré TH	5-8 °fH / 2.8-4.5°dH
Débit pompe de lavage:	500 l/min
Capacité cuve de lavage :	70 l
Dimensions cuve du duo rinçage:	20 l
Consommation rinçage final	0 l/rack

Informations générales

Capacité par heure (vitesse max.)	250 casiers/4500assiettes
Largeur extérieure	2970 mm
Profondeur extérieure	895 mm
Capacité par heure en vitesse DIN	168 casiers/3024assiettes
Hauteur extérieure	1785 mm
Hauteur porte ouverte :	2095 mm
Ouverture utile (largeur) :	530 mm
Ouverture utile (hauteur) :	490 mm
Température de lavage :	55 - 65 °C
Poids net :	553 kg
Poids brut :	626 kg
Poids d'expédition (net) :	532.1 kg
Hauteur brute :	1980 mm
Largeur brute :	1070 mm
Profondeur brute :	3450 mm
Volume brut :	7.31 m³
Distance entre tables:	2970 mm
Température triple rinçage:	70 - 75 °C

Emission d'air

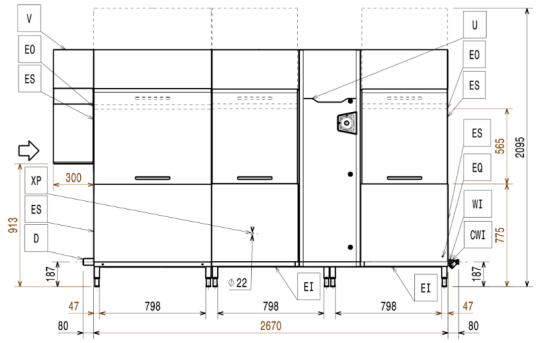
Humidité de l'air (entrée, sortie):	0 / 100 % r.h.
Chaleur latente:	6200 W
Chaleur sensible:	5100 W
Flux d'air (entrée, sortie):	0 / 145 m³/h
Température air (entrée, sortie):	0 - 45 °C

Durabilité

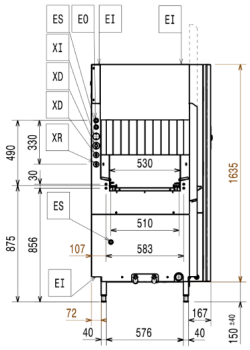
Niveau sonore :	<62 dBA

Schémas d'installation

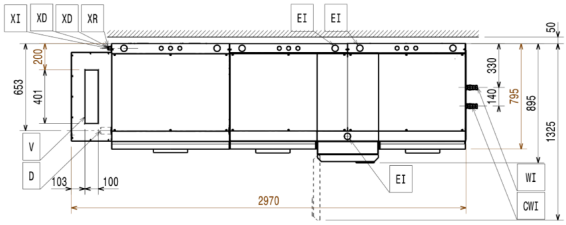
Avant



Côté



Dessus

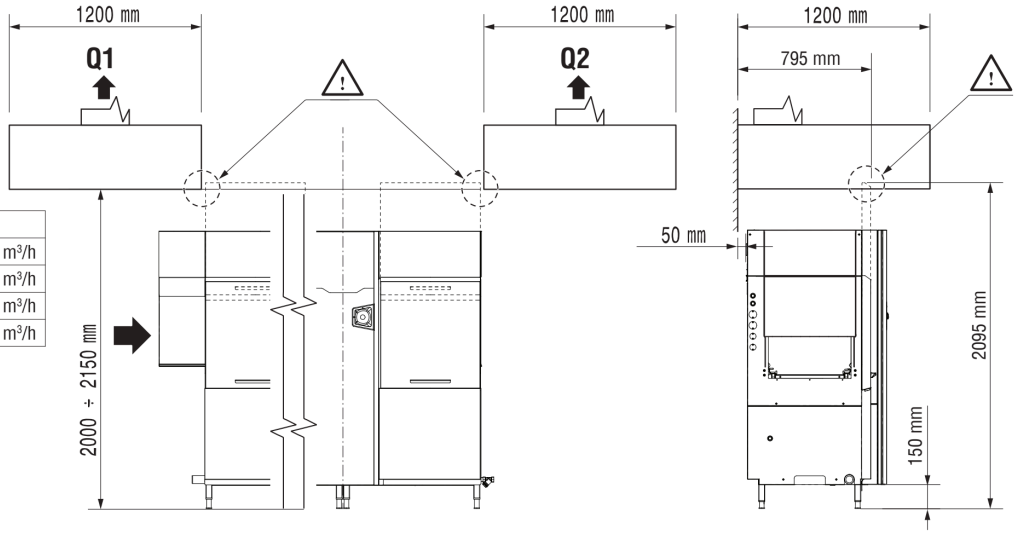


D = Vidange
HWI = Raccordement eau chaude
EQ = Vis équipotentiel
CWI = Arrivée eau froide
ES = Signal électrique ouvert/fermé

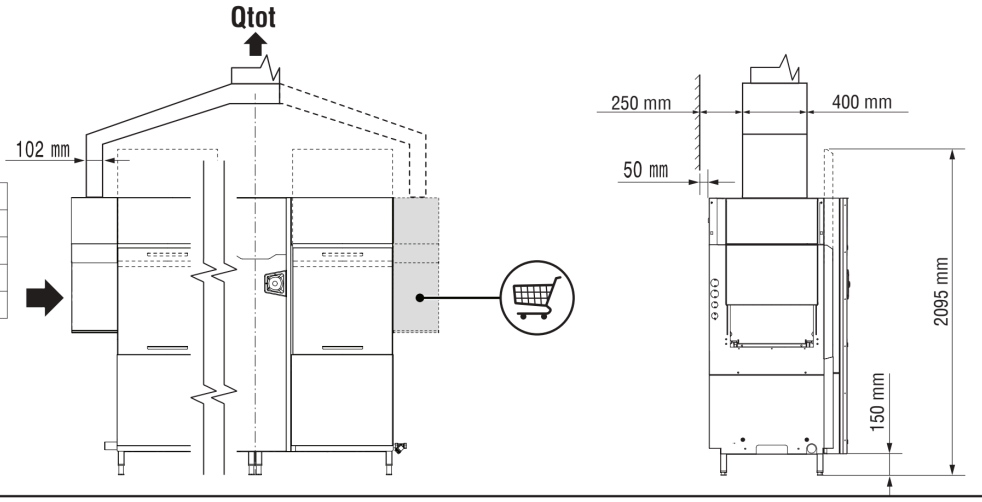
EI = Connexion électrique
XP = Sonde de détergent
EO = Sortie électrique
U = Port USB

RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h

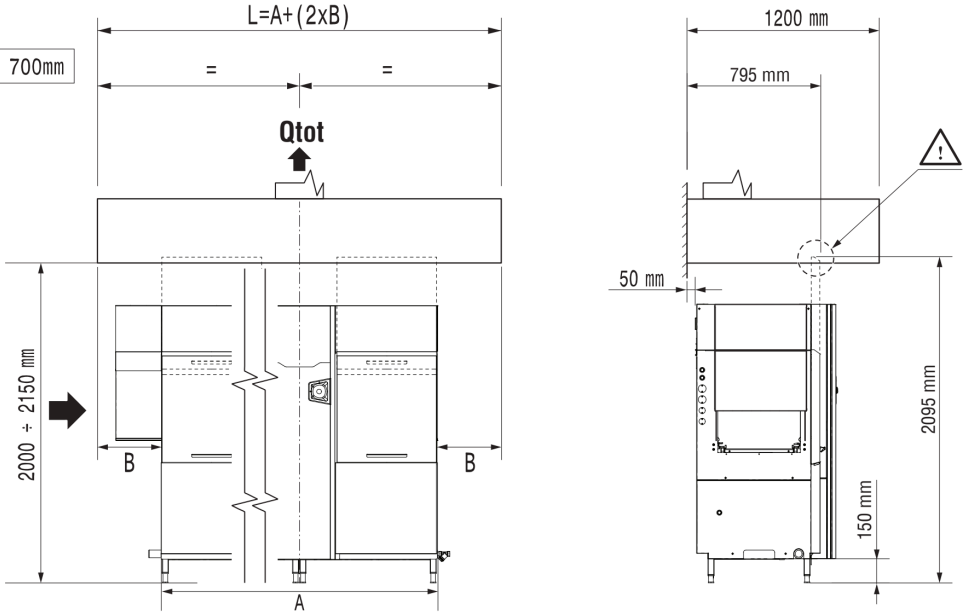


Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



B	500 ÷ 700mm

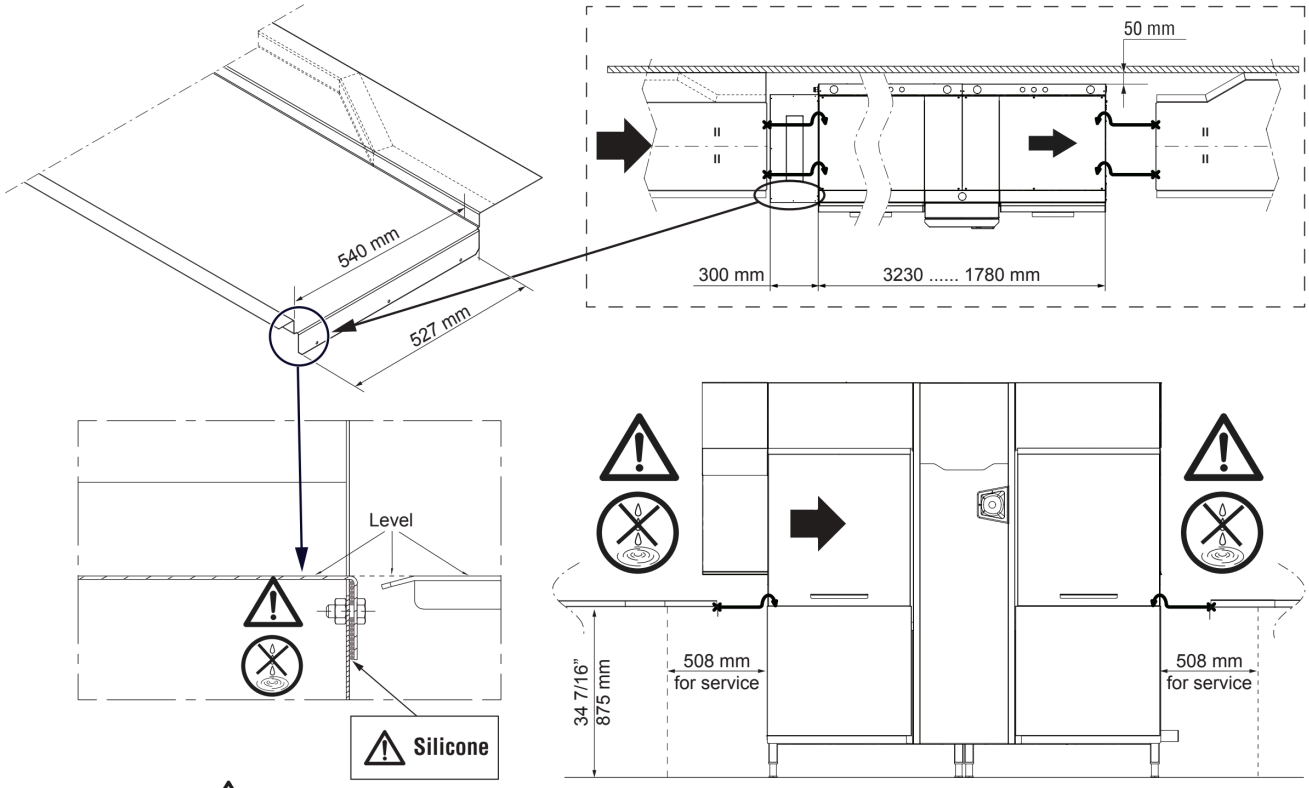
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



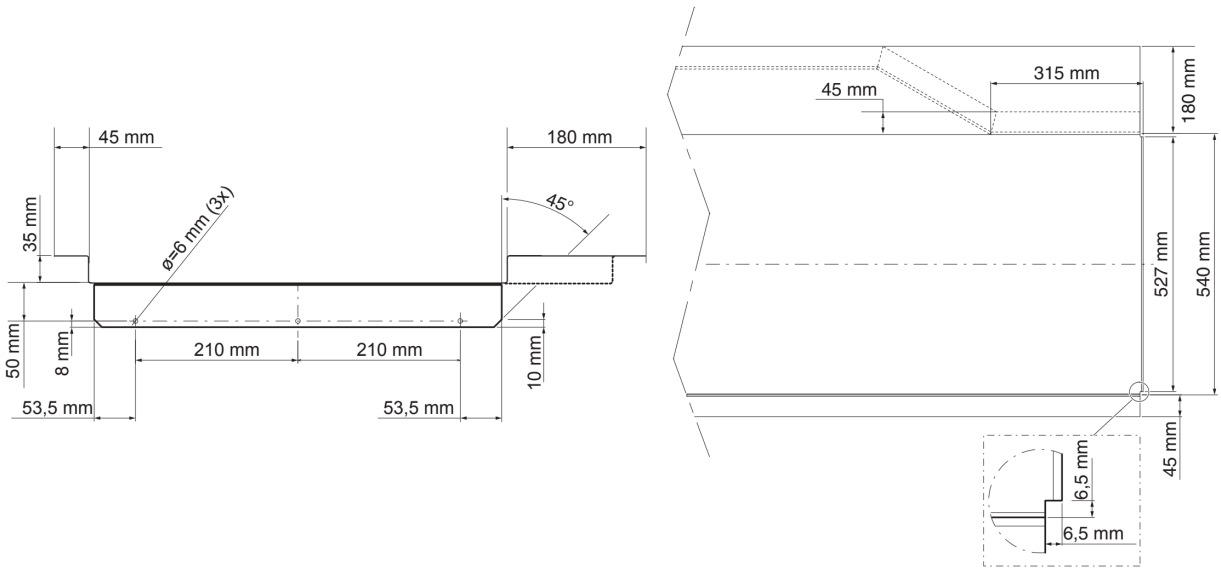
All exhaust hoods must be dimensioned and installed according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566N500
EDITION 03.2017

RECOMMENDED TABLE CONNECTION



⚠ **Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.**



All tables must be connected to the dishwashing units according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

DOC. NO. 59566N600
EDITION 02.2017

Accessoires

Accessoires inclus

Code PNC	Description	Quantité
865280	Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse triple rinçage avec condenseur	1
865282	Kit système détartrant Delime pour laveuse à avancement automatique triple rinçage	1
922421	Module IoT pour OnE Connected (fours mixtes, cellules de refroidissement/congélation, lave-vaisselle à chariot) et SkyDuo (une carte IoT par appareil – pour connecter le four à la cellule de refroidissement dans le cadre du processus Cook&Chill).	1

Accessoires en option

Code PNC	Description
Connectivité	
865290	Kit de connexion électronique pour convoyeur motorisé et module de dérochage indépendant
Sechoirs	
534056	Tunnel de séchage suspendu pour laveuse multi-rinçage sans porte. Sens de fonctionnement réversible prédisposé entrée à droite.
535036	Module de prélavage pour laveuse EMR avec condenseur ESD et cycle de détartrage
535037	Module de prélavage renforcé pour laveuse multi rinçage avec condenseur et cycle de détartrage.
535038	Tunnel de séchage suspendu avec porte pour laveuse multi-rinçage - sens de fonctionnement réversible prédisposé entrée à droite
Système de manutention	
865162	Kit d'arrêt d'urgence pour laveuse à avancement automatique plaque de fixation pour une fixation sur table à rouleaux et fiche rapide de raccordement électrique sur machine à avancement automatique
865218	Sécurité fin de course pour table à rouleaux courts
865232	Kit pour adapter les convoyeurs motorisés pour laveuse à avancement green & clean
865256	Sécurité fin de course pour table à rouleaux longs
Solutions d'installation	
865280	Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse triple rinçage avec condenseur
865281	Kit de transformation du module de prélavage en lavage
865513	[NOT TRANSLATED] Reinforcement kit for lower washing arms and ramps for Single, Double and Multi Rinse Rack Type
Prélavage à distance	
510501	Module de dérochage indépendant linéaire avec entrainement des casiers par cordes. Module obligatoirement relié à un convoyeur à cordes pour casiers de 500x500 mm (prévoir un kit de connexion électrique)
510502	Module de dérochage indépendant avec entrainement des casiers par avance machine.Entrée à GAUCHE (Prévoir le kit de connexion électrique pour laveuse simple ou double ou triple rinçage.)
510503	Module de dérochage indépendant avec entrainement des casiers par avance machine.Entrée à DROITE (Prévoir le kit de connexion électrique pour laveuse simple ou double ou triple rinçage.)
510504	Module de dérochage indépendant à 90° avec entrainement des casiers par cordes. Module obligatoirement relié à un convoyeur à cordes pour casiers de 500x500 mm (prévoir un kit de connexion électrique)

Accessoires

Code PNC	Description
Traitement de l'eau	
865284	Kit adoucisseur 3 en 1 - 2 adoucisseurs eau froide fonctionnant en continu et un adoucisseur eau chaude pour laveuse à avancement automatique
865286	Kit mesure d'eau . Pour les laveuses multi-rinçage il permet de mesurer la quantité d'eau au remplissage des cuves de lavage ou de prélavage. Les laveuses ayant déjà un compteur pour la consommation du rinçage. Pour les laveuses double rinçage il permet de mesurer la consommation du rinçage. A installer sur site
865494	Kit Adoucisseur 4 en 1 comprenant un osmoseur pour laveuse à avancement automatique. 2 adoucisseurs eau froide fonctionnant en continu et un adoucisseur eau chaude Attention à raccorder uniquement sur les laveuse à avancement automatique avec surchauffeur atmosphérique
Autres accessoires	
865253	Plaque inclinée amovible pour table rouleaux à positionner sous le sas d'entrée les laveuse à avancement automatique. Elle permet de renvoyer vers l'intérieure de la laveuse les eaux projetées dans le sas d'entrée machine.
865254	Pièce basse pour fermer le sas d'entrée des laveuses à avancement automatique. Il permet de sécurisé la jonction entre l'entrée machine et les tables d'environnement en amont. Il permet également de renvoyer vers l'intérieure de la machine les eaux projetées dans le sas d'entrée.
865291	Kit paroi de coté étroite pour connexion avec une courbe mécanisée 90° et 180°. (Obligatoire en entrée et en sortie machine sans tunnel)
865489	Plaque d'obturation au dessus de l'entrée de la laveuse à avancement automatique triple rinçage avec condenseur à utiliser dans le cas d'une laveuse sans sas entrée