



Electrolux

Laverie
green&clean, EMR Laveuse avancement
automatique, condenseur, 150 c/h,
droite>gauche

REPÈRE # _____

MODELE # _____

NOM # _____

SIS # _____

AIA # _____



Electrolux

green&clean, EMR Laveuse avancement automatique, condenseur, 150 c/h, droite>gauche

Laverie



535000 (EMR15NERE)

Laveuse EMR15 Multi-rinçage - 150 casiers/h-114 en norme Din - Vitesses variables - Entrée à DROITE - Condenseur - lavage - triple rinçage - Auto-nettoyage - Filtration CLEAR BLEU - Wash safe Control - Ecran tactile -

Description courte

Repère No.

Laveuse à avancement automatique multi-rinçage. Le condenseur récupère la chaleur à l'intérieur de la machine pour chauffer l'eau froide avant son introduction dans la chaudière. La zone multi-rinçage avec le système Wash Safe Control et son surpresseur de rinçage garantit une pression de rinçage constante. La filtration CLEAR BLUE élimine la majorité des salissures pour assurer un lavage dans de bonnes conditions. Les bras de lavage à contact d'eau maximum sont positionnés sur toute la longueur de la cuve. Une puissante pompe de lavage et des bras de pulvérisation spécialement conçus garantissent le nettoyage. Le lavage est effectué avec de l'eau à 55-65°C. Le rinçage final se fait avec de l'eau propre chauffée à 85°C. Cette eau est réutilisée deux fois en pré-rinçage à environ 70°C pour assurer l'hygiène sur la vaisselle lavée. Le rinçage constant n'utilise que 0,4 litre/casier. C'est la consommation d'eau de rinçage quelle que soit la vitesse d'avance. Trois vitesses d'avance sont sélectionnables par l'opérateur, une pour la vitesse maximale, une conforme à la vitesse DIN 10510 et une certifiée selon NSF/ANSI 3. Un panneau de commande intuitif à écran tactile facilite la communication sur différents niveaux. Une large porte contrebalancée avec isolation thermique et acoustique permet l'accès aux différentes zones. Les commandes sont très simples et facilement compréhensibles. La laveuse est équipée d'un cycle d'auto-nettoyage et un cycle d'assainissement. La modularité permet la livraison en plusieurs morceaux, la personnalisation et la mise à niveau sur site et au fil du temps.

APPROBATION:

Caractéristiques principales

- 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.
- 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 supprimeur 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
- Capacité max.de 150 casiers/h . (114 casiers en norme DIN10510)
- Trois vitesses d'avance peuvent être sélectionnées via le panneau de commande par l'opérateur. Elles peuvent être personnalisées sur site.
- Maximum Wash (lavage) Contact (MWC) les bras de lavage sont positionnés sur toute la longueur de la cuve de lavage
- 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. .
- 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.
- 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 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 montre 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.
- les pompes de lavage sont auto-vidangeable ainsi que l'intégralité du circuit hydraulique de lavage par simple touche sur le tableau de commande.
- Tous les composants internes: les bras de lavage



et de rinçage, les filtres de cuves, les rideaux peuvent être facilement retirés pour le nettoyage.

- Protection IP 25 contre les jets d'eau, des objets solides et les petits animaux (supérieure à 6 mm)
- 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.
- 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.
- Le sas anti-éclaboussure empêche l'eau de sortir de la laveuse
- 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 enregistrés et chargés et le microprogramme de mise à jour.
- Le mode de sauvegarde automatique est activé en cas de panne. Dépannage guidé pour les corrections rapides comprenant 300 notifications précises et 23 processus faciles à suivre.

Construction

- 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
- La structure du lave-vaisselle est assemblé sur un châssis en acier inoxydable de 50x50 mm pour fournir de la robustesse lors du transport et pour pérenniser sa stabilité dans le 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.
- Cuve de lavage emboutie de 100 litres 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.
- Aucune tuyauterie apparente dans l'enceinte de la laveuse pour éviter les pièges à saleté.
- L'unité est construite sur le concept de modularité pour faciliter l'ajout de pré-lavage, 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.

- Tunnel de séchage suspendu avec porte pour laveuse EMR- sens de fonctionnement réversible PNC 535038
- Tunnel de séchage renforcé sur pieds avec porte pour laveuse EMR- sens de fonctionnement réversible PNC 535039
- Kit fin de course pour avancement automatique EMR PNC 864138
- Kit comprenant 24 bouchons inox pour bras de lavage PNC 864239
- Kit pour adapter les convoyeurs motorisés pour laveuse à avancement green & clean PNC 865232
- Console de fixation pour étagère sous table à rouleaux. Permet de mettre des étagères même avec des tunnels de séchage suspendus. Cela permet également de mettre des étagères plus petite que la table qui la reçoit. PNC 865235
- Plaque inclinée amovible pour table rouleaux à positionner sous le sas d'entrée de la laveuse EMR PNC 865253
- Pièce basse pour fermer le sas d'entrée machine EMR PNC 865254
- Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse EMR avec condenseur Coté droit PNC 865280
- Kit système antitartre Delime pour laveuse à avancement automatique EMR PNC 865282
- Kit adoucisseur pour laveuse à avancement automatique PNC 865284
- Kit mesure d'eau pour EMR PNC 865286
- Kit de connexion électronique pour convoyeur motorisé et module de dérochage indépendant PNC 865290
- Kit paroi de coté étroite pour connexion avec une courbe mécanisée 90° et 180°. (Obligatoire en entrée et en sortie machine sans tunnel) PNC 865291
- Plaque d'obturation au dessus de l'entrée machine pour EMR avec condenseur à utiliser dans le cas d'une laveuse sans sas entrée PNC 865489
- Kit de connexion HACCP pour laveuse EMR PNC 865490
- Kit Adoucisseur et Osmoseur pour laveuse à avancement automatique PNC 865494

Accessoires inclus

- 1 X Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse PNC 865280 EMR avec condenseur Coté droit

Accessoires en option

- Tunnel de séchage suspendu pour laveuse EMR sans porte. PNC 534056
- Tunnel de séchage en angle pour laveuse EMR. Prévoir obligatoirement une courbe mécanisée à 90° ou 180° en dessous. PNC 534057
- Module de pré-lavage pour laveuse EMR avec condenseur ESD. PNC 535032
- Module de pré-lavage renforcé pour laveuse EMR avec condenseur. PNC 535034

Électrique

Voltage :	380-415 V/3N ph/50 Hz
Puissance Installée par défaut: [*]	27.8 kW
¹ Quand la laveuse fonctionne à la vitesse DIN 10510 le rendement est à 60% de son efficacité normale.	
Consommation de courant:	
Consommation d'énergie	24.7 kW/h
Résistance cuve de prélavage	
Résistance cuve de lavage	14 kW
Résistance cuve du triple rinçage	7 kW
Total Watts :	27.8 kW
Puissance totale installée :	27.8 kW
Résistance surchauffeur	3.5 kW
Dimensions pompe de prélavage	
Puissance pompe de lavage :	1.5 kW
Puissance pompe de lavage :	1.5 kW
Résistances de cuve de lavage	14 kW
Puissance pompe de rinçage :	0.55 kW
Résistances du surchauffeur	3.5 kW

Eau

''Puissance surpresseur rinçage (final,duo,triple)	0.55/0.32/0.32 kW
Taille pompe de rinçage	0.55/3 kW/Phase
Dimension arrivée d'eau (lavage):	G 3/4"
Débit pompe de lavage:	0 l/m
Dimension évacuation	50mm
Température de l'eau d'alimentation:	50 / 10°C
Degré TH	1.5-7 bar
² Plus la température sera élevée, plus rapide sera la chauffe. Température recommandée: 50°C.	
Degré TH	0-14 °fH / 0-8°dH
Dimension vidange (lavage)	50mm
Dimension vidange (rinçage)	50mm
Consommation eau chaude : Litres/h :	
Consommation eau froide :	60 litres/h
Capacité cuve de lavage :	70 l
Dimensions cuve du duo rinçage:	20 l
Débit pompe de lavage:	500 l/h
En fonctionnement normal, la machine ne consommera que de l'eau froide. Dans le cas d'une alimentation en eau chaude (jusqu'à 65 ° C) il pourrait y avoir plus d'émissions de vapeur.	
Débit pompe de lavage :	500 l/min
Capacité cuve de rinçage	20 lt
Débit de rinçage final :	
Capacité surchauffeur eau chaude :	12 litres
Capacité surchauffeur (litres)	

Capacité surchauffeur (litres)

Informations générales

Emission d'air	
Capacité 1ère cuve de lavage	
Consommation eau rinçage:	0.4
Consommation eau rinçage à vitesse maxi:	60
Capacité casiers/h (vitesse mini) :	2052 assiettes/ trays / 114 Panier
Capacité casiers/h (vitesse maxi) :	1728 assiettes / trays / 96 Panier
Capacité par heure (Vitesse Norme DIN):	114 casiers
Température 1er lavage	
Température Duo rinçage:	
Température de rinçage final :	
Température lavage:	55 - 65 °C
Température triple rinçage:	70 - 75 °C
Largeur extérieure	2080 mm
Hauteur extérieure	1785 mm
Profondeur extérieure	895 mm
Hauteur porte ouverte :	2095 mm
Ouverture utile (largeur) :	530 mm
Ouverture utile (hauteur) :	490 mm

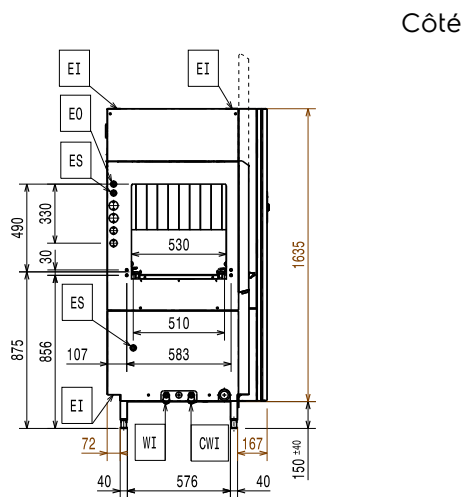
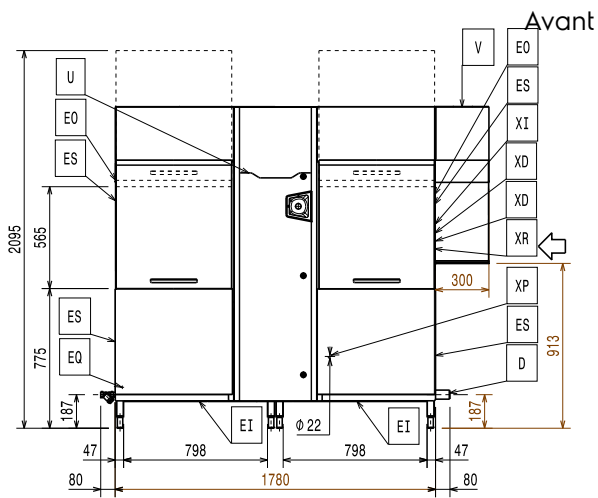
La profondeur peut être réduite à 795mm en démontant l'armoire électriques et les poignées de portes

Poids net :	390 kg
Niveau sonore :	<62 dBA
Appareil prédisposé pour des raccordements rapide sur les distributeur de détergent et de Produit de rinçage	

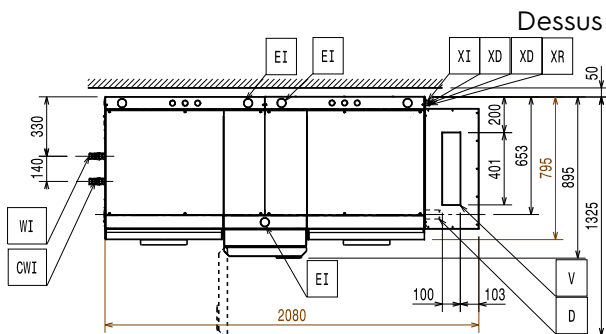
Extraction Requise

Flux d'air (entrée, sortie):	145 / 145 m ³ /h
Température air (entrée, sortie):	45 / 45 °C
Humidité de l'air (entrée, sortie):	100 / 100 % r.h.
Humidité de l'air(dessus):	100 % r.h.
Chaleur latente:	12300 W
Chaleur sensible:	5000 W

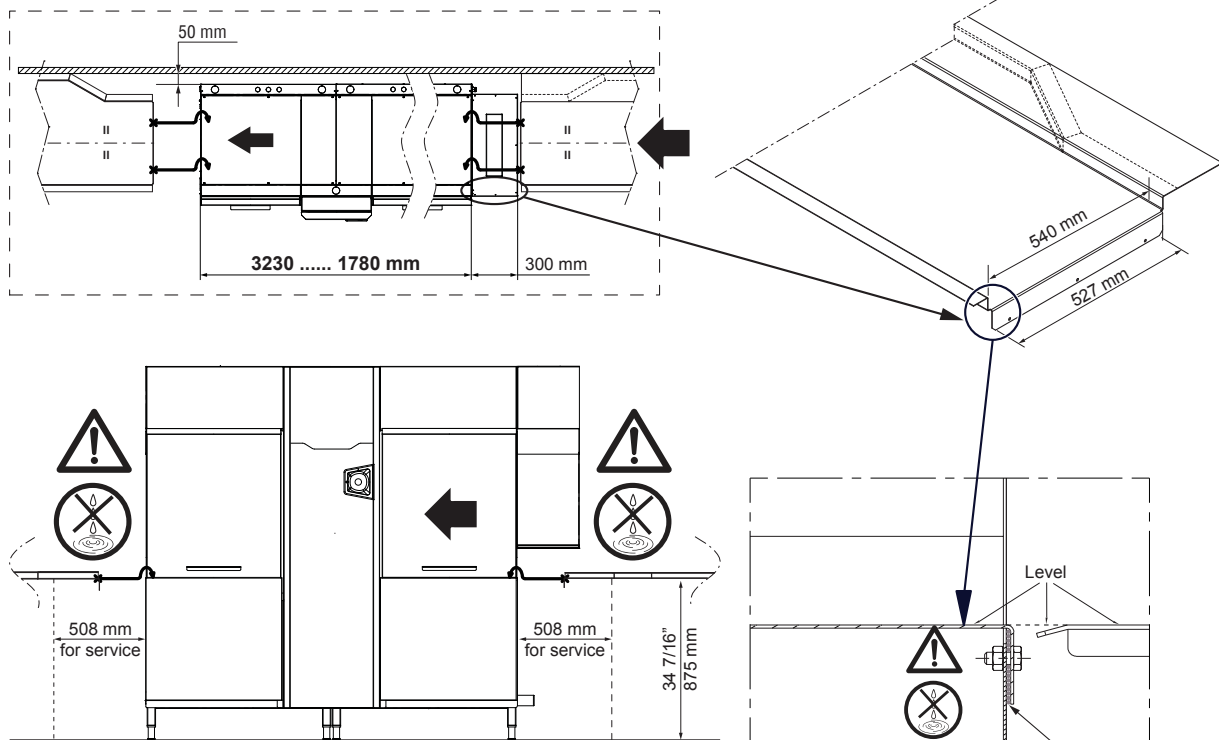
Les données sont mesurées selon la norme VDI 2052. L'extraction d'air de la hotte de ventilation doit être calculée en tenant compte du type d'installation et de l'environnement de travail, veuillez contacter l'expert en ventilation pour plus de détails. Reportez-vous aux schémas d'installation pour la hauteur minimale d'installation de la hotte d'extraction.



- CWI = Arrivée eau froide XP = Sonde de détergent
D = Vidange
EI = Connexion électrique
EO = Sortie électrique
EQ = Vis équipotentiel
ES = Signal électrique ouvert/
fermé
U = Port USB
WI = Raccordement eau

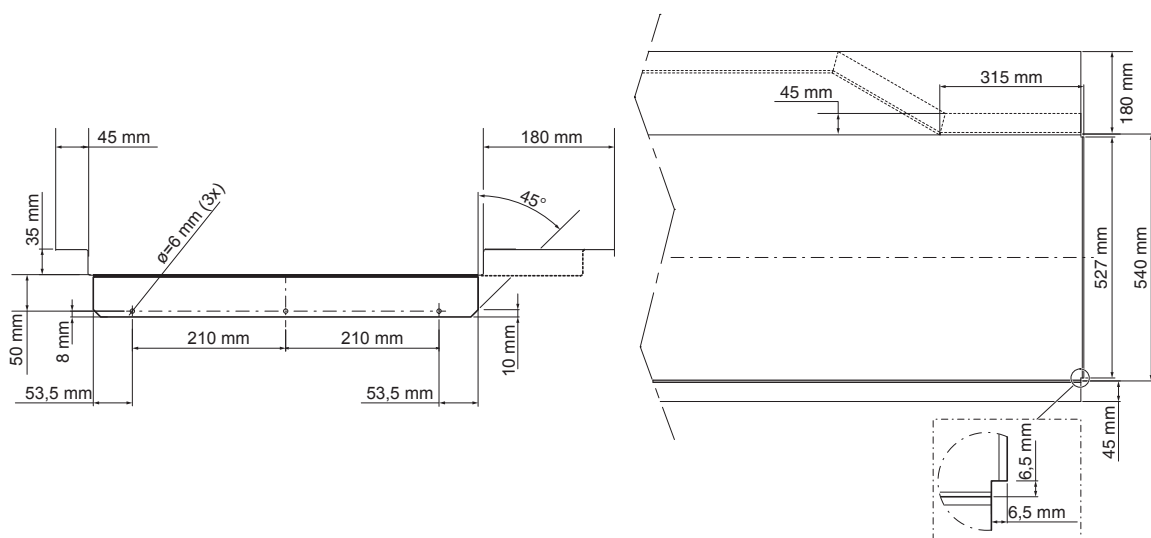


RECOMMENDED TABLE CONNECTION



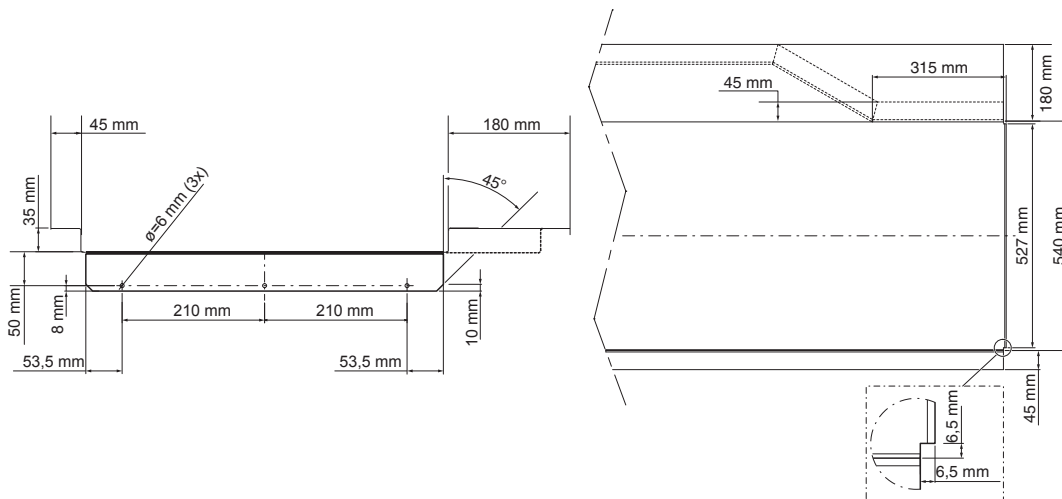
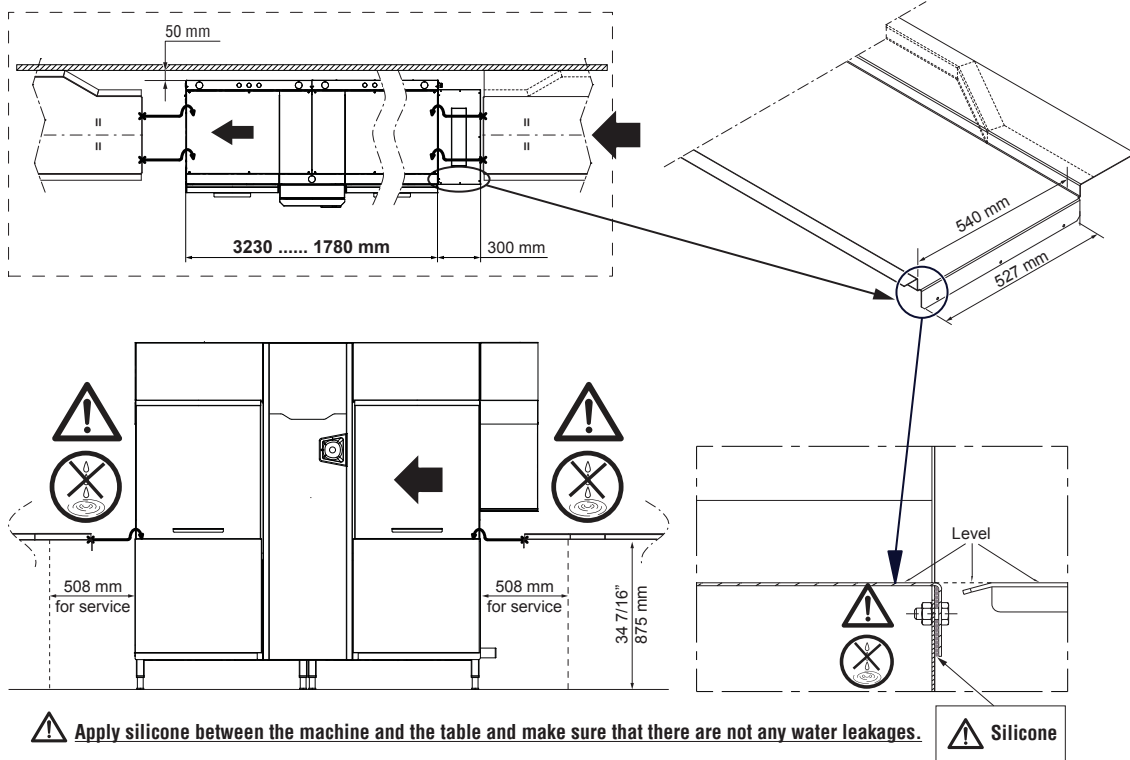
⚠ Apply silicone between the machine and the table and make sure that there are not any water leakages.

⚠ Silicone



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.

RECOMMENDED TABLE CONNECTION



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. 59566N100
EDITION 02.2017