

Laverie

Laveuse EMR15, 150 c/h, G>D condenseur+detartrage

REPÈRE # _____

MODELE # _____

NOM # _____

SIS # _____

AIA # _____


535017 (EMR15NELEW)

Laveuse EMR15 Multi-rinçage - 150 casiers/h-114 en norme Din - Vitesses variables - Entrée à GAUCHE- Condenseur - lavage - triple rinçage - Auto-nettoyage - Cycle DETARTRAGE- 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 et d'un cycle de DETARTRAGE. La modularité permet la livraison en plusieurs morceaux, la personnalisation et la mise à niveau sur site et au fil du temps.

Caractéristiques principales

- 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
- 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.
- Trois vitesses d'avance peuvent être sélectionnées via le panneau de commande par l'opérateur. Elles peuvent être personnalisées sur site.
- Les bras de lavage à contact d'eau maximum (MWC) 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.
- 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 différents 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

APPROBATION: _____

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
- 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.
- La structure du lave-vaisselle est assemblée 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.
- 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.
- [NOT TRANSLATED]

Développement durable

- **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.
- Capacité max.de 150 casiers/h . (114 casiers en norme DIN10510)
- Aucune tuyauterie apparente dans l'enceinte de la laveuse pour éviter les pièges à saleté.
- 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.

Accessoires inclus

- 1 X Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse EMR -ZMR avec condenseur Coté droit PNC 865280
- 1 X Kit système antitartre Delime pour laveuse à avancement automatique EMR-ZMR PNC 865282

Accessoires en option

- Tunnel de séchage suspendu pour laveuse multi-rinçage sans porte. Sens de fonctionnement réversible prédisposé entrée à droite. PNC 534056
- Module de pré-lavage pour laveuse EMR avec condenseur ESD et cycle de détartrage PNC 535036
- Module de pré-lavage renforcé pour laveuse multi rinçage avec condenseur et cycle de détartrage. PNC 535037
- Tunnel de séchage suspendu avec porte pour laveuse multi-rinçage - sens de fonctionnement réversible prédisposé entrée à droite PNC 535038
- 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-ZMR PNC 865253
- Pièce basse pour fermer le sas d'entrée machine EMR -ZMR PNC 865254
- Kit sas anti-éclaboussure pour laveuse EMR -ZMR avec condenseur Coté droit PNC 865280
- Kit adoucisseur 3 en 1 - 2 adoucisseurs eau froide fonctionnant en continu et un adoucisseur eau chaude pour laveuse à avancement automatique PNC 865284
- 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 pré-lavage. 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 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 -ZMR avec condenseur à utiliser dans le cas d'une laveuse sans sas entrée PNC 865489
- Kit de connexion HACCP pour laveuse simple ou double ou triple Rinçage. PNC 865490



- Kit Adoucisseur 4 en 1 comprenant un PNC 865494
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
- Carte Ethernet (NIU-LAN) pour lave-
vaisselle à avancement automatique
green&clean PNC 922696



Électrique

Voltage :	
535017 (EMR15NELEW)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Puissance Installée par défaut:*	27.8 kW
Puissance électrique min:	20.8 kW
When the machine runs at DIN 10510 compliant speed.	
Consommation d'énergie	24.7 kWh
At average working conditions.	
Résistance cuve de lavage	14 kW
Résistance cuve du triple rinçage	7 kW
Résistance surchauffeur	3.5 kW
Puissance pompe de lavage :	1.5 kW
Taille pompe de rinçage (final, duo, triple)	0.55 / 0.32 / 0.32 kW

Eau

Section arrivée eau chaude :	G 3/4"
Dimension tuyauterie d'alimentation eau froide	G 3/4"
Dimension évacuation	50mm
Degré TH	1.5-6 bar
Température raccordement eau chaude (lavage) :	5 - 65°C
The higher the temperature, the faster the warm-up. Recommended temperature: 50°C.	
Température raccordement eau chaude (lavage et rinçage) :	5 - 30 °C
Degré TH	0-14 °fH / 0-8°dH
Débit pompe de lavage:	500 l/h
When below 7°fH/4°dH special detergent and rinse aid are needed.	
Débit maxi de la vidange	1.8 l/s
Capacité cuve de lavage :	70 l
Dimensions cuve du duo rinçage:	20 l
Dimensions cuve du triple rinçage:	20 l
Consommation rinçage final	

Informations générales

Capacité par heure (vitesse max.)	150 casiers/2700assiettes
Capacité par heure en vitesse DIN	114 casiers/2052 assiettes
Capacité par heure (vitesse norme NSF)	96 casiers/1728 assiettes
Température de lavage :	55 - 65 °C
Température du duo rinçage	75-80 °C
Température de rinçage final	85 °C
Température triple rinçage:	70 - 75 °C
Largeur extérieure	2080 mm
Profondeur extérieure	895 mm
For transportation purpose only, the depth can be reduced to 795mm by removing the control box and the door handles.	
Hauteur extérieure	1785 mm
Hauteur porte ouverte :	2095 mm

Ouverture utile (largeur) :	530 mm
Ouverture utile (hauteur) :	490 mm
Poids net :	395 kg
Poids brut :	466 kg
Hauteur brute :	1970 mm
Largeur brute :	1050 mm
Profondeur brute :	2570 mm
Volume brut :	5.32 m ³
Reference norm used to measure the noise: IEC60335-2-58 annex AA.	
Distance entre tables:	2080 mm

Emission d'air

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.
The data is measured at exhaust points at 25°C and 60% r.h. ambient conditions, 18°C inlet water temperature and refer only to the machine.	
Chaleur latente:	12300 W
Chaleur sensible:	5000 W
This model requires a ventilation hood. Please refer to the attached Recommended Exhaust Hood Design.	

Durabilité

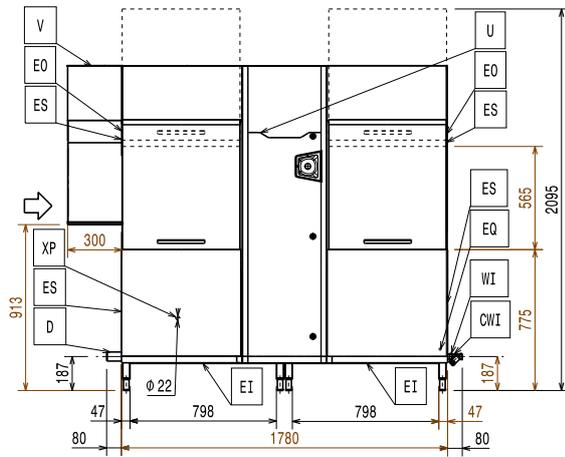
Consommation eau rinçage à vitesse max	60 l/h
Niveau sonore :	<62 dBA



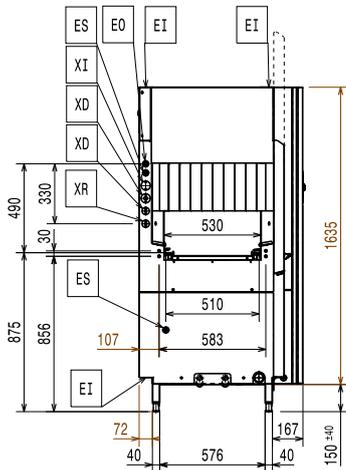
Electrolux
PROFESSIONAL

Laverie
Laveuse EMR15, 150 c/h, G>D
condenseur+detartrage

Avant

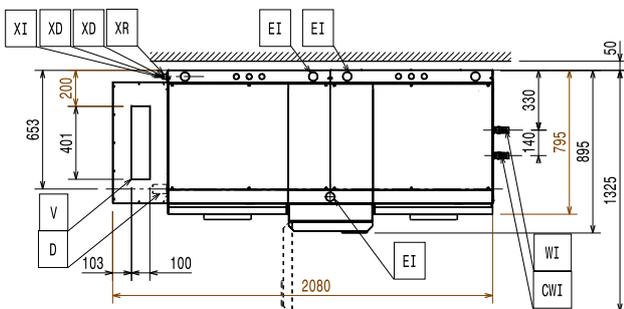


Côté



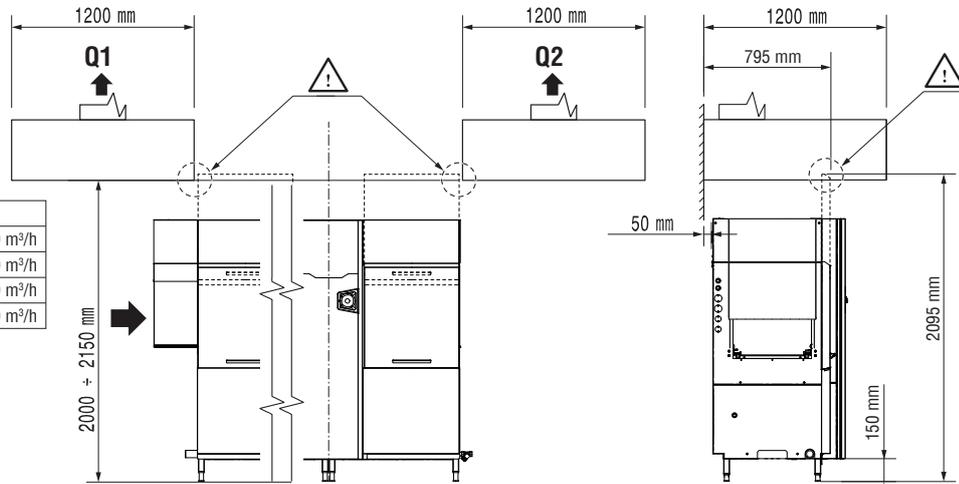
- CWI = Arrivée eau froide
- D = Vidange
- EI = Connexion électrique
- EO = Sortie électrique
- EQ = Vis équipotentiel
- ES = Signal électrique ouvert/
fermé
- HWI = Raccordement eau chaude
- U = Port USB
- WI = Raccordement eau

Dessus

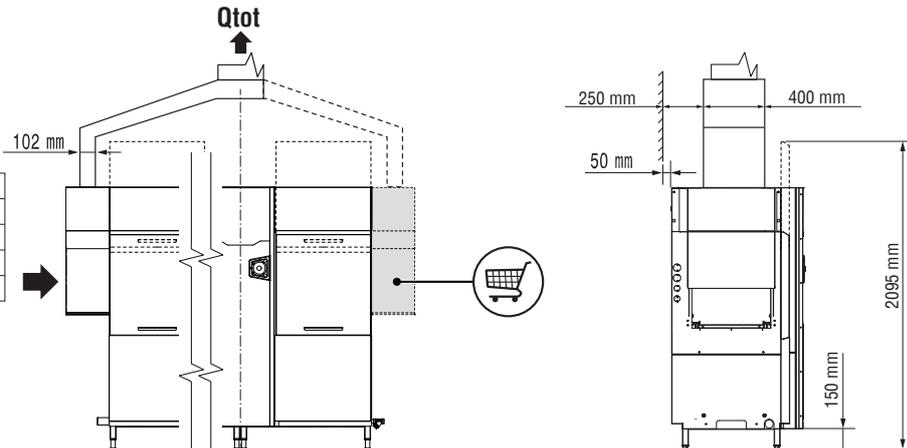


RECOMMENDED HOOD DESIGN OPTIONS

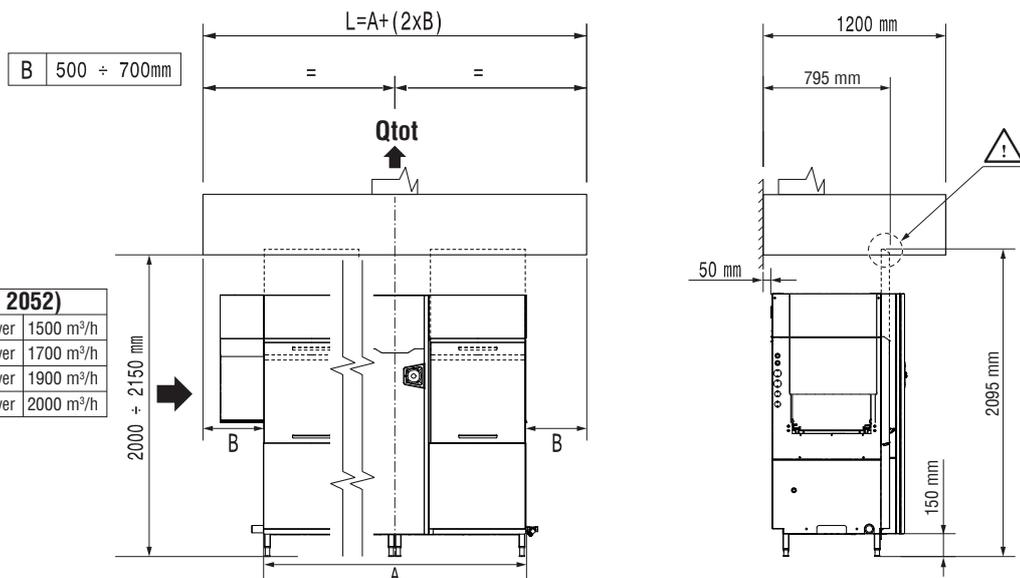
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



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



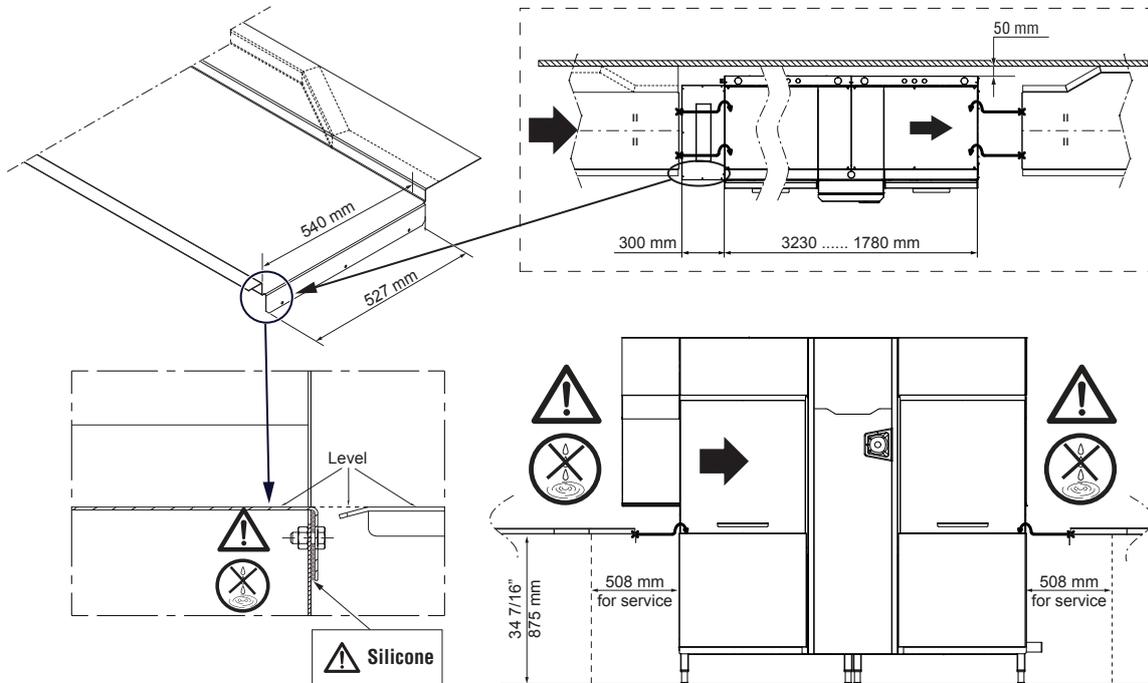
Qtot (VDI 2052)	
150 r/h ESD no Dryer	1500 m³/h
200 r/h ESD no Dryer	1700 m³/h
250 r/h ESD no Dryer	1900 m³/h
300 r/h ESD no Dryer	2000 m³/h



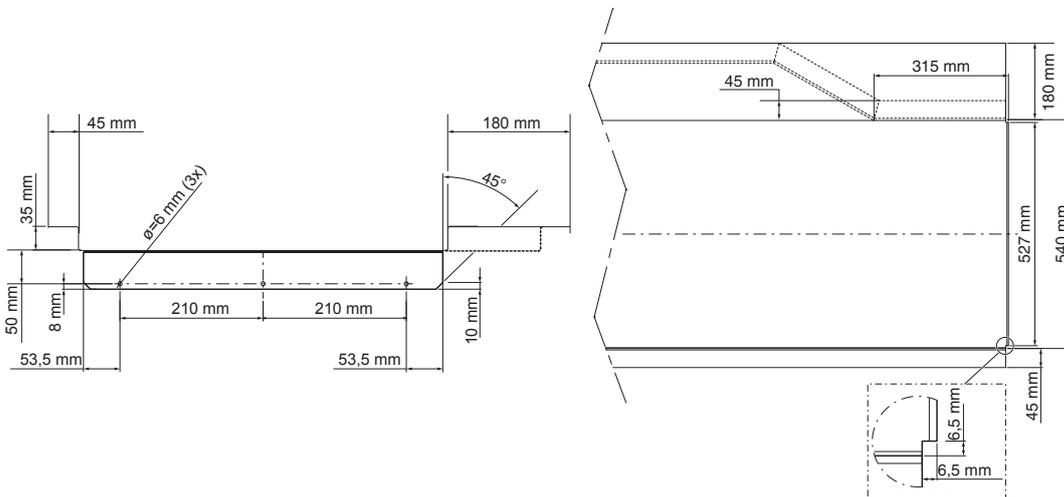
All exhaust hoods must be dimensioned and installed according to local regulations and industry standards which may differ from the recommendations herein suggested. Electrolux Professional is not liable for any failure in complying with local design standards.

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