Electrolux

REPÈRE #

MODELE #

NOM #

SIS #

AIA #

Laverie
Laveuse à avancement automatique WTM avec condenseur 180 C/H

Laverie

Laveuse à avancement automatique WTM avec condenseur 180 C/H

534120 (WTM180ERA)	Laveuse "modulaire" Entrée à DROITE. 2 vitesses 110-180 casiers/h. Avec condenseur. Prélavage-Lavage-double rinçage. [CODE BLEU]
534121 (WTM180ELA)	Laveuse "modulaire" Entrée à GAUCHE. 2 vitesses 110-180 casiers/h. Avec condenseur Prélavage-Lavage-double rinçage. [CODE BLEU]

Description courte

Repère No.

Capacité : 110 (ou 142 norme DIN10510 réglable sur site) et 180 casiers/h .Prélavage +lavage lg 1200mm +double rinçage. Construction: Double paroi .Châssis inox en 30/10 .Construction inox pour: Pieds,pompes de lavage ,durites des bras de lavage et de rinçage, habillages filtre de cuve, double barre d'avance. Pas de tuyauterie apparente dans la laveuse. Parois intérieure lisses. Portes doublées, isolées, compensées et sécurisées. Cuves embouties avec pointe de diamant.. Vidange automatique par simple touche. Double filtration. Angles intérieurs rayonnés. Rampe de lavage en une seule pièce démontable sans outil . Assemblage de la machine sans silicone. Air gap .Système de lavage exclusif " IWS": économie jusqu'à 75 % de détergent et 100 à 150 litres d'eau usuellement indispensable au refroidissement du prélavage.Le condenseur récupérateur économise jusqu'à 12KW. L' autotimer économise l'énergie électrique des pompes. La pédale de démarrage du rinçage permet d'économiser de l'eau .Rinçage final assuré par un surchauffeur atmophérique garantissant la pression constante de l'eau mais aussi la température à 82.5 °C minimum et le juste dosage de produit tensioactif. Pré rinçage 15 litres/ min avec surpresseur . Résistance de cuve de rinçage permet de garantir une température de 75°C dés le début du rinçage. Ecran de lecture à affichage direct de létat de la laveuse avec Autodiagnostic

APPROBATION:

Caractéristiques principales

- Le dispositif d'économie d'énergie (ESD) est un condensateur interne qui utilise la vapeur générée par la machine dans les cuves de rinçage et de lavage pour chauffer l'eau froide d'alimentation de la laveuse. L'eau froide est chauffée jusqu'à 50 °C le surchauffeur n'a plus qu' à chauffer l'eau jusqu'à 82°C pour la distribution de l'eau de rinçage. Cela permet de faire d'importante économie d'énergie.
- Le cycle de lavage est effectué avec une eau circulant à l'aide d'une pompe à une température de 55-65 °C. Le cycle de rinçage est effectué avec une eau propre provenant du réseau, cette eau est chauffée par le surchauffeur à une température comprise entre 80-90 °C.
- « DUO Rinse ». L'appareil comprend une cuve de rinçage indépendante de 600 mm avec un prérinçage comprenant 2 bras et un rinçage final comprenant également 2 bras de rinçage.

Le pre-rinçage et le rinçage final sont tout les deux raccordés à leur surpresseur de rinçage.

- Surchauffeur atmosphérique comprenant un bâche à eau (air gap) et un surpresseur pour le rinçage final
- Pompe de rinçage surpuissante intégrée garantissant une pression de rinçage constante.
- La vitesse du convoyeur peut être choisie par l'opérateur au moyen du panneau de commande. 110 paniers/h ou 180 paniers/h.
- Grandes portes équilibrées et sécurisées en partie haute dans les zones de prélavage de lavage et de rinçage, permettant un accés intégral à toute les zones internes. Porte isolée avec de la mousse injectée qui renforce la résistance tout en réduisant le bruit et les pertes de chaleur.
- Grands filtres en pente vers l'avant, en direction du panier de récupération des déchets, pour permettre un démontage rapide. Les filtres comportent des trous plus petits que les gicleurs de lavage (concaves anti-blocage) afin d'empêcher les restes alimentaires d'entrer dans le système de lavage et de le bloquer. Filtres des zones de prélavage et de lavageet de rinçage sont faciles à retirer et judicieusement placés à porté de l'opérateur.
- 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.
- Touche d'activation pour le cycle d'auto-nettoyage des zones de lavage et de rinçage, permettant de compléter le travail de l'opérateur et de nettoyer les zones sensibles comme l'interieure des portes et le plafond.
- Aucune tuyauterie apparente à l'intérieur de la zone de lavage et de rinçage éliminant ainsi touts les pièges à salissure
- Aucune tuyauterie apparente à l'intérieur de la zone de prélavage éliminant ainsi touts les pièges à salissure
- Les pompes de lavage autovidangeable apportent une hygiène optimale sans odeurs et toutes les zones de lavage et de rinçage se vidangent automatiquement en appuyant sur un bouton.
- Pompe de lavage en inox résistant (turbine et carter).
- Pompe de prélavage puissante 0,3 hp (0,23 kW).
- Pompe de lavage puissante 2,2 kW.
- La zone de prélavage utilise de l'eau froide pour que les restes alimentaires ne « cuisent » pas sur les assiettes.

Electrolux

Laveuse à avancement automatique WTM avec condenseur 180 C/H

Laverie 180 C/H

Electrolux

Laverie
Laveuse à avancement automatique WTM avec condenseur 180 C/H

- 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.
- Cuve de prélavage emboutie de 45 litres avec des angles arrondis.
- Construit sur un châssis tubulaire inox de 50 x 50 mm pour une robustesse durable.
- Tous les principaux composants sont en inox de type 304 résistant à la corrosion : cuves, panneaux avant et latéraux, bras et gicleurs de prélavage, de lavage et de rinçage, portes, avant, poignée et système de transport de paniers.
- Les bras de prélavage, de lavage et de rinçage se démontent facilement pour les nettoyer.
- Protection contre les projections d'eau IPX5.
- La fonction de démarrage automatique/arrêt "auto-timer" permet à la machine de ne fonctionner que si un panier passe à l'intérieur. Cela réduit la consommation d'eau et la consommation d'énergie.
- Panneau de commande électronique simple à utiliser, avec affichage numérique des températures de lavage et de rinçage.Affichage des alarmes, autodiagnostique, avec un acces aux techniciens pour la programmation.
- Faible consommation d'eau. Pour 180 paniers par heure, la machine n'utilise que 325 l/h.
- Machine prévue pour raccordements externes de produit de lavage et de liquide de rinçage.

Accessoires en option

- {\Kit de vidange} pour laveuse "compact" et modulaires — PNC 864150 ❑
- {\Kit de désinfection} machine. 1 résistance dans le prélavage pour modèles WTM180-WTM200 — PNC 864159 ❑
- Kit comprenant 24 bouchons inox pour bras de lavage — PNC 864239 ❑
- Kit rideaux en silastic pour laveuse "COMPACT" et modulaire. Comprenant: 5 rideaux simples courts + 5 rideaux doubles longs + 1 rideau double long pour prélavage 600 mm + 2 rideaux double longs — PNC 864245 ❑
- Tunnel de séchage 900 mm, entrée droite pour machines "modulaires" (pour 534120) — PNC 864500 ❑
- Tunnel de séchage 900 mm, entrée gauche pour machines "modulaires" (pour 534121) — PNC 864501 ❑
- Tunnel de séchage 600 mm, entrée droite pour machines "modulaires" Pour laveuse jusqu'à 180 casiers/heure (pour 534120) — PNC 864510 ❑
- Tunnel de séchage 600 mm, entrée gauche pour machines "modulaires" Pour laveuse jusqu'à 180 casiers/heure (pour 534121) — PNC 864511 ❑
- Tunnel de séchage en ANGLE entrée à DROITE. Longueur 850 mm. Pour laveuse "MODULAIRE " uniquement. NB: Prévoir courbe mécanisée à 90° ou 180°sens ANTI-HORAIRE (pour 534120) — PNC 864512 ❑
- Tunnel de séchage en ANGLE entrée à GAUCHE. Longueur 850 mm. Pour laveuse "MODULAIRE " uniquement. NB: Prévoir courbe mécanisée à 90° ou 180°sens HORAIRE (pour 534121) — PNC 864513 ❑
- 5 plateaux Temprite — PNC 867005 ❑
- Kit 6 paniers: 2 paniers JAUNES pour 18 assiettes, 1 panier MARRON pour couverts en vrac, contenance 100 couverts, 1 panier BLEU pour 48 petites tasses ou 24 grosses tasses et 2 paniers ROUGES avec un côté ouvert pour 7 plateaux de 530x370 mm — PNC 867050 ❑
- Kit 9 casiers: 867004 (2 pcs) + 867002 (3pcs) + 867009 (2pcs) + 867007 (2pcs) — PNC 867051 ❑

Electrolux

Laverie
Laveuse à avancement automatique WTM avec condenseur 180 C/H

Électrique

Voltage :	
534120(WTM180ERA)	400 V/3N ph/50 Hz
534121(WTM180ELA)	400 V/3N ph/50 Hz
Commutable :	
puissance absorbé maxi	32.2 kW
intensité maxi absorbée	48.7 A
Total ampérage :	0A
Total Watts :	32.2 kW
Puissance totale installée :	32.2 kW

Eau

Pression :	1.5-7 bar
Section arrivée eau chaude :	G 3/4"

Capacité

Nb de vitesses	
Nb de vitesses	
Capacité casiers - 1ère/2ème vitesse :	180/heure

Informations générales

Table to Table connection:	2526 mm
Nombre de cuves	3
Hauteur porte ouverte :	2119 mm
Ouverture utile (largeur) :	530 mm
Ouverture utile (hauteur) :	501 mm
Hauteur extérieure	1771 mm
Largeur extérieure	2526 mm
Profondeur extérieure	884 mm
Poids net :	570 kg
Poids brut :	690 kg
Largeur brute :	111 1/32" (2820 mm)
Hauteur brute :	2060 mm
Profondeur brute :	40 15/16" (1040 mm)
Largeur brute :	2820 mm
Hauteur brute :	81 1/8" (2060 mm)
Profondeur brute :	1040 mm
Poids brut :	1521 lbs (690 kg)
Volume brut :	6.04 m³
Volume brut :	213.33 ft³ (6.04 m³)
Niveau sonore :	<70 dBA

Laveuse prédisposée pour recevoir des doseurs de produits de lavage et rinçage

Vitesse mini/maxi :	0 m/max - 0 m/min
Capacité assiettes :	3240/hr

Extraction Requise

Volume d'air extrait	180 m³/h
Température d'évacuation	20 - 25 °C

Prévoir une extraction au dessus de la laveuse

Sortie air de la machine ne dépassant pas 300 m3/h.

Se référer au schéma d'implantation pour le positionnement de la hauteur de la hotte

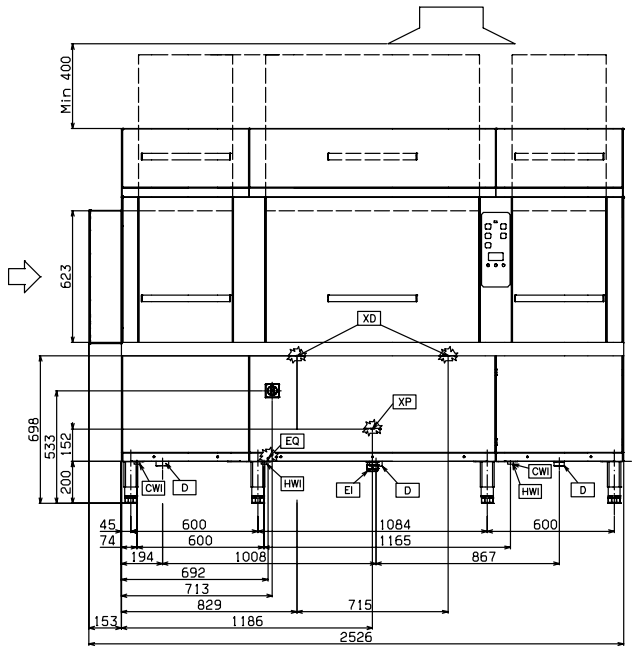
Eau

Degré TH	
534120(WTM180ERA)	22 - 102 psi (1.5 - 7 bar)
534121(WTM180ELA)	22 - 102 psi (1.5 - 7 bar)
Température raccordement eau froide (prélavage) :	(4-15 °C)
Température raccordement eau froide :	15 °C
Température raccordement eau chaude (lavage) :	(50 °C)
Degré TH	4-8 gpg (7-14 °fH)
Section arrivée eau froide (prélavage) :	G 3/4"
Section arrivée eau chaude (lavage) :	G 3/4"
Section arrivée eau froide :	G 3/4"
Dimension vidange (prelavage)	G 1 1/2"
Dimension vidange (rinçage)	G 1 1/2"
Dimension vidange (lavage)	G 1 1/2"
Consommation eau chaude : Litres/h :	10 litres/h
Consommation eau froide :	315 litres/h
Température de prélavage :	<35 °C
Capacité cuve de prélavage :	45 lt
Puissance pompe prélavage	1/3 hp (0,23 kW)
Débit pompe prélavage :	150 l/min
Température de lavage :	55-65 °C
Capacité cuve de lavage :	100 litres
Puissance pompe de lavage :	3 hp (2.2 kW)
Débit pompe de lavage :	600 l/min
Température de rinçage :	60-70 °C
Capacité cuve de rinçage	23 lt
Puissance pompe de rinçage :	1/2 hp (0.35 kW)
remplissage initial en eau chaude	112 liters
Température de rinçage final :	84 °C
remplissage initial en eau froide	45 liters
Débit de rinçage final :	300 litres/h
Capacité surchauffeur eau chaude :	12 litres

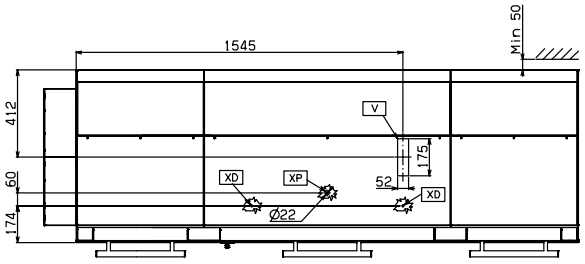
Electrolux

Laverie
Laveuse à avancement automatique
WTM avec condenseur 180 C/H

Avant

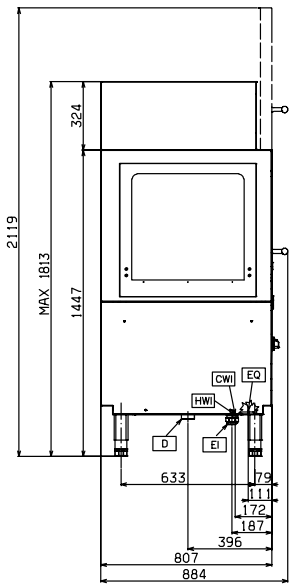


Dessus

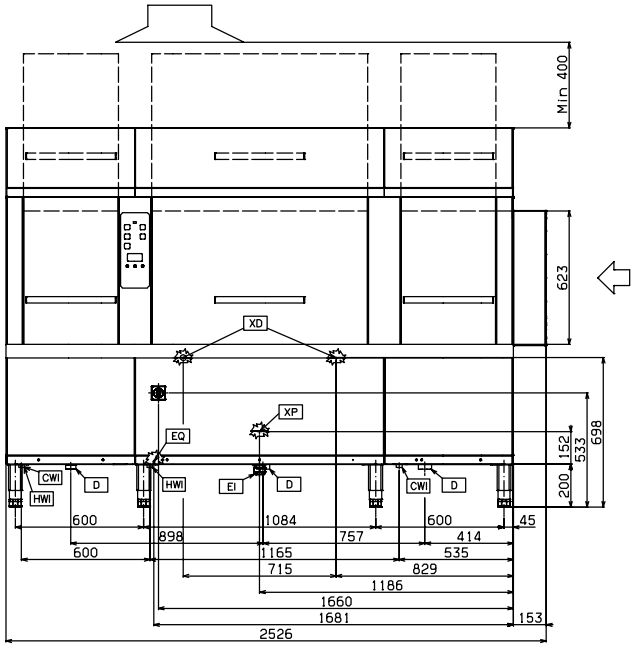


CWI
= Raccordement eau froide
D = Vidange
EI = Connexion électrique
HWI
= Raccordement eau chaude

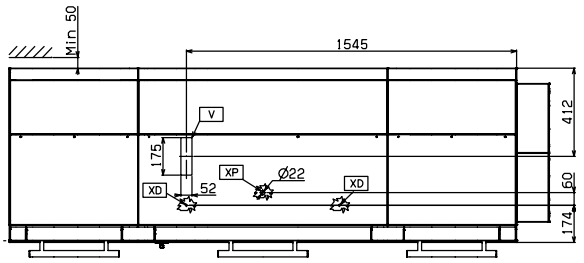
Côté



Avant

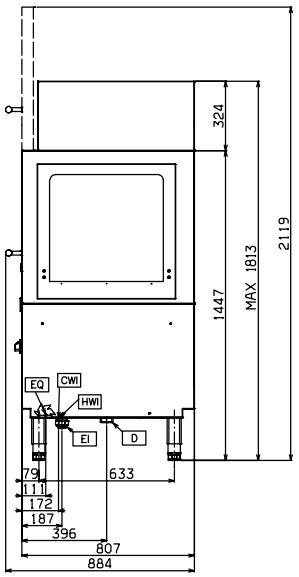


Dessus



CWI
= Raccordement eau froide
D = Vidange
EI = Connexion électrique
HWI
= Raccordement eau chaude

Côté



La société se réserve le droit de modifications techniques sans préavi

2013.11.29