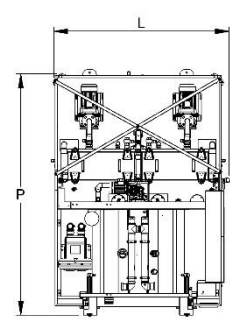
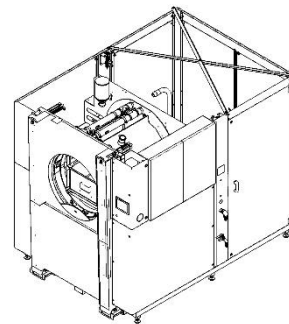
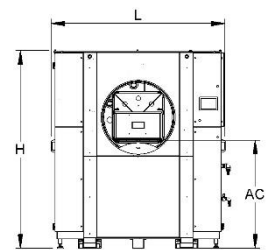
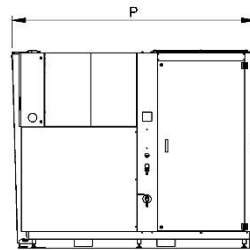


## ROTOR

Rotor est une machine capable d'effectuer le lavage à pulvérisation et hydrocinétique par immersion des paniers contenant les pièces à laver. Le panier est introduit manuellement ou automatiquement dans le tambour porte-panier selon la configuration de la machine. Il est possible de saisir la vitesse de rotation du panier et le type de fonctionnement : rotation complète ou basculante. Le séchage à air chaud est inclus dans le modèle de base ; il est possible d'augmenter le séchage par le sous-vide. La machine est disponible en version HT (isolé, température maximale réglable jusqu'à 80°C)



Dimensions et schéma d'ensemble	RTRS	RTRM	RTRL
émission sonore HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
hauteur (H)	220 cm	220 cm	240 cm
hauteur de chargement (AC)	105 cm	120 cm	135 cm
hauteur de lavage (HL)	18/30 cm	30/50 cm	50/75 cm
largeur (L)	140 cm	180 cm	240 cm
poids (W)	800 kg	1000 kg	1500 kg
profondeur (P)	220 cm	260 cm	300 cm
secteur de lavage (AL)	30 x 45 cm	50 x 75 cm	75 x 100 cm

Connexions	RTRS	RTRM	RTRL
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"	F 1"	F 1"
Entrée air comprimé	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Évacuation aspiration vapeurs	F 3"	F 3"	F 3"
Évacuation du huile déshuileur	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Pompe de vidange	F 1"	F 1"	F 1"
Vidange du trop-plein	F 1"	F 1"	F 1"
Vidange liquide du réservoir	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4

Caractéristiques techniques	RTRS	RTRM	RTRL
Capacité du réservoir 1	325 lt	720 lt	1700 lt
Charge utile	50 kg	80 kg	100 kg
Chauffage brûleur gas-oil ou méthane	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h
Chauffage réservoir 1	10 kW	20 kW	30 kW
Condenseur vapeurs	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Déshuileur à disque	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Moteur rotation de pièces	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW

Caractéristiques techniques	RTRS	RTRM	RTRL
Pompe 1	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 450/400 lt/min	5,5 kW - 3/4 bar - 450/400 lt/min
Pompe 1 à haute pression	3 kW - 4/5 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min	7,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min
Pompe de vidange réservoirs	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Séchage	7,5 kW	9 kW	18 kW
Séchage sous vide	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW
Soufflage air comprimé	230 Nmc/h @ 4 bar	320 Nmc/h @ 4 bar	400 Nmc/h @ 4 bar
Ultrasons	1kW	2,4kW	4,8kW

Caractéristiques techniques	RTRS	RTRM	RTRL
Accès total pour la maintenance	★	★	★
Blanchiment des soudures internes et externes	★	★	★
Calcul automatique de la consommation électrique en temps réel	★	★	★
Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX	★	★	★
Composants électriques de puissance Siemens	★	★	★
Contrôle de niveau minimum	★	★	★
Cuve de rétention récupération gouttes en acier INOX AISI 304L	★	★	★
Écran tactile couleurs 7" pour configurations et programmes	★	★	★
Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales	★	★	★
Électrovanne de soufflage air comprimé	★	★	★
Filtre à cassette	★	★	★
Filtre en acier INOX Aisi 304 sur l'aspiration de la pompe	★	★	★
Fin de course de sécurité sur l'ouverture porte	★	★	★
Manomètre de contrôle pression distribuée	★	★	★
Motoréducteur rotation du panier avec vitesse variable commandable avec l'inverter	★	★	★
Ouverture et fermeture pneumatique de la porte par 4 vérins	★	★	★
Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)	★	★	★
Séchage air chaud avec soufflante à conduite latérale et résistances	★	★	★
Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX AISI 304L	★	★	★
Structure portante inférieure en acier Inox	★	★	★
Tableau électrique principal IP55, gestion avec automate tactile (DGT V4)	★	★	★
Tuyauteries de lavage en acier INOX AISI 304L avec buses à lame	★	★	★
Vanne manuelle pour le remplissage eau	★	★	★
Vannes de déchargement pour vidange réservoirs	★	★	★
Vérins pneumatiques ISO et vanne de sécurité pneumatique antichute	★	★	★

Accessoires	RTRS	RTRM	RTRL	Cod.
Adoucisseur d'eau volumétrique avec résines régénérantes	✓	✓	✓	ADDSDAL
API Siemens S7 1200 - écran tactile IHM Weintek	✓	✓	✓	PLS
Bougie magnétique pour filtre à sac dimension 2 pour poussière ferritique	✓	✓	✓	MAGFS2
Capacité de chargement augmentée à 250 kg	✓	✓	✓	ACC250
Capacité de chargement augmentée à 500 kg [D]	✓	✓	✓	ACC500
Condenseur de vapeur centrifuge S [D]	✓	✓	✓	CCE_S
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage	✓	✓	✓	RIEMP#1
Convoyeur à rouleaux extérieur automatique avec elevateur pneumatique 3+1+3 [D]	✓	✓	✓	REASP313
Convoyeur à rouleaux extérieur manuel - extension pour 1 position de déchargement	✓	✓	✓	REM_AGS
Convoyeur à rouleaux externe automatique - extension pour 1 position de chargement	✓	✓	✓	REA_AGC
Convoyeur à rouleaux externe automatique - extension pour 1 position de dechargement	✓	✓	✓	REA_AGS
Convoyeur à rouleaux externe manuel - extension pour 1 position de chargement	✓	✓	✓	REM_AGC
Convoyeur à rouleaux manuel externe à une seule position	✓	✓	✓	REM1
Convoyeur à rouleaux manuel externe élévateur pneumatique à une seule position	✓	✓	✓	REMSP1
Convoyeur à rouleaux manuel externe élévateur pneumatique pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REMSP111
Convoyeur à rouleaux manuel externe pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REM111
Déminéralisateur de résine mixte M50 avec conductimètre	✓	✓	✓	ADD
Déshuileur externe pneumatique avec flotteurs en acier inoxydable	✓	✓	✓	DHT
Dispositif connexion à distance et téléassistance pour l'API Siemens	✓	✓	✓	TELSIE
Dispositif connexion à distance et téléassistance pour l'IHM Weintek	✓	✓	✓	TELWEI
Distributeur automatique de produits chimiques, installé sur le réservoir 1	✓	✓	✓	DAD#1
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 1	✓	✓	✓	FS#1
HMI Siemens KTP - Affichage (uniquement pour les automates Siemens)	✓	✓	✓	HMIS
Panier Inox 1000 x 750 x H500 maille 20 x 20 mm avec couvercle	X	X	✓	CSL2050

<b>Accessoires</b>	<b>RTRS</b>	<b>RTRM</b>	<b>RTRL</b>	<b>Cod.</b>
Panier Inox 1000 x 750 x H750 maille 20 x 20 mm avec couvercle	X	X	✓	CSL2075
Panier Inox 471 x 321 x H100 maille 12x12 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS1210
Panier Inox 471 x 321 x H100 maille 6 x 6 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS0610
Panier Inox 471 x 321 x H200 maille 12x12 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS1220
Panier Inox 471 x 321 x H200 maille 4x4 avec couvercle	✓	X	X	CSS0420
Panier Inox 471 x 321 x H200 maille 6 x 6 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS0620
Panier Inox 471 x 321 x H300 maille 12x12 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS1230
Panier Inox 471 x 321 x H300 maille 6 x 6 mm avec couvercle	✓	X	X	CSS0630
Panier Inox 750 x 500 x H310 maille 20x20 mm avec couvercle	X	✓	X	CSM1030
Panier Inox 750 x 500 x H510 maille 20x20 mm avec couvercle	X	✓	X	CSM1050
Pompe de lavage haute pression	✓	✓	✓	PP1
Pompe de vidange réservoir	✓	✓	✓	SV
Prédisposition à l'utilisation d'agents contaminants abrasifs dans le liquide de lavage.	✓	✓	✓	PCA
Prédisposition pour Industrie 4.0 pour API Siemens	✓	✓	✓	IND4SIE
Prédisposition pour Industrie 4.0 pour IHM Weintek	✓	✓	✓	IND4WEI
Prêt pour l'Industrie 5.0 (Compteur d'énergie)	✓	✓	✓	IND5
Raccords et vannes en contact avec le liquide de lavage en acier inoxydable	✓	✓	✓	PFC
Réservoir d'aspiration de détergent pour distributeur automatique	✓	✓	✓	SDAD
Rinçage de l'eau de réseau et écoulement dans la cuve de lavage	✓	✓	✓	RSL
Rinçage par eau de réseau en eau perdu	✓	✓	✓	RSD
Séchage sous-vide	✓	✓	✓	ASV
Séparateur d'huile pneumatique compact avec flotteurs en acier inoxydable	✓	✓	✓	MD_GAL
Station extérieure unique avec chargement et déchargement automatique des paniers / palettes	✓	✓	✓	REB1RB
Tour lumineuse à LED avec 3 lumières et alarme sonore	✓	✓	✓	TL3
Ultrasons à barres en titane 40kHz	✓	✓	✓	LU40

#### Accessoires légende notes

[D]: les deux accessoires sont incompatibles, ils ne peuvent pas être installés sur le même système

★ = inclus dans le modèle de base, ✓ = disponible sur demande, X = non disponible