

ROTOR 3B

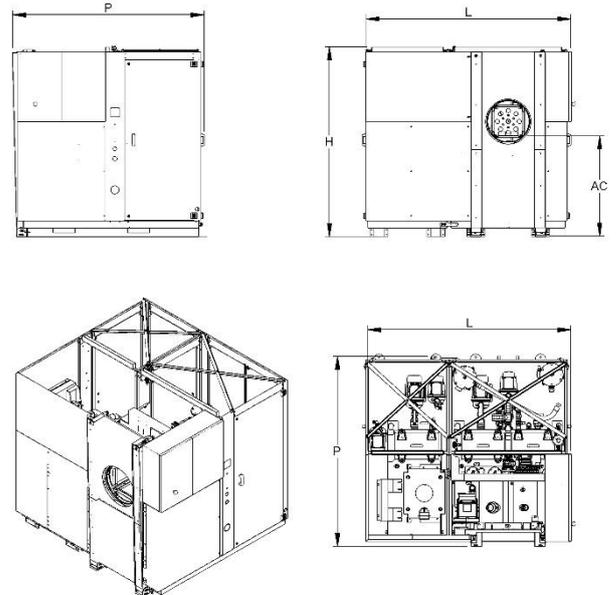
Rotor est une machine capable d'effectuer le lavage à pulvérisation et hydrocinétique par immersion des paniers contenant les pièces à laver. Le panier est introduit manuellement ou automatiquement dans le tambour porte-panier selon la configuration de la machine.

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.

Par cette configuration, la machine est équipée de trois réservoirs pour effectuer le lavage et deux rinçages ou bien deux lavages (par des détergents différents) et un rinçage.

La machine est disponible en version HT (isolé, température maximale réglable jusqu'à 80°C)



Dimensions et schéma d'ensemble	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
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)	210 cm	270 cm	360 cm
poids (W)	1400 kg	1800 kg	3000 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_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Électrovanne de remplissage eau	3 x F 1/2"	3 x F 1/2"	3 x 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"
Evacuation 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	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"
Vidange liquide du réservoir	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4

Caractéristiques techniques	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Capacité du réservoir 1	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacité du réservoir 2	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacité du réservoir 3	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

Caractéristiques techniques	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Chauffage réservoir 2	10 kW	20 kW	30 kW
Chauffage réservoir 3	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
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 2	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 2 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 3	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 3 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_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
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	★	★	★
Électropompe en acier INOX AISI 304L 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_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
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
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 2 et électrovanne de remplissage	✓	✓	✓	RIEMP#2
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 3 et électrovanne de remplissage	✓	✓	✓	RIEMP#3
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 déchargement	✓	✓	✓	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

Accessoires	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
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
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 1	✓	✓	✓	DAD#1
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 2	✓	✓	✓	DAD#2
Doseur automatique de produit chimique, installé dans le bain 3	✓	✓	✓	DAD#3
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 1	✓	✓	✓	FS#1
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 2	✓	✓	✓	FS#2
Filtre à sac en acier inox, installé dans le bain 3	✓	✓	✓	FS#3
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
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 circulation du réservoir 2 (plus propre) au réservoir 1 (plus contaminé)	✓	✓	✓	PRI#1
Pompe de circulation du réservoir 3 (plus propre) au réservoir 2 (plus contaminé)	✓	✓	✓	PRI#2
Pompe de lavage haute pression	✓	✓	✓	PP1
Pompe de rinçage haute pression [K]	✓	✓	✓	PP2
Pompe de vidange réservoirs (3)	✓	✓	✓	SV3
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 rinçage	✓	✓	✓	RSR
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