



UNITÉ POUR MATIÈRE DE VIDANGE  
LACKEBY ROTO-SIEVE®

Unité de réception des matières  
de vidange performante avec une  
technologie de séparation  
mondialement reconnue.

## UNITÉ POUR MATIÈRE DE VIDANGE LACKEBY ROTO-SIEVE®



 **ROTO-SIEVE®**  
Produit Lackeby

Quand la capacité de traitement est élevée, la fiabilité et le bas coût sont les priorités.

Grâce à sa fiabilité, sa longue durée de vie et sa faible consommation énergétique, l'unité de traitement des matières de vidange Lackeby Roto-Sieve® vous assure un investissement rentable. Un contrôle automatique du débit et une alimentation interne dans le tambour en tôle perforée octroient la meilleure séparation mécanique possible.

Le résultat est l'excellente séparation des matières fibreuses non désirées dans les stations d'épuration ou de traitement des boues. En raison de la capacité de traitement élevée, il est possible de rapidement vider les camions hydrocureurs. En plus de sa fonction comme séparateur de boues de fosses septiques, l'unité peut être également utilisée pour un circuit de by-pass quelconque.

### Traitement des eaux usées

- Traitement des matières de vidange (Boues extérieures)
- Tamisage de trop-plein
- Tamisage de by-pass

## Boues extérieures



## By-pass et tamisage de trop-plein



### Performances élevées

- Grâce à sa grande capacité et une fiabilité excellente, l'appareil est capable de vider un camion hydro-cureur en une quinzaine de minutes.
- Haut degré de séparation en raison du tambour perforé et au fonctionnement sans pression.
- Contrôle du débit automatique basé sur la teneur en MES ce qui assure un traitement optimal.
- Conception sans joint ni espace libres assurent une étanchéité parfaite. La totalité du flux doit passer par les perforations du tambour pour suivre le process en aval.

### Faible coût

- La durée de vie de l'appareil est normalement prévue pour une vingtaine d'années.
- Faible entretien en raison de la conception autonettoyante.
- Peu d'usure de parties mobiles qui sont accessibles sans utiliser un dispositif de levage.
- Faible consommation d'énergie.
- Consommation d'eau de lavage faible ce qui assure une économie substantielle par rapport aux produits concurrents.

### Des conceptions simples

- Les problèmes d'odeurs sont fortement réduits ou éliminés car il n'y a aucune accumulation de liquide stagnant.
- Le système d'entraînement par courroies en fibre de carbone évite l'utilisation de galets. Cela réduit significativement l'entretien et améliore la fiabilité.
- Pas de chaîne ce qui n'entraîne aucun problème de maintenance et aucun besoin de graissage.
- Facile d'accès pour une inspection visuelle complète grâce à des capots légers en fibre de verre.



### L'innovation Suédoise en fabrication depuis 1965

Lackeby Products AB a plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de tamis rotatif Lackeby Roto-Sieve®. Basé sur notre expérience de plus de 5 500 unités vendues, nous avons développé un appareil conçu tout spécifiquement pour les matières de vidange. Pour certains modèles, il est également possible d'intégrer une presse à vis, par exemple afin d'ensacher les refus.

## Modèles



RSS 24



RSS 36



RSS 48

## Données techniques

		RSS 24	RSS 36	RSS 48
Capacité max. <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	70 - 100	100 - 130	130 - 200
Perforation	mm	4.0 - 10.0	4.0 - 10.0	4.0 - 10.0
Niveau sonore à 1m <sup>2)</sup>	dBA	<70	<70	< 70
Longueur <sup>3)</sup>	mm	3180	3195	3195
Largeur <sup>3)</sup>	mm	1200	1420	1600
Hauteur	mm	1550	1950	2297
Poids net <sup>4)</sup>	kg	330	630	930
Poids en service <sup>5)</sup>	kg	370	675	1050
Poids brut	kg	510	770	1090
Longueur (caisse)	mm	3100	3150	3150
Largeur (caisse)	mm	1200	1500	1850
Hauteur (caisse)	mm	1800	2200	2600
Volume transport (caisse)	m <sup>3</sup>	6.7	10.4	15.2
Puissance moteur	kW	0.37	0.55	1.1
Intensité moteur	A	1.89 / 1.09	2.44 / 1.41	4.12 / 2.38
Tuyauterie entrée	Ø mm	Tycoflex ou Camlock	Tycoflex ou Camlock	Tycoflex ou Camlock
Tuyauterie sortie	Ø mm	400	500	500
Tuyauterie trop-plein	Ø mm	200	250	400
Raccordement rampe de lavage	ISO	R1"	R1"	R1"
Recommandation pression de lavage	bar	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Consommation rampe de lavage	l/min	72	72	54
Classe de protection		IP55	IP55	IP55

<sup>1)</sup> La capacité est autorégulée et dépend des caractéristiques de l'effluent.

<sup>2)</sup> Niveau sonore de l'appareil.

<sup>3)</sup> Longueur et largeur comprennent la conduite d'alimentation (Le tuyau d'arrivée doit être monté par le client).

<sup>4)</sup> Le poids comprend la conduite d'alimentation.

<sup>5)</sup> Poids statique calculé avec le tambour rempli jusqu'au niveau de débordement du trop-plein.

Lackeby Products AB a plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits performants et efficaces pour la récupération de chaleur et le recyclage des eaux usées. Dans notre usine de production en Suède, nous avons fabriqué des milliers de produits pour les environnements les plus difficiles dans le monde. Nous sommes reconnus pour notre capacité à personnaliser les produits aux exigences uniques de chaque client.

Tous nos produits sont caractérisés par la fiabilité, une longue durée de vie et une maintenance aisée, faisant de Lackeby Products un partenaire et un fournisseur de confiance à la fois pour le renouvellement et la construction d'installations neuves. Nous garantissons une qualité élevée, une excellente performance pour une satisfaction totale.