



LACKEBY ROTO-SIEVE® SEPTIKENHET

Högpresterande
septikmottagning
och avskiljningsteknik
i världsklass.

 **ROTO-SIEVE®**
En Lackeby-produkt

När hög mottagningskapacitet, låga kostnader och tillförlitlighet prioriteras.

Hög driftsäkerhet, lång livslängd och låg energiförbrukning gör Lackeby Roto-Sieve® septikenhet till en utmärkt investering. Lösningen med automatisk flödesreglering och invändig inmatning av septikslammet i kombination med den cirkulära perforeringen i siltrumman säkerställer bästa möjliga mekaniska separation. Detta ger en överlägsen separering av oönskat fibröst material som man vill undvika att få in i avloppsreningsverket eller slamhanteringen. Den höga flödeskapaciteten möjliggör snabb tömning av externslammet. Förutom funktionen som septikmottagare så kan septikenheten användas för by-pass och/eller bräddvattenrening.

Vatten- och avloppsapplikationer

- Septikmottagning (externslam)
- Bräddvattenrening
- By-pass rening



**Septik-
mottagning**



**By-pass och
bräddvattenrening**

Hög prestanda

- Hög tömningskapacitet och tillförlitlighet möjliggör tömning av bil med släp på ca 15 minuter.
- Perforerad trumma med hög avskiljningsgrad p.g.a. trycklös separation.
- Automatisk flödesreglering baserad på slam innehåll ger optimala flöden.
- Inga tätningar eller spalter som kan leda till genomsläpp, eftersom allt flöde passerar genom perforerade hål för att nå nedströms process.

Låga kostnader

- Mer än 20 års livslängd.
- Minimalt underhåll tack vare självrengörande konstruktion.
- Få rörliga slitdelar som är lättillgängliga utan speciella lyftanordningar.
- Låg energiförbrukning.
- Låg spolvattenförbrukning bidrar till stora vattenbesparingar, jämfört med konkurrerande produkter.

Konstruktionsfördelar

- Ingen ackumulerad stillastående vätska i enheten efter tömning vilket leder till att luktproblem kraftigt reduceras eller helt undviks.
- Den avancerade remdriften med rem av kolfiber eliminerar behovet av kuggjul. Det minskar underhållet avsevärt och förbättrar tillförlitligheten.
- Helt fri från kedjadrift och invändig smörjning vilket bidrar till det minimala underhållet.
- Stora och lätta inspektionsluckor av glasfiber ger snabb tillgång till trumsilens rörliga delar.



Svensk innovation och tillverkning sedan 1965.

Lackeby har mer än 50 års erfarenhet av att konstruera och tillverka Lackeby Roto-Sieve® trumsilar.

Baserat på dessa över 4 500 leveranser har vi utvecklat programmet med silar för septikmottagning.

På vissa modeller finns även möjlighet att integrera skruvpressen för att t.ex. spara lyfthöjd i kärl eller container.

Modellprogram



RSS 24



RSS 36

Tekniska data

		RSS 24	RSS 36
Max kapacitet ¹⁾	l/s	20-28	28-36
Perforering	mm	6,0	6,0
Ljudnivå vid 1m ²⁾	dBA	<70	<70
Längd ³⁾	mm	3180	3195
Bredd ³⁾	mm	1200	1420
Höjd	mm	1550	1950
Nettovikt ⁴⁾	kg	330	630
Driftvikt ⁵⁾	kg	370	675
Bruttovikt	kg	510	770
Längd (transportpall)	mm	3100	3150
Bredd (transportpall)	mm	1200	1500
Höjd (transportpall)	mm	1800	2200
Transportvolym (transportpall)	m ³	6,7	10,4
Drivmotor, märkeffekt	kW	0,37	0,55
Drivmotor, märkström	A	1,89 / 1,09	2,44 / 1,41
Inloppsrör	Ø mm	DN100 Tycoflex eller Camlock	DN100 Tycoflex eller Camlock
Utloppsrör	Ø mm	400	500
Utloppsrör, bräddavlopp	Ø mm	200	250
Anslutning, spolrör	ISO	R1"	R1"
Rekommenderat spolvattentryck	bar	5 - 8	5 - 8
Spolvattenförbrukning vid 5 bar	l/min	72	72

¹⁾ Tömningskapacitet är självreglerande och är beroende av slammets egenskaper.

²⁾ Endast ljudnivå från septikenheten.

³⁾ Längd och bredd inkluderar inloppsrör för slamtömningsinstallationer. (Inloppsröret monteras av kund)

⁴⁾ Vikt inkluderar inloppsrör för slammottagningsinstallationer.

⁵⁾ Statisk vikt med trumma fylld med septikslam till bräddnivå.

Lackeby Products AB ingår i den familjeägda koncernen FAMAX AB med över 200 anställda och en omsättning 370 MSEK (2015). Lackeby Products AB har ca 50 anställda och konstruerar och tillverkar utrustning för miljömässig rening och återvinning. All tillverkning sker i Kalmar.

Företaget är en engagerad samarbetspartner med hög process- och produktkunskap. Företaget utvecklar och tillverkar utrustning som minskar miljöpåverkan, därför är det en uttalad målsättning att företagets egna rutiner och produktionsmetoder ständigt förbättras för att minimera påverkan på miljön.