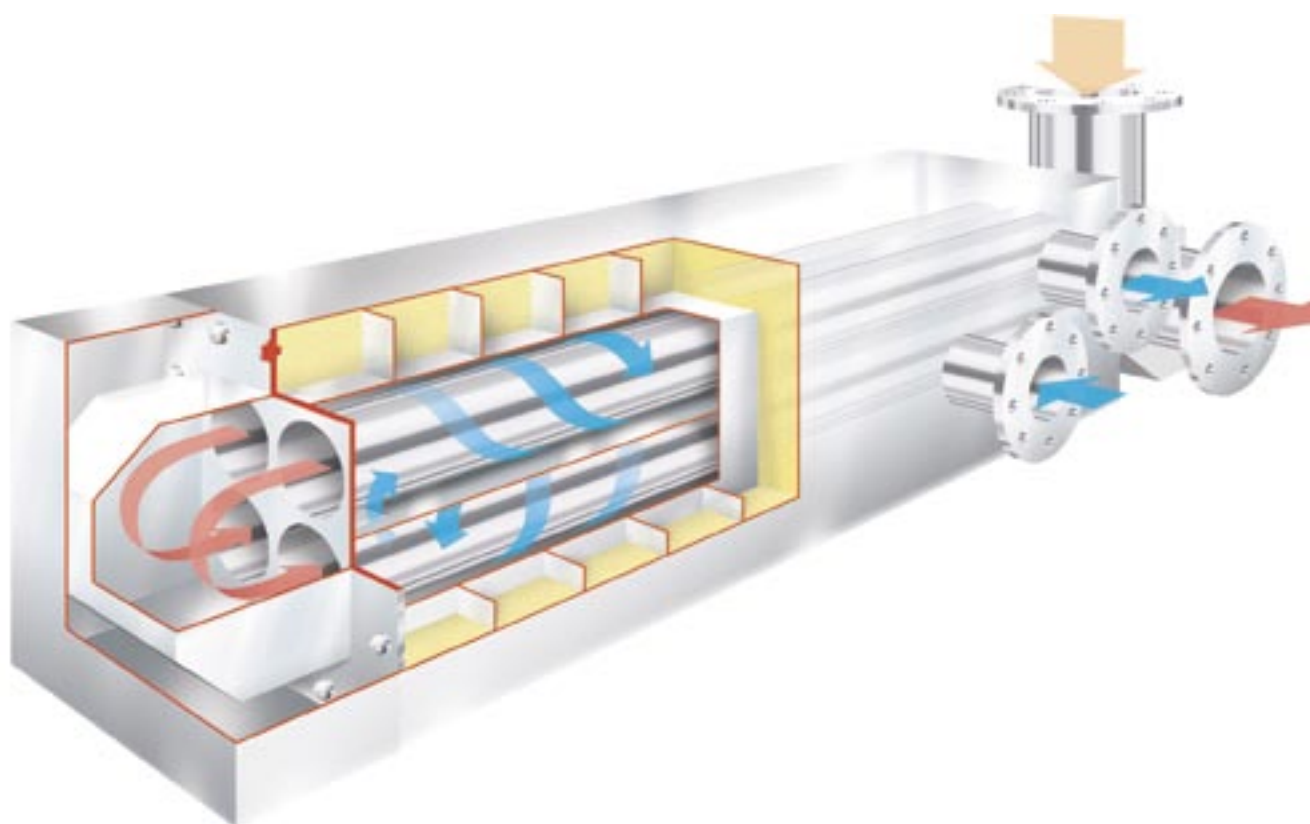


# VÄRMEVÄXLARE SLAM/VATTEN



**Läckeby Products värmewäxlare slam/vatten kombinerar nytänkande och 40 års branscherfarenhet. Den är utvecklad för att uppfylla de speciella krav som ställs vid uppvärmning och kylning av slam. Den unika patenterade konstruktionen ger en kompakt värmewäxlare med minimalt behov av underhåll.**

## Funktion

Läckeby Products värmewäxlare slam/vatten bygger på en modulprincip med cirkulära slamkanaler, vilket gör att konstruktionen kan anpassas efter varje anläggnings unika förhållanden. Kanalerna ger stor genomsläppsvolym vilket ger lågt tryckfall och minimerar risken för igensättning. Varje nivå av slamkanaler omsluts av en rektangulär vattenkrets där vattnet för uppvärmning/kylning flödar motströms mot slammet.

Unika patenterade öppna vändkammare bidrar till en kompakt konstruktion som är enkel att installera. Inspektion, demontering och underhåll underlättas av att vändkammarna monteras på en gemensam fläns. Vändkammarna ger även högre värmeöverföring genom att utjämna slammets temperaturprofil. Den kompakta konstruktionen med modulprincipen och de patenterade vändkammarna ger låga driftskostnader. Det gör Läckeby Products värmewäxlare till en god investering.

## Teknisk utformning

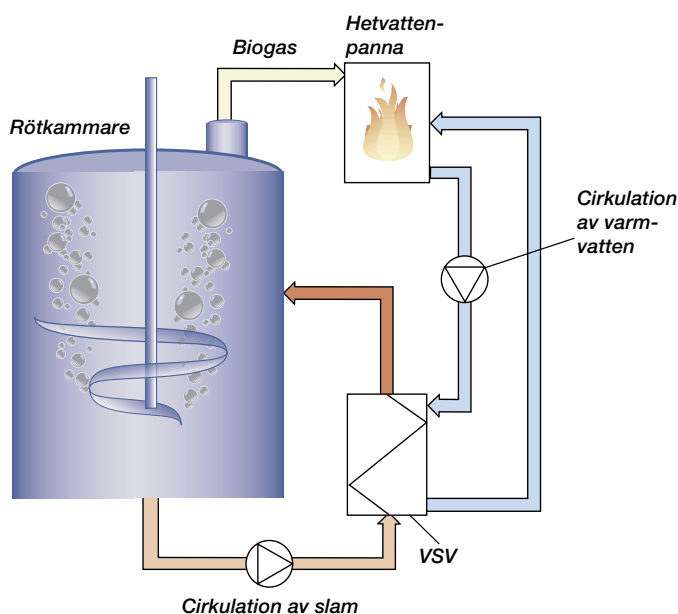
- Unik konstruktion framtagen för slam
- Patenterad vändkammare
- Kompakt enhet som är lätt att installera
- Enkel inspektion och underhåll
- Hög värmeöverföring
- Stor genomsläppsvolym

## Processfördelar

- Effektiviserar rötning och hygienisering
- Underlättar underhållet
- Elimineras problemet med många flänsar och lösa kopplingar
- Utjämnar slammets temperaturprofil
- Minskar tryckförlusten
- Minimerar risken för igensättning

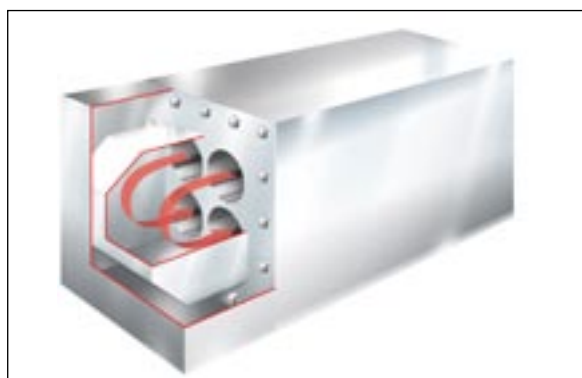
## Konstruktion

Värmeväxlarenhet slam/vatten är en kompakt konstruktion med cirkulära slamkanaler baserad på modulprincipen och patenterade vändkammare. Som standard tillverkas den i rostfritt material.

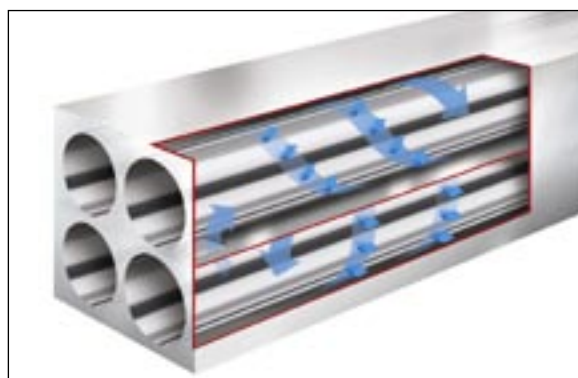


Läckeby Products värmeväxlare slam/vatten och värmeväxlarenhet slam/slam installerade i Älmhult.

	Exempel VSV 80	Exempel VSV 40
Slamflöde	73 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
Inloppstemperatur slam	55,0 °C	5,0 °C
Utloppstemperatur slam	55,6 °C	31,0 °C
Hetvattenflöde	12 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h
Inloppstemperatur vatten	68,0 °C	75,0 °C
Utloppstemperatur vatten	64,1 °C	55,0 °C
Effekt	55 kW	183 kW



Läckeby Products patenterade vändkammare skapar en kompakt konstruktion och underlättar demontage och underhåll.



Het-/kylvatten cirkulerar runt slamröret i ett rektangulärt tryckkärl.

## Referenser

Läckeby Products har sedan 90-talet levererat över 200 värmeväxlare slam/vatten och värmeväxlarenheter slam/slam till kommunala och industriella anläggningar över hela världen.

Läckeby Products har egen utveckling, konstruktion och tillverkning av värmeväxlare. Samlad kompetens och produktion medför hög service- och leverans kvalitet. Läckeby Products kan även delta redan i projekteringsstadiet och ansvara för allt från dimensionering till installation. Genom vårt deltagande i projekteringsstadiet kan vi erbjuda en total processgaranti.

### LÄCKEBY PRODUCTS

**Läckeby** Mosekrogsvägen 2, 380 31 Läckeby  
Telefon 0480-381 00  
Fax 0480-606 63.

**Kungälv** Bultgatan 28, SE 442 40 Kungälv  
Telefon 0303-24 64 80  
Fax 0303-928 90.

[www.lackebyproducts.com](http://www.lackebyproducts.com)