



ECHANGEUR THERMIQUE BOUE/EAU LACKEBY

Technologie à transmission
thermique élevée conçu pour
un encombrement minimal



Quand la haute performance, les faibles coûts et la simplicité sont les priorités.

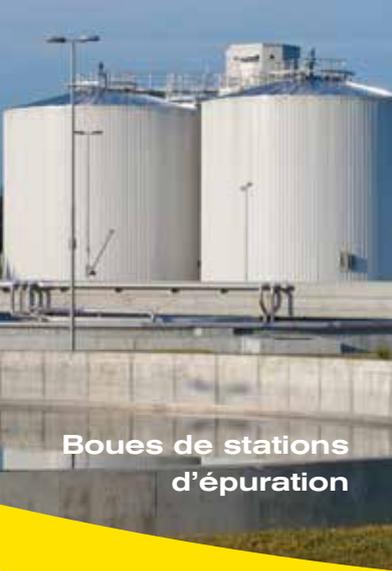
L'échangeur thermique boue/eau Lackeby est une unité de conception unique pour les substrats à forte viscosité. Les chambres de retournement brevetées nous permettent de concevoir des échangeurs thermiques ayant des taux de transfert les plus élevés, tout en répondant à l'exigence d'un encombrement réduit. La conception assure également que le système de chauffage ou de refroidissement fonctionne avec une perte de charge aussi faible que possible afin de réduire le coût d'exploitation.

Applications boue

- Chauffage ou refroidissement direct de boues brutes ou digérées, en ligne
- Chauffage ou refroidissement de boue digérées ou hygiénisées, via recirculation
- Récupération d'énergie à partir de boues

Applications eaux usées

- Refroidissement d'eaux usées pour bassin biologique par exemple
- Récupération d'énergie sur eaux traitées



Boues de stations d'épuration

Eaux usées

Lisiers

Déchets de restauration et ménagers



Utilisation de l'échangeur thermique boue/eau Lackeby

Une quantité considérable de chaleur est produite dans les stations d'épuration d'eaux usées et les usines de production de biogaz. Au fil des ans, chez Lackeby, nous sommes devenus des experts pour utiliser au mieux ces processus de chaleur. Nos robustes échangeurs thermiques boue/boue, boue/eau sont conçus pour récupérer la majorité de l'excès de chaleur, ce qui augmente considérablement l'efficacité des opérations et réduit les coûts de fonctionnement.



Fabriqué en Suède

Lackeby a plus de 25 années d'expérience dans la conception et la fabrication de produits performants pour une utilisation efficace des ressources énergétiques.

Plus de 700 échangeurs thermiques Lackeby ont été livrés aussi bien en industrie qu'en stations d'épuration municipales, dans plus de 25 pays à travers le monde.



Nouveaux développements

Sécurité du transport

Une barre de renfort a été ajoutée pour sécuriser le transport jusqu'à votre site.

Maintenance simplifiée

Chaque unité possède des gonds interchangeables de chaque côté pour faciliter l'accès lors des opérations d'inspection et de maintenance.

Joint haute résistance

Les joints sont aujourd'hui réalisés à partir d'un nouveau matériau très résistant aux huiles et aux hautes températures.

Support de joint

Nouvellement mis en œuvre, le support de joint augmente la durée de vie des joints, réduit le temps et le coût de maintenance.

L'échangeur thermique boue/eau Lackeby

De conception modulaire les échangeurs thermiques boue/eau de Lackeby sont robustes, compacts, faciles à installer, entretenir et hautement fiables. Les canaux de boues circulaires garantissent le passage des grosses particules, tout en réduisant le risque de colmatage au minimum. La conception innovante des chambres de retournement brevetées assure un transfert de chaleur élevé et une faible perte de charge.

Energie verte avec une configuration boue/boue

En raccordant deux unités boue/eau avec une boucle d'eau, il est possible de récupérer de l'énergie déjà apportée au processus, pour préchauffer de la boue en amont. La configuration avec une boucle d'eau élimine le risque de contamination et offre une flexibilité qui permet de contrôler les températures de process.

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 AB 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.