

Réchauffeur de masse horizontal

Les réchauffeurs de masse horizontaux Brown Fintube France Energy garantissent une température homogène dans les bacs de stockage tout en optimisant l'échange thermique avec les fluides visqueux. Conçus pour s'adapter à tout type de cuve, même avec un niveau de produit bas, ils assurent une action thermique efficace et un entretien simplifié.

Compacité & Efficacité

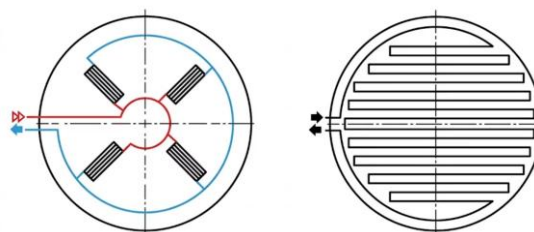
Les réchauffeurs de réservoir fabriqués avec des tubes à ailettes longitudinales offrent une surface de chauffage jusqu'à 10 fois supérieure à celle des tubes lisses. La capacité utile du réservoir est donc augmentée.

Installation & Maintenance

Insertion par un trou d'homme standard (24").
Modules compacts faciles à installer en fond de bac
Temps d'intervention réduit
(peu de soudures à effectuer dans le bac)

Réduction de la sédimentation

Le produit autour des réchauffeurs de réservoir est rapidement chauffé grâce aux ailettes et remonte vers le sommet du bac. Cela crée un effet de thermosiphon qui maintient le contenu du réservoir en mouvement et minimise la sédimentation et l'encrassement.



Réchauffeurs BFF

Serpentin classique



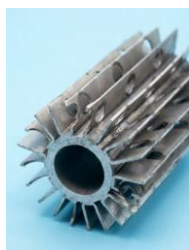
Design sur mesure:

- Tubes disposés en série et/ou en parallèle
- Différentes longueurs
- Matières : Acier carbone ou acier inoxydable
- Adapté à tous les fluides caloporteurs (huile, vapeur, eau..)

Exemple d'équipement standard	H1 11-01-36	H1 11-01-72
Surface (m ²)	18.7	37.6
Pression de calcul (bar)	30	30
Température de calcul (°C)	310	310
Masse à vide (kg)	136	251
Dimensions des collecteurs	3" SCH 160 (88.9 × 11.1 mm)	
Dimensions des tubes	1" BWG10 (25.4 × 3.4 mm)	
Ailettes	20 par tubes de 12.7 × 0.9 mm	

Ailettes longitudinales perforées

Configuration permettant une utilisation horizontale tout en assurant une performance optimale pour la majorité des applications industrielles.



Soudage ERW

Les ailettes en U sont soudées par résistance électrique directement sur le tube, créant une liaison métallurgique maximale.