

Therm-X

Récupération de chaleur sur liquides chargés

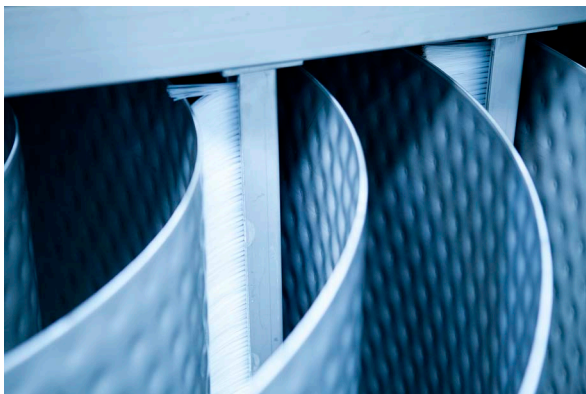
Echangeur autonettoyant pour des applications avec des eaux usées.

Therm-X est un échangeur de chaleur autonettoyant spécialement conçu pour la récupération de chaleur, le refroidissement et le chauffage des eaux usées, des eaux d'égout, des liquides contenant des fibres ou d'autres liquides de traitement sales.

Therm-X peut sans aucun problème gérer des débits variables et discontinus, et la chaleur peut être stockée dans l'unité. Il peut également être combiné avec des pompes à chaleur afin de produire de l'eau chaude.

AVANTAGES

- Haute efficacité : le mouvement des brosses crée également des turbulences dans l'eau, ce qui augmente l'efficacité de l'échangeur thermique.
- Facile à installer et à inspecter.
- Acier inoxydable AISI 316 en standard, alliage de qualité supérieure également disponible.
- Large plage de fonctionnement de 10 à 200 m³/h et de 100 kW à plus de 2 MW.



APPLICATIONS

Eaux usées, effluents, industrie papetière et textile, abattoirs, évacuations des piscines publiques, etc.



your process, our passion

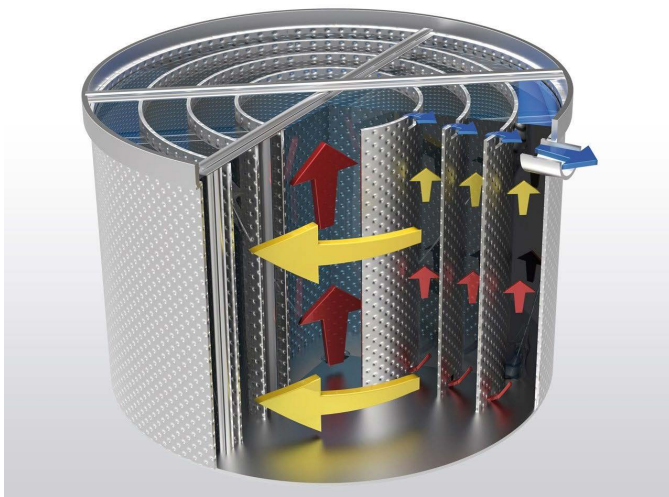
Nombre d'anneaux	Hauteur des anneaux [mm]			
	500	1000	1250	1500
3	5 - 20 m ³ /h 20 - 60 kW			
4	5 - 20 m ³ /h 30 - 90 kW	15 - 30 m ³ /h 60 - 150 kW		
5		20 - 35 m ³ /h 75 - 180 kW	30 - 60 m ³ /h 200 - 450 kW	
6		25 - 40 m ³ /h 90 - 200 kW	40 - 75 m ³ /h 250 - 550 kW	60 - 125 m ³ /h 600 - 1300 kW
7				70 - 125 m ³ /h 650 - 1500 kW

Exemple d'application :

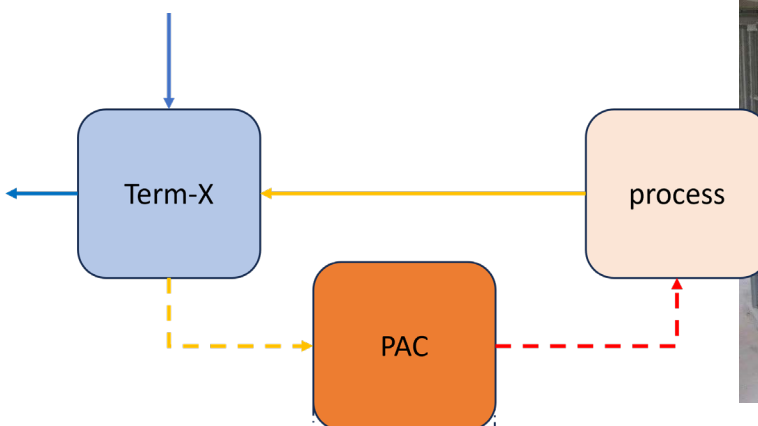
Eau de lavage à 50°C, doit être refroidie à 30°C

Récupération de chaleur sur une boucle d'eau de 15 à 35°C

Puissance récupérée : 1 MW



- Spécialement conçu pour la récupération de chaleur ou le chauffage de liquides de process sales.
- Récupération de chaleur, refroidissement et/ou chauffage de liquides chargés en particules et contenant des fibres, présentant une forte propension à l'encrassement.
- Nettoyage continu grâce à des brosses rotatives.
- L'échangeur de chaleur peut être utilisé avec une gamme de fluides de refroidissement/chauffage tels que l'eau ou de l'huile thermique.



Atlantic Cool Components
220 chemin du Saule
4690 Villesèque
France

+33.6.42.19.43.89
info@cool-comp.com
www.cool-comp.com

 **COOL**
components

your process, our passion