

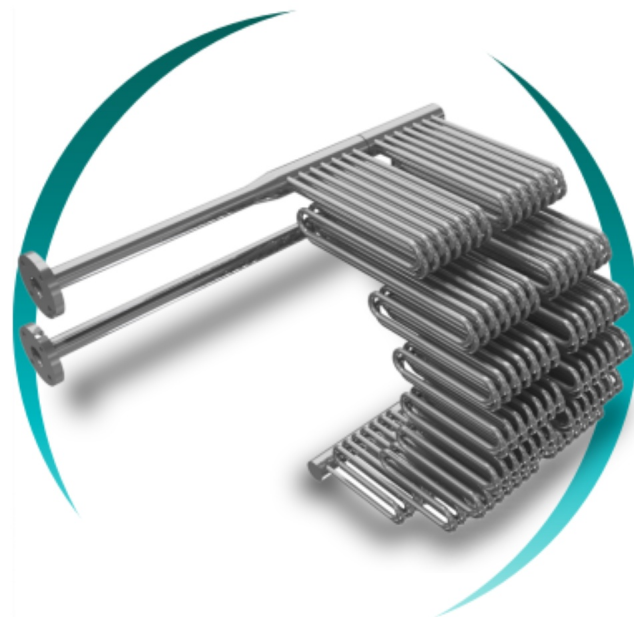
# Échangeur à vapeur

Serpentin de tubes pour chaleur latente



Serpentin de tubes conçu pour valoriser l'énergie thermique de la vapeur dans des applications industrielles de tout type. L'équipement transfère la chaleur latente de condensation de la vapeur à un fluide secondaire —air, eau, huile thermique ou fluide de procédé—, avec une haute efficacité et une surface d'échange optimisée pour chaque condition de travail spécifique.

Il s'applique dans l'industrie alimentaire et des boissons, chimique, pharmaceutique, textile, papetière ou énergétique. La batterie de vapeur peut s'intégrer dans des centrales de traitement d'air, des séchoirs, des réchauffeurs de cuve ou des systèmes de cogénération. Pour le dimensionnement, il faut confirmer au moins cinq paramètres de procédé : température de la vapeur, pression, débit du fluide secondaire, températures d'entrée et de sortie, ainsi que les dimensions maximales disponibles. Disponible en acier, acier inoxydable et titane, avec des raccords filetés, à brides ou pour soudure directe.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fluide primaire	Vapeur (vive ou flash)
Fluide secondaire	Air, eau, huile thermique, procédé
Transfert	Chaleur latente de condensation
Matériaux	Acier, acier inoxydable, titane
Raccordements	Filetés, brides, soudure directe
Intégration	CTA, séchoirs, cogénération
Données procédé requises	Minimum 5 paramètres

**Chaleur latente**

transfert thermique maximal

**Sur mesure**

remplacements et nouveaux projets

**Vapeur**

vapeur, eau, huile, procédé