

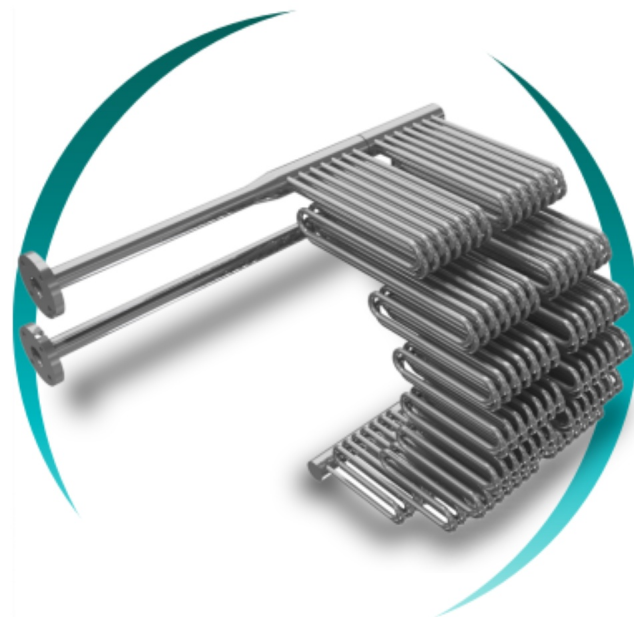
Intercambiador de vapor

Serpentín de tubos para calor latente



Serpentín de tubos diseñado para el aprovechamiento de la energía térmica del vapor en aplicaciones industriales de todo tipo. El equipo transfiere el calor latente de condensación del vapor a un fluido secundario —aire, agua, aceite térmico o fluido de proceso—, con alta eficiencia y superficie de intercambio optimizada para cada condición de trabajo específica.

Se aplica en industria alimentaria y de bebidas, química, farmacéutica, textil, papelera, energética y de proceso y secado. La batería de vapor puede integrarse en unidades de tratamiento de aire, secaderos, calentadores de depósito o sistemas de cogeneración. Para el dimensionamiento es necesario confirmar al menos cinco parámetros de proceso: temperatura del vapor, presión, caudal del fluido secundario, temperatura de entrada y salida, además de las dimensiones máximas disponibles. Disponible en acero, acero inoxidable y titanio, con conexiones roscadas, bridas o para soldadura directa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fluido primario	Vapor (vivo o flash)
Fluido secundario	Aire, agua, aceite térmico, proceso
Transferencia	Calor latente de condensación
Materiales	Acero, acero inoxidable, titanio
Conexiones	Roscadas, bridas, soldadura directa
Integración	UTAs, secaderos, cogeneración
Datos de proceso necesarios	Mínimo 5 parámetros

Calor latente

máxima transferencia térmica

A medida

reposiciones y nuevos proyectos

Vapor

ideal para vapor, agua y aceite