

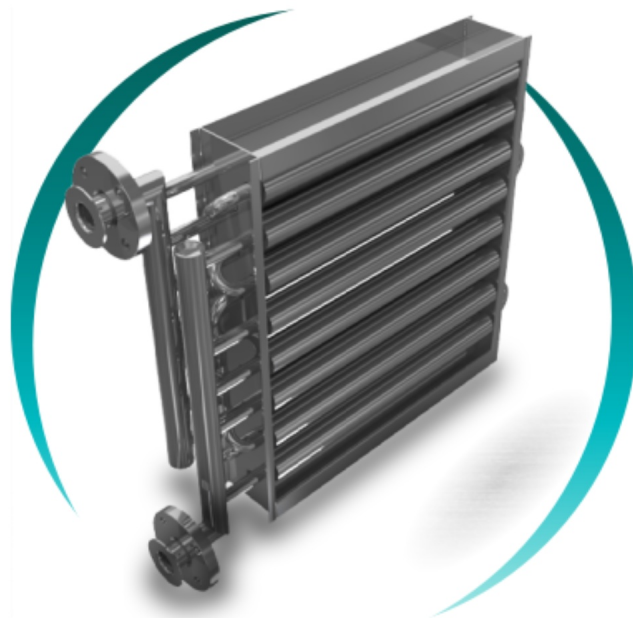
# Permutador de tubos aletados

Aletas helicoidais para alta temperatura



Equipamento térmico industrial que aumenta de forma significativa a superfície de permuta de calor através de aletas helicoidais metálicas fixadas aos tubos. Especialmente eficiente em processos com ar ou gases e fluidos de temperatura elevada: vapor vivo, vapor flash, óleo térmico e água sobreaquecida.

Em comparação com os permutadores de aleta contínua, o sistema de aletas helicoidais confere maior robustez e resistência a altas pressões e temperaturas. Aplica-se em secadores, caldeiras industriais, cogeração, trigeriação, cozinhas industriais, desumidificadores, fornos industriais, preaquecimento do ar, salas de pintura, economia e recuperação de calor. Presente em alimentação, automóvel, bebidas, estações de tratamento, farmacêutica, papelaria, petroquímica, química e reciclagem. Todos os equipamentos cumprem a Diretiva PED 2014/68/UE e são certificados a partir dos dados de processo do cliente.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de aleta	Helicoidal (em espiral)
Fluidos admissíveis	Vapor vivo, vapor flash, óleo térmico, água
Resistência mecânica	Superior à aleta contínua
Norma	PED 2014/68/UE
Ligações	Roscadas, flanges, soldadura direta
Setores	Alimentação, química, energia, petroquímica
Conceção	Totalmente à medida por projeto

**Helix**

aleta em espiral de máxima robustez

**PED**

Diretiva 2014/68/UE

**À**

**medida**

cada equipamento calculado