

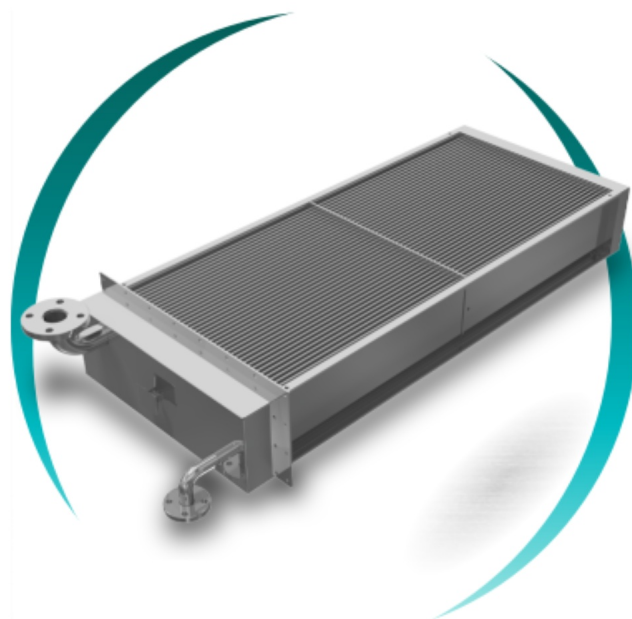
Permutador de tubo plano

Serpentina oblonga de baixo ângulo morto



Serpentina de tubos planos de secção oblonga que, em comparação com os permutadores de tubos circulares, reduz o ângulo morto posterior dos tubos, minimizando as zonas de estagnação e melhorando o coeficiente de permuta térmica global. Solução extraordinariamente compacta e eficiente para trabalhar como permutador de calor gás-gás ou gás-líquido.

Aplica-se em energia, petróleo e gás, alimentação e bebidas, agricultura e estufas, química, indústria pesada, naval, climatização, refrigeração, depuração, transporte e plataformas marítimas. O formato oblongo confere menor perda de carga do que os tubos circulares, o que o torna ideal para instalações com limitação de queda de pressão. Os modelos PS-Snake permitem melhorar a eficiência em aplicações onde o espaço disponível é muito reduzido. Fabricado com materiais especialmente selecionados para aportar resistência e durabilidade a cada projeto específico.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Secção dos tubos	Oblonga (plana)
Perda de carga	Inferior aos tubos circulares
Ângulo morto	Mínimo
Coeficiente de permuta	Superior aos tubos circulares
Aplicação	Gás-gás ou gás-líquido
Modelos	PS-Snake (espaço reduzido)
Materiais	Selecionados por projeto

Oblongo

secção de baixo
ângulo morto

Δ DTML

alto rendimento
em pouco espaço

**Baixo
dP**

menor perda de
carga