

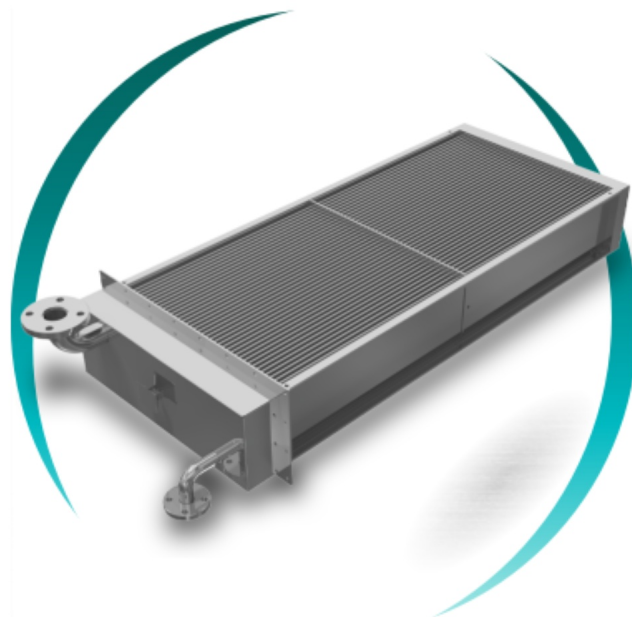
Intercambiador de tubo plano

Serpentín oblongo de bajo ángulo muerto



Serpentín de tubos planos de sección oblonga que, en comparación con los intercambiadores de tubos circulares, reduce el ángulo muerto posterior de los tubos, minimizando las zonas de estancamiento y mejorando el coeficiente de intercambio térmico global. Solución extraordinariamente compacta y eficiente para trabajar como intercambiador de calor gas-gas o gas-líquido.

Se aplica en energía, petróleo y gas, alimentación y bebidas, agricultura e invernaderos, química, industria pesada, naval, climatización, refrigeración, depuración, transporte y plantas marinas. El formato oblongo confiere menor pérdida de carga que los tubos circulares, lo que lo hace idóneo para instalaciones con limitación de caída de presión. Los modelos PS-Snake permiten mejorar la eficiencia en aplicaciones donde el espacio disponible es muy reducido. Fabricado con materiales especialmente seleccionados para aportar resistencia y durabilidad a cada proyecto específico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sección de los tubos	Oblonga (plana)
Pérdida de carga	Inferior a los tubos circulares
Ángulo muerto	Mínimo
Coefficiente de intercambio	Superior a los tubos circulares
Aplicación	Gas-gas o gas-líquido
Modelos	PS-Snake (espacio reducido)
Materiales	Seleccionados por proyecto

Oblongo

sección de bajo
ángulo muerto

Δ DTML

alto rendimiento en
poco espacio

∇ dP

menor pérdida de
carga