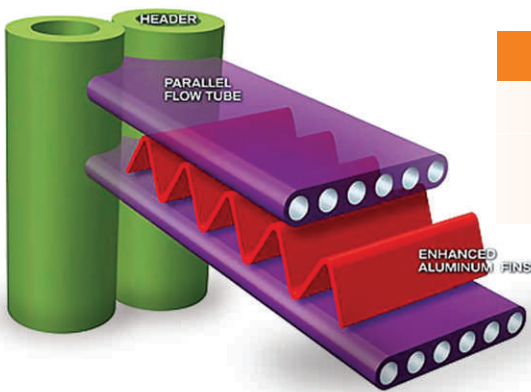


INTERCAMBIADORES DE CALOR EN TECNOLOGÍA MICRO CANAL

Alta performance - Diseño robusto - Tecnología escalable

Pequeños canales proveen una alta transferencia de calor



Intercambiadores Micro Canal	Intercambiadores de calor tradicionales
Gran área superficial/por rango	Baja área superficial
Alta transferencia de calor por volumen	Baja transferencia de calor por volumen

INTERCAMBIADORES DE CALOR EN MICRO CANAL

COMPARACION DE PERFORMANCE

PARAMETROS	INTERCAMBIADOR TUBO CORAZA	INTERCAMBIADOR COMPACTO	INTERCAMBIADOR MICRO CANAL
Unidad de volumen por superficie de area m ² /m ³	50 -100	850 - 1500	> 1500
Coefficiente de transferencia de calor (W/m ² /k) (líquido)	~5000 (lado de tubos)	3000 - 7000	> 7000
Coefficiente de transferencia de calor (W/m ² /k) (gas)	20 - 100	50 - 300	400 - 2000
Temperatura °C	~20 °C	~10 °C	< 10 °C
Régimen de flujo	Turbulento	Turbulento	Laminar

