Intercambiador de placas de acero inoxidable

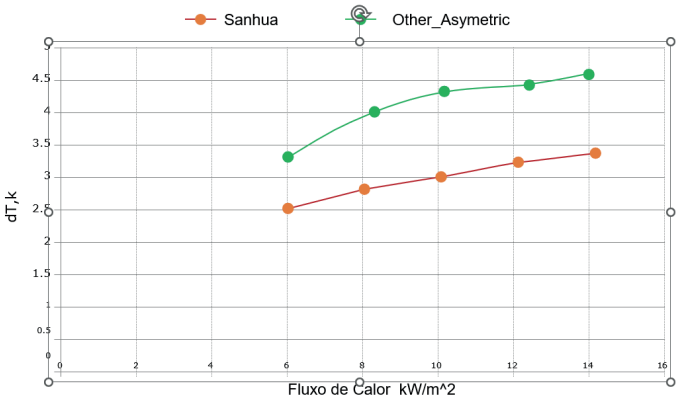
El diseño patenteado de la placa asimétrica SANHUA tiene, en promedio, un 25% menos de caída de presión en el lado secundario en comparación con otras soluciones disponibles en el mercado.
Por otro lado, la forma más directa y eficaz de ahorrar energía es mejorar la eficiencia de nuestro sistema. En comparación con otros intercambiadores de calor del mismo propósito, el trocador CLS diseñado correctamente puede proporcionar una mayor eficiencia de transferencia de calor y una menor caída de presión en el lado secundario.

CARACTERISTICAS GENERALES

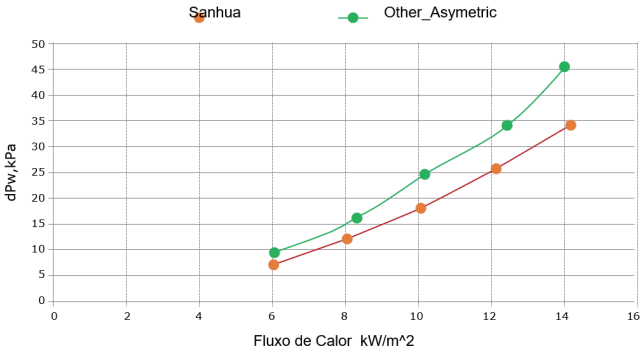
- Placa con profundidad reducida
- Resistencia a la fatiga térmica
- Diseño anticongelante
- lPaca Asimétrica
- Distribuidor altamente eficiente

CUADROS COMPARATIVOS EN RELACIÓN CON EL MERCADO - SERIE S

Primario - Aproximación de temperatura



Secundario - Caída de presión



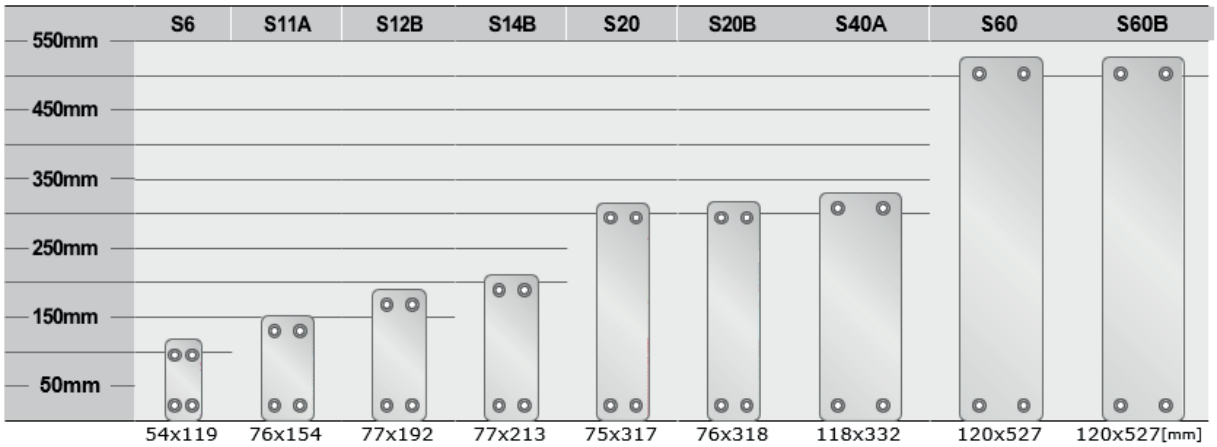
NOMENCLATURA - SERIE S

Sanhua siempre está pensando y trabajando globalmente, y hemos obtenido la certificación EU PED de terceros autorizados. Nuestros BPHE funcionan legalmente con fluidos del grupo 1 y del grupo 2, incluidos agua, solución de etilenglicol, refrigerantes comunes HCFC, HFC, HC y HFO como R410A, R32, R454B, R290, R134a, R404A, R507, R448A/R449A, R1234yf, R1234ze y R452A, etc. La presión de diseño es de hasta 50 Bar.

S 200 A H - 50 H Z - XX

- XX: Número de serie del proyecto (excepto caldera), 2 dígitos como 01, 02.... Incluyendo conexiones y tornillos, etc.
- Z: Presencia de distribuidor como Z, en caso de vacancia: sin distribuidor.
- H: Ángulo en espiga: H (ángulo grande), L (ángulo pequeño) y M (mixto).
- 50: Números de matrícula como 8, 20 y 50, etc.
- H: Presión de diseño, H: hasta 50 Bar, L: hasta 30 Bar.
- A: Estructura interna, con letras A, B, C.. incluyendo disposición de placas, profundidad de placas y paso de orificios, etc.
- 200: Área nominal de transferencia de calor, como 20, 95 y 200, unidad 1/1000m²
- S: Aplicación: S=HVAC&R estándar, A=secador de aire, B=caldera, L=tipo abierto

TABLA DE APLICACIONES RECOMENDADAS DE LOS MODELOS - SERIE S



	S6	S11A	S12B	S14B	S20	S20B	S40A	S60	S60B
Capacidad [Kw] *	1 ~ 5	1 ~ 8	1 ~ 10	2 ~ 15	2 ~ 25	2 ~ 25	5 ~ 40	10 ~ 90	10 ~ 90
Capacidad [ton] *	0,3 ~ 1,4	0,3 ~ 2,3	0,3 ~ 2,8	0,6 ~ 4,3	0,6 ~ 7	0,6 ~ 7	1,4 ~ 11	2,8 ~ 26	2,8 ~ 26
Asímetria	-	-	-	-	-	-	X	-	X
Profundidad reducida	-	X	X	-	-	X	-	-	-
Opción de distribuidor	-	-	-	-	-	-	X	-	X
VRF_Eco	X		X	-	X	X	-	-	-
ATW/ATA HP_Eco	X	X	-	-	X	X	-	-	-
ATW/GHP HP_Con	-	-	-	-	-	-	X	X	X
Mini chiller_Con/Evp	-	-	-	-	-	-	X		-
Refrigeración de la batería del autobus	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Refrigeración remota de la batería	-		X	X	-	-	X	-	X
Refrigeración del Economizer/succión HX	-	-	-	X	X	X	-	-	-
Chiller à água – Evap	-	-	-	-	X	X	X	-	X
Chiller à água Economizer Eco	-	-	-	-	-			X	X
Ref. Rack_Eco	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Ref Waterloop_Cond	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Enfriador de aceite	-	-	-	-	-	-	-	X	X

Notas:

*Las capacidades de refrigeración se basan en R410A, temperatura de condensación de 40°C, subenfriamiento de 5K, temperatura del agua de entrada/salida de 12°C/7°C, recalentamiento de 5K.