

Trocador de Placas de Aço Inoxidável

O projeto patenteado da placa assimétrica SANHUA tem, em média, 25% menos queda de pressão no lado secundário em comparação com outras soluções disponíveis no mercado. Por outro lado, a forma mais direta e eficaz de economizar energia é melhorar a eficiência do nosso sistema. Comparado com outros trocadores de calor com a mesma finalidade, o trocador CLS projetado adequadamente pode fornecer maior eficiência de transferência de calor e menor queda de pressão no lado secundário.

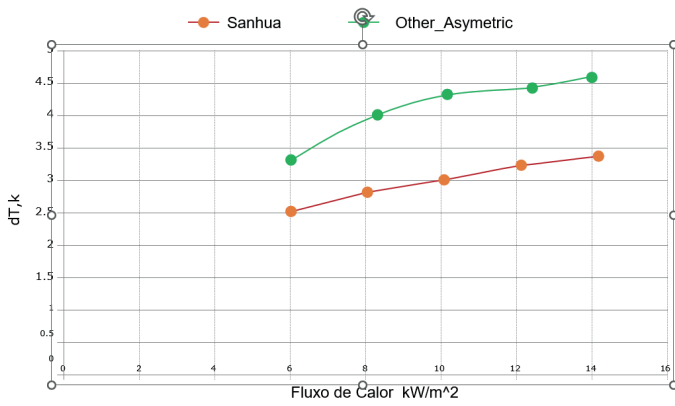
CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Placa com profundidade reduzida
- Resistência à fadiga térmica
- Design anticongelamento
- Placa Assimétrica
- Distribuidor altamente eficiente

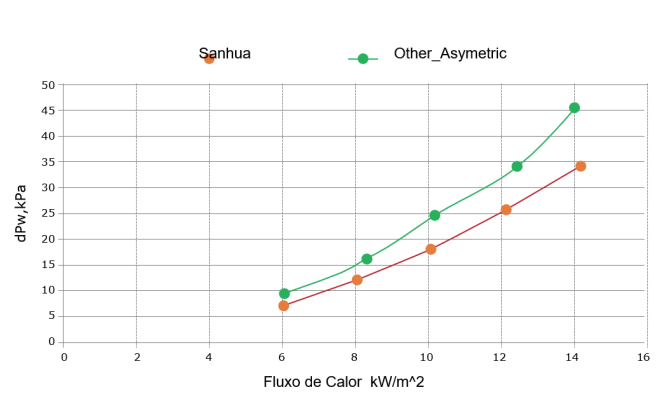


GRÁFICOS COMPARATIVOS EM RELAÇÃO AO MERCADO

Primário - Aproximação de temperatura



Secundário - Queda de pressão



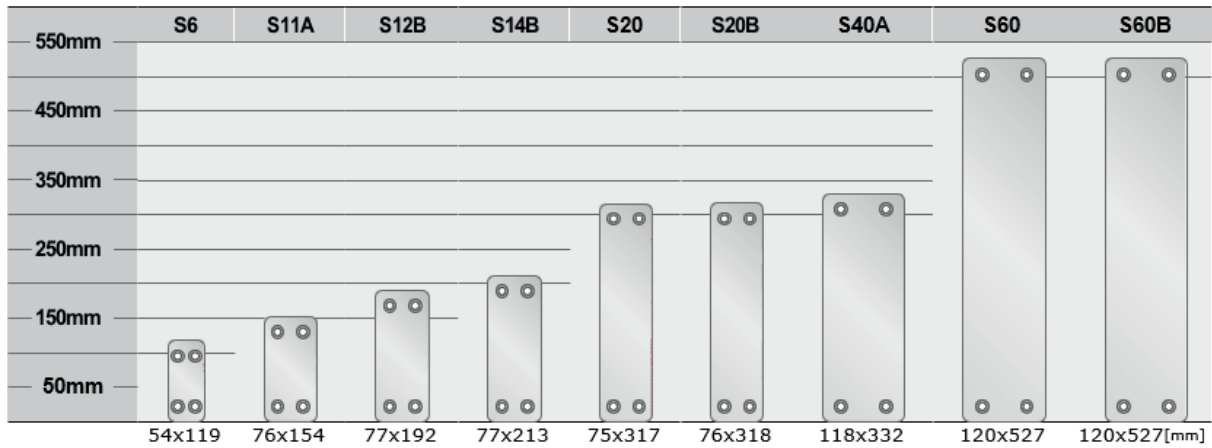
NOMENCLATURA - SÉRIE S

A Sanhua está sempre pensando e trabalhando globalmente, e obtivemos a certificação EU PED de terceiros autorizados. Nossos BPHEs funcionam legalmente com fluidos do grupo 1 e grupo 2, incluindo água, solução de etilenoglicol, refrigerantes HCFC, HFC, HC e HFO comuns, como R410A, R32, R454B, R290, R134a, R404A, R507, R448A, R449A, R1234yf, R1234ze e R452A etc. A pressão de design é de até 50 Bar.

S 200 A H - 50 H Z - XX

- Número de série do projeto (exceto boiler), 2 dígitos como 01,02..., incluindo conexões e parafusos etc.
- Presença de distribuidor como Z, em caso de vaga: sem distribuidor.
- Ângulo espinha de peixe: H (ângulo grande), L (ângulo pequeno) e M (misto).
- Números de placa, como 8, 20 e 50 etc.
- Pressão de design, H: até 50bar, L: até 30bar.
- Estrutura interna, com letras A, B, C... incluindo layout da placa, profundidade da placa e passo dos furos, etc.
- Área nominal de transferência de calor, como 20, 95 e 200, unidade: 1/1000m².
- Aplicação: S=HVAC&R padrão, A=Secador de ar, B=Boiler, L=Tipo aberto.

TABELA DE APLICAÇÕES RECOMENDADAS DOS MODELOS - SÉRIE S



	S6	S11A	S12B	S14B	S20	S20B	S40A	S60	S60B
Capacidade [Kw] *	1 ~ 5	1 ~ 8	1 ~ 10	2 ~ 15	2 ~ 25	2 ~ 25	5 ~ 40	10 ~ 90	10 ~ 90
Capacidade [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
Assimetria	-	-	-	-	-	-	X	-	X
Profundidade reduzida	-	X	X	-	-	X	-	-	-
Opção 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		-
Resfriamento de bateria de ônibus	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Resfriamento de baterias remotas	-		X	X	-	-	X	-	X
Resfriamento Economizer/sucção 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_Con	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Resfriador de óleo	-	-	-	-	-	-	-	X	X

Notas:

* As capacidades de resfriamento são baseadas em R410A, temperatura de condensação 40°C, subresfriamento 5K, temperatura de entrada/saída de água 12°C/7°C, superaquecimento 5K.