

SOPRATARETADOS

CATÁLOGO DE PRODUTOS

REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR

TROCADORES DE CALOR TUBO ALETA

Soluções em troca térmica

A Serraff não se limita a fornecer trocadores de calor: nós apostamos na combinação entre tecnologia e potencial humano para suprir necessidades especiais do mercado. Dessa forma, estamos sempre prontos para atender demandas específicas e personalizadas. A Serraff vai muito além de produzir e fornecer trocadores de calor aletados e evaporadores de ar forçado para o setor de refrigeração e ar-condicionado: **A Serraff é uma provedora de soluções em troca térmica.**

2023B



LINHA aletados

Aletados é a linha constituída por trocadores de calor do tipo tubo (cobre) aleta (alumínio) – **Cu Al**. Presentes em diversas atividades econômicas, os aletados são aplicados em refrigeração (resfriamento, congelamento e estocagem), condicionamento de ar (resfriamento e aquecimento), além de aplicações especiais. Os Aletados Serraff atendem as necessidades dos clientes com modelos padronizados de mercado e **projetos customizados.**

Características Gerais

• **Fabricados com:**

1. Tubos de cobre, com e sem ranhura interna, no diâmetro conforme tabela A*;
2. Aletas de alumínio plana, corrugada e *louvered*, sendo elas autoespaçadas, conforme tabela A*;
3. Cabeceiras em alumínio ou aço galvanizado, com formas e dimensões customizadas;
4. Projetos com carenagem em aço galvanizado ou alumínio, com opção de pintura;
5. Conexões (distribuidores e coletores), carenagens e outros são executados e disponibilizados considerando características dos projetos customizados;

6. Pintura do trocador de calor disponibilizada opcionalmente;

7. Dimensões especificadas pelo projeto do cliente, considerando informações / dados da tabela A*.

- Aplicação em sistemas de refrigeração e ar condicionado utilizando diversos fluidos refrigerantes ou água;
- Testes de estanqueidade (pneumáticos) **em 100% das peças;**
- **QUALIDADE SERRAFF.**

*Consulte tabela A na página de dados técnicos

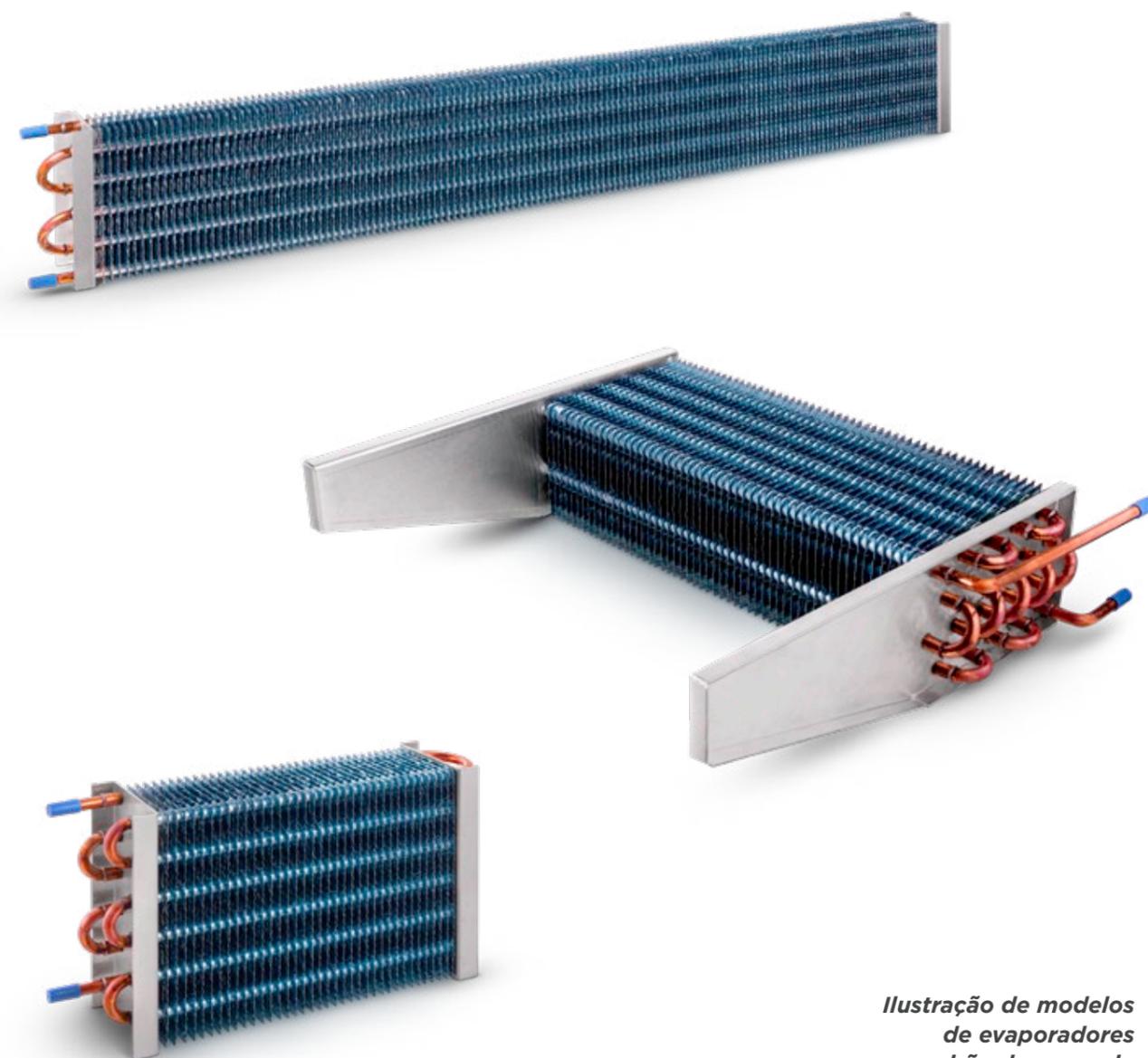
TROCADORES DE CALOR TUBO E ALETA AUTOESPAÇADOS



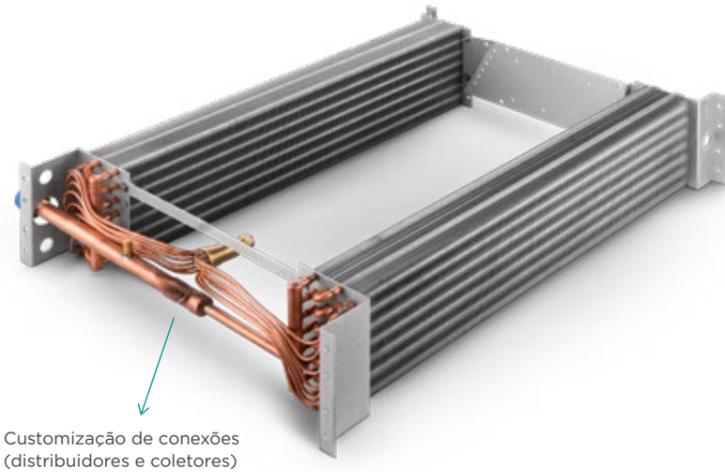
TROCADORES DE CALOR Aleta de alumínio com revestimento BLUE

A linha Aletados conta com a oferta de trocadores de calor nos quais suas aletas recebem um revestimento chamado **hidrofílico**. Isso faz com que a umidade (água) não se condense em gotas sobre as aletas e permite que escorra delas uniformemente. Dessa forma a área de troca de térmica não fica “bloqueada” e acaba tendo um melhor desempenho. O tratamento das **aletas BLUE** também tem fins anticorrosivos, além de contribuir para impedir a formação de mofo.

A oferta com este tipo de aleta Blue ocorre em modelos de padrão de mercado e trocadores de calor customizados.



*Ilustração de modelos
de evaporadores
padrão de mercado*



Customização de conexões (distribuidores e coletores)

ALETADOS AUTOESPAÇADOS

SÃO OS TROCADORES DE CALOR NOS QUAIS O ESPAÇAMENTO ENTRE AS ALETAS OCORRE POR SEU ANEL ESPAÇADOR (COLARINHO)

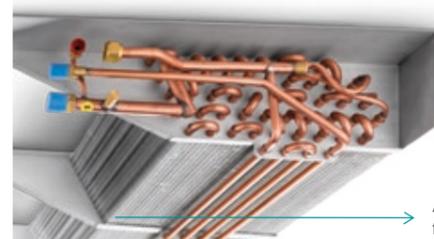
Aplicações

Refrigeração:

- Veículos de carga (caminhões e furgões);
- Máquinas e processos industriais (sorveteiras, conformadoras de calçados e secadores de ar);
- Equipamentos e sistemas de refrigeração comercial de pequeno e médio porte (unidades condensadoras, plug-ins, túneis de resfriamento, câmaras, balcões, expositores e refrigeradores comerciais).

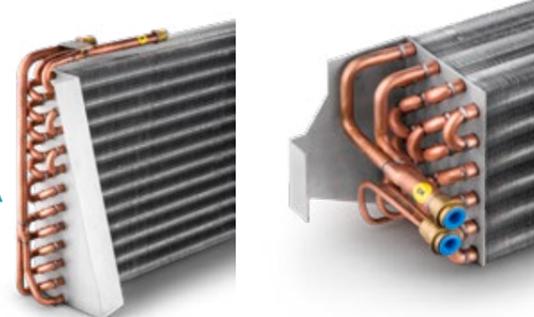
Ar Condicionado:

- Veículos de transporte (ônibus, trens e vans);
- Máquinas agrícolas e de movimentação (tratores, colheitadeiras, guindastes, off roads e gruas);
- Equipamentos e sistemas especiais (salas climatizadas, salas limpas e data centers).



Aletado com formação de ângulo

Customização de forma e dimensões das cabeceiras



Opcionais customizados

- Aletado com formação de ângulo;
- Dimensões e forma das cabeceiras;
- Conexões (distribuidores e coletores);
- Carenagem;
- Modelos de carenagem, com e sem pintura eletrostática.

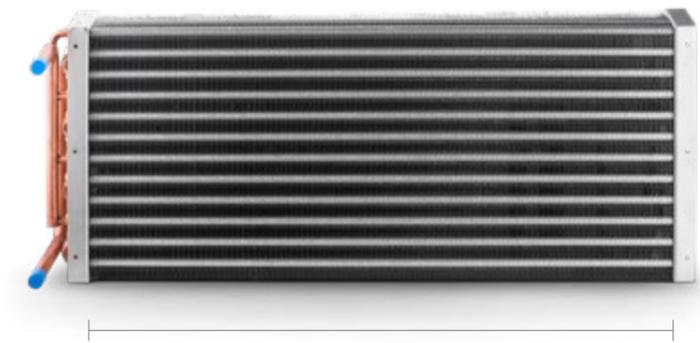
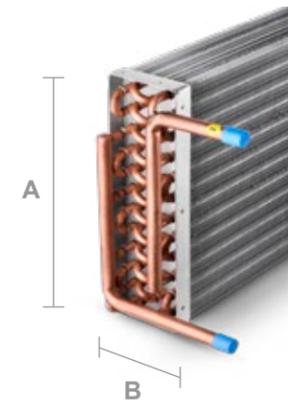
Características Dimensionais e Físicas

Tabela A

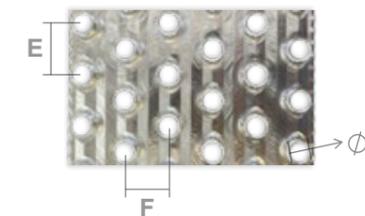
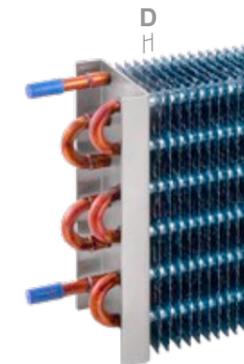
Evaporadores e condensadores autoespaçados ¹								
Diâmetro do tubo Ø (in mm)	Altura (A) (mm)	Largura (B) (mm)	Comprimento (C) (mm)	Espaçamento (D) (mm)	Geometria da aleta		Características físicas	
					E (mm)	F (mm)	Aleta	Tubo
3/8" 9,52	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	1,8 a 5,1 APP: 14, 12, 10, 8, 6 e 5	25,40	22,22	Corrugada Louvered	Ranhurado Liso
					25,40	15,87	Corrugada	Ranhurado Liso
1/2" 12,70	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	2,1 a 7	31,75	27,50	Corrugada	Liso
3/8" 9,52	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	Especificado pelo cliente	2,1 a 8	31,75	27,50	Corrugada	Ranhurado

Considere APP = aleta por polegada

¹Evaporadores e condensadores autoespaçados são aqueles que tem o espaçamento entre as aletas feito por seus anéis espaçadores (colarinhos formados no processo de estampo da aleta de alumínio).



Comprimento do aletado (sem contar com cabeceiras)



REPRESENTANTES*

Grande São Paulo

Autosistin Representação

J. Félix dos Santos

São Paulo - SP

autosistin@autosistin.com.br

☎ (11) 99998.2758

Minas Gerais e Bahia

IGD Representações

Denilson Deorce

Belo Horizonte - MG

denilson@igdrepresentacoes.com.br

igdrepresentacoes.com.br

☎ (31) 99195.3780

**Demais localidades são atendidas diretamente pela Serraff*

Acesse nosso site e conheça também nossas linhas
de evaporadores de ar forçado **VISA e FORCE**

www.serraff.com.br



📌 📷 📺 📖 serrafftrocadoresdecalor

RS 130, Km 81, nº 7272 | Bairro Novo Horizonte | Arroio do Meio - RS | CEP 95940-000

(51) 3716.1448 | (51) 3716.2055 | (51) 3716.4335 | (51) 3716.1786

☎ (51) 99977.5567 | vendas@serraff.com.br

Os dados contidos neste catálogo são de projetos de autoria da Serraff e esta reserva-se o direito de realizar atualizações sem aviso prévio.
As imagens contidas nele são meramente ilustrativas. Acesse nosso site e tenha informações atualizadas.