



RS 130, Km 81
Bairro Novo Horizonte
Arroio do Meio - RS | CEP 95940-000
+55 51 3716.1448 | +55 51 99977.5567

vendas@serraff.com.br
www.serraff.com.br

Representantes

Grande São Paulo

Región Metropolitana de São Paulo

Autosistín Comércio e Representação

J. Félix dos Santos

Rua Francisco Oladim, nº 503 F

Bairro São João Climaco

São Paulo - SP | CEP 04240-140

autosistin@autosistin.com.br

+55 (11) 99998.2758

Minas Gerais

IGD Representações

Denilson Deorce

Rua dos Bororos, nº 1012

Bairro Santa Mônica

Belo Horizonte - MG | CEP 31530-290

denilson@igdrepresentacoes.com.br

+55 (31) 99195.3780

Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

Danielle Representações

José Antonio da Silva

Rua C 155, quadra 327. Lote 6/7, apto 704

Bairro Jardim América

Goiânia - GO | CEP 74275-150

comercial@daniellerepre.com.br

+55 (62) 99169.6790

Otras localidades son atendidas
directamente por Serraff

Los datos contenidos en este catálogo son de proyectos creados por Serraff y se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS
INTERCAMBIADORES DE CALOR TUBO Y ALETA

LÍNEA **aletados**

Serraff se guía por la búsqueda del mejoramiento continuo y cuenta con el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 que estandariza, monitorea, inspecciona y revisa sistemáticamente sus prácticas.

Soluciones en intercambio térmico



Serraff no se limita a proveer intercambiadores de calor: apostamos por la combinación entre tecnología y potencial humano para satisfacer las necesidades especiales del

mercado. De esta manera, siempre estamos listos para satisfacer demandas específicas y personalizadas. Serraff va mucho más allá de producir y suministrar

intercambiadores de calor con aletas y evaporadores de aire forzado para el sector de refrigeración y aire acondicionado: Serraff es un proveedor de soluciones de intercambio térmico.

Misión

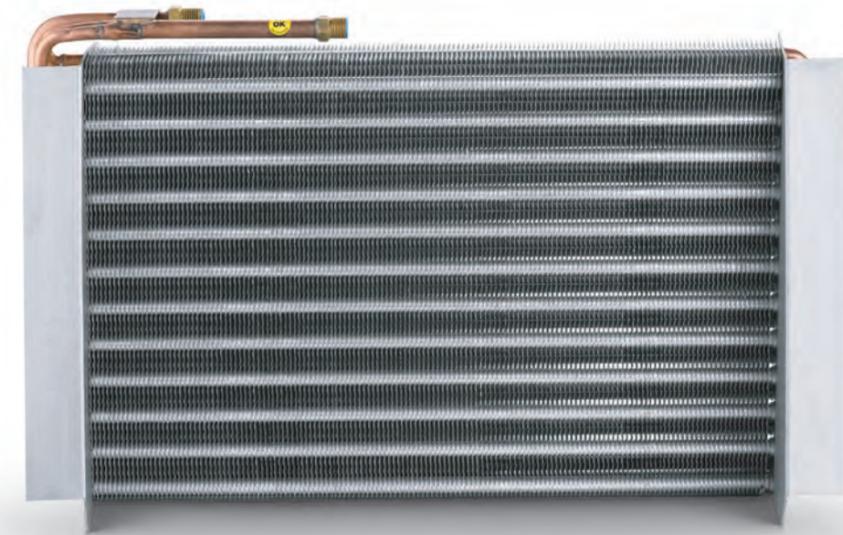
Satisfacer las necesidades de los diversos mercados de intercambio térmico, comercializando, desarrollando y produciendo productos y servicios competitivos e innovadores.

Visión

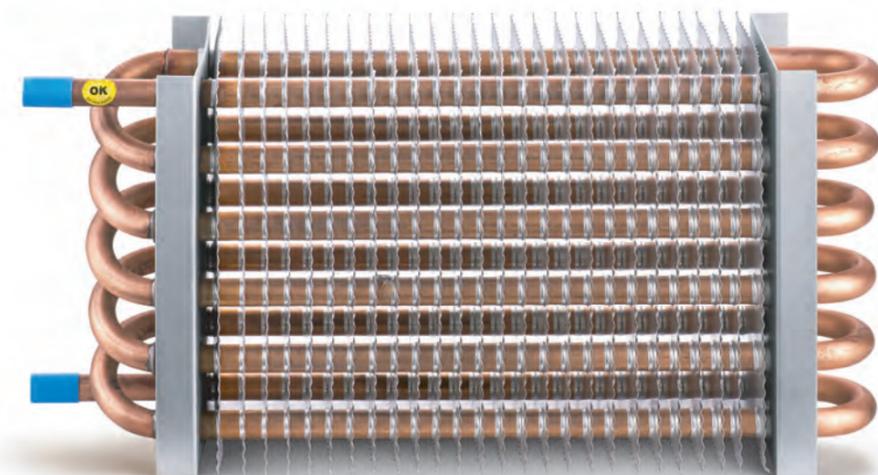
Ser reconocida como referencia de rendimiento empresarial en el mercado de intercambio térmico.



Auto-espaciados



Espaciados Especiales



Aletados es la línea que consiste en intercambiadores de calor de tipo tubo y aleta. Presentes en diversas actividades económicas, los aletados se aplican en refrigeración (enfriamiento, congelación y almacenamiento), acondicionamiento de aire (refrigeración y calefacción) además de aplicaciones especiales. Los Aletados Serraff satisfacen las necesidades de los clientes con modelos estandarizados de mercado y proyectos personalizados.

Características

- Fabricados con:
 1. Tubo de cobre de diferentes diámetros, con y sin ranura;
 2. Aleta de aluminio plana, corrugada e louvered;
 3. Cabecera de aluminio o acero galvanizado;
 4. Conexiones (distribuidores y colectores), carenados y otros son ejecutados y puestos a disposición considerando las características de los proyectos personalizados;
- Pintura del intercambiador de calor disponible opcionalmente;
- Aplicación en sistemas de refrigeración y aire acondicionado que utilizan refrigerantes o agua;
- Dimensiones especificadas por el proyecto del cliente;
- Pruebas de estanqueidad neumática;
- Calidad Serraff.

Son los intercambiadores de calor en los que el espacio entre las aletas se produce por su anillo espaciador (collar).

Opciones personalizadas:

- Aletado con formación de ángulo;
- Dimensiones y forma de las cabeceras;
- Conexiones (distribuidores y colectores);
- Carenado; Modelos de carenado, con y sin pintura electrostática;

 Aletado con formación de ángulo



 Personalización de la forma y dimensiones de las cabeceras



Características Generales

- Tubos de cobre, con diámetros de acuerdo con la tabla A;
- Aletas de aluminio auto espaciadas, de acuerdo con la tabla A;
- Cabeceras de aluminio o acero galvanizado, con formas y dimensiones personalizadas;
- Proyectos con carenado en acero galvanizado o aluminio, con opción de pintura;
- Conexiones (distribuidores y colectores), carenados y otros son ejecutados y puestos a disposición considerando las características de los proyectos personalizados;
- Pintura del intercambiador de calor disponible opcionalmente;
- Dimensiones especificadas por el proyecto del cliente, teniendo en cuenta la información/datos de la tabla A;
- Prueba de estanqueidad neumática.

Aplicaciones

Refrigeración:

- Vehículos de carga (camiones, furgonetas y utilitarios);
- Máquinas y procesos industriales (máquinas de helados, moldeadoras de zapatos y secadoras de aire);
- Equipos y sistemas comerciales de pequeño y mediano porte (unidades condensadoras, plug-ins, túneles de refrigeración, cámaras, mostradores y contenedores).

Aire Acondicionado:

- Vehículos de transporte (autobuses, trenes y vans);
- Maquinaria agrícola y de movimiento (tractores, cosechadoras, grúas y off roads);
- Equipos y sistemas especiales (salas climatizadas, salas limpias y data centers).

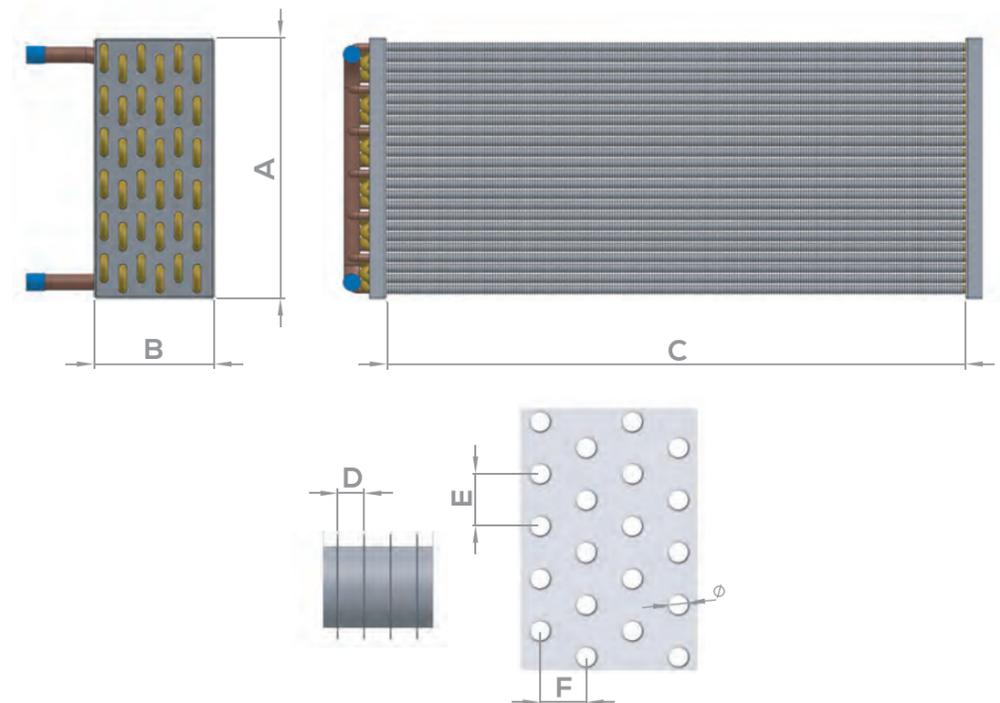
 Personalización de las conexiones (distribuidores y colectores).

Características Dimensionales y Físicas

Tabla A

Evaporadores y condensadores auto-espaciados								
Diámetro del tubo Ø (pulg. mm)	Altura (A) (mm)	Anchura (B) (mm)	Longitud (C) (mm)	Espaciado (D) (mm)	Geometría de la aleta		Características Físicas	
					E (mm)	F (mm)	Aleta	Tubo
3/8" 9,52	Especificado por el cliente			1,8 a 5,1 APP: 14, 12, 10, 8, 6 e 5	25,40	22,22	Corrugada Louvered	Ranurado Liso
				1,6 a 2,8 APP: 16, 14, 12, 10 e 9	25,40	15,87	Corrugada	Ranurado Liso
1/2" 12,70				2,1 a 6,3 APP: 12, 10, 8, 6 5 e 4	31,75	27,50	Corrugada	Liso

Considere APP = aleta por pulgada





*Productos
personalizados de
acuerdo a demandas
específicas*

Se trata de los intercambiadores de calor en los que el espaciado entre las aletas no se produce por su anillo espaciador (collar).

Características Generales

- Tubos de cobre según la tabla B;
- Aletas y cabeceras de aluminio;
- Cabeceras con opción de avance;
- Dimensiones especificadas por el proyecto del cliente, considerando la información de la tabla B;
- Prueba de estanqueidad neumática.

Aplicaciones

- Refrigeradores comerciales;
- Mostradores frigoríficos;
- Expositores;
- Proyectos especiales.

Características Dimensionales y Físicas

Tabla B

Evaporadores y condensadores auto-espaciados						
Diámetro del tubo Ø (pulg. / mm)	Altura (A) (mm)	Anchura (B) (mm)	Longitud (C) (mm)	Espaciado (D) (mm)	Características Físicas	
					Aleta	Tubo
1/2" 12,70	Customer Specified			6, 8, 10, 12 e 15	Plana	Liso

Personalización del avance de las cabeceras

