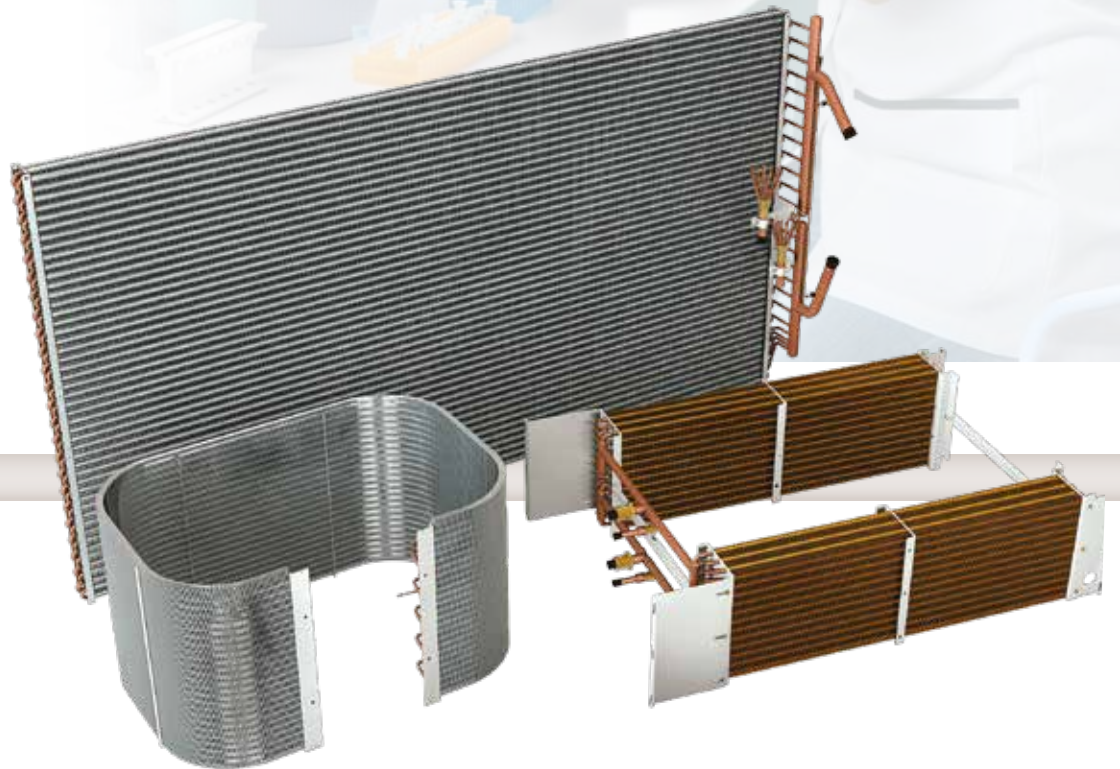




Serpentinas

Condensadoras e Evaporadoras

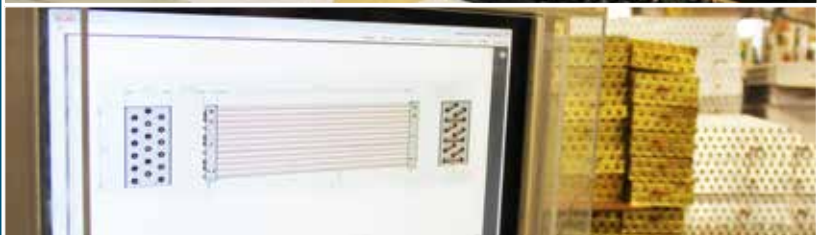


Serpentinas
Evaporadores y Condensación

ENGENHARIA DE DESENVOLVIMENTO INGENIERÍA DE DESARROLLO

A Engenharia de Desenvolvimento da Heatcraft conta com uma equipe altamente qualificada e preparada para atender as necessidades dos clientes, desde projetos padronizados ao dimensionamento de serpentinas customizadas.

La ingeniería de desarrollo de Heatcraft cuenta con un equipo altamente calificado y preparada para atender a las necesidades de los clientes que van desde el desarrollo de serpentinas estándar hasta proyectos personalizados.



PROCESSO DE FABRICAÇÃO PROCESO DE FABRICACIÓN

As serpentinas da Heatcraft são projetadas para fornecer a maior economia e melhor consumo de energia. Além de proporcionar segurança em seu manuseio. Nossa tecnologia e componentes fornecem excelente desempenho e garantem a máxima eficiência dos equipamentos.

Las serpentinas de Heatcraft están dibujadas para proporcionar mayor economía y mejor consumo de energía. Además de proporcionar seguridad en el manejo.

Nuestra tecnología y componentes suministran un rendimiento excepcional y garantizan la máxima eficiencia de los equipos.

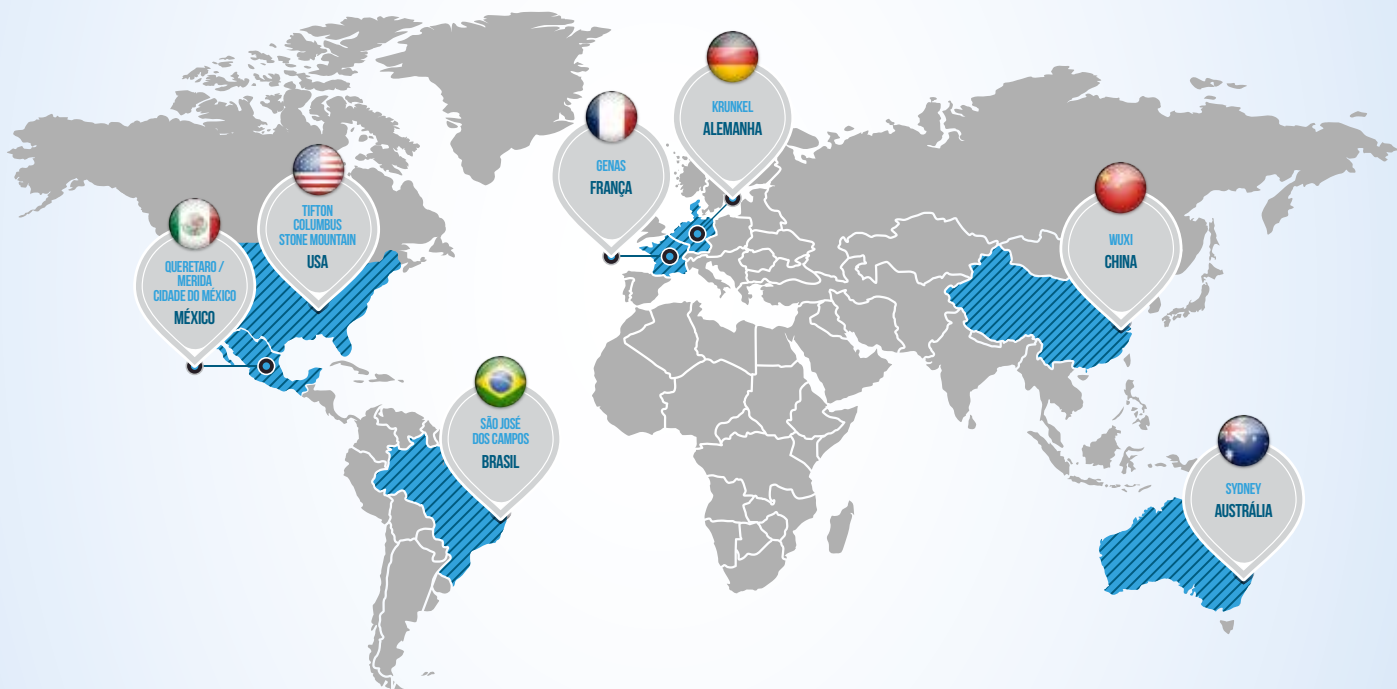


ATENDIMENTO AO CLIENTE ATENDIMIENTO AL CLIENTE

A Heatcraft sabe que cada cliente possui suas necessidades, por isso conta com uma ampla equipe de atendimento ao cliente que trabalha constantemente para suprir todas as dúvidas e solicitações.

Heatcraft sabe que cada cliente tiene sus necesidades, por eso cuenta con un gran equipo de atendimento al cliente que trabaja constantemente para apoyar en todas las consultas y solicitudes.





ESTAMOS PRESENTES EM TUDO AO SEU REDOR.

ESTAMOS PRESENTES EN TODO SU ALREDEDOR.

Você nem imagina, mas a **Heatcraft, multinacional americana e líder mundial em refrigeração comercial**, está presente no seu dia a dia. Quando você toma um sorvete, vai ao supermercado, almoça em um restaurante e até mesmo quando acessa a internet através de poderosos data centers, a **Heatcraft está com você**. Seja para as áreas de **processo, congelamento, conservação, armazenamento e resfriamento**, a Heatcraft tem a solução completa, feita sob medida, para a sua necessidade. Ela é a **única no Brasil a oferecer toda a linha de produtos para a refrigeração comercial**. Presente em mais de 70 países, está em todo o mundo, presente na sua vida, presente em tudo ao seu redor.

Usted puede ni imaginar, pero Heatcraft, multinacional americana y líder mundial en refrigeración comercial, esta presente en su día a día. Cuando disfruta de un helado, va al supermercado, almuerza en un restaurante y hasta mismo cuando accede a la internet al traves de poderosos data centers, Heatcraft esta contigo. Sea para las areas de proceso, congelamiento, conservación, almacenamiento y enfriamiento, Heatcraft tiene la solución completa, hecha bajo medida, para su necesidad. És la única en Brasil a ofrecer toda la linea de productos para la refrigeración comercial. Presente en más de 70 países, en todo el mundo, presente en su vida, presente en todo su alrededor.



Fábrica em São José dos Campos/SP
Fábrica em São José dos Campos/SP

Laboratório de testes global nos Estados Unidos



Centro de Tecnologia Índia

Centro de Inovação nos Estados Unidos
Centro de inovação nos Estados Unidos



Aplicações / Aplicaciones



Baús frigoríficos
Baúes refrigerados



Ar condicionado automotivo
Aire acondicionado automotor



Chillers
Chillers

Condensadores / Condensadores

Serpentinas disponíveis em modelos tubo-aleta ou microcanal fabricadas em materiais que garantem uma alta resistência à corrosão e permitem um excelente funcionamento, mesmo sob severas condições de operação. Aplicadas em ambientes externos na refrigeração industrial ou comercial.

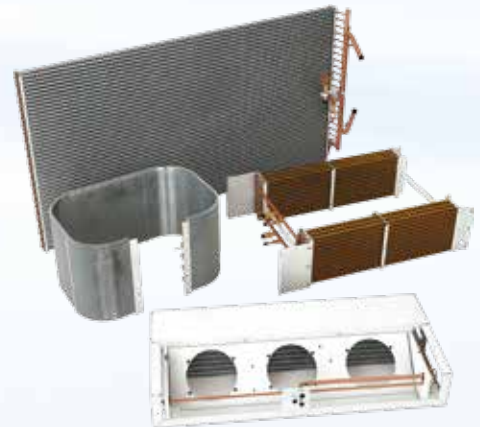
Serpentinas disponibles en microcanal o tubo y aleta, hechos con materiales que garantizan un alta resistencia a la corrosión y permiten un funcionamiento óptimo incluso en condiciones severas de operación. Aplicado al aire libre en una refrigeración industrial o comercial.



Evaporadores / Evaporadores

Serpentinas no modelo tubo aleta em várias configurações, com aletas lisas, corrugadas ou louveradas e com tubos de diversos diâmetros. Opções que proporcionam a maior eficiência e o melhor custo benefício para a sua aplicação. Utilizadas em ares condicionados automotivos ou na refrigeração de equipamentos comerciais e industriais.

Serpentinas en el modelo de tubos y aletas en diversas configuraciones con aletas y tubos de diferentes diámetros lisas, onduladas o louveradas. Las opciones que ofrecen la máxima eficiencia y valor para su aplicación. Se utiliza en aire condicionado automotor o equipos de refrigeración comercial e industrial.

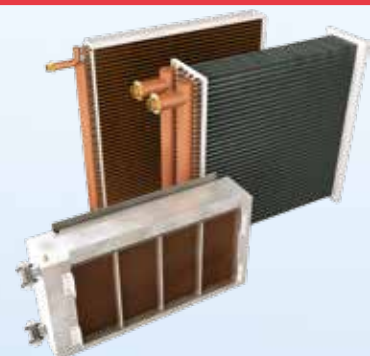


Serpentina para água gelada/ quente, vapor e resfriamento de óleo

Serpentina para água helada/ caliente, vapor y enfriamiento de aceite

Serpentinas adaptadas para trabalhar com fluido refrigerante puro ou solução homogênea (glicol). Desenvolvidas no modelo tubo aletas com opcional de proteção Koil Kote Gold (KKG), são aplicadas em sistemas de refrigeração indireta e em processos industriais e comerciais.

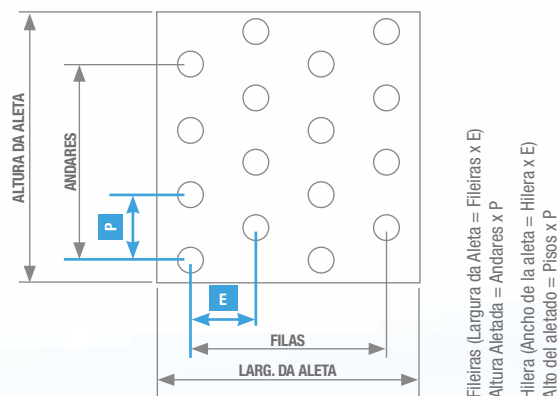
Serpentinas adaptadas para trabajar con el fluido refrigerante puro o solución homogénea (glicol). Desarrollado en los modelos tubo y aleta con opcional de protección de Koil Kote Gold (KKG), se aplican en los sistemas de refrigeración indirectos y en los procesos industriales y comerciales. .



Desenho da aleta / Diseño de la aleta



Infraestrutura - Serpentina para água gelada
Infraestructura – Serpentina para agua helada



Configurações de serpentina / Configuración de la serpentina

Ø Tubo	Aletas Polegada/ Aletas Pulgada	Filas/ Hileras	Tipo de aleta	Geometria		Andares/ Pisos (min ~ max)	Comprimento do Aletado/ Largo del aletado (min ~ max)
				P	E		
2 (ø 5/16")	7 ~ 10	2 ~ 7	Corrugada	25,40	19,05	127 ~ 457,2	250 ~ 850
3 (ø 3/8")	8 ~ 14	2 ~ 6	Corrugada	25,40	19,05	127 ~ 1422,4	250 ~ 3500
	8 ~ 20	2 ~ 6	Louverada	25,40	19,05	76,2 ~ 1498,6	250 ~ 3500
	4,5 ~ 16	2 ~ 6	Corrugada	25,40	22,00	127 ~ 1498,6	250 ~ 3500
	7 ~ 17	2 ~ 6	Corrugada	25,40	15,87	127 ~ 1492,2	250 ~ 3500
	4 ~ 14	2 ~ 4	Corrugada	31,75	27,50	190,5 ~ 1492,2	250 ~ 4600
4 (ø 1/2")	4 ~ 14	2 ~ 8	Corrugada	31,75	27,50	190,5 ~ 1492,2	250 ~ 2000
	4 ~ 25	2 ~ 8	Plana	38,20	33,00	152,4 ~ 1485,8	250 ~ 4600
5 (ø 5/8")	4 ~ 14	2 ~ 8	Corrugada	38,10	33,00	228,6 ~ 1485,8	250 ~ 4600
7 (ø 7mm)	12 ~ 20	2 ~ 6	Corrugada/ Louverada	19,02	13,13	152 ~ 1140	250 ~ 2500

Dimensões diferentes das informadas, somente sob consulta.

Dimensiones diferente de las reportadas, solamente bajo consulta.

Dados / Datos

Materiais das Aletas Materiales de las aletas	Diâmetro do tubo Diámetro del tubo	Materiais estampados Materiales estampados	Superfícies da aleta Superficies de la aleta
Alumínio	7mm	Alumínio	Plana
Alumínio com proteção KKG Aluminio con protección KKG	3/8"	Cobre	Corrugada
	1/2"		
	5/8"	Aço Galvanizado Acero Galvanizado	Louverada
Cobre	5/16"		

Diferenciais / Diferenciales



Serpentina Microchannel



Aleta KKG (Koils Kote Gold)



Aleta Cobre



Alumínio Louverado



Tubo Ranhurado/
Estriado



Rodovia Presidente Dutra, km 134,3
São José dos Campos - SP - Brasil
CEP 12247-004
DDG 0800 771 1960 (Brasil)
Tel.: +55 12 3901-0600
Fax: +55 12 3901-0695
www.heatcraft.com.br
marketing@heatcraftbrasil.com.br