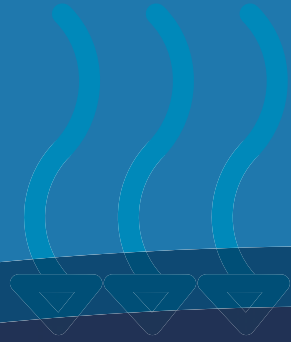


**BOHN**<sup>®</sup>

El Estándar del Frío



# Coils

Soluciones  
**integrales**  
en Intercambio  
de calor



[www.bohn.com.mx](http://www.bohn.com.mx)

# Clasificación

## Serpentines condensadores



Los serpentines condensadores están diseñados para trabajar de acuerdo a las necesidades específicas de su sistema ya sea aire acondicionado, refrigeración y congelación aún en condiciones ambientales adversas.

El diseño puede ser de uno o varios circuitos.

### Construcción

<b>Diámetro de tubo</b>	3/8" y 5/16" en tubo de cobre liso y ranurado.
<b>Hileras</b>	2,3,4,5,6.
<b>Tipo de Aleta</b>	Senoidal, Corrugada.
<b>Laminados</b>	Lámina galvanizada y aluminio
<b>Conexiones</b>	Cobre

## Serpentines evaporadores



Los serpentines evaporadores son diseñados para desempeñarse en un amplio rango de temperaturas tanto para aire acondicionado, refrigeración y congelación.

El circuitado se define en base a los requerimientos del compresor por lo que puede ser de uno o varios circuitos

### Construcción

<b>Diámetro de tubo</b>	3/8" , 5/16" en tubo de cobre liso y ranurado, 1/2" y 5/8" en tubo de cobre liso.
<b>Hileras</b>	1, 2,3,4,5,6,8.
<b>Tipo de Aleta</b>	Senoidal, Corrugada.
<b>Laminados</b>	Lámina galvanizada y aluminio
<b>Conexiones</b>	Cobre
<b>Aditamentos</b>	Acumuladores, distribuidores, fundas sensoras

## Serpentines de agua helada



Los serpentines de Agua Helada están diseñados para resolver las necesidades de enfriamiento tanto en aplicaciones de aire acondicionado como para procesos industriales.

Uso de agua y otro fluidos (anticongelantes o salmueras)

### Construcción

<b>Diámetro de tubo</b>	3/8", 1/2" y 5/8" en tubo de cobre liso
<b>Hileras</b>	2,3,4,5,6,8.
<b>Tipo de Aleta</b>	Senoidal, Corrugada.
<b>Laminados</b>	Lámina galvanizada
<b>Conexiones</b>	Cobre y Acero.

## Serpentines de reemplazo



Los serpentines de reemplazo están diseñados con base a sus necesidades ya sea de un serpentín evaporador, condensadores, agua helada o vapor con la finalidad de sustituir su actual serpentín.

### Construcción

<b>Diámetro de tubo</b>	3/8", 5/16", 1/2", 5/8" tubo de cobre liso o ranurado.
<b>Hileras</b>	1,2,3,4,5,6,8.
<b>Tipo de Aleta</b>	Senoidal, Corrugada.
<b>Laminados</b>	Lámina galvanizada y aluminio
<b>Conexiones</b>	Cobre y Acero.

## Serpentines de vapor



Los serpentines de Vapor están diseñados para trabajar a diferentes presiones en sistemas donde se requiere vapor.

El diseño puede ser de uno o varios circuitos.

### Construcción

<b>Diámetro de tubo</b>	1/2" y 5/8" en tubo de cobre liso
<b>Hileras</b>	2,3,4,5,6,8.
<b>Tipo de Aleta</b>	Senoidal, Corrugada.
<b>Laminados</b>	Lámina galvanizada
<b>Conexiones</b>	Cobre y Acero.



## APLICACIONES:

- Serpentines de reemplazo
- Procesos industriales
- Enfriamiento de aceite
- Enfriamiento de máquinas de combustión interna
- Equipos de refrigeración
- Túneles de viento
- Enfriamiento de agua y salmuera
- Enfriamiento de gas
- Calefacción
- Serpentines de vapor
- Chillers

## INDUSTRIAS:

- Vitrinas de exhibición refrigeradas
- Enfriadores de botellas
- Lavanderías y tintorerías
- Manejadoras de Aire
- Aire acondicionado de centros de cómputo
- Papel
- Aire acondicionado para transporte
- Plásticos
- Zapatos
- Cuartos ambientados
- Laboratorios
- Aire acondicionado comercial y doméstico
- Refrigeración y congelación
- Recuperación de solventes
- Sistemas de enfriamiento de compresores
- Farmacéutica
- Textil
- Alimentos



Desde su nacimiento en 1994, BOHN ha participado en el mercado de refrigeración comercial con productos innovadores y de gran confiabilidad para nuestros clientes. Somos desde entonces la compañía que ofrece la más amplia línea de productos de refrigeración en el mercado mexicano.

A partir de 1995 iniciamos la fabricación de serpentines, con equipo para aire acondicionado de autobuses y desde entonces hemos crecido nuestra capacidad de manufactura a través de adquisiciones estratégicas. De esta forma podemos ofrecer una gran variedad de aplicaciones para sistemas de refrigeración así como de intercambio de calor.

Ofrecemos el mayor número de opciones en diámetros de tubería, así como los diseños en transferencia de calor más eficientes y una amplia gama de selección de materiales de construcción. Además contamos con equipo de fabricación moderno y actualizado para los procesos de tubería, laminado y ensamble de los serpentines.

Nuestra calidad está certificada no solo por la Norma ISO 9001: 2000, las normas UL del producto, la calificación de nuestros trabajadores en los procesos especiales sino también por la experiencia de muchos años de nuestro socio tecnológico Heatcraft, mundialmente reconocido como líder en el mercado de transferencia de calor.



Planta



Troquelado de aleta



Vípros



Brazing



Dobladoras de Cabeceras



Carga con Nitrógeno



Expandido



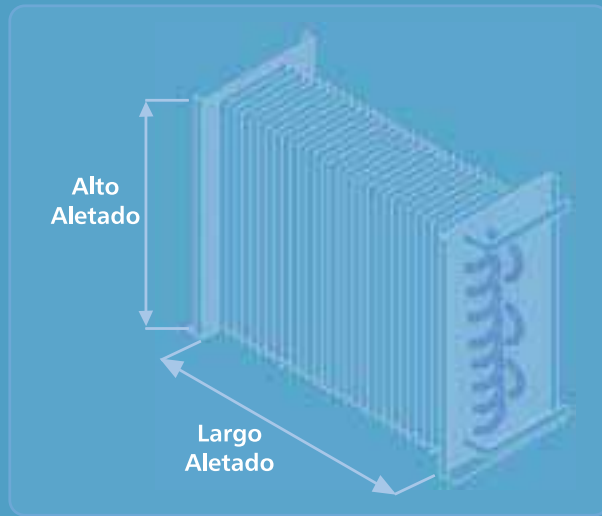
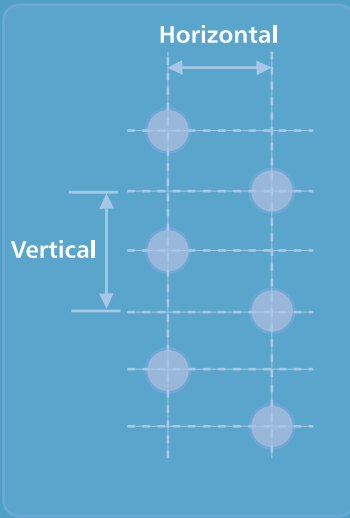
Prueba de fugas

## Programa de Cálculo

Ponemos a su disposición nuestro sistema electrónico de cálculo para hacer la selección de los requerimientos de intercambio de calor, para cualquier aplicación en la industria de refrigeración comercial. Es por esto que no le vendemos un serpentín sino un servicio integral para cualquier solución de intercambio de calor.



# Construcción



Geometría Tipo	Espacio entre tubos (pulgadas)		Diámetro exterior (pulgadas)	Aletas por pulgada			Hileras del serpentin	Dimensiones máximas (pulgadas)	
	Vertical	Horizontal		Corrugada	Senoidal	Lisa		Alto aletado	Largo aletado
2N	1	0.625	5/16		0 a 18		1 a 24	1 a 50	7.5 a 250
3M	1	0.625	3/8	6 a 14			1 a 12	1 a 50	7.5 a 250
3B	1	0.866	3/8	5 a 18			1 a 12	1 a 50	7.5 a 250
3C	1	0.866	3/8		6 a 18		1 a 18	1 a 50	7.5 a 250
3H	1.25	1.083	3/8		3.5 a 18		1 a 12	1.25 a 50	7.5 a 250
4B	1.25	1.083	1/2	0 a 18			1 a 12	1.25 a 50	7.5 a 250
4C	1.25	1.083	1/2		0 a 18		1 a 12	1.25 a 50	7.5 a 250
5B	1.5	1.299	5/8	0 a 18			1 a 12	1.5 a 50	7.5 a 250
5A	1.5	1.299	5/8			0 a 18	1 a 12	1.5 a 50	7.5 a 250

# Contactos



El Estándar del Frío

Contacto / Región	Teléfono(s)	Fax	e-mail
<b>Dirección Comercial Heat Transfer</b>			
Florentino Gómez	01(55) 5000 5124	01(55) 5259 5521	fgomez@bohnmxico.com.mx
<b>Coils</b>			
Edson Díaz Akaki	01(442) 296 4540	01(442) 217 0616	ediaz@bohnmxico.com.mx
Gerardo López Alvarez	01(55) 5000 5133	01(55) 5259 5521	glopez@bohnmxico.com.mx
Noe Ricardo Cruz	01(81) 1001 7032	01(81) 1001 7001	ncruz@bohnmxico.com
<b>Servicio al Cliente</b>			
Juan Carlos García	01(442) 296 4552	01(442) 217 0616	jcgarcia@cft.com.mx

Frigus Bohn S.A. de C.V.

**Ventas:** Bosques de Alisos No. 47-A 5o. Piso Col. Bosques de las Lomas C.P. 05120 México, D.F. Tel.: (0155) 5000 51 00 Fax.: (0155) 52 59 55 21 Tel sin costo: 01 800 50 970 00  
**Monterrey:** Torre Alestra, Piso 3 HQ, Av. Lázaro Cárdenas 2321 Poniente Col. Residencial San Agustín, C.P. 66260 San Pedro Garza García, N.L. Tel: (01 81) 1001 7032 Fax: (01 81) 1001 7001  
**Planta:** Acceso II Calle 2 No. 48 Parque Industrial Benito Juárez Querétaro, Qro, C.P. 76120 Tels: (01442) 296 45 00 Fax: (01442) 217 06 16 tel. sin costo: 01 800 40 049 00  
 www.bohn.com.mx e-mail: enlacebohn@cft.com.mx