



SHX INTERCAMBIADOR DE CALOR DE CASCO Y HÉLICE EN CASCADA



RESUMEN

Los intercambiadores de calor usados en sistemas de refrigeración han sido tradicionalmente de construcción “casco y tubo” o “de placas”. El buen desempeño de los intercambiadores de calor en cascada depende de una distribución de flujo uniforme para ambos refrigerantes dentro de los múltiples tubos o placas. Esta distribución de flujo uniforme es comúnmente difícil de conseguir con intercambiadores convencionales de casco y tubo y placas bajo condiciones de flujo en dos fases (condensación o evaporación).

El nuevo intercambiador de calor de casco y hélice (SHX) de Colmac Coil está diseñado para hacer que los sistemas de refrigeración en cascada sean más robustos y efectivos.

VENTAJAS

- Construcción todo en acero inoxidable de costo efectivo
- Múltiples y compactas hélices (serpentes) insertadas
- Tensión/esfuerzo extremadamente bajo en uniones soldadas
- Alta presión de diseño de lado de los tubos – hasta 1700 psig (119 bar)
- Permite invertir el ciclo de deshielo por gas caliente
- Capacidades hasta 40 TR (144 KW)



Patente pendiente



www.colmaccoil.com

"The Heat Transfer Experts"

North American Headquarters

Colmac Coil Manufacturing, Inc.
370 N. Lincoln St. | P.O. Box 571
Colville, WA 99114 | USA
+1.509.684.2595 | +1.800.845.6778

Midwest US Manufacturing

Colmac Coil Midwest
350 Baltimore Dr. | Paxton, IL 60957 | USA



CRN



CSA

CE(PED) Certification, ASME Sec. VIII,
Canadian Registration Number, UL508, Canadian Standards Association

©2018 Colmac Coil Manufacturing, Inc.