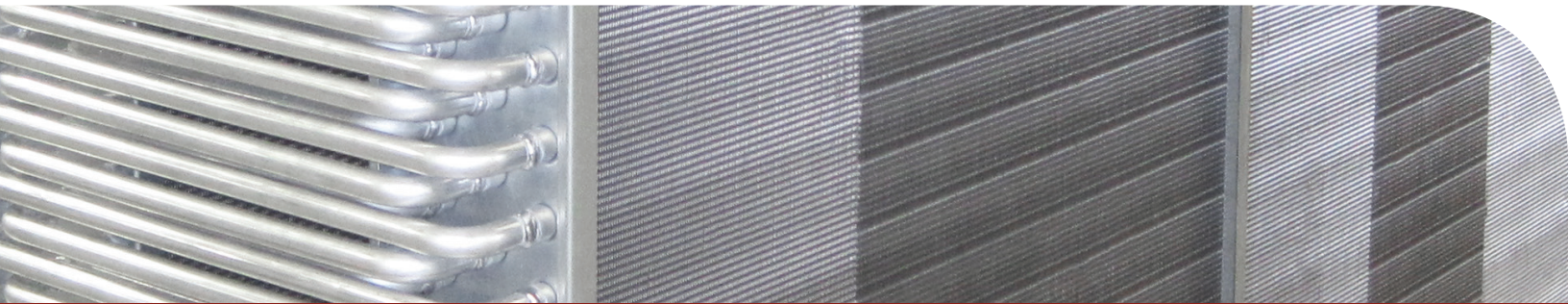


# SERPENTINES RECUPERADORES DE CALOR



Los serpentines recuperadores de calor de Colmac Coil son diseñados para transferir eficientemente el calor de una corriente de aire caliente a una mas fría. Los recuperadores de calor son construidos de un tubo linear hueco con una estructura capilar llamada mecha y un refrigerante volátil. Cuando es expuesto al calor, el refrigerante volátil circula sin fin entre la evaporación y condensación, transfiriendo el calor efectivamente. Este sistema ha sido probado para ser por lo menos 100 veces mas eficiente en transferencia de calor que cualquier otro conductor sólido.

## APLICACIONES

- Recuperación de calor de Aire-Aire
- Envoltentes (Deshumidificación mejorada con calor gratis)
- Enfriamiento Evaporativo Indirecto (IDEC)
- Rechazo de Calor Hermético

## VENTAJAS

- Sin partes móviles que lleven mantenimiento o sustitución
- El refrigerante nunca se degrada o se contamina
- Las corrientes de aire de calor y frío nunca se combinan
- Diseñad para HVAC o procesos de aplicaciones industriales
- Sin riesgo de daño por congelamiento

## CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

- Tubos de 5/8", 7/8" o 1"
- Construcción de aletas extruida o plana
- Espaciamientos de aleta variable
- Recubrimientos resistentes a la corrosión
- Capacidades de hasta 120,000 cfm
- Software de selección de estado del arte
- Fluidos de trabajo para altas temperaturas (hasta 200°C)

## CONFIGURACIONES



Estándar



Envolvente



Con control de inclinación



[www.colmaccoil.com](http://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.