

# 3-A EVAPORADORES CON DISEÑO SANITARIO



## APLICACIONES

### RESISTENCIA, ENFRIAMIENTO, EQUIPO DE REFRIGERACIÓN, MANEJADORAS DE AIRE DE PROCESOS CRÍTICOS, EVAPORADORES PARA SALAS DE TRABAJO

El uso de equipo que cumpla con los diseños estándar de la industria alimenticia como Normas Sanitarias 3-A (vea [www.3-a.org](http://www.3-a.org)) y USDA 9 CFR 416 ([www.fsis.usda.gov](http://www.fsis.usda.gov)), es crítico para la operación exitosa de una instalación sanitaria de producción de alimentos.

La responsabilidad asociada con la venta y consumo de alimentos inseguros (enfermedades y posible muerte para consumidores), así como el costo financiero de una simple retirada de producto del mercado es tan grande para ignorar o tomarlo a la ligera.

## BENEFICIOS

Los nuevos serpentines higiénicos de Colmac ofrecen un diseño el cual puede ser completa y rápidamente:

- Limpiado
- Sanitizado
- Inspeccionado

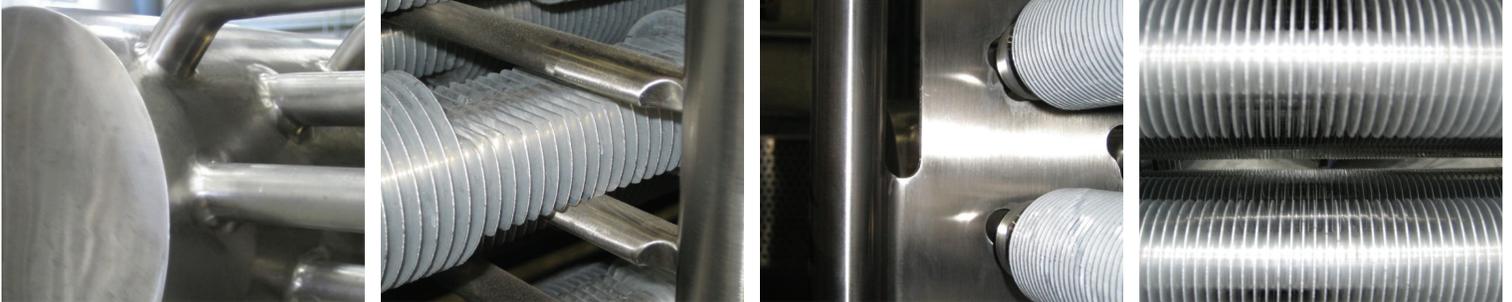


## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DE SERPENTINES

- Soportes para tubo de contacto de 3 puntos
- Soportes para tubos intermedios
- Bastidor de barra redonda sólida
- Juntas rectificadas en tubería
- Aletas espirales extruidas



# CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DE SERPENTINES SANITARIOS 3-A



## SOPORTES PARA TUBO DE CONTACTO DE 3 PUNTOS

- Mínimo ¼" de radio
- Proveen acceso para limpieza
- Permite la expansión térmica

## SOPORTES PARA TUBOS INTERMEDIOS

- Barras semi-redondas de ¾" de acero inoxidable
- Conexiones de gabinete de 1/8" de radio
- Los extremos cónicos minimizan las soldaduras

## BASTIDOR DE BARRA REDONDA SOLIDA

- Elimina cuerpos vacíos

## JUNTAS RECTIFICADAS EN TUBERÍA

- Longitudes de soldaduras reducidas
- Todos los radios de ¼"
- Todos los acabados de superficies

## ALETAS ESPIRALES EXTRUIDIDAS

- Aletas de Aluminio extruidas sobre tubos de acero inoxidable
- Sin huecos o grietas
- Superficie de aleta de radio completo
- Completa visibilidad para limpieza
- Compatibles con todos los refrigerantes (amoníaco, CO<sub>2</sub>, halocarbonos, glicoles)

[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