



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Torres de refrigeración serie CMK

Haciendo uso de las leyes que regulan el principio físico de la evaporación, las torres de refrigeración, refrigeran pequeñas y grandes cantidades de agua; diferentes tipos de industrias usan pequeñas o grandes cantidades de agua para la refrigeración de sus maquinarias o plantas.

Para cumplir el objetivo de evitar el desperdicio de agua que, entre otras cosas cada vez es más difícil de localizar como de eliminar, para los casos más importantes, las torres de refrigeración serie CMK representan, sin duda el medio más práctico; seguras y fiables, sumamente flexibles son la respuesta natural para medianas y medianas-grandes exigencias.

Son seguras como concepto porque han sido seleccionadas considerando en todo momento las condiciones más difíciles sin simples cesiones a soluciones no probadas y teniendo siempre presente el grado de incertidumbre que representa la selección.

Son torres de dimensiones que no permiten el transporte, por lo tanto se suministran completamente desmontadas, el montaje en la obra, previsto en la fase de diseño, es una operación sencilla que no requiere mano de obra altamente cualificada, puede ser realizado directamente por nosotros o por nuestros clientes, con o sin la supervisión de nuestro personal.

La cuba para la recolección del agua enfriada queda siempre excluida porque debe ser adaptada a las exigencias efectivas de los clientes y de la planta, a menudo debe garantizar la presión suficiente a las bombas, a veces debe garantizar una capacidad para contribuir a las faltas momentáneas de reabastecimiento, etc. pero siempre proveemos las instrucciones para efectuar lo necesario en función de las exigencias identificadas junto con el cliente.

Principalmente compuestas por una estructura de perfiles metálicos sólidos, galvanizados después de su fabricación y por paneles aislantes de lámina galvanizada pintadas al polvo antes del montaje o de acero inoxidable y completadas por uno o más ventiladores posicionados en la parte superior en aspiración.

En su interior se alojan los diferentes componentes.

- Separadores de gotas de plástico (termoformados, estampados por inyección o metálicos de acero inoxidable)
- Sistema de distribución de agua con colector principal en tubo de acero galvanizado (o de acero inoxidable) y colectores secundarios de PVC, acero galvanizado por inmersión o acero inoxidable
- Distribuidores de agua de difícil obstrucción, de gravedad, de acero inoxidable AISI 304
- Llenado limpio de tipo FILM para agua con diferentes superficies específicas o de tipo Splash, indiferente a la suciedad
- Sección de entrada del aire protegida por persianas metálicas moldeadas con función de resistencia al viento