TORRES DE ENFRIAMIENTO ABIERTAS

BAC cuenta con la línea más completa de torres de enfriamiento ensambladas en fábrica a nivel mundial. Gracias a nuestra amplia experiencia en el diseño y la fabricación de equipos altamente eficientes y sostenibles, podemos ofrecer la solución ideal para cualquier aplicación.

Aprende más

PORQUE SOMOS LA MEJOR OPCION

Las torres de enfriamiento ofrecen una solución comprobada y rentable para la disipación de calor del agua de condensación y de los procesos industriales. Durante la operación, el agua de condensación o de proceso fluye directamente sobre la superficie de transferencia de calor de la torre de enfriamiento. A medida que se introduce aire en la torre, una fracción de esta agua se evapora, enfriando el agua restante.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las torres de enfriamiento rechazan el calor de los sistemas enfriados por agua a la atmósfera. El agua caliente del sistema ingresa a la torre de enfriamiento y se distribuye sobre el relleno (superficie de transferencia de calor). El aire es inducido o forzado a través del relleno, provocando que una pequeña porción del agua se evapore.
Esta evaporación elimina el calor del agua restante, que se recoge en el depósito de agua fría y se devuelve al sistema para absorber más calor. Cada línea de torre de enfriamiento, aunque opera bajo el mismo principio básico de operación, está dispuesta de manera diferente.

SERIE 3000

Flujo Cruzado,
Tiro Inducido,
Ventilador Axial

*171-1,352 Toneladas Nominales**
513-4,056 USGPM

SERIE 1500

Flujo Cruzado,
Tiro Inducido,
Ventilador Axial

*128-747 Toneladas Nominales**
384-3,150 USGPM

PT2

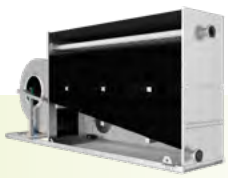
Contra-Flujo,
Tiro Inducido,
Ventilador Axial

*99-787 Toneladas Nominales**
297-2,361 USGPM

VTO/VT1

Contra-Flujo,
Tiro Forzado,,
Ventilador Centrífugo

*12-1,335 Toneladas Nominales**
36-4,005 USGPM



VTL

Contra-Flujo,
Tiro Forzado,
Ventilador Centrífugo

*16-272 Toneladas Nominales**
48-816 USGPM

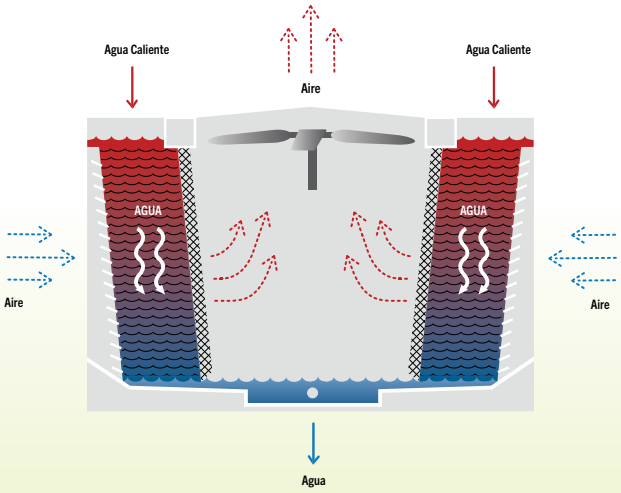
FXT

Flujo Cruzado,
Tiro Forzado,
Ventilador Axial

*58-268 Toneladas Nominales**
175-804 USGPM

SERIE 3000

- Máxima fiabilidad con sistema de ventilador con ENDURADRIVE™
- Modelos de Eficiencia Extrema (XE) reducen el uso de energía hasta en un 50%
- Mayor capacidad de enfriamiento en una sola celda
- Diseño sin bandeja
- Ideal para reemplazar sistemas erigidos en campo



ENDURADRIVE® Fan System

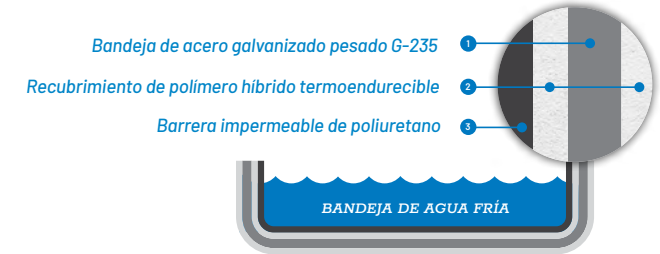
Ventilador con sistema de transmisión directa, el cual brinda la más alta confiabilidad, 10% de ahorro de energía, 90% de ahorro en costos de mantenimiento y garantía de 7 años para el motor como estándar. Esta solución ofrece la mejor alternativa y nos posiciona como líderes en la industria.

EVERTOUGH™ CONSTRUCTION

Máxima protección para la corrosión en todos los componentes vulnerables, con una garantía extendida de 10 años

TriArmor® CORROSION PROTECTION SYSTEM

Protección contra la corrosión de tres capas mejorada para la bandeja de agua fría con una garantía extendida de 10 años



CONFIABILIDAD, CONFIANZA Y MAXIMA EFICIENCIA

7600 Dorsey Run Road | Jessup, MD 20794 | 410.799.6200 | ©2025 Baltimore Aircoil Company, Inc. BQCF/20250513