

Torre de enfriamiento

Modelo GLC V2



Garantía de 25 años para el gabinete fabricado en fibra de vidrio

- ─  Diseño del tanque que facilita el mantenimiento y evita acumulación de lodos.
- ─  Capacidades desde 10 hasta 1.300 toneladas nominales de refrigeración.
- ─  Su construcción modular permite transportarlas ensambladas o desensambladas.
- ─  Estructura en poliéster reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia a condiciones extremas de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



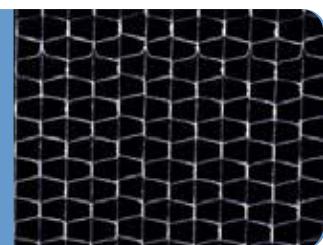
BRENTWOOD

Relleno

En PVC auto extingüible calibre 10 mils según Standard STD 136 del CTI (*Cooling Technology Institute*).
Canales de 12 mm hasta 38 mm para diferentes calidades de agua.
Curvas características de rendimiento de acuerdo a las normas del CTI (*Ecuación de Merkel*)

Persianas

En PVC calibre 15 mils según Standard STD 136 del CTI (*Cooling Technology Institute*).
Construcción en forma de laberinto que impide la entrada de luz, esto evita el crecimiento de materia orgánica en el tanque.
Su perfil aerodinámico minimiza las perdidas por fricción en la entrada de aire, reduce las pérdidas de agua por salpique y atenúa el ruido generado por la caída del agua al tanque de la torre hasta 3dB.



BRENTWOOD

Eliminadores de gotas



BRENTWOOD

En PVC calibre 15 mils según Standard STD 136 del CTI (*Cooling Technology Institute*).
Limita la pérdida de agua por arrastre a un máximo de 0.001% del agua recirculada con una muy baja caída de presión.

Transmisión

- Acople directo con motores a 1.200 RPM hasta el modelo GLC 5040.
Torres de tamaños más grandes tienen transmisión de poleas y bandas o motorreductor en línea de engranajes helicoidales con factores de servicio superiores a 2,5.



Ventilador

De gran diámetro a bajas revoluciones, aletas de perfil aerodinámico fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio (PPG y PAG) de aletas múltiples y ángulo de ataque ajustable de acuerdo a selección por software. Características que logran disminuir apreciablemente los niveles de ruido y el consumo eléctrico.

Distribución de agua

La distribución de agua es en formato cuadrado usando boquillas de alto rendimiento con un sistema de aspersión de muy baja caída de presión (máximo 5 psig).

