



REPUESTOS

TORRES DE ENFRIAMIENTO

Glaciar Ingeniería S.A.S

Somos una empresa Colombiana de ingeniería, especializada en el diseño y fabricación de torres de enfriamiento y enfriadores evaporativos, que ofrece soluciones para la industria alimenticia, farmacéutica, textil, metalmecánica y química.

Repuestos para todas las marcas de torres de enfriamiento.



TORRES DE ENFRIAMIENTO

Glaciar Ingeniería cuenta con una amplia gama de repuestos para nuestras torres de enfriamiento y otros fabricantes; que incluyen diversos tipos de relleno (Evaporadores, persianas y eliminadores de gotas), motores, boquillas, transmisiones de poleas y motorreductor, elementos internos de distribución de agua y ventiladores. Estos repuestos sirven tambien para hacer mejoras a torres de enfriamiento existentes.

Síguenos en redes:



TIPOS DE TORRES DE ENFRIAMIENTO



REPUESTOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO **CIRCULARES**.



REPUESTOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO DE **CONTRAFLUJO**.



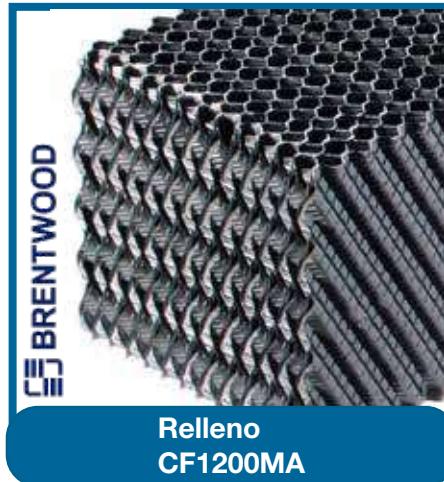
REPUESTOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO DE FLUJO **CRUZADO**.

REPUESTOS



Relleno CF1200MA circular

BRENTWOOD



Relleno CF1200MA

BRENTWOOD



Relleno XF75 Flujo Cruzado

BRENTWOOD

Relleno fabricado a partir de la Referencia CF1200MA, compuesto por bloques que se suministran en cubos de 6x1x1 pies y luego se cortan de forma circular según el diámetro y la altura indicada, para la torre correspondiente de tipo circular.

Fabricado en PVC auto-extingüible, es usado en las torres de enfriamiento de contraflujo cuadradas y circulares. La calidad del agua debe ser buena, con un máximo de 25 ppm de sólidos en suspensión y sin contaminación por grasas y/o aceites. Se suministran en cubos de 6x1x1 pies y su temperatura máxima de operación es de 60°C.

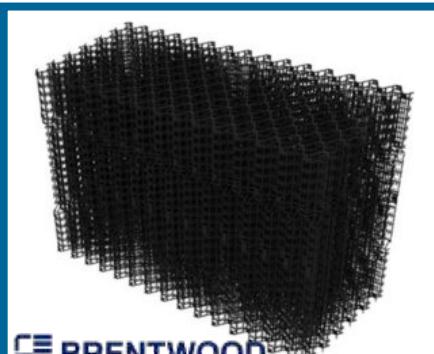
Diseño de superficie “en espiga” para distribuir el agua de manera uniforme en toda la zona de relleno y así lograr un alto desempeño térmico. Los paquetes de relleno tienen bordes unidos en forma de panal en las entradas y salidas del aire, además de desplazamientos enclavados que separan las láminas y forman paquetes fuertes y apilables.



 BRENTWOOD

**Eliminadores de Gotas
CF150Max**

Cubos de PVC de 6x1x0,42 pies, ensamblados mecánicamente para forzar las gotas contenidas en la corriente de aire a hacer tres cambios de dirección. Minimizan las pérdidas de agua por arrastre del aire.



 BRENTWOOD

**Relleno
HTP-25**

Fabricado en láminas de polipropileno, diseñados para manejar aguas hasta con 1000 ppm de sólidos en suspensión y contenidos de grasa de 50 ppm. Se suministran en cubos de 3x1x2 pies y su temperatura máxima de operación es de 80°C.



 BRENTWOOD

**Persianas
CL100**

Fabricadas en PVC y diseñadas para evitar la entrada directa de rayos solares e impedir salpique de gotas al exterior del equipo. Cuentan con un perfil aerodinámico que minimiza las pérdidas por fricción en la entrada del aire. Referencia CL100.



 BRENTWOOD

**Relleno
ThermaCross**

Modelo superior al relleno estándar de 19mm, implementando el nuevo diseño MicroBoost de Brentwood con mayor resistencia al fouling y mejor desempeño térmico: 13% superior que el relleno convencional de 19mm y similar al de 12mm para ensambles de más de 4 pisos de relleno; con una menor caída de presión.

Este diseño permite mayor flexibilidad en la calidad del agua durante la operación.



**Boquillas aspersoras
Valvula flotadora**

Boquillas aspersoras en PVC del tipo cono aspersor de perfil cuadrado. Diseñadas para torres de enfriamiento, para operar con una caída de presión no mayor de 2.5 psig. Incluyen su acople para fijación al árbol de rociado. Temperatura máxima de trabajo 180°F. Válvula de control de nivel de tipo flota, regula el flujo de agua de reposición al tanque. Fabricada en plástico y herrajes en acero inoxidable.



Motor

El motor TEFC de eficiencia PREMIUM o IE3, poseen protección IP56 especial para trabajo a la intemperie y ambientes altamente húmedos con sistemas de aislamiento aptos para usarse con variadores de velocidad (Inverter Ready), materiales que permiten garantizar un factor de servicio de 1.15, para potencias normalizadas de Clase F. Los motores usados son multivoltaje que permiten su operación a 208/220/230/460 voltios a 60Hz.



Motoreductores de velocidad de engranajes helicoidales seleccionados de acuerdo al estándar CTI Std. 111 (9) con factores de servicio superiores a 3.0 y reducción mecánica de velocidad con relaciones de transmisión que generan poco ruido, alta eficiencia y estabilidad.



Ventiladores axiales fabricados en plástico reforzado con fibra de vidrio, aletas de perfil aerodinámico de alta eficiencia. El ángulo de ataque ajustable manualmente en campo, permite una amplia gama de posibilidades de desempeño en cada modelo de torre de enfriamiento, dando como resultado unos niveles de ruido extremadamente bajos.



Sistemas de transmisión por Poleas y las bandas son tipo B, fabricadas en fundición de hierro hasta de 6 canales, calculadas para un factor de servicio mayor a 1.4 y balanceadas dinámicamente. Fijadas con bujes cónicos a los ejes de los ventiladores. Bandas para trabajo pesado y funcionamiento a intemperie.



ASESORÍA

Teléfono
Llámanos: (604) 448 87 74

WhatsApp
Escríbenos: (+57) 301 709 1884

E-Mail
Cotiza: ventas@glaciar.com.co



Cra. 54 #79 B Sur-15,
La Estrella, Antioquia