



## TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA

MODELOS "BE" DESDE 310 A 550

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Aspiración de aire en contra corriente
- Construidas en políester reforzado con fibra de vidrio
- Poco espacio requerido para su instalación
- Fácil acceso para mantenimiento y limpieza
- Estructura totalmente desmontable
- Repuestos y servicios garantizados
- Garantía de tres (03) años para la estructura y un (01) para las partes móviles

### ESPECIFICACIONES GENERALES:

**CARCAZA:** Totalmente construida en políester reforzado con fibra de vidrio, pigmentada en verde RODELCA, Auto - Portante con gran resistencia a la acción corrosiva del medio ambiente y condiciones del aire y agua que maneja.

**TANQUE COLECTOR** Estas torres de enfriamiento se denominan "BE" que significa Base Elevada, lo que implica que el tanque colector de agua fría está construido en Concreto Hidrófugo bajo nuestras especificaciones, éste sirve como soporte de la estructura y del sistema de distribución de agua.



### ELEMENTOS DE CONTACTO:

#### TIPO SG:

Conformado por bloques de mallas inyectadas de polipropileno, con resistencia a temperaturas hasta 70 °C, y corrosión química, recomendado para el manejo de aguas polucionadas, y altos porcentajes de sólidos en suspensión, por su diseño semi-abierto, es lavable de fácil limpieza y de gran durabilidad.

#### TIPO A19:

Conformado por film termoformado de polietileno de alta densidad, en bloques compactos. Este relleno es del tipo pelicular y alta eficiencia, esta recomendado para el manejo de aguas clarificadas y temperaturas maximas de 60 °C

#### TIPO RTP:

Conformado por barras triangulares de P.V.C. Colocadas sobre mallas de Políester reforzado con fibra de vidrio. Este tipo de relleno es especial para aguas contaminadas con gran cantidad de sólidos en suspensión. Está recomendado para temperaturas inferiores a 60 °C. En caso de temperaturas mayores, disponemos de barras fabricadas en Políester reforzado con fibra de vidrio, que resiste temperaturas superiores a 95 °C.

### ELIMINADORES DE ARRASTRE:

Del tipo doble paso, construidos en perfiles extruidos de P.V.C. unidos por separadores de polietileno o en polipropileno inyectado, conformando paneles de facil manejo, facilitando labores de mantenimiento, restringe la perdida por arrastre hasta limites inferiores al 0,01% del flujo de recuperacion.

### VENTILADORES:

Del tipo Axial fabricados con aspas en P.R.F.V. de ángulo variable y perfil Air - Foil, cubo en acero galvanizado en caliente.

### DISTRIBUCION DE AGUA:

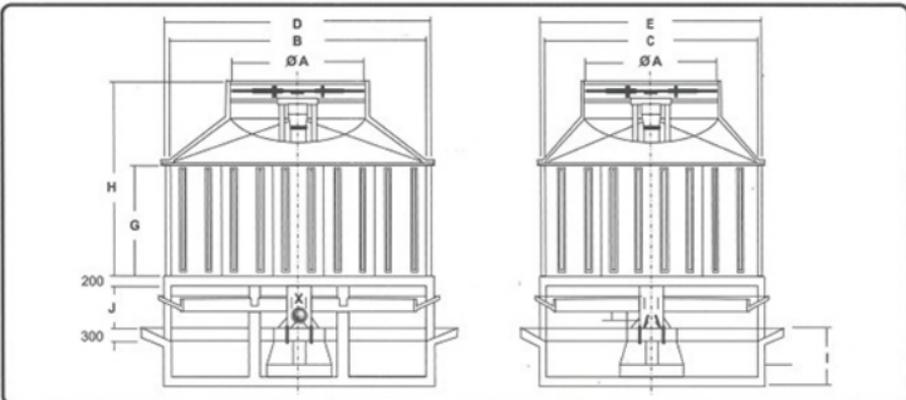
Se realiza a presion a traves de un tubo principal y ramales fabricados en P.V.C. con rociadores tipo RotoJet o RG en polipropileno inyectado.

### HERRAJES:

Totalmente fabricado en acero pintado con epoxi y la tornilleria utilizada en el ensamblaje de la torre es galvanizada en caliente.



## DIMENSIONES

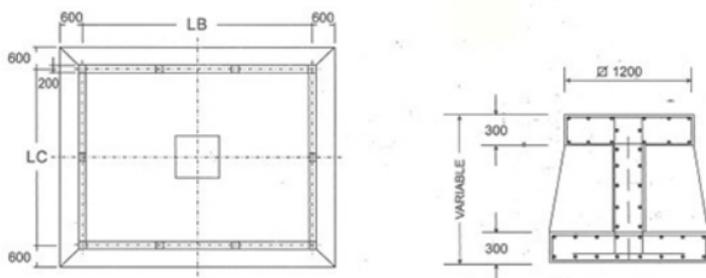


Modelo	Características de la Torre										
	Vent.	Dimensiones de la Torre						Entrada de Aire	Conexiones	Tanque	
		ØA	B	C	D	E	G			H	J
310	3150	6100	4880	6300	5080	2750	4757	1350	10"	6200	4980
380	3550	6100	6100	6300	6300	2750	4875	1350	12"	6200	6200
450	4000	7320	6100	7520	6300	2750	5070	1350	12"	7420	6200
550	4000	7320	7320	7520	7520	2750	5070	1350	12"	7420	7420

I= a definir por el cliente

Dimensiones en mm.

### Tanque de Concreto y Pedestal



Avenida Feo La Cruz, Edificio World Trade Center, piso Planta Libre, oficina PL8  
 Teléfonos: (0241) 8948745 / 8948787 - (0245) 5711030 Fax: (0245) 5714709  
 e-mail: ventastorresrodelca@gmail.com / Direccion Electronica: www.rodelca.com.ve  
 Valencia - Edo. Carabobo Venezuela