



# TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA

MODELOS DESDE 100 A 240

## CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Aspiración de aire en contra corriente
- Construidas en poliester 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 un año

## ESPECIFICACIONES GENERALES:

**CARCAZA:** Totalmente construida en poliester 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** Construido también en poliester reforzado con fibra de vidrio y pigmentado en verde RODELCA, es parte integrante de la estructura de la torre, en él se encuentran ubicadas las conexiones de succión, drenaje y sobre flujo, además del crivo de salida para evitar cavitación de las bombas



## ELEMENTOS DE CONTACTO:

### TIPO SG:

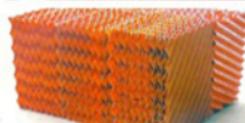
Conformado por bloques de mallas inyectadas de polipropileno, con resistencia a temperaturas hasta 70 °C, y corrosión química, recomendado para el manejo de aguas polucionadas, y altos porcentajes de sólidos en suspensión, por su diseño semi-abierto, es lavable de fácil limpieza y de gran durabilidad.

### 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 extruidas de P.V.C. de forma triangular, montadas sobre mallas de soporte en poliester reforzado con fibra de vidrio, suspendidas en la parte superior por vigas tipo omega. Este relleno tipo salpicado está recomendado para aguas extremadamente polucionadas donde se requiera un relleno abierto para evitar obstrucción



## 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 angulo variable y perfil Air - Foil, cubo en acero galvanizado en caliente.

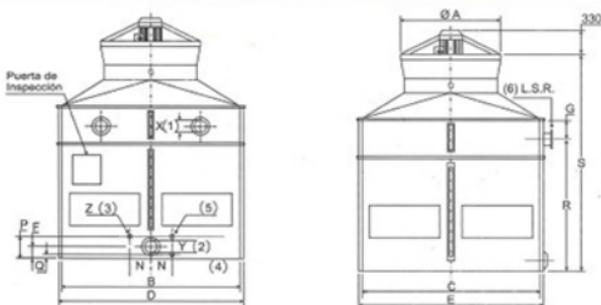
## DISTRIBUCION DE AGUA:

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 ensamble de la torre es galvanizada en caliente.

## DIMENSIONES



Modelo	Dimensiones de la Torre											Conexiones			Peso Kg		Vol. Emb.	Vol. Tanq.	
	Vent.	ØA	B	C	D	E	F	G	N	Q	R	S	1	2	3	Emb	Oper	M³	Lts
													X	Y	Z				
100	1700	3260	3260	3370	3370	225	340	300	45	3600	5190	6"	10"	1"	2620	8680	42	4800	
125	2240	4040	3240	4170	3370	300	390	300	50	3600	5360	8"	12"	1 1/2"	3240	10190	53	5990	
155	2240	4040	4040	4170	4170	300	390	300	50	3600	5360	8"	12"	1 1/2"	3950	13220	65	7480	
200	2500	4790	4000	4920	4130	300	390	300	50	3710	5320	8"	12"	1 1/2"	4920	16460	84	9500	
240	2800	4790	4790	4920	4920	300	390	300	50	3710	5320	8"	12"	1 1/2"	5700	17700	98	11500	

## BASE DE CONCRETO O TANQUE



l = a definir por el cliente

MODELO	M	O	T	U
100	4110	4110	3600	3600
125	4910	4110	3600	4400
155	4910	4910	4400	4400
200	5539	4910	4400	5100
240	5539	5650	5100	5100



### OBSERVACIONES GENERALES:

- 1 - X - Entrada de Agua Caliente
- 2 - Y - Salida de Agua Fria
- 3 - Z - Entrada de Agua de Reposición
- 4 - Drenaje de 2" de Diámetro

- 5 - Conexión de Sobre flujo 2"
- 6 - L.S.R. = Limite de Suministro por RODELCA
- 7 - Conservar una distancia de 1,5 mts. de las entradas de aire eventuales obstáculos.

- 8 - Dimensiones en Milímetros
- 9 - Sujeto a Modificaciones sin previo aviso

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