

## **FILTRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN CON TORRE**

Los equipos CTF, son parte de la gama de unidades estándar de filtración de Veolia Water Solutions & Technologies, diseñados específicamente para el tratamiento del agua de circuitos de refrigeración con torre. Estos filtros son recomendables para mantener libre de materia en suspensión y de materia orgánica en las torres de refrigeración que, por sus características se comportan como lavadores de aire. Los equipos CTF vienen con motobomba incluida, para una rápida instalación.

El proceso global es gobernado por un sistema de control desarrollado exclusivamente para este fin, el cual es capaz de operar la planta de forma totalmente automática, incluyendo la mayoría del equipamiento opcional.

### **SERIE CTF.**

#### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

- Capacidades de producción de 4 m<sup>3</sup>/h a 15 m<sup>3</sup>/h.
- Tanque construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Tres capas filtrantes principales (antracita, sílex y granate) y 3 gravas de soporte para evitar la fuga del mineral filtrante y distribuir el flujo durante la etapa de contralavado.
- Disponible una serie manual y otra automática.
- Válvula multivía de fácil manipulación en los equipos manuales o válvulas automáticas de membrana de maniobra neumática o hidráulica en los equipos automáticos.
- Motobomba centrífuga horizontal de fundición capaz de suministrar los caudales de servicio y contralavado.

## SERIE CTF Automático ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros de funcionamiento	Uds.	Modelo			
		CTF-A4	CTF-A7	CTF-A10	CTF-A15
Caudal de producción nominal	m <sup>3</sup> /h	4	6,8	10	15
Perdida de carga máxima	bar	0,7			
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	0,17	0,29	0,45	0,64
Caudal de contralavado	m <sup>3</sup> /h	6	10	16	23
Tiempo recom. contralavado	min	5			
Volumen agua lavado (aprox.)	m <sup>3</sup>	0,5	0,83	1,33	1,92
Presión de operación (mín-max)	bar	0,5 – 2,5			
Peso de expedición	Kg	154	247	453	640
Temp. operación (mín-max)	°C	5-50			
Potencia instalada	kW	0,75		1,1	1,5
Alimentación eléctrica	-	380 V 50 Hz, trifásico			
Conexión entrada	"	1 ½		2	
Conexión salida	"	1 ½		2	
<b>Dimensiones</b>					
Diámetro del tanque	mm	480	614	762	914
Altura total	mm	790	920	1060	1170
Ancho	mm	1070	1065	1200	1200
Profundidad	mm	651	783	1053	1108

**SERIE CTF Manual**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Parámetro	Uds.	Modelo			
		CTF -M4	CTF-M7	CTF-M10	CTF-M15
Caudal de producción nominal	m <sup>3</sup> /h	4	6,8	10	15
Perdida de carga máxima	bar	0,7			
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	0,17	0,29	0,45	0,64
Caudal de contralavado	m <sup>3</sup> /h	6	10	16	23
Tiempo recom. contralavado	min	5			
Volumen agua lavado (aprox.)	m <sup>3</sup>	0,5	0,83	1,33	1,92
Presión de operación (mín-max)	bar	0,5 – 2,5			
Peso de expedición	Kg	142	235	434	620
Temp. operación (mín-max)	°C	5-50			
Potencia instalada	kW	0,75		1,1	1,5
Alimentación eléctrica	-	380 V 50 Hz, trifásico			
Conexión entrada	"	1 ½		2	
Conexión salida	"	1 ½		2	
<b>Dimensiones</b>					
Diámetro del tanque	mm	480	614	762	914
Altura total	mm	790	920	1060	1170
Ancho	mm	625	690	835	914
Profundidad	mm	725	860	1055	1210