



SERIE CTFP

Torres de Circuito Abierto

TORRAVAL
cooling



DESCRIPCIÓN GENERAL

Las **Torres de Refrigeración serie CTFP** están **especialmente diseñadas para las aguas más sucias y complejas**.

Envoltente exterior y piscina de recogida de agua fría

El módulo inferior incorpora la piscina de recogida de agua pudiendo ir equipado con una bancada de perfiles de acero galvanizado en caliente.

Se dispone de un **acceso al interior** para las operaciones de inspección y mantenimiento.

La piscina va equipada con conexiones para:

- Salida de agua fría.
- Rebosadero (Transformable en segunda salida en los casos de descarga por gravedad).
- Drenaje.
- Aportación de agua con válvula de flotador.
- Dosificación biocida.
- Resistencia anti-hielo (este elemento es opcional).

El módulo superior lleva la conexión de entrada de agua caliente al sistema de distribución.

Sistema de distribución de agua

Las torres de la Serie **CTFP** presentan un sistema de **canales abiertos y platos dispersores por gravedad** que permite realizar una inspección visual completa del estado del sistema de distribución en cualquier momento, y limpiar con facilidad si fuera necesario.

Relleno

Los diferentes sistemas de **relleno** pueden ser **laminar, mixto** o de **goteo**. En este último sistema de relleno, las posibilidades de obstrucción son prácticamente nulas. Por ello están indicadas para instalaciones de refrigeración industriales en las cuales las aguas están cargadas de materias en suspensión.

Separador de gotas

De alta eficacia, **minimiza las pérdidas de agua** por arrastre de gotas.

Equipo mecánico impulsor de aire

El aire lo proporcionan **ventiladores axiales**, de alto rendimiento, equilibrados estática y dinámicamente.

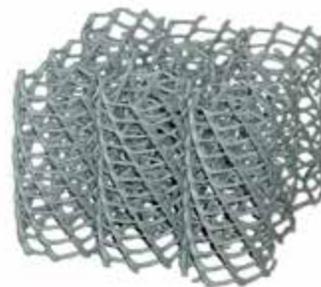
Los ventiladores (uno por celda), son accionados directamente por **motores eléctricos totalmente cerrados y autoventilados** que se montan sobre soportes de acero.

El área de actuación de este equipo impulsor está protegida mediante una malla de acero inoxidable por razones de seguridad.



Canales abiertos facilitan la limpieza y el mantenimiento.

Diferentes sistemas de relleno



PRINCIPALES VENTAJAS

- La estructura es compacta, monobloc en PRFV (libre de fugas).
- El PRFV confiere a la torre inmunidad ante la corrosión. Gran longevidad.
- Sistema de distribución de agua mediante canales abiertos, los cuales facilitan la limpieza y el mantenimiento.
- Equipos mecánicos a nivel de suelo (facilidad de mantenimiento).
- Especialmente diseñadas para transporte en contenedor.
- Platos de salpicadura por gravedad (no presión).
- Muy versátil emplazamiento. Especialmente apta para espacios confinados, puede instalarse entre paredes al aspirar el aire de un lateral.
- Equipo mecánico: acoplamiento directo motor-ventilador.
- Sistema de distribución: canales de PRFV.
- Relleno: laminares, mixtos y splash o goteo (PVC o PP). El splash Torralval hace que no haya obstrucción, típica en rellenos convencionales.
- Piscina con fondo inclinado y esquinas redondeadas que facilitan su limpieza y vaciado completo.



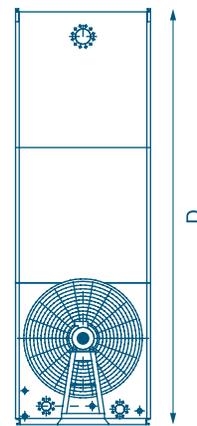
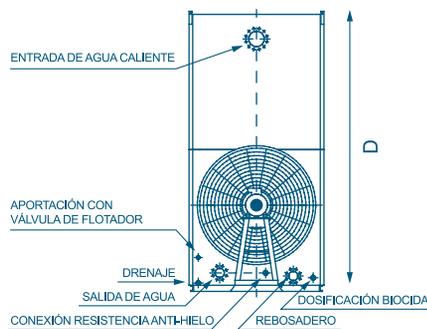
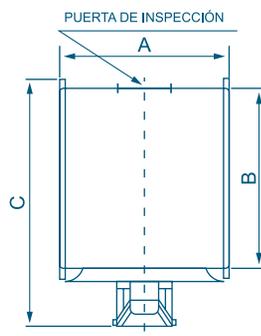
Recomendada para la industria papelera, siderúrgica, química y en general para aguas complejas.



DATOS TÉCNICOS

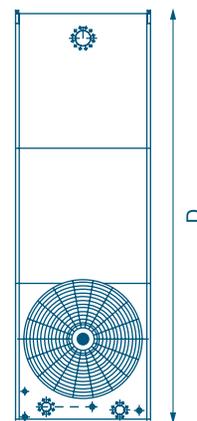
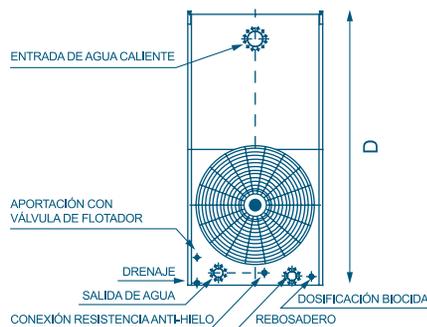
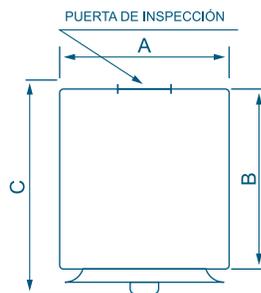
TIPO	DIMENSIONES				PESOS (kg)		
	A	B	C	D	Pieza más pesada	Total	En servicio
	mm	mm	mm	2 /3 Cuerpos mm			
Sin Bancada							
CTFP 2424 SB	2.200	2.400	2.695	4.405/6.310	650	1.070/1.370	4.700/5.010
CTFP 2430 SB	2.200	3.000	3.350	4.405/6.310	750	1.210/1.555	5.500/5.860
CTFP 2436 SB	2.200	3.600	3.995	4.405/6.310	800	1.340/1.750	6.350/6.800
Con Bancada							
CTFP 2424 CB	2.200	2.400	3.260	4.505/6.410	850	1.270/1.570	4.900/5.190
CTFP 2430 CB	2.200	3.000	3.860	4.505/6.410	950	1.410/1.755	5.700/6.010
CTFP 2436 CB	2.200	3.600	4.460	4.505/6.410	1.100	1.640/2.050	6.650/7.100

Serie CTFP con bancada (CB)



POSIBILIDAD DE 3 CUERPOS

Serie CTFP sin bancada (SB)



Los datos técnicos son orientativos. Por favor contactar con TORRAVAL para los detalles completos.



TORRAVAL
cooling

MITA
group

Avda. Autonomía, 4-1ª Planta - Edificio Vega de Lamiako - 48940 LEIOA (Vizcaya), Spain

Tel. +34 94 452 00 00 - Fax +34 94 452 00 50 - info@torraval.com - www.torraval.com