



60 AÑOS



- Capacidad: 75 a 300 toneladas (225 a 900 GPM @ 95°F / 85°F / 78°F)
- Soporte exterior en fibra de vidrio
- Depósito de agua fría en fibra de vidrio pultruida, opcional en acero galvanizado y acero inoxidable
- Alta resistencia a la corrosión
- Bajo costo de instalación y operación
- Bajo nivel de sonido y vibración
- Baja potencia de consumo por tonelada
- Fácil mantenimiento

SERIE **NXF**

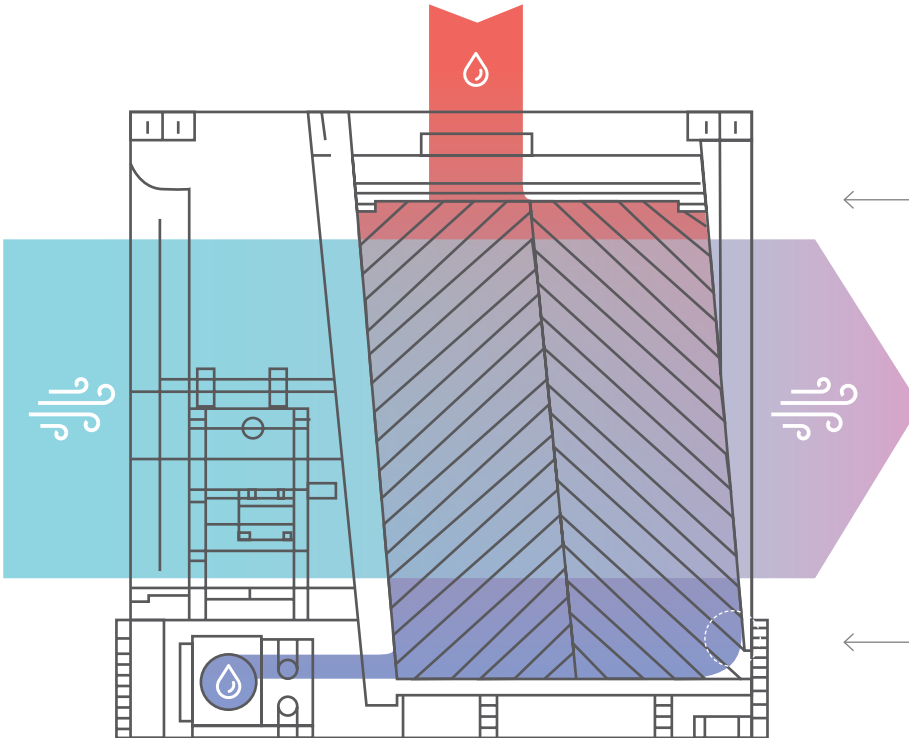
**TORRE DE ENFRIAMIENTO
FLUJO CRUZADO DE
TIRO FORZADO**

IM INDUSTRIAL MEXICANA
Torres de Enfriamiento

Más de 5,000 torres instaladas en México y el mundo



Bajo nivel de sonido y vibración



Estructura

Estructura híbrida de acero y FRP que no requiere ser montada sobre una estructura de vigas de soporte, derivando en un ahorro en sus costos de instalación.

Descarga lateral de aire

Permite colocar la torre en espacios techados o cerrados.

Relleno laminar de PVC de Alta Eficiencia

Apoyado en piso, con eliminadores de goteo y de arrastre integrados. Puede ser reemplazado sin necesidad de desarmar la torre.

VENTAJAS DE LA SERIE NXF



Su diseño inteligente permite la ejecución de actividades de mantenimiento al depósito de agua caliente y espesas desde el exterior de la torre



La torre NXF es posible transportarla en un contenedor tipo Techo abierto, inclusive las torres de dos celdas



Requiere mantenimiento mínimo

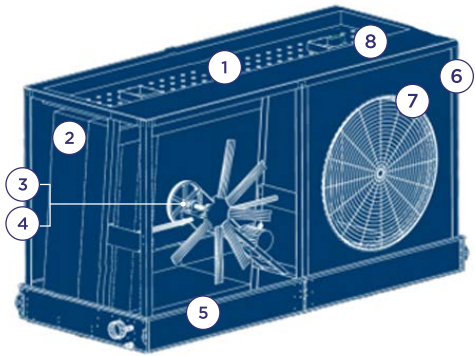


La distribución de agua sucede por gravedad, reduciendo el consumo energético de la torre



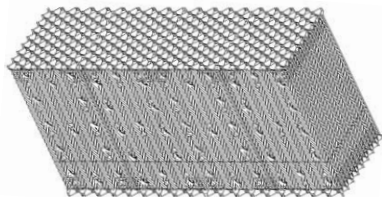
Permite incrementar la capacidad simplemente reemplazando las boquillas de distribución (no aplica en todos los modelos)

UN DISEÑO INTELIGENTE, EFICIENTE Y SIMPLE



1 Depósito de agua caliente

Una adecuada recolección y distribución de agua caliente se logra mediante el depósito elaborado en una sola pieza de FRP con perforaciones, brindando una resistencia a la corrosión superior respecto de otros materiales. La distribución uniforme de agua es asegurada mediante el sistema interior de espreas.



2 Relleno

El contacto para el enfriamiento entre agua caliente y aire se logra empleando un relleno de alta eficiencia autosoportado, que maximiza el área y tiempo de contacto entre el aire y el agua caliente. Esto permite lograr el enfriamiento del agua con unidades relativamente pequeñas.



3 Equipo Mecánico

El sistema mecánico en el interior de la torre consta de bandas y poleas logrando una operación muy económica, extremadamente sencilla y de fácil mantenimiento.

4 Motor protegido

Motor eléctrico TEFC de alta eficiencia operando dentro de un compartimento de FRP de ambiente seco, el cual alarga la vida útil del mismo y reduce el nivel de ruido.



5 Depósito de agua fría elaborado en FRP

Construido en una sola pieza de FRP, el depósito de agua fría brinda gran resistencia a la corrosión. Cuenta con esquinas redondeadas para mayor facilidad y eficiencia durante su limpieza. Opcionalmente, puede ser elaborado en acero galvanizado o acero inoxidable.

6 Estructura y paredes de FRP

7 Panel frontal con ventilador

8 Sistema distribuidor de agua

Capacidades y Dimensiones (Generales)

MODELO	TONELADAS DE ENFRIAMIENTO	BTU/HR	CANTIDAD VENTILADORES	MOTOR (HP)	DIMENSIONES (pulg.)			PESO (lbs.) aprox.		DIÁM. CONEXIÓN	
					A	B	C	EMBARQUE OPERACIÓN	ENTRADA	SALIDA	
NXF-75	75	900,000	1	3	88.18	88.97	93.3	1,500	4,010	8"	8"
NXF-90	90	1,080,000	1	5	88.18	88.97	93.3	1,510	4,020	8"	8"
NXF-100	100	1,200,000	1	7.5	88.18	88.97	93.3	1,550	4,060	8"	8"
NXF-115	115	1,380,000	1	5	112.2	88.97	117.32	2,100	6,010	8"	8"
NXF-130	130	1,560,000	1	7.5	112.2	88.97	117.32	2,140	6,030	8"	8"
NXF-150	150	1,800,000	1	10	112.2	88.97	117.32	2,180	6,050	8"	8"
NXF-150-2	150	1,800,000	2	3	190.94	88.97	93.3	2,800	8,020	2 (4")	8"
NXF-180-2	180	2,160,000	2	5	190.94	88.97	93.3	2,840	8,040	2 (4")	8"
NXF-200-2	200	2,400,000	2	7.5	190.94	88.97	93.3	2,880	8,080	2 (4")	8"
NXF-230-2	230	2,760,000	2	5	214.96	88.97	117.32	4,000	11,900	2 (4")	8"
NXF-260-2	260	3,120,000	2	7.5	214.96	88.97	117.32	4,080	11,940	2 (4")	8"
NXF-300-2	300	3,600,000	2	10	214.96	88.97	117.32	4,120	11,980	2 (4")	8"

Las dimensiones del catálogo son de referencia aplicables a Torres de Enfriamiento estándar- sin accesorios. Para dimensiones y pesos reales sobre la torre de enfriamiento adquirida, favor de consultar con su Representante de Ventas antes de cualquier contratación de vehículos de transporte, carga y descarga de la misma o bien para las condiciones de instalación después de su descarga en sus instalaciones.

IM SERIE NXF
 Capacidad nominal
 75 a 300 Toneladas
 95°F / 85°F / 78°F

