

60 AÑOS



SERIE 2500

**TORRE DE ENFRIAMIENTO
CONTRAFLUJO**

Capacidad: 3 a 196 toneladas
(10 a 590 GPM @ 95°F / 85°F / 78°F)

Estructura y paredes de fibra de vidrio

Bajo costo de instalación y operación

Bajo nivel de sonido y vibración

Baja potencia de consumo por tonelada

**IM INDUSTRIAL
MEXICANA®**
Torres de Enfriamiento

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



SERIE 2500

1 Sistema de Transmisión

Permite utilizar un sistema motriz de bandas y poleas o reductor, en algunos casos acople directo (sólo aplica en algunos modelos), que facilita un mantenimiento mucho más sencillo.

Soporte de equipo mecánico

El sistema motriz está montado y alineado en un soporte de equipo mecánico unitario y está construido de acero galvanizado por inmersión o acero inoxidable para garantizar la máxima estabilidad de todos los componentes en movimiento.

2 Sistema de distribución

El sistema está diseñado para una presión de operación de 2 a 5 psi y está compuesto de un cabezal principal de distribución con brazos de PVC a los costados. Estos últimos se disponen igualmente para lograr un óptimo humedecimiento a base de boquillas de distribución, las cuales están repartidas y calibradas de acuerdo al gasto de agua de proceso e intercambiables con otros tamaños de boquillas en caso de un gasto mayor.

3 Charola de agua fría

Fabricada en fibra de vidrio en una sola pieza con 1/4" de espesor, con esquinas bien redondeadas para fácil limpieza. La charola está soportada en un bastidor de lámina galvanizada o acero inoxidable, que no tiene contacto alguno con el agua del proceso.

4 Paredes de fibra de vidrio

Están totalmente construidas en fibra de vidrio y las soportan columnas y vigas extruidas también en fibra de vidrio de 1/4" de espesor, selladas interiormente para garantizar la hermeticidad del área de transferencia

5 Estructura de fibra de vidrio

Toda la estructura de la torre está construida de perfiles extruidos de fibra de vidrio de 1/4" de espesor sumamente resistente a la compresión y a los esfuerzos de tensión. Estos perfiles estructurales garantizan una vida libre de corrosión.



Bajo nivel de sonido y vibración

Ventilador axial de aspas de resina de poliamida y/o aluminio de ángulo ajustable y perfil curvo para un bajo nivel de sonido y vibración.

8 Eliminadores de rocío

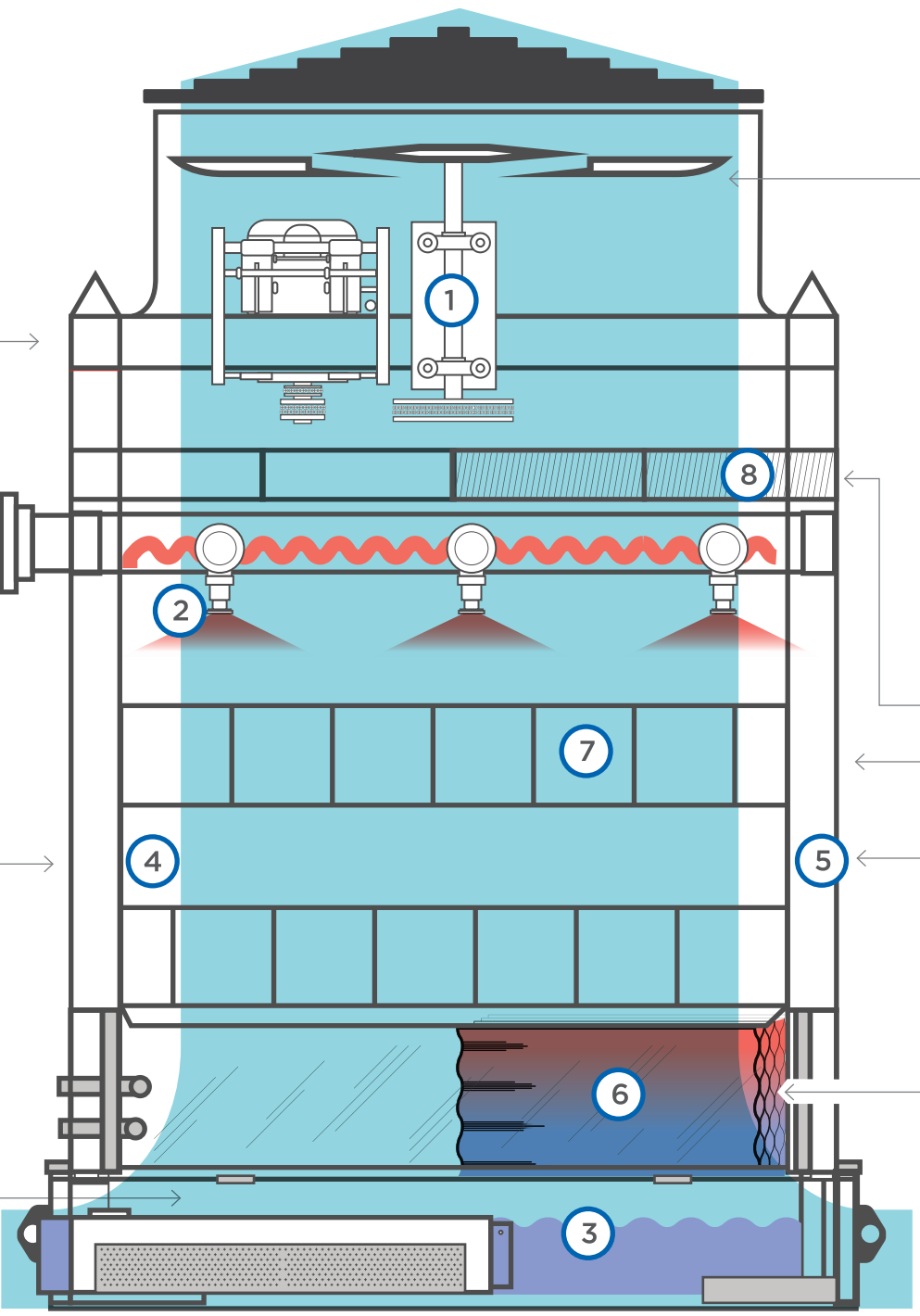
Los eliminadores de rocío autosoportables de alta eficiencia están diseñados en tres pasos para garantizar una retención máxima de arrastre de agua. Fabricados con PVC de 10 milésimas de espesor y ensamblados en módulos, lo cual permite un fácil manejo para mantenimiento.

7 Relleno

El relleno consiste en niveles de paquetes formados por hojas de PVC (cloruro de polivinilo) de tipo laminar, con un espesor de 10 milésimas. Es resistente a la corrosión así como a los ataques biológicos y deterioro por hongos y bacterias. El relleno de PVC es retardante a la flama de acuerdo al estándar ASTM E84.

6 Louvers de entrada de aire

Fabricados de PVC laminar termoformado, están enmarcados para ser fácilmente removibles para un mantenimiento simple. Se encuentran instalados a los cuatro lados de la torre garantizando así el paso del aire requerido, libre de elementos extraños que puedan de alguna manera afectar el funcionamiento del equipo.



Bajo costo de envío

Los modelos IM Serie 2500 son embarcados totalmente ensamblados ya que su diseño permite que la estructura se deslice hacia abajo y el cuerpo de la torre se apoye en el interior de la charola de agua fría, reduciendo su altura durante la transportación. El montaje en el sitio es rápido porque el izaje a su altura estándar es sencillo y práctico, con la ayuda de las guías ubicadas en las columnas. Sus dimensiones no exceden las medidas estándar para transportación en México.

IM SERIE **2500** **TORRE DE ENFRIAMIENTO**
CONTRAFLUJO

MODELO	CAPACIDAD NOMINAL			HP MOTOR	DIMENSIONES (Pulgadas)			PESOS (LBS.) Aprox.	
	Toneladas	BTU/hr	GPM		L	W	H	Embarque	Operación
IM-FCF-2500-010	3.3	49950	10	0.5	30	30	96	450	1100
IM-FCF-2500-015	5.0	74925	15	0.5	30	30	96	450	1100
IM-FCF-2500-020	6.7	99900	20	0.5	30	30	96	450	1100
IM-FCF-2500-025	8.3	124875	25	0.5	30	30	96	450	1100
IM-FCF-2500-030	10.0	149850	30	1	30	30	96	460	1110
IM-FCF-2500-035	11.7	174825	35	1	30	30	96	460	1110
IM-FCF-2500-040	13.3	199800	40	1	30	30	108	460	1110
IM-FCF-2500-045	15.0	224775	45	1	30	30	108	460	1110
IM-FCF-2500-050	16.7	249750	50	1	30	30	120	470	1120
IM-FCF-2500-055	18.3	274725	55	1	30	30	120	470	1120
IM-FCF-2500-060	20.0	299700	60	1.5	48	48	108	642	1548
IM-FCF-2500-065	21.6	324675	65	1.5	48	48	108	642	1548
IM-FCF-2500-070	23.3	349650	70	1.5	48	48	108	642	1548
IM-FCF-2500-075	25.0	374625	75	1.5	48	48	108	650	1556
IM-FCF-2500-080	26.6	399600	80	2	48	48	108	650	1556
IM-FCF-2500-085	28.3	424575	85	2	48	48	108	660	1566
IM-FCF-2500-090	30.0	449550	90	2	48	48	108	660	1566
IM-FCF-2500-095	31.6	474525	95	2	48	48	120	677	1583
IM-FCF-2500-100	33.3	499500	100	2	48	48	120	677	1583
IM-FCF-2500-105	35.0	524475	105	2	48	48	120	698	1604
IM-FCF-2500-110	36.6	549450	110	3	48	48	120	698	1604
IM-FCF-2500-115	38.3	574425	115	3	48	48	120	710	1616
IM-FCF-2500-120	40.0	599400	120	3	48	48	120	710	1616
IM-FCF-2500-125	41.6	624375	125	3	48	48	120	710	1616
IM-FCF-2500-130	43.3	649350	130	3	48	48	132	710	1616
IM-FCF-2500-135	45.0	674325	135	3	48	48	132	710	1616
IM-FCF-2500-140	46.6	699300	140	3	48	48	132	725	1631
IM-FCF-2500-145	48.3	724275	145	5	48	48	132	725	1631
IM-FCF-2500-150	50.0	749250	150	5	72	72	116	890	2920
IM-FCF-2500-155	51.6	774225	155	5	72	72	116	890	2920
IM-FCF-2500-160	53.3	799200	160	5	72	72	116	908	2938
IM-FCF-2500-165	54.9	824175	165	5	72	72	116	908	2938
IM-FCF-2500-170	56.6	849150	170	5	72	72	116	908	2938
IM-FCF-2500-175	58.3	874125	175	5	72	72	116	908	2938
IM-FCF-2500-180	59.9	899100	180	5	72	72	116	908	2938
IM-FCF-2500-185	61.6	924075	185	5	72	72	116	950	2980
IM-FCF-2500-190	63.3	949050	190	5	72	72	116	950	2980
IM-FCF-2500-195	64.9	974025	195	5	72	72	116	950	2980
IM-FCF-2500-200	66.6	999000	200	5	72	72	116	950	2980
IM-FCF-2500-205	68.3	1023975	205	5	72	72	116	950	2980
IM-FCF-2500-210	69.9	1048950	210	5	72	72	128	1038	3068
IM-FCF-2500-215	71.6	1073925	215	5	72	72	128	1038	3068
IM-FCF-2500-220	73.3	1098900	220	5	72	72	128	1038	3068
IM-FCF-2500-225	74.9	1123875	225	5	72	72	128	1038	3068
IM-FCF-2500-230	76.6	1148850	230	5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-235	78.3	1173825	235	5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-240	79.9	1198800	240	5	72	72	128	1080	3110

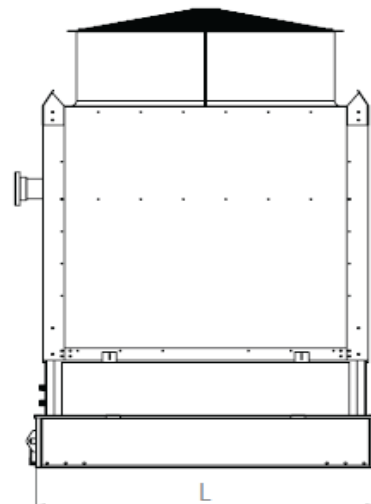
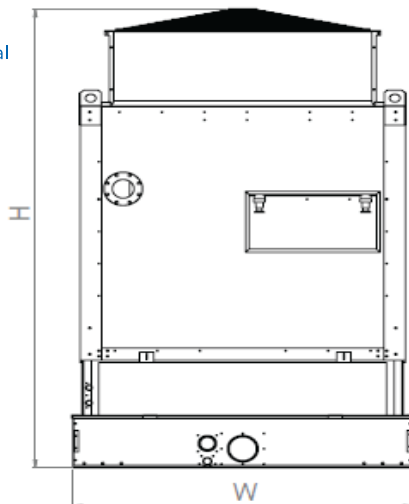
**TORRE DE ENFRIAMIENTO
CONTRAFLUJO**

MODELO	CAPACIDAD NOMINAL			HP MOTOR	DIMENSIONES (Pulgadas)			PESOS (LBS.) Aprox.	
	Toneladas	BTU/hr	GPM		L	W	H	Embarque	Operación
IM-FCF-2500-245	81.6	1223775	245	5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-250	83.3	1248750	250	5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-255	84.9	1273725	255	7.5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-260	86.6	1298700	260	7.5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-265	88.2	1323675	265	7.5	72	72	128	1080	3110
IM-FCF-2500-270	89.9	1348650	270	7.5	72	72	128	1145	3175
IM-FCF-2500-275	91.6	1373625	275	7.5	72	72	128	1145	3175
IM-FCF-2500-280	93.2	1398600	280	7.5	72	72	128	1145	3175
IM-FCF-2500-285	94.9	1423575	285	7.5	72	72	128	1145	3175
IM-FCF-2500-290	96.6	1448550	290	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-295	98.2	1473525	295	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-300	99.9	1498500	300	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-305	101.6	1523475	305	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-310	103.2	1548450	310	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-315	104.9	1573425	315	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-320	106.6	1598400	320	7.5	72	72	140	1365	3395
IM-FCF-2500-325	108.2	1623375	325	7.5	72	72	140	1438	3468
IM-FCF-2500-330	109.9	1648350	330	7.5	72	72	140	1439	3469
IM-FCF-2500-335	111.6	1673325	335	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-340	113.2	1698300	340	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-345	114.9	1723275	345	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-350	116.6	1748250	350	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-355	118.2	1773225	355	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-360	119.9	1798200	360	7.5	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-365	121.5	1823175	365	10	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-370	123.2	1848150	370	10	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-375	124.9	1873125	375	10	84	84	134	1893	4668
IM-FCF-2500-380	126.5	1898100	380	10	84	84	134	1912	4687
IM-FCF-2500-385	128.2	1923075	385	10	84	84	134	1912	4687
IM-FCF-2500-390	129.9	1948050	390	10	84	84	134	1912	4687
IM-FCF-2500-395	131.5	1973025	395	10	84	84	146	1913	4688
IM-FCF-2500-400	133.2	1998000	400	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-405	134.9	2022975	405	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-410	136.5	2047950	410	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-415	138.2	2072925	415	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-420	139.9	2097900	420	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-425	141.5	2122875	425	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-430	143.2	2147850	430	10	84	84	146	1937	4712
IM-FCF-2500-435	144.9	2172825	435	10	84	84	146	2057	4832
IM-FCF-2500-440	146.5	2197800	440	10	84	84	146	2057	4832
IM-FCF-2500-445	148.2	2222775	445	15	84	84	146	2057	4832
IM-FCF-2500-450	149.9	2247750	450	15	84	84	146	2057	4832
IM-FCF-2500-455	151.5	2272725	455	10	96	96	138	1778	6278
IM-FCF-2500-460	153.2	2297700	460	10	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-465	154.8	2322675	465	10	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-470	156.5	2347650	470	10	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-475	158.2	2372625	475	10	96	96	138	1802	6302

MODELO	CAPACIDAD NOMINAL			HP MOTOR	DIMENSIONES (Pulgadas)			PESOS (LBS.) Aprox.	
	Toneladas	BTU/hr	GPM		L	W	H	Embarque	Operación
IM-FCF-2500-480	159.8	2397600	480	15	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-485	161.5	2422575	485	15	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-490	163.2	2447550	490	15	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-495	164.8	2472525	495	15	96	96	138	1802	6302
IM-FCF-2500-500	166.5	2497500	500	15	96	96	138	1920	6420
IM-FCF-2500-505	168.2	2522475	505	15	96	96	138	1920	6420
IM-FCF-2500-510	169.8	2547450	510	15	96	96	138	1920	6420
IM-FCF-2500-515	171.5	2572425	515	15	96	96	150	2079	6579
IM-FCF-2500-520	173.2	2597400	520	15	96	96	150	2199	6699
IM-FCF-2500-525	174.8	2622375	525	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-530	176.5	2647350	530	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-535	178.2	2672325	535	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-540	179.8	2697300	540	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-545	181.5	2722275	545	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-550	183.2	2747250	550	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-555	184.8	2772225	555	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-560	186.5	2797200	560	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-565	188.1	2822175	565	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-570	189.8	2847150	570	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-575	191.5	2872125	575	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-580	193.1	2897100	580	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-585	194.8	2922075	585	15	96	96	150	2319	6819
IM-FCF-2500-590	196.5	2947050	590	15	96	96	150	2375	6875

Los modelos IM-FCF-2500-010 al IM-FCF-2500-055 no utilizan transmisión de polea y banda ya que el ventilador (es) van acoplados directamente al motor eléctrico.
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 2500
Capacidad nominal
3 a 196 toneladas
10 a 590 GPM
@ 95°F / 85°F / 78°F



Para más informes,
llámanos o escribe a: **800.263.5300**
info@industrialmexicana.com

www.industrialmexicana.com