



INTERCAL

TORRES INTERCAL SA



Serie TPI

DESCRIPCIÓN

Las torres de refrigeración cerradas INTERCAL de la serie TPI están diseñadas para aplicaciones industriales en las que el circuito de refrigeración deba permanecer aislado del aire ambiente y sus posibles contaminantes. Son particularmente adecuadas para aquellos casos en los que se requiera un funcionamiento continuo con consumo eléctrico reducido.

La envolvente, la virola de ventilador y la balsa de recogida de agua están realizadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio laminado directamente sobre molde, evitando juntas o remachados y garantizando una protección eficaz frente a la corrosión.

Los grupos motoventiladores son accesibles desde el suelo y trabajan con aire frío y seco, con lo que se reduce notablemente el riesgo de averías. Todo el conjunto es fácilmente accesible para inspección y mantenimiento al tener la parte superior libre de obstáculos.

Las baterías tubulares están hechas en acero galvanizado por inmersión en caliente. Su apoyo es independiente de la carcasa, de modo que no se transmiten esfuerzos o vibraciones a la misma.

COMPONENTES

- Separador de gotas de alta eficiencia en PVC.
- Haz tubular en acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Distribución de agua mediante aspersores de gran diámetro y baja presión.
- Ventiladores axiales de bajo consumo.
- Motores eléctricos trifásicos con protección IP-55.
- Tornillería inoxidable.

Elementos opcionales:

- Baterías en acero inoxidable.
- Relleno de preenfriamiento para mejorar la transmisión por calor sensible.
- Separador de gotas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Ventiladores de bajo nivel sonoro.
- Equipos de tratamiento.
- Resistencias antihielo.
- Filtros y dispositivos anticavitantes.

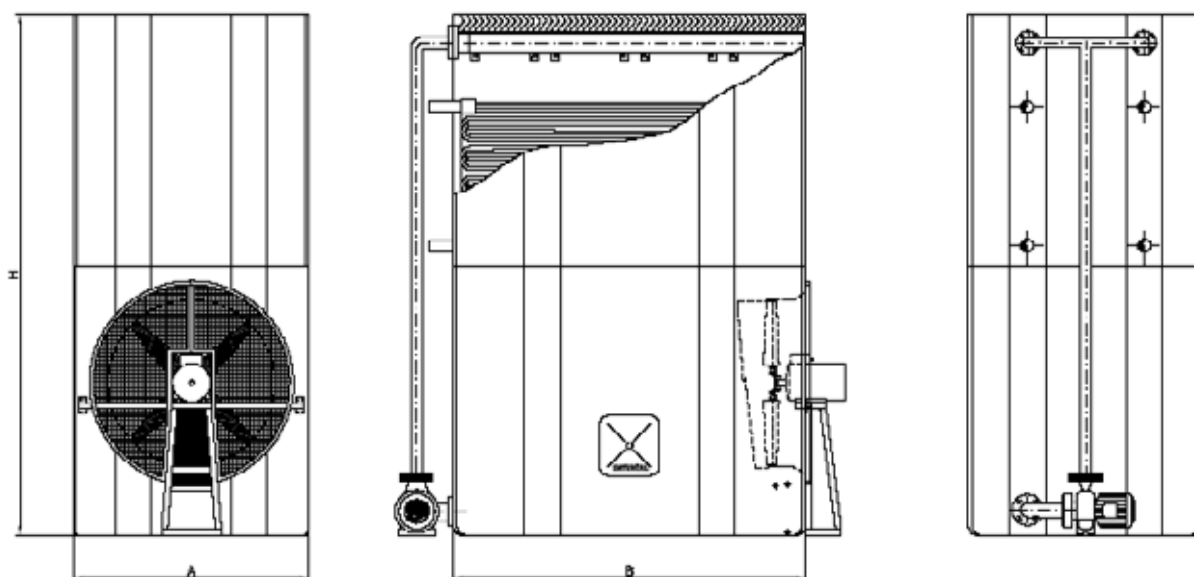
TORRES INTERCAL S.A.

C/ Plata, 3 y 5 - 28500 Arganda del Rey (Madrid)

Tel: +34 91 871 6650; Fax: +34 91 871 1587

www.intercal.es

CARACTERÍSTICAS



Modelo	Dimensiones (mm)			Caudales (m ³ /h)		Pesos (kg)			Potencia motor (kW)	Potencia bombeo (kW)
	H	A	B	Mínimo	Máximo	Vacío	Carga	Bloque más pesado		
TPI-4	3.222	990	1.120	9	40	540	1.280	342	1,5	0,37
TPI-6	3.293	1.010	1.490	12	54	937	2.030	670	2,2	0,55
TPI-9	3.835	1.490	1.470	18	81	1.603	3.184	1.187	3	0,75
TPI-12	3.735	1.490	1.970	24	108	2.281	4.419	1.712	4	1,1
TPI-16	4.272	1.970	1.970	32	144	2.888	5.661	2.149	5,5	1,5
TPI-20	4.177	1.970	2.460	40	180	3.680	7.198	2.730	5,5	2,2
TPI-24	4.315	1.970	2.950	48	216	4.343	8.562	3.160	7,5	2,2
TPI-30	4.597	2.460	2.940	60	270	5.453	10.722	4.071	11	3
TPI-35	4.943	2.460	3.420	70	315	6.392	12.524	4.757	11	3
TPI-40	5.023	2.460	3.940	80	360	7.262	14.238	5.135	15	3
TPI-45	5.025	2.460	4.360	90	405	8.403	16.131	6.104	15	3
TPI-49	5.100	2.460	4.780	98	441	8.457	17.005	6.012	15	3
TPI-54	5.100	2.940	4.380	108	486	9.057	18.359	6.458	18,5	5,5
TPI-60	5.480	2.940	4.880	120	540	10.691	21.133	7.868	22	6
TPI-66	5.480	2.940	5.390	132	594	11.644	23.313	8.643	22	6

TORRES INTERCAL S.A.

C/ Plata, 3 y 5 - 28500 Arganda del Rey (Madrid)

Tel: +34 91 871 6650; Fax: +34 91 871 1587

www.intercal.es



Torres Intercal es una empresa española independiente radicada en Arganda del Rey (Madrid), que se dedica al cálculo, diseño, fabricación y comercialización de Torres de Refrigeración.

Su experiencia de más de cuarenta y cinco años como fabricante le permite ofrecer a sus clientes un servicio global de asesoramiento con soluciones personalizadas en función de sus necesidades, incluyendo la rehabilitación y mejora de equipos existentes.

Torres Intercal mantiene su objetivo de renovación permanente en beneficio de las empresas y personas que le dan su confianza.



ISO 9001-2000 (DISEÑO Y FABRICACIÓN)



MIEMBRO DEL CTI

OFICINAS Y FÁBRICA:

C/ Plata, 3 y 5 - 28500 Arganda del Rey (Madrid)

Tel: +34 91 871 6650; Fax: +34 91 871 1587

www.intercal.es