



# INTERCAL

TORRES INTERCAL SA



Serie PI

## DESCRIPCIÓN

Las torres de refrigeración INTERCAL de la serie PI están diseñadas para aplicaciones industriales que requieran un funcionamiento continuo en ambientes difíciles con consumos eléctricos reducidos.

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.

## COMPONENTES

- Separador de gotas de alta eficiencia en PVC.
- Relleno laminar entrecruzado en PVC.
- Soportes de relleno en perfiles de poliéster reforzado con fibra de vidrio o en perfiles de acero galvanizados 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:

- Separador de gotas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Relleno laminar vertical con varios grados de compacidad en función del tipo de agua.
- Distribución mediante canales de rebose en poliéster, lo que evita la pulverización del agua en finas gotas, medio de difusión de la legionella.
- Relleno laminar vertical abierto antilegionella, con distintas separaciones en función de la calidad del agua.
- Ventiladores de bajo nivel sonoro.
- Equipos de tratamiento.
- Resistencias antihielo.
- Filtros y dispositivos anticavitantes.

---

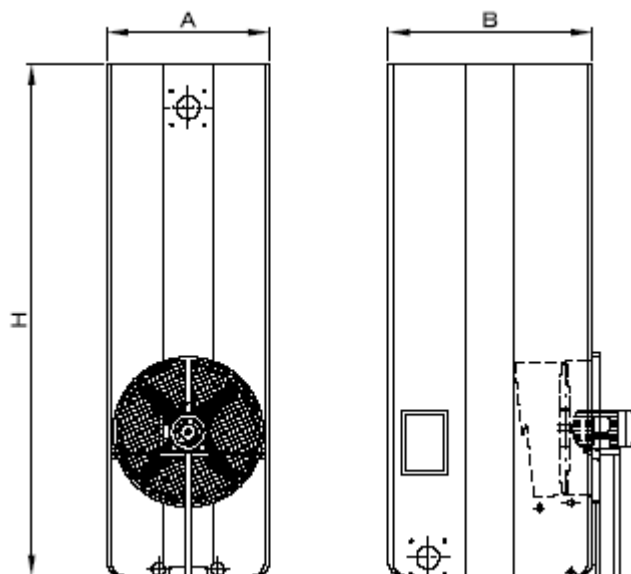
### TORRES INTERCAL S.A.

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

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

[www.intercal.es](http://www.intercal.es)

## CARACTERÍSTICAS



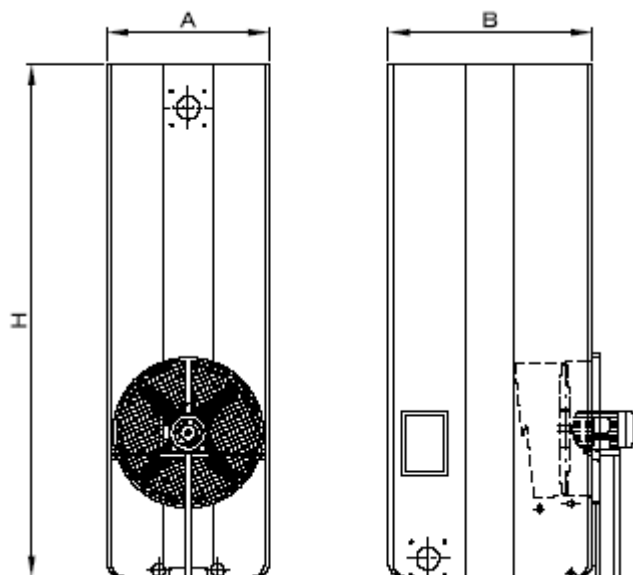
Modelo	Dimensiones (mm)			Caudales (m <sup>3</sup> /h)		Pesos (kg)			Potencia motor (kW)
	H	A	B	Mínimo	Máximo	Vacío	Carga	Bloque más pesado	
PI-1M/3	2.575	525	760	3	13	100	310	100	0,55
PI-1M/5	3.175	525	760	3	13	115	325	115	0,55
PI-3/3	2.725	740	990	6	27	170	545	170	1,1
PI-3/5	3.325	740	990	6	27	200	570	200	1,1
PI-4M/3	3.025	990	1.120	9	40	245	815	245	1,5
PI-4M/5	3.625	990	1.120	9	40	290	860	290	1,5
PI-4M/7	4.225	990	1.120	9	40	340	910	340	1,5
PI-6/3	3.020	1.010	1.490	12	54	320	1.085	320	2,2
PI-6/5	3.620	1.010	1.490	12	54	380	1.150	380	2,2
PI-6/7	4.220	1.010	1.490	12	54	445	1.215	445	2,2
PI-9/3	3.445	1.470	1.470	18	81	485	1.580	485	3
PI-9/5	4.045	1.470	1.470	18	81	570	1.665	570	3
PI-9/7	4.645	1.470	1.470	18	81	660	1.755	660	3
PI-12/3	3.580	1.490	1.970	24	108	655	2.140	655	4
PI-12/5	4.180	1.490	1.970	24	108	765	2.255	765	4
PI-12/7	4.780	1.490	1.970	24	108	880	2.370	880	4
PI-16/3	3.890	1.950	1.950	32	144	865	2.785	485	5,5
PI-16/5	4.490	1.950	1.950	32	144	1.020	2.940	640	5,5
PI-16/7	5.090	1.950	1.950	32	144	1.170	3.090	790	5,5
PI-20/3	4.045	1.970	2.460	40	180	1.155	3.605	655	7,5
PI-20/5	4.645	1.970	2.460	40	180	1.340	3.790	840	7,5
PI-20/7	5.245	1.970	2.460	40	180	1.530	3.975	1.025	7,5
PI-25/3	4.120	2.460	2.455	50	225	1.335	4.380	690	11
PI-25/5	4.720	2.460	2.455	50	225	1.565	4.610	920	11
PI-25/7	5.320	2.460	2.455	50	225	1.790	4.835	1.145	11

**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](http://www.intercal.es)



Modelo	Dimensiones (mm)			Caudales (m <sup>3</sup> /h)		Pesos (kg)			Potencia motor (kW)
	H	A	B	Mínimo	Máximo	Vacío	Carga	Bloque más pesado	
PI-30/3	4.360	2.460	2.940	60	270	1.570	5.215	860	11
PI-30/5	4.960	2.460	2.940	60	270	1.835	5.480	1.125	11
PI-30/7	5.560	2.460	2.940	60	270	2.100	5.745	1.390	11
PI-35/3	4.380	2.460	3.420	70	315	2.160	6.400	1.010	15
PI-35/5	4.980	2.460	3.420	70	315	2.470	6.710	1.315	15
PI-35/7	5.580	2.460	3.420	70	315	2.775	7.015	1.625	15
PI-40/3	4.570	2.460	3.900	80	360	2.350	7.165	1.115	15
PI-40/5	5.170	2.460	3.900	80	360	2.695	7.510	1.465	15
PI-40/7	5.770	2.460	3.900	80	360	3.040	7.860	1.810	15
PI-45/3	4.730	2.440	4.360	90	405	2.580	7.920	1.290	18,5
PI-45/5	5.330	2.440	4.360	90	405	2.965	8.305	1.675	18,5
PI-45/7	5.930	2.440	4.360	90	405	3.350	8.690	2.060	18,5
PI-49/3	4.730	2.460	4.780	98	441	2.655	8.560	1.310	22
PI-49/5	5.330	2.460	4.780	98	441	3.075	8.980	1.730	22
PI-49/7	5.930	2.460	4.780	98	441	3.495	9.395	2.150	22
PI-54/3	4.785	2.920	4.360	108	486	2.800	9.195	1.415	22
PI-54/5	5.385	2.920	4.360	108	486	3.255	9.650	1.865	22
PI-54/7	5.985	2.920	4.360	108	486	3.710	10.105	2.320	22
PI-60F/3	4.900	2.940	4.880	120	540	3.025	10.225	1.545	22
PI-60F/5	5.500	2.940	4.880	120	540	3.525	10.725	2.045	22
PI-60F/7	6.100	2.940	4.880	120	540	4.025	11.230	2.550	22
PI-68F/3	4.750	2.940	5.650	136	612	3.210	11.545	1.690	30
PI-68F/5	5.350	2.940	5.650	136	612	3.775	12.110	2.255	30
PI-68F/7	5.950	2.940	5.650	136	612	4.340	12.675	2.820	30

**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](http://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](http://www.intercal.es)