



INTERCAL

TORRES INTERCAL SA



Serie MPI

DESCRIPCIÓN

Las Torres de Refrigeración INTERCAL de la serie MPI están diseñadas para aplicaciones industriales que requieren un alto grado de fiabilidad, robustez y durabilidad, con tiempos de mantenimiento muy reducidos.



Las torres MPI son de tiro forzado y flujo de aire a contracorriente. Están dotadas de ventiladores axiales de gran diámetro y alto rendimiento, por lo que presentan consumos eléctricos muy bajos dentro de su categoría. Los grupos moto-ventiladores trabajan con aire frío y seco, con lo que aumenta su vida útil y disminuye el riesgo de averías. Además, el soporte de los mismos es independiente de las torres de refrigeración, de modo que no transmiten a la estructura esfuerzos ni vibraciones. El acceso para operaciones de mantenimiento es muy sencillo al estar estos elementos situados en la base.

El cerramiento está compuesto por paneles de poliéster reforzado con tejido de fibra de vidrio laminados a mano hasta un espesor de 5 mm, y protegidos con una capa de gelcoat resistente a los rayos ultravioleta, lo que garantiza una gran durabilidad al mismo tiempo que reduce la proliferación de algas y bacterias como consecuencia de su opacidad. Estos paneles van soportados por una estructura metálica de perfiles de acero galvanizado por inmersión en caliente o inoxidable, que a su vez se apoya en una balsa de hormigón construida a tal efecto.

TORRES INTERCAL S.A.

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

Tel: +34 91 871 66 50*; Fax: +34 91 871 15 87.

www.intercal.es

El relleno utilizado depende de la calidad del agua en cada caso. Las torres de refrigeración INTERCAL de la serie MPI pueden equiparse con relleno laminar entrecruzado de PVC para aguas limpias o con relleno de goteo de parrillas de polipropileno para aguas sucias o saladas. Tanto el relleno como los separadores de gotas empleados de alta eficiencia pueden sustituirse fácilmente al tener la torre de refrigeración la parte superior descubierta.



El sistema de distribución está compuesto por unos colectores en PVC y unos dispersores de polipropileno o resina-fibra inyectada de baja presión y gran diámetro que permiten obtener una amplia zona de distribución uniforme con bajas presiones de agua, reduciendo así el consumo energético necesario para el bombeo.

El rango de caudales admisibles en la gama MPI va desde los 116 m³/h hasta los 1.170 m³/h en una sola celda.

TORRES INTERCAL S.A.

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

Tel: +34 91 871 66 50*; Fax: +34 91 871 15 87.

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