



## Serie IB

Depósito de Agua Helada para proceso alimentario por debajo de 1°C

# ACUMULADOR DE FRÍO

## BAJO COSTE ENERGÉTICO

Los DEPÓSITOS DE AGUA HELADA de Maxwell Thermomachines son una solución ideal para la generación de grandes cantidades de agua fría alimentaria o para procesos. Perfectos para descarga de gran caudal en horas punta de producción incluso sin la necesidad de un equipo frigorífico de gran potencia, gracias a su capacidad para el almacenamiento de hielo.

- Tanque de poliéster reforzado con fibra de vidrio de grado alimentario aislado térmicamente y con capacidad de 3500L.
- Válvula manual para el vaciado y limpieza del tanque.
- Control de nivel de agua mediante válvula de flotador de acero inoxidable AISI316.
- Bomba de alimentación de agua de proceso integrada. Sus características son calculadas según los requerimientos de caudal e instalación.
- Intercambiador de calor de placas sumergido, construido en acero inoxidable.
- Estructura de acero galvanizado con recubrimiento de pintura al polvo y de acero inoxidable AISI316.
- Sistema de agitación de agua por aire forzado para aumentar la convección y mejorar el intercambio térmico.
- Capacidad acumulación de hielo en el intercambiador que garantiza una temperatura del agua estable y próxima a 0°C.
- Cuadro eléctrico y sensor de espesor de hielo integrados.
- Capacidad de refrigeración desde 67kW hasta 290 kW, dependiendo del modelo.



Disponible en dos versiones diferentes en función del equipo frigorífico al que desee conectar:

1- Versión sencilla con conexión a brida, para conectar a un chiller remoto convencional o instalación de glicol.

2- Con intercambiador de placas a fluido secundario integrado y válvula de expansión electrónica para conectar a una unidad condensadora o central frigorífica.

Este producto es adecuado para procesos que requieren gran cantidad de agua fría como por ejemplo, la industria láctea y panificación, producción de cervezas, lavado y pre-enfriado de frutas y verduras, industria alimentaria en general y cualquier otro tipo de proceso industrial que emplee agua fría y limpia.

-Posibilidad de almacenamiento de energía en forma de hielo durante horas de bajo coste eléctrico.

-Disponibilidad al instante de la gran cantidad de energía acumulada.

-Fácil acceso para su inspección y limpieza.

## Serie IB

	MX IB 3	MX IB 5	MX IB 9	MX IB 13
Volumen de Agua (L)	3500	3500	3500	3500
Capacidad de Enfriamiento (kW)	67	112	200	290
Voltage / Tensión (V)	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
Número de Fases	III	III	III	III

Otras potencias bajo consulta.



Se incluye un manual de usuario que proporciona información técnica detallada sobre los procedimientos de limpieza y mantenimiento.

