



## **Precisión en el enfriamiento de agua**

Potencian al máximo la productividad y reducen los costes al mínimo; además facilitan el cumplimiento de la normativa legal sobre la calidad del agua. Son la solución para sus necesidades de frío industrial.

## **¿Por qué un enfriador industrial?**

Existen varias técnicas para obtener agua fría, pero los enfriadores se están convirtiendo en la solución preferida. Pero, ¿por qué? En primer lugar, los enfriadores suministran siempre el agua a la temperatura solicitada, aún en condiciones ambientales variables y con cargas térmicas variables, lo que garantiza un rendimiento óptimo.

En segundo lugar, el agua se ha convertido en un recurso natural muy preciado y costoso. Los enfriadores, que trabajan en circuito cerrado, reutilizan de forma continua el mismo líquido y por lo tanto, evitan un gasto innecesario.

A ello debe añadirse la reciente aparición de una serie de directivas destinadas a proteger tanto la calidad del agua empleada, por motivos sanitarios, como el vertido de agua residual al medio ambiente para su protección: el funcionamiento en circuito cerrado simplifica enormemente el cumplimiento de estas normativas.

Las necesidades de la heladería están cambiando y los enfriadores de agua satisfacen cada vez más estas necesidades.

**Aptos para todas las condiciones de trabajo**

Se pueden conseguir diferencias en la temperatura de entrada y salida de agua de hasta 15°C. Pueden funcionar a temperatura ambiente de hasta 45°C, incluso con el agua a temperatura elevada y durante el arranque. Todos los modelos pueden instalarse en el exterior.

Modelo										
ICE 010										
ICE 015										
ICE 022										
ICE 029										
ICE 039										

MODELO	PROD. (litros/h)	TENSIÓN (V)	FASES	FRECUENCIA (Hz)	POTENCIA ELÉCTRICA	CONDENSACIÓN	DIMENSIONES (mm)			PESO (Kg)
							ANCHO	PROF.	ALTO	
ICE-010	500	230	1	50	2,7 Kw	Aire helicoidal	750	800	530	105
ICE-015	800	400	3	50	4 Kw	Aire helicoidal	730	1122	1358	250
ICE-022	1200	400	3	50	6 Kw	Aire helicoidal	730	1122	1358	270
ICE-029	1500	400	3	50	7 Kw	Aire helicoidal	744	1650	1358	380
ICE-039	2000	400	3	50	9 Kw	Aire helicoidal	744	1650	1358	410

**Control por microprocesador**

Todos los modelos incluyen un microprocesador que asegura un uso sencillo, un control preciso y un funcionamiento fiable. Ofrece una amplia gama de posibilidades de programación que permiten optimizar el funcionamiento de los enfriadores hasta en las condiciones más particulares. El microprocesador incluye una interfaz para su conexión sencilla a un sistema de supervisión centralizado. Es posible la instalación de paneles a control remoto.

**Compresores de espiral "scroll compilant"**

Incorpora avanzados compresores "scroll compilant" (de serie a partir del modelo ICE 022) que ofrecen una reducción significativa del consumo de energía y de la carga de refrigerante. Su exclusiva tecnología garantiza la máxima fiabilidad y convierte al compresor en casi indestructible.

**Prefiltro del condensador**

Un prefiltro para el condensador mejora el rendimiento del enfriador y reduce la necesidad de mantenimiento.

**Depósito de agua integrado**

Sus dimensiones garantizan una gran precisión en la temperatura de salida de agua. Su diseño exclusivo, en que el evaporador de batería con aletas se ubica dentro del depósito, permite un control inmediato de la temperatura, mientras que la configuración de baja velocidad de agua minimiza las pérdidas de carga y prácticamente elimina el riesgo de que alguna impureza bloquee el recorrido del agua. El depósito es desmontable para facilitar su mantenimiento.

