

La Solución óptima  
para la producción de hielo en escama



Ventajas:

- Elimine costos de inversión (en la modalidad renta).
- Práctico traslado al lugar de producción.
- Retorno de inversión a corto plazo.
- Fácil operación y bajo costo de mantenimiento.
- Sistema de alta eficiencia energética.

Contáctenos:

Hermosillo  
(662) 251-0692

Tijuana  
(664) 684-9130

Culiacán  
(667) 750-4608

Monterrey  
(81)1772-4442

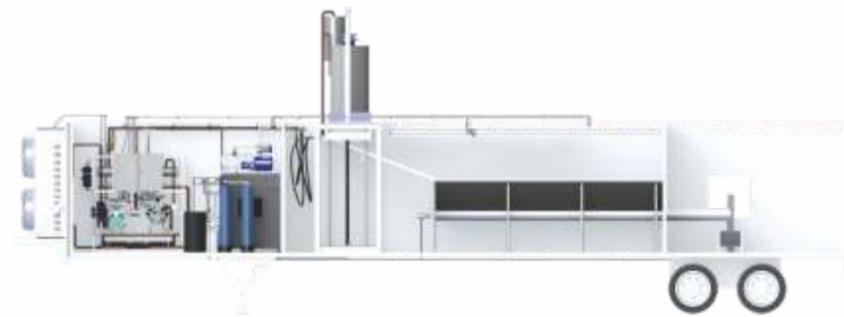
Guadalajara  
(33)3609-9099

León  
(477) 780-9858

Fabricador de Hielo en Escama Móvil  
Modelo RCR-PCK-1000M (10 TON/24HR)

[www.rcr.com.mx](http://www.rcr.com.mx)





## Hielo en Escama

El hielo en escama es un hielo híbrido, utilizado para el enfriamiento de los productos del mar, agrícolas y cárnicos; así como para numerosas aplicaciones industriales.

El producto se enfría a través de hielo en escama de 2 mm de espesor.

## Generador Móvil para producción de Hielo en escama

El nuevo Generador para Producción de Hielo en Escama RCR es totalmente móvil para traslado y operación en campo.

Es la óptima solución para la industria agroalimentaria:

- Acuicultura y pesca
- Agricultura
- Plantas empacadoras de frutas y legumbres
- Plantas procesadoras de pescados y mariscos
- Plantas procesadoras de carnes rojas y aves
- Plantas procesadoras y empacadoras de alimentos



## Especificaciones Técnicas

### Características

- El agua de suministro pasa por un sistema de filtrado para eliminar durezas lo cual garantiza una total inocuidad del producto y larga vida útil del equipo.
- Sistema de pre-enfriamiento de agua por medio de un chiller de placas de acero inoxidable.
- Tanque aislado para almacenamiento de agua fría con capacidad de 800 Lts. Fabricado totalmente en acero inoxidable.
- Sistema de recirculación de agua por medio de bombas hidráulicas.
- Equipo hidroneumático para garantizar una presión mínima de operación de 25 Psig.
- Generador de hielo en escama marca Geneglance del tipo cilindro.
- Tolva de recepción de hielo y sistema de extracción por medio de un gusano helicoidal fabricado totalmente en acero inoxidable.
- Área de recepción de hielo acondicionada a una temperatura de -8°C; esto reduce la merma del hielo y facilita su extracción.

### Sistema Hidráulico

- Sistema de filtrado y suavización de agua.
- Instalación de tubería en PVC cedula 80 y 40.
- Bomba hidráulica que recircula el agua del chiller de placas en acero inoxidable a recipiente aislado.
- Hidroneumático el cual suministra el agua fría al generador de hielo.

### Sistema de Refrigeración

- Equipo de compresión integrado por dos compresores tipo semi-hermético recíprocante de alta eficiencia de 44 H.P. y 5 H.P.
- Condensador enfriado por aire con ventiladores de alta eficiencia.
- Sistema para enfriamiento de agua "Chiller" con intercambiadores de placas de acero inoxidable.
- Generador de hielo marca Geneglance con capacidad de producción de 10Ton/24hr.
- Sistema de enfriamiento para área de recepción de hielo con equipo de evaporación de placas de acero inoxidable.

### Equipo de Transporte

- Todos los equipos se encuentran montados en un remolque aislado de dos ejes, de 53 Ft.

## Especificaciones Eléctricas

DESCRIPCIÓN	VOLTAJE	POTENCIA H.P.	CORRIENTE AMP	KVA
COMPRESOR #1	460/3/60	44	64	46.6
COMPRESOR #2	460/3/60	5	10	6.3
CONDENSADOR ENFRIADO POR AIRE	460/3/60	1.5	4.8	3.9
SISTEMA HIDRÁULICO	460/3/60	5	7.6	3.3
BOMBA PARA RECIRCULACIÓN DEL AGUA	460/1/60	0.5	1	0.8
BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA GENERADOR	230/1/60	0.1	.5	0.4
GENERADOR DE HIELO EN ESCAMA	460/3/60		1.3	0.2
LÁMPARAS Y SISTEMAS DE FILTRADO	127/1/60		1.5	1.2
POTENCIA TOTAL			91.2	63.1

