



# GRUPO ARCO

*Revolucionando la industria de la refrigeración*





# CONTENIDO

1. ¿Quién es arco?
2. Nuestra especialización.
3. Nuestros servicios.
4. Máquinas de hielo.
9. Unidades de condensación.
11. Torres de enfriamiento.
12. Accesorios planta de hielo.
18. Conservador de hielo.
19. Arrendamientos.
20. Contacto.





## ¿QUIÉN ES ARCO?

Somos ARCOSA, pionera en el diseño y fabricación de máquinas de refrigeración industrial y comercial, ubicados en la hermosa ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Creamos proyectos que se adapten a las necesidades de nuestros clientes, cuidando cada detalle y siempre pensando en brindar los mejores beneficios para su empresa con la más alta categoría y estándares de calidad.





## NOS ESPECIALIZAMOS EN:



### ***Máquinas de Hielo***

Equipos ARCO para la producción de hielo en cilindro (tipo rolito) para consumo alimenticio. Si requiere hielo en cubo tenemos la Fábrica de hielo Manitowoc.



### ***Torres de Enfriamiento***

Su diseño cilíndrico y su construcción con fibra de vidrio confiere una superior eficiencia y larga vida útil, menor consumo de HP en el ventilador y mejor transferencia de calor.



### ***Unidades de condensación***

Es un sistema de refrigeración compacto que incluye todos los elementos de una sala de máquinas, logrando tener mucho mejores tiempos en la instalación.



### ***Plantas y proyectos***

Armamos proyectos personalizados a tus necesidades. Garantizamos rapidez, ahorro de energía y seguridad para tu empresa.



## NUESTROS SERVICIOS



Podemos cubrir cualquiera de tus necesidades de refrigeración:

- ❄ Congeladores.
- ❄ Cuartos de procesos.
- ❄ Fabricación de hielo.
- ❄ Antecámaras.
- ❄ Conservadores de congelado.
- ❄ Conservadores de producto fresco.
- ❄ Chillers.
- ❄ Plantas de hielo.





## MÁQUINAS DE HIELO

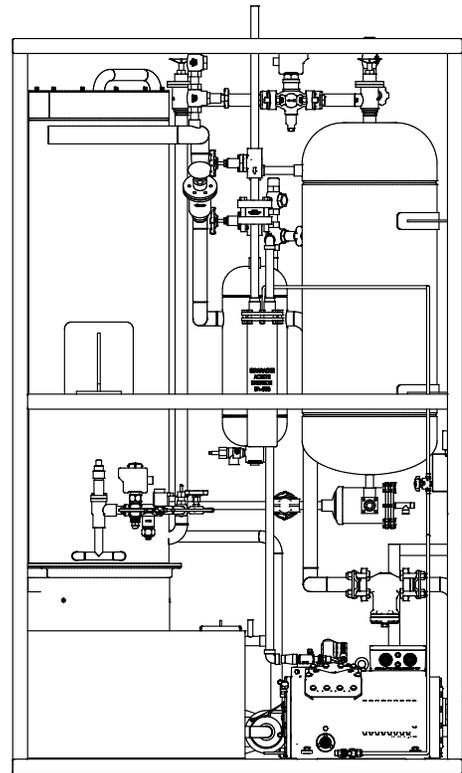
Producción de hielo a gran y baja escala, con capacidad desde 1.5 hasta 60 toneladas de hielo por día.

Equipos fabricados con acero inoxidable que trabajan con freón o amoníaco.





## MÁQUINA DE HIELO SEMI INDUSTRIAL



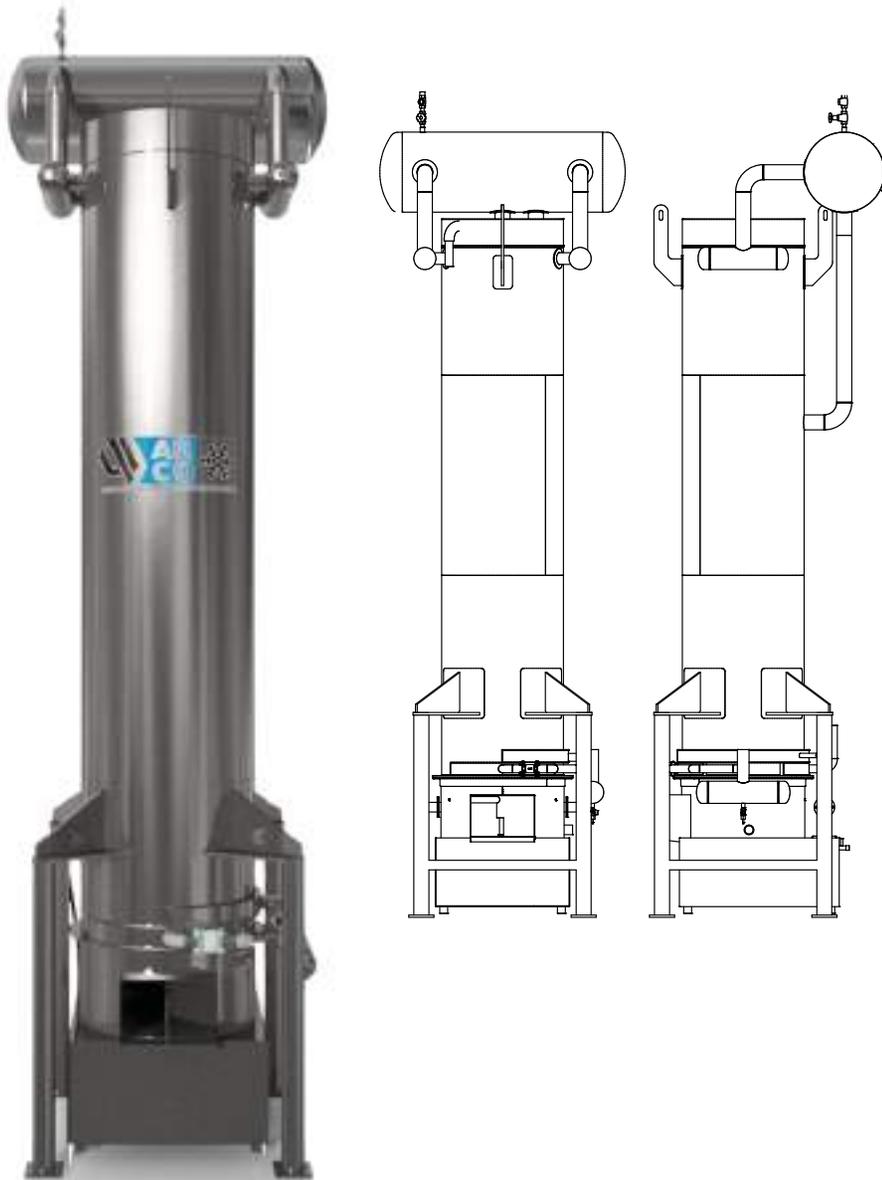
- ❄️ Capacidad de 1.5 hasta 5 toneladas.
- ❄️ Máquina de Freón.
- ❄️ Estructura compacta ahorrando espacio de instalación.
- ❄️ Ahorro en consumo de energía.
- ❄️ El equipo cuenta con:  
Evaporador, tina para almacenar agua en gran cantidad, cortador de hielo, tablero eléctrico de fuerza y control, un compresor y condensador.





## MÁQUINA DE HIELO

### EQUIPOS PARA PRODUCCIÓN DE BAJA PRESIÓN.



- ❄️ Tubo y casco vertical de intercambio de calor de alta eficiencia.
- ❄️ Fabricado en varios tipos: inundado, expansión directa y semi-inundado de diferentes longitudes.
- ❄️ Dimensiones de acuerdo a tus necesidades.
- ❄️ El equipo cuenta con:  
Distribuidor superior de agua, intercambiador, tina recircular y cortador de hielo.





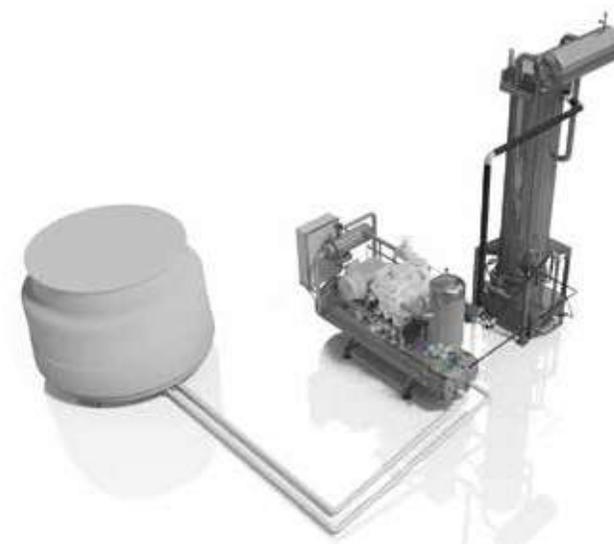
## MÁQUINAS DE HIELO EQUIPADAS

Evaporador con tubo y casco vertical de intercambio de calor de alta eficiencia, fabricado en varios tipos: inundado, expansión directa y semi-inundado de diferentes longitudes, donde se fabrica el hielo cilíndrico dentro del sistema de refrigeración y manufacturadas conforme al código a.s.m.e.



M.H.A.E.3,5,10,20,30,50  
MÁQUINA DE HIELO

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
M.H.A.E. 3, 5, 10,20,30 Y 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>* El equipo cuenta con: Evaporador en acero inoxidable.</li> <li>* Tina construida de acero inoxidable para almacenar agua en gran cantidad.</li> <li>* Contador de hielo en acero inoxidable, con longitud de hielo ajustable.</li> <li>* Tablero eléctrico de fuerza y control.</li> <li>* Compresor.</li> <li>* Torre de enfriamiento.</li> </ul>	PRODUCCIÓN DE HIELO
MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
M.H.A.E. 4k	<ul style="list-style-type: none"> <li>* El equipo cuenta con: Evaporador en acero inoxidable.</li> <li>* Tina construida de acero inoxidable para almacenar agua en gran cantidad.</li> <li>* Contador de hielo en acero inoxidable, con longitud de hielo ajustable.</li> <li>* Tablero eléctrico de fuerza y control.</li> <li>* Compresor.</li> <li>* Condensador de aire.</li> </ul>	PRODUCCIÓN DE HIELO





## **TABLERO ELÉCTRICOS DE CONTROL**

 Tableros de fuerza y control para máquinas y tanques de hielo. Fabricados y ensamblados con la mejor tecnología.

## **MOLDES PARA BARRA DE HIELO**

 Accesorio para la fabricación de hielo en barra, diseñado para desmoldado gracias a sus venas laterales, que ayudan a evitar deformaciones.

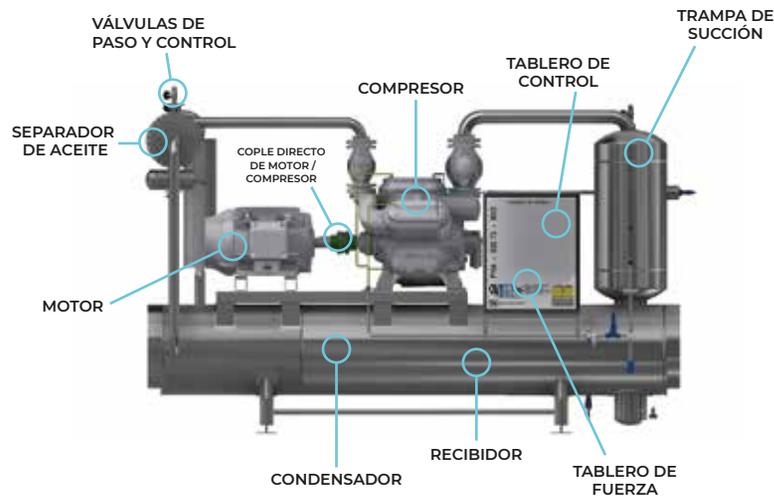
## **GRÚA**

 Grúa eléctrica de cable.



MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
TABLERO DE CONTROL	Tableros de fuerza y control.	MÁQUINAS Y PLANTAS DE HIELO
MOLDES	Fabricados de lámina galvanizada, capacidad de 50, 75, 150 y 200 KG.	BARRAS DE HIELO
GRÚA	Trole eléctrico motorizado de varias capacidades.	PLANTAS DE HIELO





## UNIDADES DE CONDENSACIÓN

Sistema de refrigeración compacto que incluye todos los elementos de una sala de máquinas, logrando tener mucho mejores tiempos en la instalación.

- ❄ Sistema inverter.
- ❄ Equipo compacto.
- ❄ Instalación rápida en 15 días.
- ❄ Adaptado a tus necesidades.
- ❄ Logra hasta un 20% de ahorro de energía.
- ❄ Porcentaje de ahorro sujeto a las condiciones y cantidad de refrigeración.





## UNIDAD CONDENSADOR

Intercambiador de calor que logra el cambio de fase gas a líquido del refrigerante utilizado, diseñado de casco y tubo con un sistema a base de enfriamiento por torre.



U.C.A.  
MÁQUINA DE HIELO

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
U.C.A	Material de acero al carbón, motor de 150HP, compresor MYCOM modelo 8B.	MÁQUINA DE HIELO

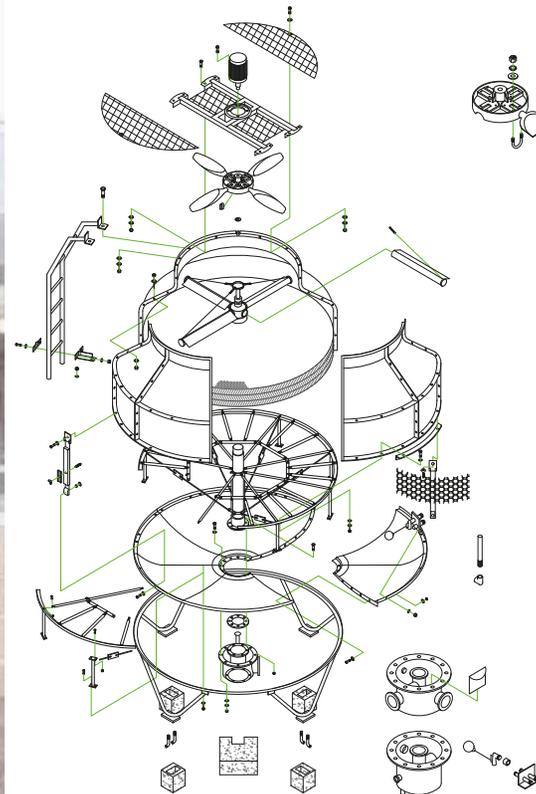




## TORRES DE ENFRIAMIENTO

Equipo encargado de bajar la temperatura del agua de condensación.

- ❄️ Construida de fibra de vidrio.
- ❄️ Tubo de alimentación de PVC.
- ❄️ Fabricación ligera y compacta.
- ❄️ De forma circular.
- ❄️ Equipo más liviano.
- ❄️ Piezas de desgaste y refacciones intercambiables volviéndolas más baratas que un condensador completo.



Su forma circular nos permite un flujo de aire en todo el relleno, dando así, menor caballaje en el ventilador.





## EMBOLSADORAS



MEHV  
MÁQUINA DE HIELO



Fabricadas en acero inoxidable tipo 304, cuentan con un elevador helicoidal accionado por un pedal encargado de transportar determinado volumen de hielo a las bolsas, además de contar con soporte para colocar la bolsa y llenar de manera ágil.

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
MEHV	Motorreductor de 1HP 30 2.1 alimentación 220V para equipos de 10 a 50 toneladas.	MÁQUINA DE HIELO





## EMBOLSADORAS



**T.H.A.-15**  
MÁQUINA DE HIELO



**T.H.A.-12**  
MÁQUINA DE HIELO



Fabricadas en acero inoxidable tipo 304, cuentan con un elevador helicoidal accionado por un pedal encargado de transportar el hielo a las bolsas, además de contar con soporte para colocar la bolsa y llenar de manera ágil.

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
T.E.H.A.-15	Motorreductor de 1HP 30 2.1 alimentación 220V para equipos de 3 a 10 toneladas capacidad de 15 ft. <sup>3</sup>	MÁQUINA DE HIELO
MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
T.E.H.A.-12	Motorreductor de 1HP 30 2.1 alimentación 220V para equipos de 10 a 30 toneladas capacidad de 22.5 ft. <sup>3</sup>	MÁQUINA DE HIELO





## MESA ENGRAPADORA



MESA ENGRAPADORA  
MÁQUINA DE HIELO



Mesa de acero inoxidable con base y soporte para pistola engrapadora neumática alimentada por un compresor y accionada por un balancín que realiza el sellado de las bolsas de hielo.

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
MESA ENGRAPADORA	Engrapadora o anilladora neumática marca BOSCH.	MÁQUINA DE HIELO





## VOLQUETE LLENADOR



**VOLQUETE 6 MOLDES**  
FÁBRICA BARRA DE HIELO



Volquete para descarga de moldes de hielo integrado con llenador de acero inoxidable, balanceado para un volteo suave con pedal mecánico.



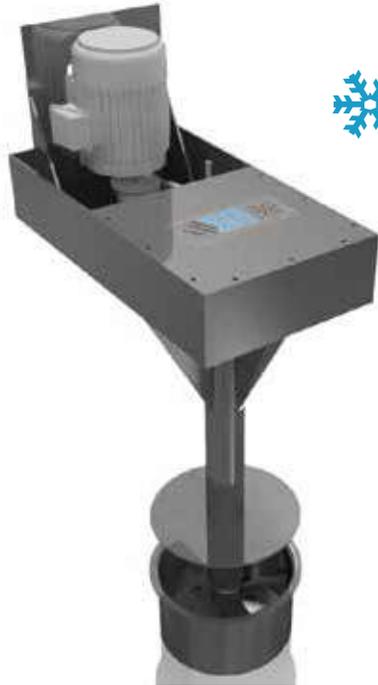
**VOLQUETE 15 MOLDES**  
FÁBRICA BARRA DE HIELO

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
VOLQUETE LLENADOR 6 MOLDES	PTR de acero inoxidable. Capacidad de 6 moldes.	FÁBRICA BARRA DE HIELO
MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
VOLQUETE LLENADOR 15 MOLDES	PTR de acero inoxidable. Capacidad de 15 moldes.	FÁBRICA BARRA DE HIELO

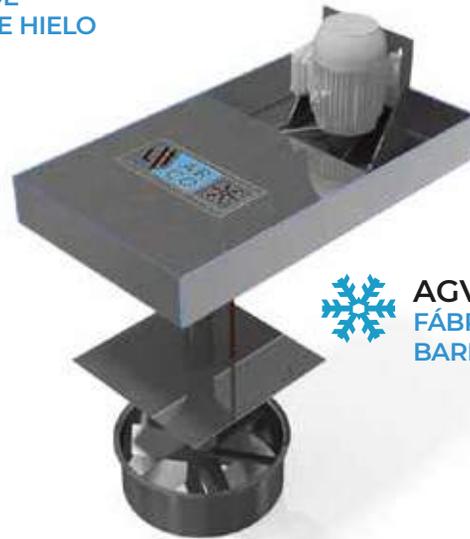




## AGITADORES



 **AGV 1202**  
FÁBRICA DE  
BARRAS DE HIELO



 **AGV 2005**  
FÁBRICA DE  
BARRAS DE HIELO

Tiene la función de recircular eficiente y uniformemente la salmuera en todo el tanque, logrando con esto un sistema de flujo constante en el proceso de congelación de barra.

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
AGV 1202	Material de acero inoxidable con motor de 2HP y transmisión con poleas de doble banda.	FÁBRICA DE BARRA DE HIELO
MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
AGV 2005	Material de acero inoxidable con motor de 2HP y transmisión con poleas de doble banda.	FÁBRICA DE BARRA DE HIELO





 **SERPENTÍN VERTIFLOW**  
FÁBRICA BARRAS DE HIELO



 **T.H.A.-75**  
FÁBRICA BARRAS DE HIELO

 **SERPENTÍN VERTIFLOW**

Serpentín inundado para intercambio refrigerante y salmuera.

 **TRITURADOR T.H.A.-75**

Máquina para molienda de hielo en barra, fabricada con acero inoxidable de grado alimenticio cuenta con expulsor a presión

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
SERPENTÍN VERTIFLOW	Serpentín vertiflow	FÁBRICA BARRA DE HIELO
MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
T.E.H.A.-75	Motor de 10HP 1750 rpm.	FÁBRICA BARRA DE HIELO





## CONSERVADORES DE HIELO

Conservadores de bolsa de hielo de gran capacidad de almacenamiento y alto rendimiento de conservación.



CONSERVADORES DE HIELO  
HIELO

MODELO	CARACTERÍSTICAS	USO
CONSERVADOR DE HIELO	Sistema de pared fría rango de temperatura: -5° C A -10° C condensador de bajo mantenimiento.	HIELO





## ARRENDAMIENTOS

Comienza tu propio negocio con nuestros planes de arrendamiento.

- Tramite ágil.
- No se solicitan o requieren garantías adicionales.
- Todos nuestros equipos aplican.
- Nos adaptamos a tus necesidades.
- Posibilidad de adquirir los equipos terminado el periodo de arrendamiento.

Pregunta por los requisitos y cotiza sin compromiso.





## CONTÁCTANOS

 **GRUPO ARCO**

*Emiliano Zapata No.32  
Col. Lomas del Colli Zapopan,  
Jal. México C.P. 45070  
**Pioneros en Refrigeración  
Industrial***

**CORREO:**

*ventas@arcosa.com.mx*

**Teléfonos:**

*(33) 3666-0107*

*(33) 3666-0119*

*(33) 3666-0186*

*(33) 3666-0197*

*(33) 3666-0204*

*(33) 3666-0186* 

**CONTAMOS CON PLAN DE ARRENDAMIENTO**

