



EQUIPOS DE ENFRIAMIENTO  
PARA LA INDUSTRIA DEL  
**TEQUILA**



**ALFARO CHILLERS**  
SOLUCIONES INTEGRALES PARA ENFRIAMIENTO

# CHILLERS

## PARA ENFRIAMIENTO DE TEQUILA

Nuestros equipos pueden llevar de una temperatura ambiente del **tequila** hasta rangos entre **-10°C** y **-15°C**, gracias a la ingeniería de refrigeración y componentes especiales.

En **Alfaro Chillers** logramos estos niveles para **remover grasas**, mejorar la **filtración** y aumentar la **calidad y brillantez del tequila**.



### ¿Por qué enfriar el Tequila antes del proceso de filtración y envasado?

Tanto el productor como el consumidor de tequila esperan ver una copa brillante, luminosa y cautivadora, para llegar a la obtención de un producto claro (libre de partículas), el cual pueda ser enviado para su consumo en cualquier parte del mundo sin el temor de que los grasas y material orgánico se precipite generando turbidez, es necesario *enfriar el tequila*.

Todo productor necesita contar con un enfriador especial de Tequila en su línea de proceso con la finalidad de provocar la precipita-

ción de los grasas, partículas en suspensión y concentración de cobre antes del proceso de filtración y envasado.

### ¿Cómo enfriar el tequila a bajas temperaturas? (Entre -10°C y -15°C)

Para enfriar el tequila de temperatura ambiente hasta -15°C, se necesita un equipo especial, un enfriador diseñado y fabricado con componentes de refrigeración mecánica, eléctrico, hidráulica y de control adecuados para cumplir con las condiciones de operación especiales, además, debe incluir en su diseño componentes fabricados con acero inoxidable (evaporador y tuberías) para garantizar la

inocuidad del tequila al paso del mismo dentro del sistema de refrigeración.

El tamaño y capacidad del enfriador depende del volumen de tequila a enfriar y el tiempo de enfriamiento que cada productor requiera.

Estos equipos de enfriamiento de tequila son calculados y diseñados en base a las necesidades del cliente, condiciones ambientales de la región, por lo que no existe en el mercado una línea estándar de este tipo de equipos, pocas son las empresas mexicanas que se han ocupado en atender a la gran industria del tequila, asesorando y fabricando equipos enfriadores de tequila especiales para su proceso, trajes hechos a la medida para una industria en crecimiento orgullosamente mexicana.



# EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO

TEQUILA, MEZCAL, DESTILADOS DE AGAVE

## CHILLERS MARCA ALFARO

TIPO PAQUETE PARA ENFRIAMIENTO DE TEQUILA, MEZCAL Y DERIVADOS DE AGAVE. DISEÑOS ESPECIALES PARA CUALQUIER NECESIDAD.

### CAPACIDADES:

0.5 HASTA 30 TRN



## ESQUEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA

PARA ENFRIAMIENTO DE TEQUILA POR MEDIO DE RECIRCULACIÓN CONSTANTE DEL PRODUCTO.

### COMPONENTES PRINCIPALES DEL CIRCUITO DE ENFRIAMIENTO :

CHILLER, TANQUE TEQUILERO Y MOTOBOMBA DE RECIRCULACIÓN.

VOLUMEN DE TEQUILA A ENFRIAR	CAPACIDAD TONELADAS REFRIGERACIÓN				
Litros	5	6	7.5	10	12
5,000	30 horas	24 horas	22 horas	19 horas	13 horas
10,000	46 horas	42 horas	40 horas	36 horas	26 horas
15,000	94 horas	72 horas	68 horas	52 horas	38 horas

ESTOS TIEMPOS SON APROXIMADOS Y CALCULADOS TOMANDO UNA TEMPERATURA INICIAL DE 24°C LLEVANDO EL TEQUILA HASTA -10°C. DEPENDE DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN, UBICACIÓN DEL CLIENTE, AISLAMIENTO DE TUBERÍAS, TEMPERATURA AMBIENTE Y TANQUE TEQUILERO, ASÍ COMO LA TEMPERATURA INICIAL.



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Torres de Enfriamiento



## Equipos seminuevos y en renta



Enfriadores especiales para tequila diseñados en base a temperatura, volumen y tiempo requerido



## ALFARO CHILLERS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA ENFRIAMIENTO

Asesoría personalizada y soporte técnico

Stock de refacciones de refrigeración



Servicio de mantenimiento, preventivo y correctivo



Restauración de enfriadores de otras marcas por mal diseño y aplicación





# EQUIPOS PARA RENTA Y PRUEBAS

Servicio de renta de chillers para pruebas, remplazo de equipos y reforzamiento de sistema de enfriamiento. Garantizados con entrega inmediata. Rango de capacidades de 0.5 hasta 50 toneladas. Entrega en sitio. Incluye mantenimiento. Deducible de impuestos.



## ASESORÍA Y SERVICIO TÉCNICO

- Somos especialistas en servicio al cliente. Contamos con un asesoría personalizada.
- Mantenimiento correctivo y preventivo a equipos usados y seminuevos.
- Ingeniería especializada y diseño.





# ALFARO CHILLERS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA ENFRIAMIENTO

## VENTAS

ING. ROMAN E. ALFARO ALCOCER  
T.: (01 33) 3645 8847 y 3646 7705  
romanalfaro@alfarochiller.com.mx  
romanealfaro@hotmail.com

## INGENIERÍA Y SERVICIO

ING. ENRIQUE A. ALFARO ALCOCER  
T.: (01 33) 3645 7577  
enriquealfaro@alfarochiller.com.mx  
enriquealfaroalcocer@yahoo.com.mx

[alfarochiller.com.mx](http://alfarochiller.com.mx)

Av. Tabachines #3771. Colonia Loma Bonita Ejidal. Tlaquepaque, Jalisco, México



CHILLERS



TORRES DE ENFRIAMIENTO



RENTA DE EQUIPO  
PARA PRUEBAS

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES EN LA INDUSTRIAL DEL TEQUILA:



OFRECEMOS SOLUCIONES CON EQUIPOS DE CALIDAD: CHILLERS MARCA ALFARO, TORRES DE ENFRIAMIENTO, ENFRIADORES DE AIRE Y ACEITE, LÍNEA DE REFRIGERACION MARCA DANFOSS.

