

代理商 (Agents)

TAILOR MADE ICE MACHINE



FAHRENTEC REFRIGERATION CORPORATION LIMITED

TEL: +86 029-8931 3450 +86 029-8885 6461
Email: info@fahrentec-corp.com
<http://www.fahrentec-icemachine.com>

Fahrentec Refrigeration Corporation Limited
16/F Block C, Van Metropolis, Yanxiang Rd, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, China.

TAILOR MADE ICE MACHINE
2009-2018 Fahrentec Refrigeration Corporation Ltd. All rights reserved.



Scan here to visit our website

FahrentecTM
Tailor made ice machine



El hielo en escamas es hielo en pequeñas piezas planas que ampliamente utilizado en enfriamiento de pescados y mariscos



La industria pesquera es el mayor usuario de máquinas de hielo en escamas...

Fahrentec™ tiene amplia experiencia proporcionando soluciones en fabricación de hielo.....

El sistema Fahrentec™ patentado de fabricación de nieve está adaptado de avanzada tecnología Australiana



1

Máquinas de hielo en escamas P 1



2

Maquinas de hielo de agua de mar P 9



3

Entrega y almacenamiento de hielo P 13



4

Sistema de fabricación de nieve P17

PERFIL DE LA EMPRESA:

Desde 2009, registrado oficialmente en el Registro de Compañías de Hong Kong, Fahrentec™ Refrigeration Corporation Limited ha establecido su fuerza predominante única junto con el alto reconocimiento de los clientes a través de su esfuerzo resistente en múltiples

Bajo la gran llamada de "One Belt, One Road" del gobierno central chino, Fahrentec™ siguió de cerca el ritmo del tiempo y desarrolló la estrategia con el concepto central de "fortaleza local, visión global". Dominando proactivamente los picos de los mercados más poderosos, de la mano de Xi'an Fahrentec™ Refrigeration Technology Co., Ltd.

Liaoning Fahrentec™ Ice & Snow Technology Co., Ltd y Fahrentec™ (Hong Kong) Refrigeration Co., Ltd, la compañía se ha expandido rápidamente en los nichos de refrigeración marina, sistemas de fabricación de hielo y sistemas de fabricación de nieve artificial, ahora Fahrentec™ se ha posicionado como la marca de nieve china número 1 y de la máquina de hielo marina número 1 del mundo.

Desde el inicio de su viaje, Fahrentec ha comenzado la práctica de "Re-diseño y Re-fabricación". Utilizando la tecnología más avanzada del mundo para optimizar al máximo todos los detalles del producto, la comunicación altamente eficiente y cercana, las necesidades reales de los clientes que responden de manera proactiva han indicado la dirección de la producción innovadora. "Máquina de hielo hecha a medida".

Fahrentec™ Refrigeration Corporation Limited suministró una gran cantidad de sistemas de refrigeración hechos a medida para clientes nacionales y extranjeros, y diseñó fielmente cada proyecto para mostrar el estándar. Solo partimos de los desafíos de los clientes; Solo llegamos a sus problemas para ser resueltos. Fahrentec™ ha transformado con éxito sus valiosas experiencias en 4 patentes en máquinas de hielo marino y campos de fabricación de nieve.

Ahora, la compañía ha desarrollado una línea de productos completa que incluye fabricación de nieve artificial, máquinas profesionales de hielo marino y máquinas de hielo en escamas, hielo en suspensión, hielo en bloques, hielo en tubos, hielo en cubos y hielo en placas. Los modelos son completos y pueden satisfacer todo tipo de demandas de hielo y nieve desde 1Ton / día hasta 300Ton / día.

¡El hielo y la nieve hechos a medida de Fahrentec™ son su socio de éxito más confiable!

ESPECIALISTAS EN GENERADORES DE HIELO EN ESCAMAS

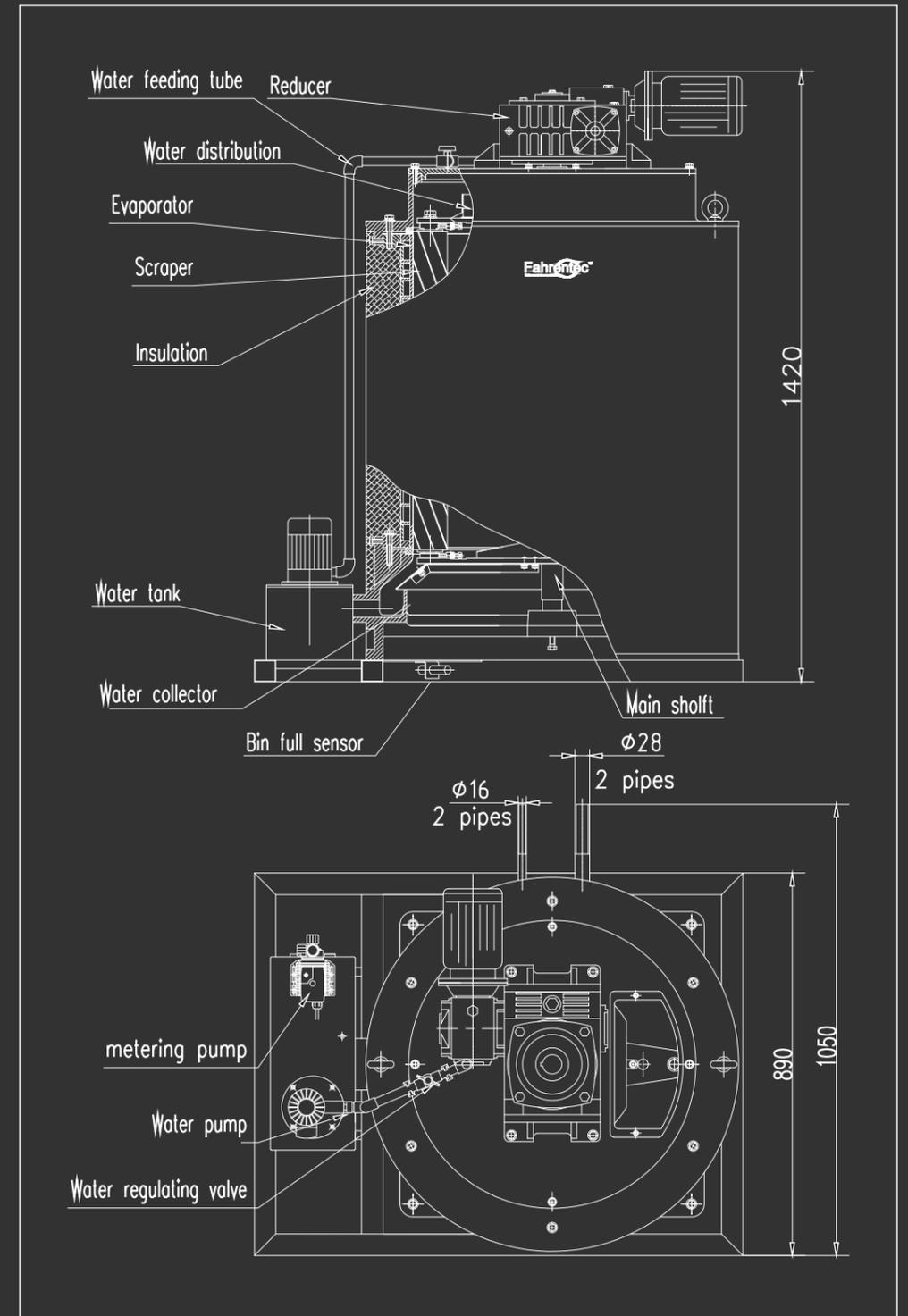
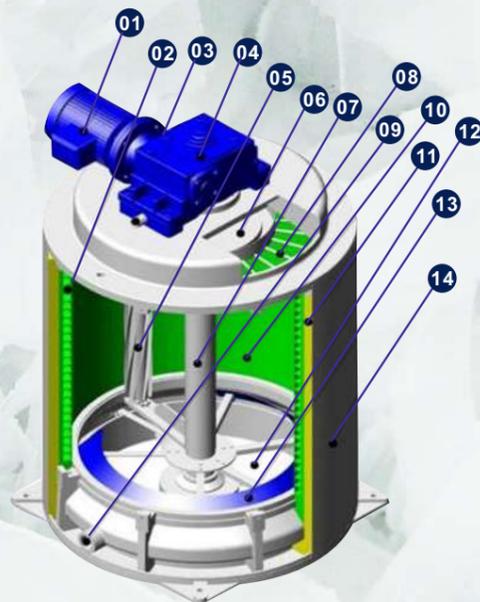
Hielo en escamas:

El hielo en escamas es hielo pequeño en piezas planas. Es ampliamente utilizado en el enfriamiento de mariscos, procesamiento de carne y en toda una gama de procesos industriales. Proporciona la mayor superficie de conducción por tonelada de hielo, proporcionando la mayor capacidad de refrigeración que cualquier otro hielo

Principio de fabricación de hielo:

La máquina típica de hielo en escamas produce hielo introduciendo agua en la superficie enfriada del evaporador, que conduce el refrigerante a baja temperatura en sus circuitos de refrigerante. El hielo se forma debido a la disminución de la temperatura, luego se raspa con la cortadora de hielo accionada por un motor reductor de engranajes que lo mantiene girando alrededor del eje principal. Finalmente, el hielo se cae a través de la salida y el agua que no se congela se recogerá en la bandeja de reciclaje de agua y regresará al tanque de agua para volver a utilizarla.

- 01 Motor
- 02 Circuito refrigeración
- 03 Entrada de agua
- 04 Reductor
- 05 Raspador de hielo
- 06 Bandeja de aspersión de agua
- 07 Eje principal
- 08 Aspersor
- 09 Tubería de retorno de agua
- 10 Superficie helada
- 11 Capa de aislación
- 12 Salida de hielo
- 13 Bandeja recogida de agua
- 14 Fondo de acero inoxidable



Ⓢ Características del hielo en escamas:

- Copos de hielo imbricados irregularmente con un grosor de alrededor de 1.5-2.5 mm, aprox. 40x40mm
- El hielo en escamas es lo suficientemente delgado y se puede usar para insertar y mezclar con productos para ser congelados directamente.
- Sin filo, menos daño con materiales refrigerados.
- Envuelve completamente el producto ofreciendo excelente transmisión térmica.
- Fácil de romper y remoldear.



Ⓢ Características del equipo:

- La cuchilla giratoria de desecho interno puede reducir el consumo de energía y evitar el bloqueo del refrigerante.
- El material de acero inoxidable, que utiliza maquinaria de fabricación avanzada y un proceso de tratamiento térmico, garantiza una alta eficiencia de conducción.
- Aumentado el área de recolección de agua, resuelve la fuga de agua en la parte inferior del evaporador.
- El interruptor fotoeléctrico está instalado en la parte inferior del evaporador, sin necesidad de colocarlo en la sala de almacenamiento de hielo.
- Alimentación directa de líquido refrigerante. Sistema de expansión seca. Sencillo, seguro y fiable.
- La modularización integrada se utiliza en el diseño para proporcionar una instalación y un mantenimiento rápidos y convenientes.



Especialistas en Generadores de Hielo

Ⓢ Parámetros técnicos de generadores de hielo comerciales:

Modelo	Capacidad diaria	Refrigerante	Consumo eléctrico	Potencia instalada	Peso en operación	Dimensiones (L*A*H)
FIF005	500kg	R22/R404	1.955Kw	2.0Kw	210kg	1200x740x550mm
FIF010	1000kg	R22/R404	2.255Kw	2.5kW	380kg	1200x740x780mm
FIF015	1500kg	R22/R404	5.865Kw	5.9Kw	450kg	1560x1200x880mm
FIF020	2000kg	R22/R404	6.780Kw	7.2Kw	480kg	1560x1200x960mm
FIF025	2500kg	R22/R404	7.960Kw	9.5Kw	550kg	1560x1200x1150mm
FIF030	3000kg	R22/R404	8.940Kw	10Kw	950kg	1700x900x1200mm
FIF050	5000kg	R22/R404	17.72Kw	21Kw	1250kg	2200x1050x1550mm



Especialistas en GENERADORES DE HIELO

Generadores de hielo INDUSTRIALES:

Modelo	Capacidad diaria	Refrigerante	Consumo	Potencia instalada	Peso en operación	Dimensiones (L*A*H)
FIF080	8ton	R22/R404A	34.6Kw	36Kw	1800kg	2600x1550x1800mm
FIF100	10ton	R22/R404A	48.0Kw	54Kw	2500kg	2600x1800x1800mm
FIF120	12ton	R22/R404A	50.2Kw	60Kw	3000kg	2600x1800x1930mm
FIF150	15ton	R22/R404A	56.2Kw	65Kw	3200kg	2600x1850x2400mm
FIF200	20ton	R22/R404A	84.0Kw	90Kw	3500kg	3650x2200x2100mm
FIF250	25ton	R22/R404A	96.0Kw	106Kw	3600kg	3650x2200x2400mm
FIF300	30ton	R22/R404A	106.0Kw	115Kw	4500kg	4500x2030x2763mm

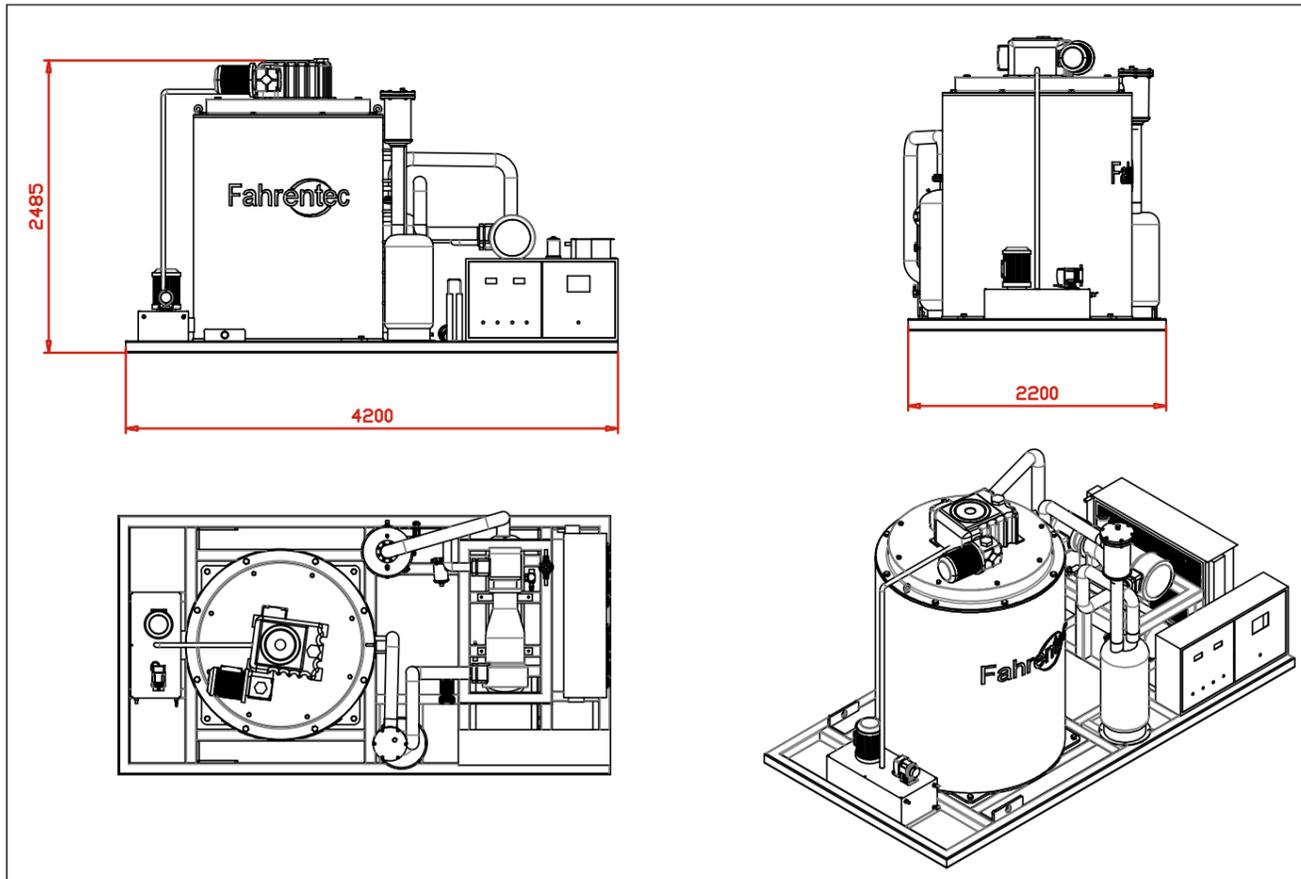


Especialistas en Generadores de Hielo

Gracias a la participación activa y la exitosa experiencia en la industria pesquera y en los proyectos de esquí, Fahrentec™ desarrolló una serie de sistemas de máquinas industriales de hielo en escamas para los clientes nacionales y extranjeros. A través de la constante mejora de la tecnología y el rediseño, las máquinas de hielo en escamas Fahrentec™ de 20-40 toneladas diarias ganan la gran satisfacción de los clientes. Las ventajas técnicas se enumeran a continuación

- Los evaporadores han sido tratados térmicamente, lavados con ácido, cromados, etc. y cuentan con 8 años de garantía
- El economizador alineado con el compresor puede lograr una alta eficiencia de refrigeración y funcionar con 3 años de garantía.
- Todos los componentes de refrigeración se seleccionan de marcas de renombre mundial, como Danfoss, Emerson, etc., que brindan un amplio servicio postventa.
- El condensador evaporativo puede mejorar la eficiencia de condensación.
- Sistema de control electrónico Schneider / Siemens con ciclo de vida ultra largo y alta sensibilidad.
- Estructura de metal son procesados con chorro de arena y galvanizado en caliente.
- 72 horas de prueba de calidad de servicio pesado antes del envío, asegurando el 100% de cumplimiento con el estándar de calidad CE.





Project Name:	25T/day water-cooled ice maker	
Model No.	FIF250-100	Submitted By: Peter Zhu
Scale:		Approved By: Harry He
Page 1	Of 1	
Client Name:	Fahrentec Refrigeration Corporation Limited	
Unit E, 3/F, Wing Tat Commercial Building, 97 Bonham Strand East, Sheung Wan, HongKong		
China Office: 7/F, Block G, Van Metropolis, No. 35 Tang Yan Rd, Xi'an, China 710000		
Phone:	+86 400 69 39 009	Date: 13th Jan 2017
Website:	www.fahrentec-corp.com	
Email:	info@fahrentec-corp.com © 2010-2017 All Copyrights Reserved.	

ESPECIALISTAS EN GENERADORES DE HIELO

Proceso de alimentos:

- Carnes y embutidos
- Fabricación de yogur y vino.
- Fabricación de helados
- Panadería
- Carnicería
- Conservación y transporte de verduras y frutas frescas.

Industria del pescado:

- Pesca en alta mar.
- Acuicultura.
- Proceso de mariscos.
- Conservación de pescado fresco
- Cebos vivos



Industrial

- Procesamiento de aves de corral.
- Química del tinte.
- Enfriamiento de hormigón.
- Enfriamiento de minas.
- Biotecnología y atención médica.
- Estación de esquí y pista de hielo.



GENERADORES DE HIELO MARINOS:

Generadores de hielo marinos.

La industria pesquera es el mayor usuario de máquinas de hielo marino en escamas. La máquina de hielo de tipo marino Fahrentec™ es la solución perfecta para las flotas pesqueras marinas, ya que puede producir hielo directamente del agua de mar.

Características:

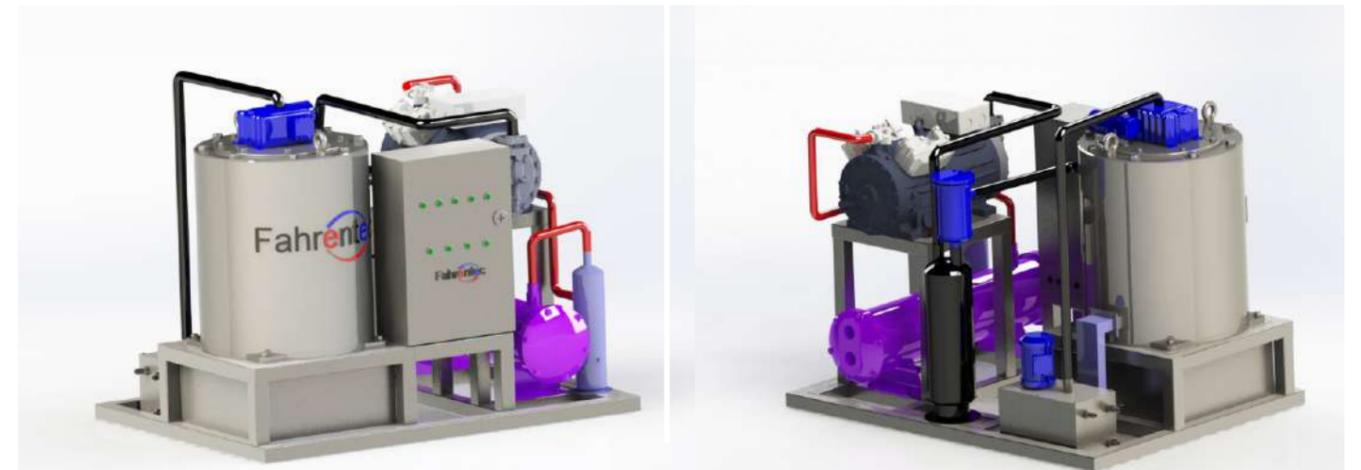
- La máquina de hielo marino Fahrentec™ está patentada por su estructura única con el objetivo de proporcionar hielo seco en escamas de alta calidad en condiciones marinas críticas.
- La unidad completa incluye evaporador, caja eléctrica y bastidor antideslizante hechos de SUS316 de grado alimenticio.
- Suspensión de resorte de goma para absorber la vibración del compresor.
- Los rodamientos SKF Sweden Telfon son la solución estándar para los cortadores de hielo marino. Es autolubricante y anticorrosivo.
- Condensador marino plata-cobre, eficiente y soportable.
- La estructura dividida permite la instalación de la unidad de refrigeración y la separación del evaporador en la embarcación.
- La cubierta de aluminio personalizada es una opción opcional.



Parámetros técnicos de generadores de hielo de agua de mar:

Modelo	Capacidad diaria	Refrigerante	Consumo	Potencia instalada	Peso en operación	Dimensiones (L*A*H)
FIF010M	1000kg	R22/R404A	5.70Kw	7.00Kw	350kg	1400x1050x1180mm
FIF020M	2000kg	R22/R404A	9.20Kw	10.0Kw	380kg	1520x1420x1400mm
FIF030M	3000kg	R22/R404A	11.60Kw	14.50Kw	720kg	1590x1200x1017mm
FIF050M	5000kg	R22/R404A	17.28Kw	22.0Kw	860kg	1830x1650x1520mm

Diseño patentado Fahrentec™



Tanque de agua sumergido para evitar que el agua se derrame en la cámara de pescado



Máquina de hielo marino de diseño profesional.



Modelo: FIF010M

Dibujo explosivo del evaporador de la máquina de hielo en escamas de agua de mar:

- Taiwán Gongji reductor de velocidad, larga vida útil y garantiza que no haya fugas
- SUS316 tapa del evaporador superior e inferior
- SUS316 cubierta superior del evaporador
- SUS316 cortador de hielo y eje principal
- SUS316 pared interior del evaporador
- SUS316 bandeja antisalpicaduras
- SUS316 base inferior
- bomba marina anticorrosiva
- SUS316 estanque de agua



GENERADORES DE HIELO EN ESCAMAS MARINOS



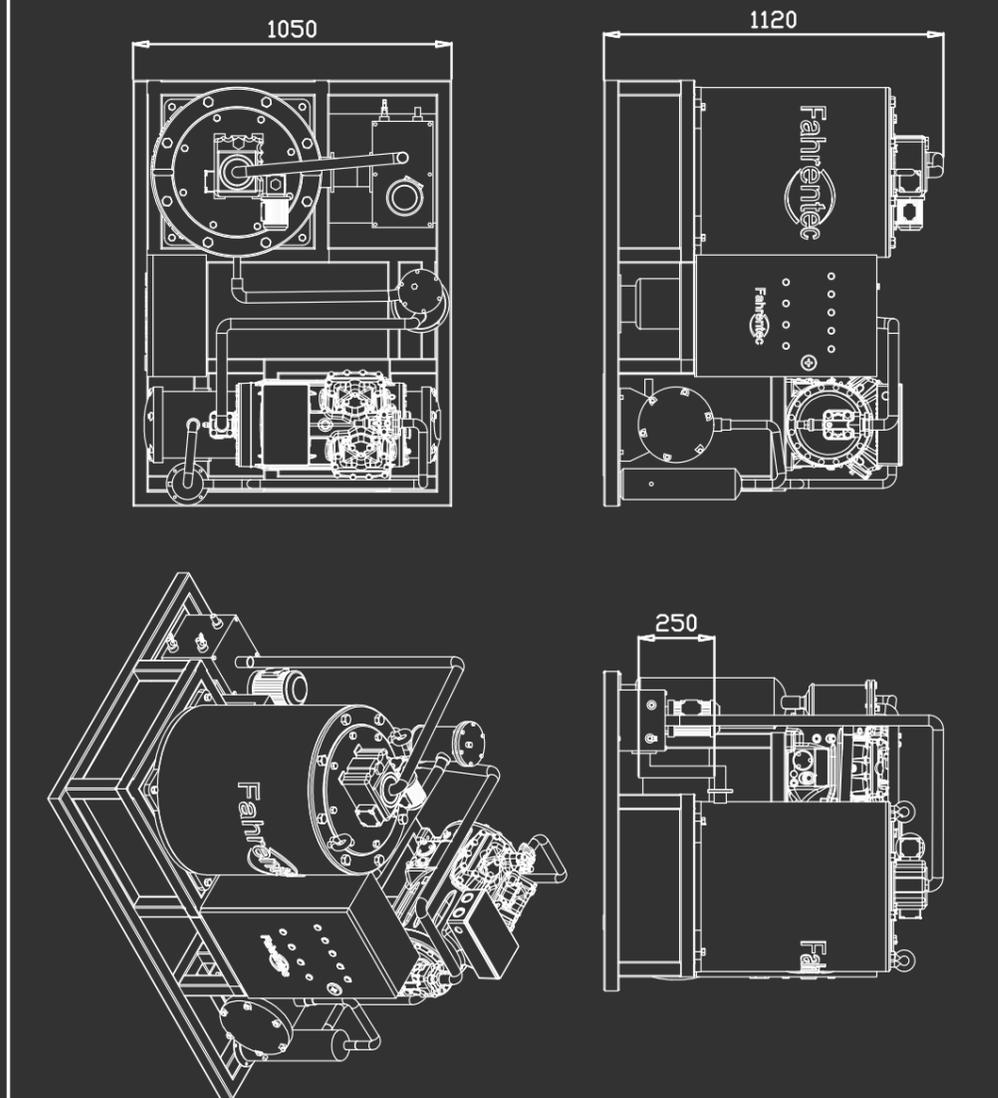
Máquina de hielo marino tipo split FIF030M

Unidad de compresor instalada dentro de la sala de máquinas

Tambor para hacer hielo en la cubierta con carrocería de aleación

Las máquinas de hielo marino Fahrentec™ son la marca más vendida en la Polinesia Francesa después de 5 años de cooperación. 1 de cada 2 barcos de pesca están equipados con productos Fahrentec™, logrando grandes elogios entre los pescadores. Es un ejemplo típico de cooperación comercial entre clientes y proveedores, que muestra la posibilidad de rediseñar y fabricar de acuerdo con los comentarios de los clientes; También promovió profundamente la amistad entre China y la Polinesia Francesa.

Tailor Made Ice Machine



www.fahrentec-corp.com

WORKING CONDITION

Air Temperature	35°C
Water Temperature	28°C
Power Supply	380V/50Hz/3P
Specification Table	
Condensing Temp.	35°C
Evaporating Temp.	-30°C
Refrigerant Type	R404A
Refrigerant Volume	10Kg
Compressor Refrigerating Capacity	8.47Kw
Running Power	5.7Kw
Running Current	11A
Install Power	7Kw
Condensing Capacity	13.67Kw
Daily Capacity	1000Kg
Equipment Dimension	1400*1050*1180(L*W*Hmm)
Operating Weight	350Kg

Project Name	1T/day Seawater Ice Machine
Model No.	FIF010M
Scale	Submitted By: Peter Zhu
Page 1	Approved By: Harry He
Client Name:	Fahrentec™ Fahrentec Refrigeration Cooperation Limited
Hongkong Office: Unit D, 16/F, One Central Plaza, 18 Luard Rd, Wan Chai, Hongkong	
China Office: 1602 Block C, Yan Metropolis, Yanxiong Rd, Xian, China 710000	
Phone:	+86 8885 6461
Website:	www.fahrentec.com
Date:	February 7 2017
Email:	Info@fahrentec-corp.com
2010-2017 © All Copyrights Reserved	

Specification Drawing For FIF010M Marine Ice Machine

SOLUCIONES LLAVE EN MANO DE FACTORÍAS DE HIELO

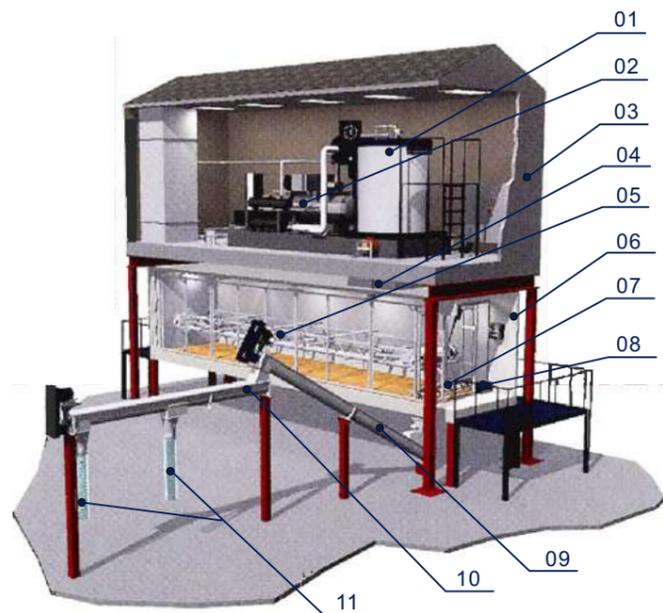
TURN-KEY ICE FACTORY SOLUTION

交钥匙冰工厂方案

Características:

- Años de práctica de ingeniería y diseño profesional son la mejor solución de fabricación de hielo hecha a medida.
- Instalación de bajo costo y corto tiempo.
- Diseño modular y fácil mantenimiento

系统结构图
System structure



- 01 Evaporador generador de hielo
- 02 Unidad de refrigeración
- 03 Sala de máquinas
- 04 Salida de hielo
- 05 Sistema de rastrillo
- 06 Sistema automático de rastrillo de hielo
- 07 Transportador sinfín de hielo horizontal
- 08 Motor de elevación de rastrillo
- 09 Tornillo elevador de hielo
- 10 Transportador horizontal de hielo
- 11 Salida de hielo

Soluciones Factoría de Hielo

Fahrentec™ tiene una amplia experiencia en el suministro de soluciones de fábrica de hielo para aplicaciones comerciales o industriales. De acuerdo con las necesidades reales de los clientes, incluida la capacidad diaria, los tipos de hielo, las condiciones de trabajo y los requisitos del paquete. Podremos diseñar a medida una línea de producción completa y sin problemas desde la A hasta la Z.

El almacenamiento de hielo en contenedores desempeña un papel importante ya que toda la línea de producción está integrada y contenida en ella.

Máquina de hielo en escamas 20T con contenedor de refrigerador de 40 pies



- 01 Torre de enfriamiento de agua
- 02 Bomba de agua
- 03 Unidad de refrigeración (cámara)
- 04 Evaporador (cámara)
- 05 Generador de hielo de 20 Ton.
- 06 Contenedor refrigerador de 40"

Tipo Container	Volumen	Max Capacidad	peso en operación	Temp. operación
20 foot GP 40	20CBM	10Ton/ flake ice	13.4Ton	-24C
40 foot HQ	46CBM	20Ton/ flake ice	27.3Ton	-24C

以上是华冷泰科为客户定制的整套冰工厂方案，仅需两名工人操作制冰，储冰，称重，打包日产能20吨的片冰。安装便捷，即插即用

For example, the above shows the complete design for a tailor made ice factory for a South American client. It required only two personnel to operate the ice making, ice storage, ice weighing, ice packing for 20 ton flake ice per day. It is fully automatic, takes only one day to set up, plug and play.

SOLUCIONES LLAVE EN MANO PARA FACTORÍAS DE HIELO

- 🔗 **Silos de almacenamiento de hielo** Fahrentec™ utiliza el panel sándwich aislado de alta calidad para su amplia gama de cámaras de almacenamiento de hielo.

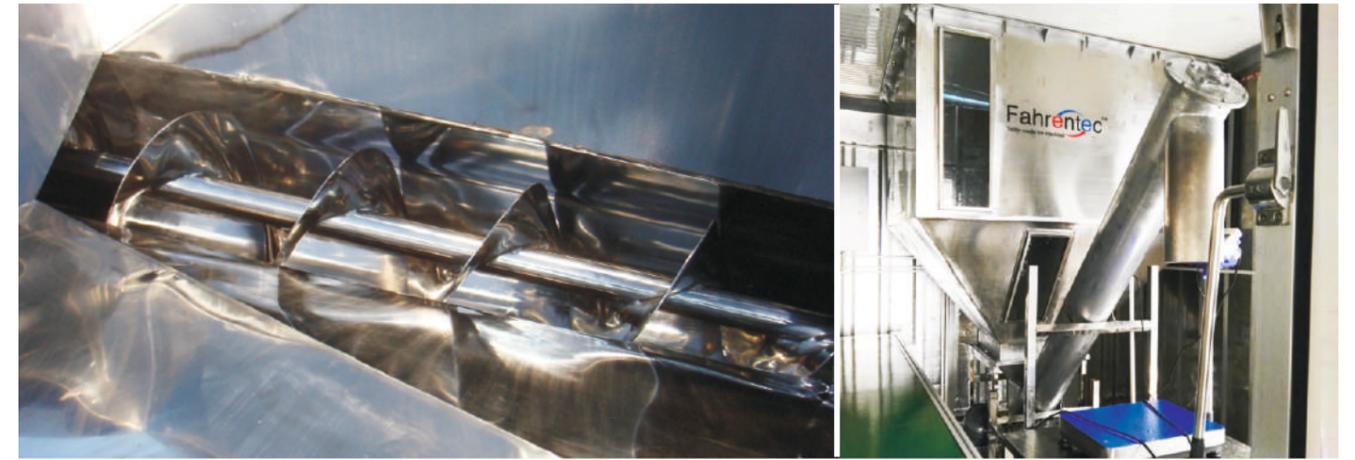
Características de cámaras de almacenamiento de hielo:

- 🔗 Los accesorios de refrigeración de renombre mundial garantizan el largo ciclo de vida, el buen rendimiento y la alta eficiencia.
- 🔗 Las paredes internas y externas están hechas de paneles de colores ricos en zinc anti-corrosión de grado alimenticio de 1.5 mm o SUS304.
- 🔗 aislamiento de 97 mm de espuma de poliuretano de 42 kg / CBM rellenos en la capa intermedia.



Campos de aplicación:

La cámara fría de Fahrentec™ se aplica de manera masiva en biotecnología, ingeniería, militar, acuicultura, floristería, ganado, farmacéutica, logística, hotelería, servicio de catering y procesamiento de alimentos.



🔗 Transportador de tornillo sinfín

- 🔗 Junto con el desarrollo y la práctica de las tecnologías de fabricación de hielo Fahrentec™, ha acumulado un gran conocimiento de los accesorios para máquinas de hielo.
- 🔗 Desarrollado y mejorado de acuerdo con los comentarios de los clientes, Fahrentec™ presenta una línea fabulosa de productos accesorios de máquinas de hielo de alto valor
- 🔗 Especialmente desde la cooperación con el taller de paneles, en esta línea de productos, podemos aplicar accesorios SUS304, como la cámara de almacenamiento de hielo, la trituradora de hielo, el transportador sinfín de hielo, etc.
- 🔗 Fahrentec™ confía en las habilidades operativas competentes de AutoCAD, puede diseñar y fabricar los accesorios a medida según los requisitos de los clientes.

