



Chehimi

Cold Storage Rooms

Cooling

Miles of Professional Services

Manufacturing Cold Storage | Freezers | Water Chiller | Ice Maker | Ice
Water | Ice Bank | Air Conditioning | Maintenance | Spare Parts

Growth Strategy:

Due to the continuous demand on our products and services, Chehimi Cooling has established a representative showroom in Doha. In addition to our projects among the Middle East and Africa. Our continuous commitment to fulfill our customers' needs and comforts.

استراتيجية النمو

بسبب الطلب المستمر على منتجاتنا وخدماتنا، أنشأنا صالة عرض في الدوحة. بالإضافة إلى مشاريعنا بين الشرق الأوسط وأفريقيا. التزامنا بتحقيق احتياجا العملاء ووسائل الراحة



Overview

Letter of Gratitude:

We would like to thank our faithful and hardworking staff members for making Chehimi Cooling one of the top companies in the field of cooling. Furthermore, we would like to welcome our valuable customers that gave us their trust and efficiency, and we assure that our customers' satisfaction and expectancy is our goal.

عربون شكر

نود أن نشكر فريق عملنا المخلصين والمجتهدين لجعل شركة الشحيمي للتبريد إحدى كبرى الشركات في مجال التبريد. علاوة على ذلك نود أن نرحب بعملائنا الكرام الذين أعطونا ثقتهم وكفاءتهم ونؤكد أن إرضاء عملائنا هو هدفنا.





Chehimi Cooling Company has been created in 1985, like oriented enterprise toward the production of cold rooms. Its history has been characterized by the permanent research of the new technologies of production having permitted to conquer the market and the foreign market with a technologically advanced and qualitatively reliable product.

أنشأت شركة الشحيمي للتبريد في عام ١٩٨٥ لإنتاج المشاريع الموجهة نحو إنتاج غرف التبريد. يتميز تاريخها ببحث دائم عن التقنيات الجديدة من الإنتاج بعد أن غزت الأسواق الخارجية تكنولوجيا متقدمة من الناحية النوعية وكيفية إيجاد منتج موثوق به.





Condensing units are familiar temperature-control devices in refrigerators, air conditioners, heat pumps and chillers. They move energy in the form of heat by compressing a gas known as a "refrigerant," then pumping it through a system of coils and using the air around the coils to heat and cool spaces. Electronic controls, fans, pumps and coils manage the condenser's work.

وحدات التكثيف هي التحكم المألوف في درجة حرارة الأجهزة في التلاجات ومكيفات الهواء والمضخات الحرارية والمبردات. ينقلون الطاقة في شكل حرارة عن طريق ضغط غاز يعرف باسم "المبرد"، ثم ضخه من خلال نظام ملفات واستخدام الهواء حول الملفات لتسخين وتبريد المساحات. يقوم التحكم الإلكتروني والمراوح والمضخات والملفات على التحكم بعمل وحدات التكثيف.

Condensing Unit



Ice Bank



An ice bank is a package of Pillow Plates that is hung in a container with water. At night when the energy is low priced, the plates freeze the water in the tank. During the day when the power is more expensive, the cooler is turned off. The ice will melt into ice water. This ice water can be used to indirectly cool your products.

آلة لتبريد المياه تعمل على الطاقة، حيث يتم تبريد المياه داخل خزان ستانلس ستيل ويتم تراكم الثلج على حلقات التبريد. لتكون طاقة احتياطية تستعمل عند الذروة.



Advantages

- Excellent solution for thermal energy storage
- Reduces peak daytime power consumption
- Improved control characteristics due to low refrigerant volume

المميزات

- حل ممتاز لتخزين الطاقة الحرارية
- يقلل من ذروة استهلاك الطاقة أثناء النهار
- خصائص تحكم محسنة بسبب انخفاض حجم غاز التبريد

Ice Maker



Flake Ice Maker Machine is widely used in the supermarket, seafood restaurant, to keep the food fresh such as fish, meat and chicken, etc.

Cooling process in fermentation, dairy production, chemical dyes, cooling in concrete and mining.

تستخدم آلة صنع الثلج على نطاق واسع في السوبر ماركت ومطاعم المأكولات البحرية للحفاظ على الطعام طازجاً مثل الأسماك واللحوم والدجاج وما إلى ذلك.

تستخدم في عملية التبريد في تخمير وإنتاج الألبان، أصباغ كيميائية، التبريد في الخرسانة (الباطون)، مسالخ الدجاج لتبريد المياه بشكل أسرع.

Water Chiller

A water chiller is a device used to lower the temperature of the water. The water-cooled chiller system assures the stable chilled water supply. The water chilling system functions well in a full range of industrial process cooling. Chilled water temperature options: $-7^{\circ}\text{C} \sim +15^{\circ}\text{C}$
Cooling capacity range(KW): 50-518
Cooling capacity range(Tons): 14-150

مبرد الماء هو جهاز يستخدم لخفض درجة حرارة الماء. يضمن نظام المبرد بالماء استقرار إمداد الماء المبرد. يعمل نظام تبريد الماء بشكل جيد في مجموعة كاملة من عمليات التبريد الصناعية. خيارات درجة حرارة الماء المبرد، $-7^{\circ}\text{C} \sim +15^{\circ}\text{C}$ درجة مئوية نطاق سعة التبريد (كيلو واط): 50 - 518 نطاق سعة التبريد (طن): 14 - 150





Cooling Towers



A cooling tower is a heat rejection device, which extracts waste heat to the atmosphere through the cooling of a water stream to a lower temperature. Common applications for cooling towers are providing cooled water for air-conditioning, manufacturing and electric power generation. The generic term "cooling tower" is used to describe both direct (open circuit) and indirect (closed circuit) heat rejection equipment.

برج التبريد هو جهاز لتخفيض حرارة المياه عبر تبخر المياه بواسطة الهواء لدرجة حرارة أقل. أبراج التبريد توفر المياه المبردة لتكييف الهواء ولتصنيع وتوليد الطاقة الكهربائية.

Walk-In Chillers



Our product line includes commercial walk-in chillers & freezers, remote and self-contained units, modular, custom-built walk-in-coolers, temperature-controlled rooms and refrigerator monitoring systems. Highest quality of product is ensured through implementation of best engineering and manufacturing processes at each step. Our products are designed for both split and mono block systems. We ensure you best quality with every product you order.

يتضمن خط منتجاتنا عرضاً تجارياً للمبردات والمجمدات عن بعد، ووحدات مبردة مخصصة لغرف التحكم في درجة الحرارة والتلاجة. يتخللها أنظمة مراقبة الجودة مكفولة من خلال تنفيذ أفضل عمليات الهندسة والتصنيع.



Screw Compressor

A rotary-screw compressor is a type of gas compressor, such as an air compressor, that uses a rotary-type positive-displacement mechanism. They are commonly used to replace piston compressors where large volumes of high-pressure air are needed, either for large industrial applications or to operate high-power air tools such as jackhammers and impact wrenches. For smaller rotor sizes the inherent leakage in the rotors becomes much more significant, leading to this type of mechanism being unsuitable for small air compressors.

Rock system stores
Air condenser
Independent central

الضاغط اللولبي الدوار هو نوع من الغاز الضاغط مثل ضاغط الهواء، يستخدم التبديل الإيجابي من النوع الدوار الآلي. يستخدم عادة لاستبدال ضواغط المكبس الكبيرة في حال هناك حاجة إلى كميات من الهواء العالي الضغط للتطبيقات الصناعية الكبيرة أو لتفعيل عمل أدوات الهواء عالية الطاقة مثل الكسارات ومفاتيح الربط. بالنسبة لأحجام القسم الأصغر، التسرب في الدورات تصبح أكثر أهمية مما يؤدي إلى هذا النوع من الآلية وذلك يجعله غير مناسب لضواغط الهواء الصغيرة.

Racking Systems



Racking system is a special system for shuttle which is based on the structure of Drive-in racking. It is suitable for storing goods of large quantity by small varieties, such as food, fruits, chemicals, tobacco industry. It is also the best choice for cold operation storage.

نظام الرفوف هو نظام ملائم لتخزين البضاعة بكميات كبيرة ضمن مساحة الغرفة. وهو أفضل خيار لعملية التخزين لتوفير مساحة وجودة في التبريد.



Banana Storage

One of the main reasons to ferment your food is the probiotic benefits. However, the living bacteria in the fermentation process also adds enzymes and vitamins to the food being processed. There are nearly 1000 varieties of banana that can be fermented in a fermentation room.

Other Foods You Can Ferment:

- Onions, chillies, and garlic
- Crushed grapes and berries

أحد الأسباب الرئيسية لتخمير طعامك هو فوائد البروبيوتيك. ومع ذلك، فإن البكتيريا الحية في عملية التخمير تضيف أيضاً الإنزيمات والفيتامينات إلى الطعام الذي تتم معالجته. هناك ما يقارب الـ 1000 نوع من الموز يمكن تخميرها في غرفة تخمير. الأطعمة الأخرى التي يمكنك تخميرها البصل، الفلفل الحار، الثوم، مسحوق العنب والتوت.



Water Cooler



Water cooler is a machine that cools or heats up and dispenses water with a refrigeration unit. These coolers used in varied restaurants hotels, restaurants, mosques and other public places.

مبرد المياه هو آلة لتبريد وتخزين المياه بوحدة ستانلس ستيل، تستخدم هذه المبردات في الفنادق والمطاعم المتنوعة والمساجد والاماكن العامة الاخرى.

Air Conditioning

Air conditioning (often referred to as AC, A/C) is the process of removing heat and moisture from the interior of an occupied space to improve the comfort of occupants. Air conditioning can be used in both domestic and commercial environments. This process is most commonly used to achieve a more comfortable interior environment, typically for humans.

However, air conditioning is also used to cool and dehumidify rooms filled with heat-producing electronic devices, such as computer servers, power amplifiers, and to display and store some delicate products, such as artwork.

تكييف الهواء هي عملية إزالة الحرارة والرطوبة من داخل المساحة المشغولة لتأمين الجو المناسب. يمكن استخدام تكييف الهواء في كل من المنازل والمراكز التجارية. هذه العملية هي الأكثر شيوعاً. تستخدم لتحقيق بيئة داخلية أكثر راحة عادة للبشر ومع ذلك يتم استخدام تكييف الهواء للتبريد وإزالة الرطوبة من الغرف المليئة بالإلكترونيات المنتجة للحرارة والأجهزة مثل الكمبيوتر ومكبرات الطاقة وعرض وتخزين بعض المنتجات الدقيقة مثل الأعمال الفنية.

Duct System:

Ducts are conduits or passages used in heating, ventilation, and air conditioning (HVAC) to deliver and remove air. The needed airflows include, for example, supply air, return air, and exhaust air. Ducts commonly also deliver ventilation air as part of the supply air. As such, air ducts are one method of ensuring acceptable indoor air quality as well as thermal comfort.

القنوات أو ممرات الهواء تستخدم في التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ونقل وإزالة الهواء. تشمل تدفقات الهواء المطلوب: على سبيل المثال تزويد الهواء عودة الهواء والهواء العادم. ما توفر القنوات أيضاً التهوية كجزء من هواء التزويد. على هذا النحو، تعتبر مجاري الهواء إحدى الطرق لضمان قبولها جودة الهواء الداخلي والراحة الحرارية.



Mortuary



A room in which dead bodies are kept, for hygienic storage or for examination, until burial.

غرفة تحفظ فيها الجثث للتخزين الصحي أو للفحص حتى يحين وقت الدفن.





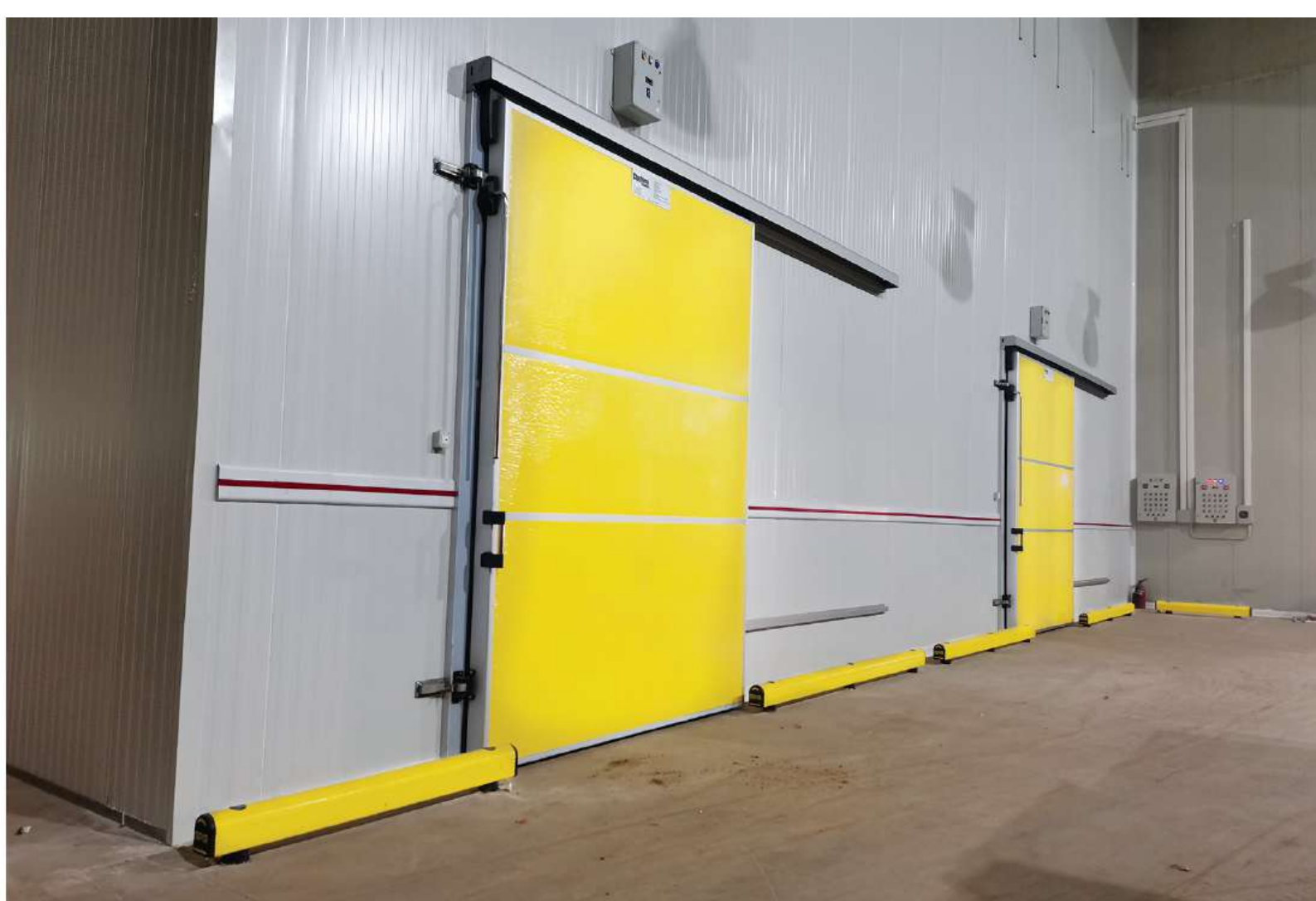


Projects in Lebanon

A cool store or cold store is a large refrigerated room or building designed for storage of goods in an environment below the outdoor temperature. Products needing refrigeration include fruit, vegetables, seafood and meat.

مستودعات التبريد هي غرف مبردة كبيرة أو مبنى مصمم لتخزين البضائع في بيئة باردة تختلف عن درجة الحرارة الخارجية المنتجات التي تحتاج للتبريد تشمل الفواكه والخضروات والمأكولات البحرية واللحوم والادوية.





Projects:

- Bocti Brother Project: 12,000 m3	Beirut
- Transmed Project: 27,000 m3	Beirut
- Hadi Chicken Project: 24,000 m3	Beirut
- Khayat Company Project: 1,000 m3	Beirut
- Samad & Ajaan Project: 15,000 m3	Tripoli
- Samir Al Choukayk Project: 6,000 m3	Tripoli
- United -Co Project: 40,000 m3	Bekaa
- Saifan Project: 12,000 m3	Bekaa
- Agri Cool Project: 50,000 m3	Bekaa
- Sakr Group Project: 12,000 m3	Bekaa
- NPPC Project: 15,000 m3	Bekaa
- Chtoura Hospital	Bekaa



Projects in Doha

All food products have distinctive cold storage techniques. Correct storage facilities should be installed based on the characteristics of the product to be stored so that it remains fresh as they were in the first day, be stored for long durations, and for minimum product loss and energy consumption.



جميع المنتجات الغذائية لديها تقنيات تخزين باردة مميزة يجب تركيب مرافق التخزين للصحة بناءً على خصائص المنتج الذي سيتم تخزينه بحيث يتبقى طازجاً كما كان في اليوم الأول. ويتم تخزينه لفترات طويلة مما يضمن عدم فقدان المنتج وجودته واستهلاك أقل للطاقة.



- Temperature Control: manual or by network
- Humidity control for vegetables and fruits
- Dehumidification control for products (No Need Humidity)
- Refresh Air on Demand

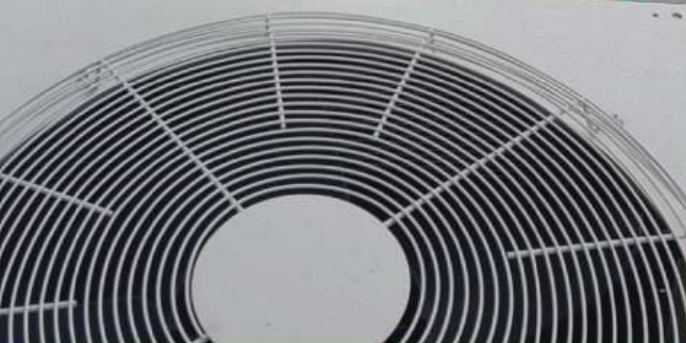
- التحكم في درجة الحرارة يدوياً أو عن طريق الشبكة الإلكترونية
- التحكم في رطوبة الخضار والفواكه
- التحكم في إزالة الرطوبة للمنتجات التي لا تحتاج إلى رطوبة
- تحديث الهواء عند الطلب



Projects in Liberia

Storage of drugs and other medical supplies has become a growing concern for hospitals, suppliers, health care providers and patients

تخزين الأدوية والمستلزمات الطبية الأخرى مصدر اهتمام متزايد للمستشفيات والموردين ومقدمي الرعاية الصحية والمرضى.



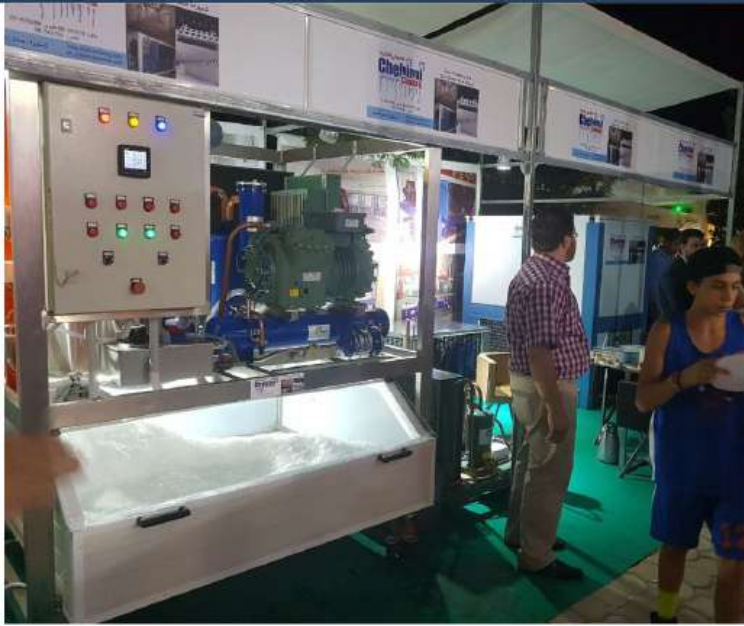


Projects in Angola

Cold room is used on large industrial level or big food storage units as it has a very generous capacity and can store large stocks of food. Because Choosing a suitable Commercial Cold Room for Your Business is going to play a vital role.

تستخدم الغرف الباردة على مستوى صناعي كبير كوحداث
تخزين طعام كبيرة حيث تتمتع بسعة كبيرة للغاية ويمكنها
تخزين كميات كبيرة من المواد الغذائية. إن اختيار غرفة
تبريد تجارية مناسبة لعملك سيلعب دورًا حيويًا في خط
إنتاجك.





Exibitions

International Exhibitions provide companies with a great opportunity to showcase their brands and advantages in a spacious market and develop their network of Business partners in new regions.

توفر المعارض الدولية للشركات فرصة كبيرة لعرض علاماتها التجارية ومزاياها في سوق واسع وعلى تطوير شبكة شركاء الأعمال الخاصة بهم في مناطق جديدة.





We exceed client expectations by integrating design, marketing, installation and management services. Whether you need a Cold, Freezer Room, any machine (Ice Bank, Ice Maker, Chiller, Water Chiller) our Technicians deliver expert techniques to serve your needs.

نتجاوز توقعات العميل من خلال دمج خدمات التصميم والتسويق والتركيب والإدارة. سواء كنت بحاجة إلى غرفة باردة أو غرفة تجميد أو أي آلة لصنع الثلج، براد مياه يقدم تقنيونا تقنيات متخصصة لتلبية احتياجاتك.





Chehimi Cooling is a USAID Lebanon Enterprise Development (LED)
Project Beneficiary

Where are we?





-1 / 0°C
85% - 90%
1 week



0 / 1°C
90%
1-3 weeks



+4°C
80 - 85%
5 days



-1 / 0°C
90%
1 week



-1 / 0°C
85% - 90%
3-4 months



-1°C
85% - 95%
1-6 months



+4°C
70%
2 months



-1 / 0°C
85% - 90%
3-4 months



-1 / +1°C
85% - 90%
2 months



+14 / 16°C
90%
1-2 weeks



+8 / 12°C
85% - 90%
6-8 weeks



0 / +1°C
85% - 90%
1-4 weeks



+7°C
85% - 90%
2-5 weeks



-1 / 0°C
85% - 90%
2-5 months



+4 / 8°C
85% - 90%
2 - 7 days



0°C
40% - 50%
6 months



0 / 12°C
85% - 90%
4-6 months



-25°C
30%
1 year



-0.5 / 4.5°C
85% - 85%
1 week



0 / 4°C
90% - 95%
15-25 days





Lebanon - Chtaura
Zahmool Center - P.O.Box 57
Telefax: 00961 8 543118
00961 8 543119
Mob: 00961 3 676488
Mob: 00961 70 005449

Al Shafi Street - Arayan
Doha - Qatar
Tel: 0097430817176

info@chehimicooling.com
www.chehimicooling.com