



Cold Storage

The fresh food people



KESKİNSO

Soğutma san.dış.tic.ltd.şti
DIGITAL TECHNOLOGY



www.keskinso.com

HAKKIMIZDA

KESKİNSO Soğutmanın amacı sizin işiniz için gerekli olan soğuk depolama ve iklimsel alanları geliştirmek, dizayn etmek ve kurmaktır. Amacımız müşterilerimize arzu ettikleri çözümleri kaliteli ve hızlı bir şekilde sunarken işletme ve üretim maliyetlerini mümkün olduğunca azaltmaktır. Bütün şok ve soğutma makineleri, ekipman ve sistem seçenekleri için, teknoloji ve öngörü ile doğru çözümler sunmak, özel talepleriniz için yeni tasarımlar üretmek, KESKİNSO SOĞUTMA'nın uzmanlık alanıdır

1987 yılında kurulan KESKİNSO Soğutma sadece soğuk hava depoları üzerine çalışma yapmakta olup gerek arge gerekse günümüz teknolojisini takip ederek en iyi hizmeti vermeye çalışmaktadır.

Soğuk hava depoları ile ilgili panel kapı ve cihazları kendi üretimimiz olup 23 ülke ve yurt içinde satış ve montajını sağlamaktayız

Servis Ağı

Şirketimiz 24 saat servis ağıyla hizmet vermektedir. Bünyesinde barındırdığı markalarla müşteri arasında sağlam bir teknolojiyi de kullanarak pazarlamanın standartlarını yükselterek müşterilerine en iyi hizmeti vermeye devam edecektir.

Kalite politikası

Teknolojik yeniliklerden ürün ve hizmet kalitesini arttıracak yönde yararlanarak "Müşteri Memnuniyetini" sağlamak ve arttırmak, "Çalışanlarımızla" ortak amaca yönelik iş birliği anlayışıyla ekip ruhu oluşturmak, "Çalışanlarımızın" memnuniyetini ve eğitim yolu ile bireysel katkılarını arttırmak, "Tedarikçilerimizi" ve "Tasaronlarımızı" sistemin bir parçası görerek, karşılıklı işbirliği ve güven içerisinde çalışıp verimliliğimizi arttırmak, Tüm çalışanlarımızın çabasıyla, ürünlerimizin ve hizmetlerimizin kalitesini etkileyen "Süreçlerimizi Geliştirmek, İyileştirmek", "Kalite Yönetim Sistemimizin" uygulanması ve etkinliğinin sürekli iyileştirmesini sağlamak, Temel Politikamızdır.

Neden biz

Yaygın servis ağıımız, müşteri odaklı hizmet politikamız ve her bütçeye uygun geniş ürün çeşitliliğimiz ile siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye çalışıyoruz. Bu amaç ile teknolojik yeniliklerden ürün ve hizmet kalitesini arttıracak yönde yararlanarak "Müşteri Memnuniyetini" sağlamak ve arttırmak için çalışmalarda bulunuyoruz. İşte bu nedenle KESKİNSO Soğutma Sistemleri olarak tercih ediliyoruz.

KESKİNSO The aim of cooling is to develop, design and build the cold storage and climatic areas that are necessary for your business. Our goal is to reduce the operating and production costs as much as possible while delivering the solutions we want to our customers with quality and speed. KESKİNSO COOLING's specialty is to provide right solutions for all your shock and cooling machines, equipment and system options, with technology and foresight, to produce new designs for your special requirements

Founded in 1987, KESKİNSO Refrigeration is only working on cold storage warehouses and is trying to provide the best service by following today's technology.

We have our own production of panel doors and devices related to cold storage and we provide sales and installation in 23 countries and in the country

Service Network

Our company provides service with 24-hour service network. It will continue to provide the best service to its customers by raising the standards of marketing by using a solid technology between the brands and the customers.

Quality policy

To provide "Customer Satisfaction" by increasing the quality of products and services and to increase the quality of products and services from technological innovations. To create a team spirit with the understanding of business associations aimed at the common aim with "our employees", to increase the satisfaction of our employees and to increase their individual contributions through education, "Our Suppliers" To develop and improve our processes and to improve the efficiency of our processes by improving the quality of our products and services and to improve the efficiency of our activities by improving the quality of our products and services through the efforts of all our employees. our policy.

Why us

We strive to serve our valued customers with our extensive service network, our customer focused service policy and our wide range of products for every budget. With this aim, we are working to provide and increase "Customer Satisfaction" by taking advantage of technological innovations that will increase product and service quality. For this reason, we are preferred as KESKİNSO Cooling Systems.



Cold Storage

The fresh food people

www.keskinsq.com

SPLIT SOĞUTMA SİSTEMLERİ

KESKİNSO markasıyla üretilen endüstriyel tip soğutma sistemlerimiz, geniş kapasite aralıkları ile her türlü soğutma ihtiyacına cevap verecek biçimde üretilmektedir. Split soğutma sistemleri, monoblok soğutma sistemleri, merkezi soğutma sistemleri, şoklama üniteleri olmak üzere farklı tiplerde üretim yapılmaktadır. Scroll, hermetik, yarı hermetik, vidalı kompresör seçenekleri bulunmaktadır.

Cihazlar fabrikada test edilip montaja hazır halde sunulmaktadır. Çok kısa sürede ve çok kolay monte edilebilmekte ve istenirse kolaylıkla yer değiştirilebilmektedir.

Elektronik kumanda paneli ile uzaktan kontrol edilebilmekte ve kullanım ihtiyaçlarına göre ayarlanabilmektedir.

Ön panelin kolayca çıkarılmasıyla; kontrol veya bakım durumunda, cihazın elemanlarına kolayca ulaşma imkanı mevcuttur. Aksiyal fanları yüksek verimli ve sessizdir. Elektrostatik boyalı galvaniz sacdan kendi kendini taşıyabilen ve dış ortama dayanıklı olarak kasetlenmektedir.

Kondanser ünitesi, istenirse hava veya su soğutmalı imal edilebilmektedir. Süresi ve frekansı programlanabilen otomatik defrost mevcuttur. İsteğe göre bütün modeller tropikal ortamda çalışacak şekilde düzenlenebilir. Üniteler talebe özel renklerde imal edilir.

- Serin Muhafaza +2°C / +10°C
- Soğuk Muhafaza -5°C / +5°C
- Derin Dondurucu -15°C / -25°C
- Şoklama -35°C / -40°C

SPLIT REFRIGERATION SYSTEMS

Industrial type cooling systems are manufactured in a way that will provide for all kinds of cooling needs with full capacity range by the KESKİNSO brand. Split Cooling Systems, Monoblock Cooling Systems, Central Cooling Systems, Shocking Units are produced in different types. Scroll, hermetic, semi-hermetic, screw compressor options are available.

The devices are tested in the factory and ready for assembly. It can be installed very fast and easily and if required it can be relocated easily.

It can be controlled remotely with electronic control panel and can be adjusted according to usage requirements.

In case of inspection or maintenance, it is possible to easily reach the elements of the device by easily removing the front panel. Axial fans are highly efficient and quiet. The electrostatic painted galvanized sheet is self-transportable and is crated with external durability.

If required the condenser unit can be manufactured with air or water cooling. There is an automatic defrost that the time and frequency can be programmed. Optionally, all models can be arranged to work in a tropical environment. Units are made in special colors as customers requests.

- Cool Storage +2°C / +10°C
- Cold Storage -5°C / +5°C
- Freezer -15°C / -25°C
- Quick Freezing -35°C / -40°C





Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak üretilir Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir

Produced in conformity with cold and frozen room conditions Manufactured in compliance with European Union norms and marked CE

Cihaz ekipmanları

- * Ürün modeline göre değişiklik gösterebilmektedir.
- Faz koruma rölesi (Alçak/Yüksek)
- Termik/Manyetik şalter
- Kontaktör(trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcısı
- Bakır boru alüminyum lamelli kondanser
- Likit tankı
- Kurutucu filtre
- Gözetleme camı
- Likit akış kontrol selonoidi
- Servis/Bakım vanası (sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- Gaz şarj vanası
- Ses İzolasyonu
- Fan hız kontrolü

Equipments in units

- * It can differ according to unit model
- Phase protection relay (High/Low)
- Thermal / Magnetic circuit breaker
- Contactor(in three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper tube aluminium fin condenser
- Liquid receiver
- Dryer
- Sight glass
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low/ High)
- Gas charge valve
- Sound insulation
- Fan speed controller



Teknik Özellikler

- Hermetik Yarı Hermetik, scroll veya vidalı kompresörlüdür.
- Hava veya su soğutmalı kondenserli olarak üretilir.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.
- İç ve dış ünite azot şarjlı olarak teslim edilir.
- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz şaseye sahiptir.
- Kademeli olarak devreye giren kompresör sistemi vardır.
- Geniş kapasite seçeneği mevcuttur.
- Kapasiteye uygun kondenser ve evaporatör seçimleri yapılır.

Technical Specifications

- It has Hermetic semi hermetic, scroll or screw type compressor.
- Be manufactured with air cooled or water cooled condenser.
- All equipments are delivered together with control instruments as being ready to assembly.
- It is delivered with positive pressure by pumping nitrogen to inside and outside unit.
- It has electrostatic painted galvanized steel frame.
- Compressors are activated fractionally
- Wide product capacity range.
- Condensers and evaporators are chosen in compliance with unit capacity.





Avantajları

Dünya standartlarına uygun üretim
Yüksek verimli soğutma
Muadillerine kıyasla düşük ses seviyeli dış ünite
Kaliteli ve güvenilir ekipman
Kolay kurulum ve montaj sağlayan tasarım
Farklı montaj şekillerine uyum
Kolay bakım olanağı sağlayan dış kabin
Geniş ürün yelpazesi
HACCP standartlarına uygunluk
Depolanan ürünlerdeki nem kaybını minimize eden evaporatör dizaynı
Defrost süre aralıklarını uzatıp, defrost sayısını azaltarak enerji tasarrufu sağlama
Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini azaltma

Advantages

Production in compliance with world standards
Highly efficient cooling
Low noise level outdoor unit compared to equivalents
High quality and reliable equipment
Design ensures easy installation and assembly
Compliance with various mounting options
Cabin enables to ease of maintenance
Wide product range
Manufacturing with accordance to HACCP standards
Evaporator design minimize to loss product moisture
Reduced number of defrosts and increased defrost intervals for energy saving•
Longer cooling periods without defrost for saving in overall plant operating costs



Taze muhafaza cihazları

Taze muhafaza cihazlarında günlük, haftalık maksimum bir ay içerisinde tüketilecek olan ürünler muhafaza edilmektedir. Bu odaların çalışma aralıkları $+5^{\circ}\text{C}$ ile -5°C arasındadır. Taze muhafaza cihazlarında hermetik, scroll, yarı hermetik ve vidalı seçenekleri bulunmaktadır.

Fresh Storage Devices

The products are kept to be consumed in fresh storage devices daily, weekly maximum within one month. The operating ranges of these rooms are between $+5^{\circ}\text{C}$ to -5°C . There are hermetic, scrolls, semi-hermetic and threaded options in fresh storage devices.



Donmuş muhafaza cihazları

Donmuş muhafaza cihazları şoklanmış ürünleri muhafaza etmek için kullanılır. -40°C şoktan çıkan ürünleri -18 - -25°C arasında muhafaza etmektedir. Donmuş muhafaza cihazlarda hermetik, scroll, yarı hermetik ve vidalı tip cihaz seçenekleri mevcuttur.

Frozen Storage Devices

The frozen storage device is used to store the shocked products. In -40°C shocked products are kept in it at -18 - -25°C . Hermetic, scroll, semi-hermetic and screw type device options are available.



Şok Cihazları

Şoklama cihazları depoların içine konulacak ürünlerin özelliğini bozmadan en kısa süre içerisinde donmuş muhafaza haline getirilmek istenen projelere uyumludur. Şok cihazlarında vidalı ve çift kademe kompresörler kullanılmaktadır. Evaporatörleri de özel tip olup ürünün üstüne direk üfleme yapmadan donmuş muhafaza haline getirebilmek için yönlendiricileri mevcuttur.

Shock Devices

The shocking devices are compatible with the projects which should be kept in the warehouse required to be transformed into a frozen enclosure as soon as possible. The screwed and double stage compressors are used in the shocking devices. Its evaporator is also special type. In order to make it into a frozen enclosure without blowing directly, there are directors on the product.



Monoblok cihazlar

Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir. Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır. Üretim aşamasında soğutucu akışkan şarjı yapıldıktan sonra test edilerek sevk edilir. Kolay kurulum ve bakım imkanı Avrupa menşeli ekipmanlar Sessiz fan seçeneği Minimum ses seviyesi

Monoblock Devices

Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment. Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly. It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device. Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness. During the production phase, the refrigerant is shipped after the charging test. Easy installation and maintenance opportunity European equipment Silent fan option Minimum noise level



Hemetik Cihazlar

Hermetik split tip cihazlar düşük kapasite ihtiyacı duyulan soğuk hava odaları için uygun olup monoblok ve split uygulama seçeneği mevcuttur. Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgesi olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir. Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır. Kolay kurulum ve bakım imkanı Avrupa menşeli ekip

Hermetic Split Devices

Hermetic split-type devices are suitable for low-capacity cold-weather rooms, and monoblock and split application options are available. Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment. Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly. It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device. Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness. Easy installation and maintenance opportunity European equipment Silent fan option Minimum noise level

Yarı hermetik Split Cihazlar

Yarı hermetik split tip cihazlarda 2 HP'den 60 Hp'ye kadar geniş kapasite aralıkları mevcuttur. Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgesi olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir. Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır. Kolay kurulum ve bakım imkanı Avrupa menşeli ekipmanlar Sessiz fan seçeneği Minimum ses seviyesi

Semi-Hermetic Split Devies

Half hermetic split type devices have a wide range of capacities from 2 HP to 60 Hp. Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment. Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly. It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device. Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness. Easy installation and maintenance opportunity European equipment Silent fan option



Scrool Split Cihazlar

Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgesi olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir. Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır. Kolay kurulum ve bakım imkanı Avrupa menşeli ekipmanlar Enerji tüketimi minimum seviyede Market ve süpermarket uygulamalarında mükemmel uyumlu

Scrool Split Devies

Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment. Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly. It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device. Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness. Easy installation and maintenance opportunity European equipment Energy consumption at minimum level Perfectly compatible with market and supermarket applications

Merkezi sistem

Merkezi soğutma sistemleri birden fazla soğutma noktasındaki ısı yüklerinin alınması için tasarlanmış ünitelerdir. Sistem istenen güce bağlı olarak uygun kapasiteye sahip olacak şekilde tasarlanmış olup eşit veya farklı kapasitelerdeki kompresörlerden oluşmaktadır. Elektrik besleme ve kumanda paneli ünite üzerinde olup tüm bağlantılar fabrikada yapılmaktadır. Merkezi sistem cihazların scroll, hermetik, yarı hermetik olarak çeşitleri mevcuttur. Soğutma kapasitesinin yüksek olduğu endüstriyel tesisler için merkezi sistemde yarı hermetik veya vidalı kompresörler kullanılmaktadır. Daha düşük kapasiteli projeler için hermetik ve scroll kompresörler kullanılmaktadır

Central system

Central cooling systems are designed units to use for the removing of thermal loads which are pointed at more than one cooling point. The system will have the appropriate capacity depending on the desired power designed in the same or different capacities of compressors. Electric power supply and control panel are on the unit, and all connections are made in the factory. Scrolling, hermetic, semi-hermetic varieties of central system are available. Semi-hermetic or screw compressors are used in the central system for the center of industrial plants with high cooling capacity. Hermetic and scroll compressors are used to lower capacity the projects. Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.

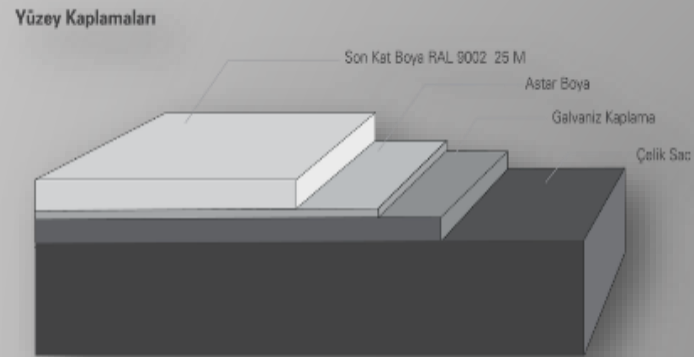


Soğuk oda Sandviç Panel

Soğuk hava depoları yiyeceklerin depolama ömrünü uzatmak ve gıda imalatında proses sıcaklığını düşürmek amacıyla kurulmaktadır. Soğuk hava depolarını oluşturan ana elemanlar; duvar, tavan ve zemin panelleri, kapı, soğutucu, soğutma grubu ve kumanda panelidir. Paneller, oluk deseni verilen iki metal sac arasına hiç bir ahşap malzeme kullanılmadan, 40 (± 2) kg/m³ yoğunlukta poliüretan köpük enjeksiyonu ile üretilmektedir. Kilit sistemi, panellerin kolay sökülüp yeniden montaj yapılmasına olanak sağlamaktadır. Panellerin birleşim yerleri, özel hijyenik profilleri ile kapatılarak dış ortamla hava teması engellenmektedir. Zemin panelleri nem tutmaz ve kaymazdır. Soğuk hava depoları içerisindeki aydınlatma tesisatı soğuğa dayanıklıdır.

Soğuk depolarda üretim ve uygulama şartları gereği; sandviç panel uygulaması yapılması, dünya genelinde en verimli sonuçların alındığı ve Avrupa Birliği'nin enerji tasarrufu için en çok önem verdiği konulardan biridir.

Standart panel genişliği 1160 mm olup, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm ve 200 mm kalınlıklarında üretilmektedir. Polyester boyalı sac, PVC sac, plastisol sac, paslanmaz sac (Cr-Ni) ve galvaniz sac ile uygulama yapılabilir.

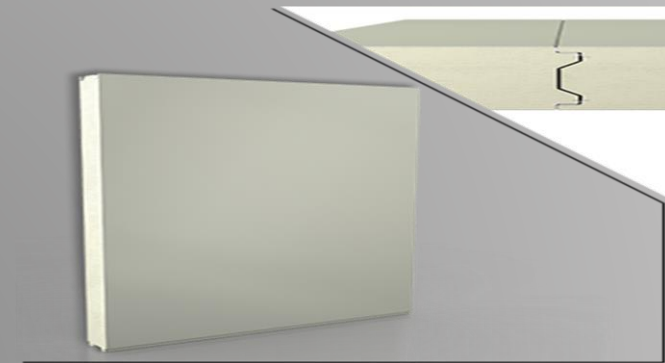


Cold room floor panels

Cold storages are essential to extend storage life of food and reduce the process temperature in food production. Main components of a cold room are; walls, ceilings and floor panels, doors, evaporators, condensing units and control boards. Panels are produced by 40 (± 2) kg/m³ density polyurethane foam injection in between 2 groove pattern metal sheets without using any wooden material. Lock system enables easy disassembly and re-assembly. Panel joints are covered with special hygienic profiles so that air contact is limited. Floor panels are nonwetable and anti-sliding. Lamps inside the cold room are resistant to cold.

Sandwich panel applications in cold storages is one of the issues that received the most efficient results worldwide and European Union concerns the most on behalf of energy saving.

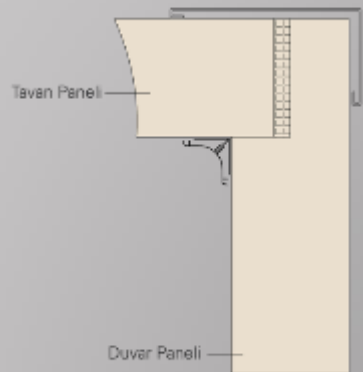
Standard panel width is 1160 mm and can be produced in 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm and 200 mm thickness. Applications can be made by either Polyester coated steel, PVC steel, plastisol steel, stainless steel (Cr-Ni) or galvanized steel sheets.



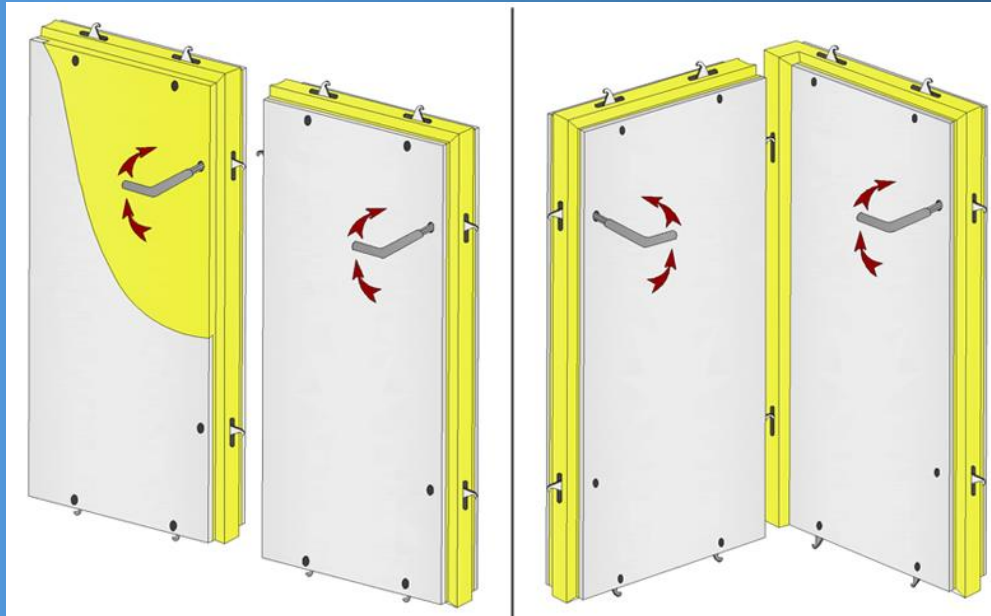
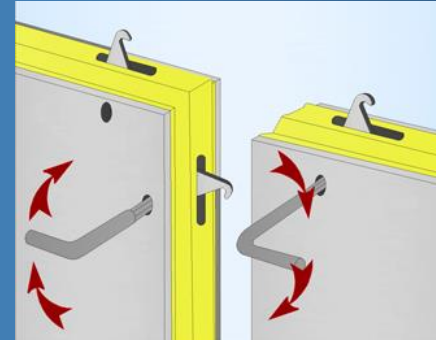
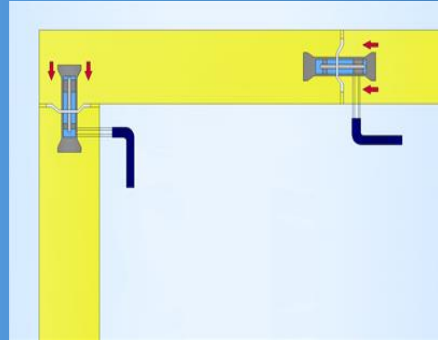
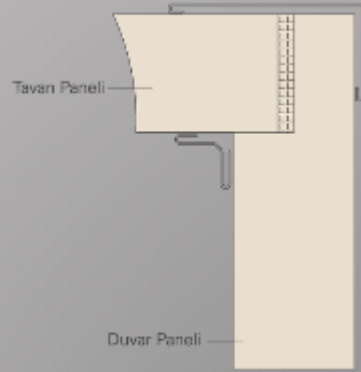
PANEL EKİPMANLARI

Duvar, tavan ve zemin panellerinin birbirine montajında kullanılan panel ekipmanları daha hijyenik bir ortam sağlamaktadır. Panel ekipmanları; hijyenik aksesuar, zemin u profili, L profil, iç aksesuar, yumurta köşe birleştiricisi ve askı raydır. Zemin u profili, L profil ve iç aksesuar standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üzeri RAL9002 polyester boyalı sacdan abkantta büküm yapılmaktadır. Uygulama ihtiyaçlarına göre 304 kalite paslanmaz, PVC seçenekleri de mevcuttur.

Hijyenik Birleşimli Tavan Detayı



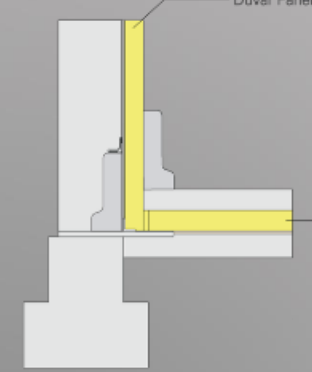
Saç Aksesuarlı Tavan Detayı



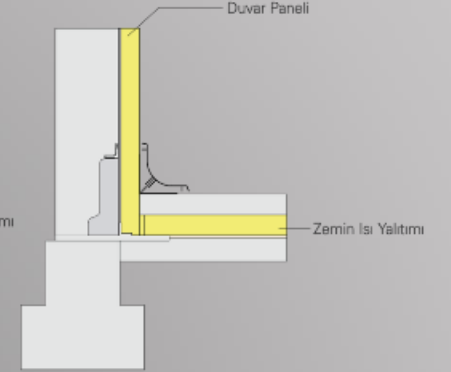
PANEL EQUIPMENTS

More panel equipment provides a hygienic environment for wall, ceiling and floor panels. Panel types of equipment are the hygienic accessory, u profile of floor, L profile, interior accessory and egg corner combiner and hanger rail. U profile of floor, L profile and the interior accessory is a standard galvanized sheet of thickness 0,50 mm and RAL9002 polyester painted plates are made twisted on the folding machine. According to application needs 304 quality, stainless, PVC options are available

Bariyerli Zemin Detayı



Hijyenik Profilli Zemin Detayı



Cold room Doors

Menteşeli kapılar

Menteşeli kapılar; 40 (± 2) kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon dolgulu olup, çoğunlukla 90x190cm net geçişli üretilmektedir. İsteğe bağlı olarak özel ölçülerde, eşikli veya eşiksiz olarak yapılmaktadır. Kapılar; alüminyum çerçeveli, otomatik kilitli, ergonomik, içten açma mekanizmalı ve yumuşak kapı lastikleri ile yüzeye tam temas etmektedir. Donmuş muhafaza oda kapılarında rezistans mevcuttur.

Hinged doors

Hinged doors are 40 (± 2) kg/m³ polyurethane injected and the most preferred one has a clear passage of 90x190cm. Hinged doors can be made in all dimensions with or without a sill upon request. They are aluminium framed, self-locked, ergonomic, can be internally opened and can be at the same alignment with the door surface by its soft door liners. Deepfreeze rooms have resistors.



Cold room Doors

Sürgülü Kapılar

Sürgülü tip soğuk oda kapıları; istenilen ebatlarda üretilebilmektedir. Alüminyum ray sistemi ve içten açma kol sistemi ile kullanıcıya büyük avantajlar sağlar. Kapı tamamen açıldığında, iç kol sistemi sayesinde kapı kasası ile aynı seviyede kapanır ve forklift çarpma ihtimalini minimuma indirir. Donmuş oda kapılarında 24 volt ile çalışan rezistans teli kapının donarak yapışmasını önler. Ergonomik kapı aksesuarları, kullanıcı rahatlığı ve servis kolaylığı sağlamaktadır.

Sliding Doors

Sliding doors can be made in all dimensions upon request. Aluminium rail system and internally opening door handles provide high advantages to users. When the door is completely opened, by its interior door handle design, it can be closed at the same alignment with the door frames. This also minimizes the risk of a forklift crash. In deepfreeze rooms; 24V resistance wire prevents freezing of the door. Ergonomic door components provide ease of use and ease of service



Cold room Doors

Tek ve çift kanatlı servis kapıları

panele veya duvara kolayca monte edilebilir. Servis kapıları; 40 (± 2) kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon dolgulu ve 40mm kanat kalınlığında olup pencereli ve penceresiz üretilen servis ve işletme geçişlerinde kullanılan kapılardır. Çift kanatlı bar kapıları; kanatları 180 derece her iki yönde açılabilmekte ve gerektiğinde sabit açık durabilmektedir.

Single or Double Leaf Swing Doors

Single or Double Leaf Swing doors are easy to assemble to panel or walls. Doors are 40 (± 2) kg/m³ polyurethane injected and have 40mm thick door leafs. They can be produced with or without a window and used for service and facility passage areas. Double leaf doors can open each wing at 180 degrees in both ways and can remain constantly open in case of a need.



Cold room Doors

Atmosfer kontrollü Kapılar

Atmosfer kontrollü soğuk odaların kapıları olarak geliştirilmiştir. Özel kapalı hücre köpük contaları ve paslanmaz eksantrik kilit sistemleri ile hava sızdırmazlığını sağlamaktadır. Bu kapılarda, camlı bir denetleme bölmesi mevcuttur ve bu bölme soğuk oda duvarına da direkt olarak uygulanabilmektedir. Kapı kanadımız monoblok olarak üretilmektedir. Isı köprüsü oluşturmayacak şekilde, çerçeve eloksallı alüminyum profilleri, sac ve tüm iç destek sacları birleştirilir ve bu yapı içerisine poliüretan enjekte edilerek bütünsel bir sağlamlık sağlanmış olur. Avrupa standartlarına uygun hijyenik malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. Herhangi bir organik ürün içermemektedir. Her türlü kimyasal dezenfektan içerikli yıkamalarda herhangi bir deformasyona uğramaz.

Atmosphere Controlled Door

It has been developed as gates for cold rooms controlled by the atmosphere. Especially the sealed cell foam gaskets and stainless eccentric locking systems ensure airtightness for it. In these doors, there is a glazed control panel, which also can be applied directly to the cold room wall. Our door wing is produced as a monoblock. To not to being a reason for a thermal bridge of metal sheet, and all internal support sheets are joined together and with aluminum injection for profile's frame provided total stability. They are manufactured using hygienic materials according to European standards. It does not contain any organic products. It does not undergo any deformation during washing with chemical disinfectant



Soğutma

Isının ortamdaki çekilmesi olayına soğutma denir. Isının ortamdaki çekilmesi, zamanımızda yaygın olarak soğutucu akışkanın sıkıştırılması ve ısı çekilecek ortama gönderilerek buharlaşabilmesi için gerekli ısıyı ortamdaki alması ve ortamın soğuması şeklinde sağlanmaktadır.

Soğuk Hava Deposu:

Yiyeceklerin depolama ömrünü uzatmak ve gıda imalatlarında gerekli ortam sıcaklığını düşürmek amacıyla kurulan, nem durumu kontrol edilebilen, dış atmosferden ısı ve nem kazancına karşı yalıtılmış kapalı mahallerdir. Dünya genelinde soğuk hava depolarında üretim ve uygulama şartları gereğince sandwich panel uygulaması yapılması, enerji tasarrufunda çok önemli bir katkı sağlamaktadır. Soğuk hava depolarında sandwich panel olarak adlandırılan bu hareketsiz mekanizmaların dışında, hareketli mekanizmalar olan kapılar bulunmaktadır. Soğuk hava depolarında kullanılan kapıların özellikleri, personel ve ürün irtibatına bağlı olarak seçilmelidir. Kapıların negatif değerlerde çalıştırılması durumunda, ünite uygunluğuna göre ısıtıcı (rezistans) uygulaması yapılmış olmalıdır. Kapı kanadını oluşturan ön ve arka sac birbirinden bağımsız, ısı iletkenliğini soğuk hava deposunun dışına taşıması için önleyici ısı köprüsü, paslanmaya ve bakteri oluşumuna karşı ise alüminyum gövde tutuculardan seçilmelidir.

Soğuk hava depolarında aynı yalıtım değerlerinde farklı soğutma sistemleri bulunur. Bu sistemler genel olarak freon veya amonyak olarak iki ana grupta adlandırılır.

Soğuk hava depolarında soğutmayı sağlayan makinalar, oda içinde ise evaporatör, oda dışında ise kondenser olarak adlandırılır.

Şok Odası (-30 °C / -45 °C):

Aslında şoklama diye adlandırılan bu sistem bir muhafaza şekli olmakla birlikte, genelde sektörde yapılan hatalar nedeni ile muhafazadan ayrı olarak tanımlanmalıdır. Şoklama, taze ürünlerin çekirdek sıcaklıklarının belirlenen ve uygun görülen negatif değerlere düşürülmesi işlemidir. Ürün cinsine göre -30 °C ile -45 °C değerleri arasında çalışmaktadır.

Donmuş Muhafaza Odası (-18 °C / -25 °C):

Belirlenen ve uygun görülen negatif değerlere düşürülmüş ürünlerin uzun süre saklanabileceği odalardır. Ürün cinsine göre -18 °C ile -25 °C değerleri arasında çalışmaktadır.

Atmosfer Kontrollü Soğuk Oda:

Atmosfer kontrollü soğuk odalar, sebze ve meyve ürünlerinin tazeliğini koruyarak daha uzun saklanabilecekleri ve bu saklama esnasında da ürün kayıplarını en aza indirecekleri bir depolama şeklidir. Hepimizin bildiği gibi sebze ve meyveler toplandıktan sonra da gelişimlerini sürdürmektedirler. Bu tip soğuk odalarda sebze ve meyvenin gelişimini sürdüremeyeceği bir ortam oluşturulmaktadır. Atmosfer kontrollü soğuk odalarda tam bir sızdırmazlık sağlanmaktadır. Kapılar özel üretilmekte, soğuk oda panellerinin birleşim yerleri ise özel kimyasallar yardımı ile tam bir sızdırmazlık sağlayacak şekilde izole edilmektedir. Müşterinin isteğine göre kapıya, duvara ya da tavana gözetleme camları konulabilir. Ürünlerin durumu bu camlar sayesinde takip edilmektedir. Atmosfer kontrollü soğuk odalarda, ürünlerin cinsine göre ısı derecesi sağlandıktan

sonra, oksijen (O₂) seviyesi yok denecek kadar azaltılmaktadır. Bu işlemler sırasında ne ürüne ne de çevreye herhangi bir zararlı kimyasal verilmeden, ürünlerin daha taze ve muhafaza ömrünün daha da uzun olması sağlanmaktadır.

Refrigeration

Removing or reducing the sources of heat from the environment is called refrigeration. Removing or reducing the sources of heat is usually provided in our day by means of compressing the refrigerant and sending it to the environment where heat will be removed, so that it will take the necessary heat from the environment to evaporate.

Cold Storage:

Cold storages are enclosed spaces insulated against heat and humidity gain from the outside, able to control humidity level and established for the purpose of extending storage life of goods and decrease ambient temperature in food production. Sandwich panel application in cold storages around the world pursuant to production and application conditions provides significant contribution to energy saving.

Apart from these fixed mechanisms called sandwich panels, there are doors, which are moving mechanisms, in cold storages. The specifications of the doors used in cold storages should be determined with regard to staff and product contact. In case doors are operated in minus degrees °C, heater (heating coil) should be applied in accordance with unit availability. Front and back metal sheets which comprise the door wing should be independent from each other and have preventive thermal bridge to carry thermal conductivity outside the cold storage and have aluminium body holders against corrosion and bacterial growth.

There are different refrigeration systems which have same insulation values in the cold storages. These systems are in two main groups, generally using freon or ammonia as refrigerants.

The machines providing refrigeration in cold storages are called evaporator inside the cold room and condenser outside the cold room.

Thermal Shock Chambers (-30 °C / -45 °C):

Despite being a type of storage, this system, actually called quick freezing, should be defined apart from storage due to the mistakes present in the sector. Quick freezing is the process of decreasing core temperatures of fresh products to minus degrees °C determined and deemed appropriate. The chamber operates between -30 °C to -45 °C according to the type of product stored.

Deep Freezer Cold Room (-18 °C / -25 °C):

This is the type of room where products which have core temperatures of minus °C are stored for longer periods. The deep freezer cold room operates between -18 °C to -25 °C according to the type of product.

Controlled Atmosphere Room:

Controlled atmosphere rooms is an agricultural storage method in which the air, as well as the temperature and humidity of the storage room is regulated to provide that vegetables and fruits remain fresh and have minimum loss when they are stored for a longer period of time. Vegetables and fruits, as we all know, continue to ripen and age after they are picked up. This type of cold room inhibits ripening and ageing of the vegetables and fruits. Complete impermeability is provided in controlled atmosphere storages. The doors are special production and joint of cold room panels are insulated in such a way providing complete impermeability with the help of special chemicals. Viewing windows can be placed on the door, wall or the ceiling pursuant to the customer's requirement. The condition of the products can be viewed by means of these windows. After degree of temperature is provided according to the type of products in the controlled atmosphere room, oxygen level is decreased to a level where it is almost non-existent. This process ensures that the products remain fresher and have longer storage lives without emitting any hazardous chemicals to the products or the environment.



Soğuk oda Pvc perdeleri

Pvc perde

Bir çok alanda kullanılan pvc perdeler, kapı ve alan bölme uygulamalarında yoğunlukla kullanılan bir izolasyon aracıdır. Soğuk muhafaza kapıları, seviyat kapıları, fabrika ve depo kapıları, gıda üretim tesisleri , boyahane kapıları, mutfak kapıları, buhar odalarında ve üretim alanlarının birbirinde ayrılması gibi bir çok alanda kullanılır.

AVANTAJLARI;

Soğuk odalarda sıcak-soğuk hava değişimini azaltarak benzer çözümlere oranla enekonomik maliyetle enerji tasarrufu sağlamaktadır. Toz ,rüzgar ,duman, gaz vb. unsurların geçişini engeller. Kuş, uçan haşereler ,sinek ve böceklerden koruma sağlar, bu özelliği ile özellikle soğuk muhafazalarda ve proses alanlarda hijyen koşullarının oluşmasına büyük ölçüde yardımcı olur. %75 oranında ışık geçirgenliğinden ötürü güvenli bir iş ortamı sağlar.



Cold room curtain

Curtain

PVC curtains are widely used as insulation mediums in doors and area separation applications. They are used in many different applications such as cold storage doors, logistic area doors, factory and warehouse doors, food production facilities, painting facility doors, kitchen doors, steam chambers and in many areas where production sections shall be separated from each other.

ADVANTAGES;

Provides an efficient way of energy saving when compared to other similar solutions by means of decreasing cold and hot air transplacement. PVC curtains prevent passage of dust, wind, smoke, gas and other elements. Offer a blockage against birds, flies, bugs and other flying insects, making them a great agent to sustain hygienically features in cold storage units and processing environments. Also, they provide a safe working environment due to their light transparent features.



Cold Storage

The fresh food people

www.keskinsq.com

Tekstil Hava Kanalları

Hava dağıtım sistemleri kapalı alanlarının havalandırma, ısıtma ya da soğutma ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılan sistemlerdir. Tekstil hava kanalları olarak adlandırılan sistem ise kumaş kullanarak hazırlanan bir hava dağıtım sistemidir ve çağrı merkezlerinin havalandırma ihtiyaçlarını karşılayacak en uygun çözüm olarak nitelendirilebilir.

Textile Air Channels

Air distribution systems are systems used to meet the ventilation, heating or cooling requirements of enclosed spaces. The system called textile air ducts is an air distribution system made of fabric and can be considered as the most appropriate solution to meet the ventilation needs of the call centers.



Nemlendirme Cihazları

Otomatik nemlendirici, soğuk odalarda ve pozitif sıcaklık aralıklarında nem kaybından dolayı depolanan ürünlerin kalitesini ve nem içeriğini azaltmak için kontrollü bir otomasyon sistemidir. Soğuk odaların nem seviyesini belirli bir seviyeye kadar kontrol ederek, buharlaşma sırasında oluşan ısı da soğumaya yardımcı olur.

Özellikler

- Montaj kolaylığı, (Şebeke suyuna veya doğrudan su depolarına kolay bağlantı.)
- Farklı kullanım alanları (duvar yüzeyi gibi)
- Dayanıklı ve sorunsuz bir yapı,
- Kimyasallar için iyi bir dezenfeksiyon ve koku giderici madde
- Düşük sıcaklıklı depo alanları için yüksek işlevsellik.
- Otomasyon sistemlerine kolay adaptasyon.

Humidifiers

Automatic humidifier is a controlled automation system to reduce the quality and moisture content of stored products due to moisture loss in cold rooms and positive temperature ranges. By controlling the humidity level of cold rooms to a certain level, the heat generated during evaporation also helps to cool down.

Features

- Ease of installation, (Easy connection to mains water or direct water reservoirs.)
- Different areas of use (such as the wall surface)
- A durable and trouble-free construction,
- Good disinfection and deodorant for chemicals
- High functionality for low temperature warehouse areas.
- Easy adaptation to automation systems.



Soğuk Oda Raf Sistemleri

Soğuk oda rafları oda içindeki ürünlerin kolay istiflenmesi, depolanması konusunda yardımcı unsurdur. 304 Kalite Paslanmaz yüzeyli Soğuk Oda Rafları paslanma ve oksitlenme yapmaz, uzun süreli kullanıma uygundur. Birçok alanda tercih edilmektedir. Uzunluk ve raf sayısında farklı taleplerinizde seçenekleri mevcuttur. Raf aralıkları ayaklar üzerinde bulunan numaralara göre istenilen yükseklikte ayarlanabilir. Kolay temizlenebilen özelliğe sahiptir.

Cold Room Rack Systems

Cold room shelves are an easy aid to storage and storage of products in the room. 304 Quality Cold Room Shelf with stainless steel surface does not rust and oxidize, it is suitable for long time usage. Many areas are preferred. There are different options for length and shelf count. Rack spacing can be adjusted to the desired height according to the number of rims on the feet. Easy to clean.



Soğuk oda hijyenik aksesuar

Hijyenik soğuk oda aksesuarları, soğuk odalarda kaliteyi ve hijyenik ön paneli koruyan tasarımı ile ortam koşullarında yüksek kalite

Müşteriye cevap veren ürünler ekonomik olarak. Özellikle gıda işletmelerinin gıda işleme ve depolanması

Bölgelerinde daha hijyenik bir ortam sağlamak ve HACCP gereksinimlerini karşılamak için kullanılması gereken ürünlerdir. Soğuk

zemin, duvar ve tavan panelleri birbirine monte edilir ve oluşturulan alan hijyenik bir ortam sağlar. Soğuk oda hijyenik

Profillerde kullanılan malzemeler düşük sıcaklıklarda rahatlıkla kullanılabilir.

Cold room hygienic accessory

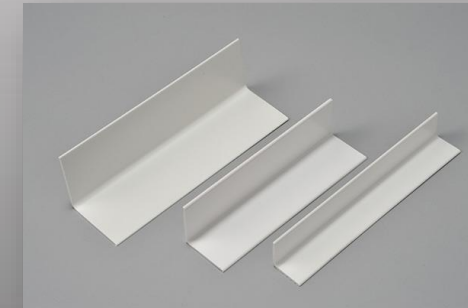
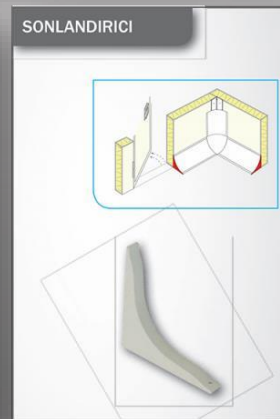
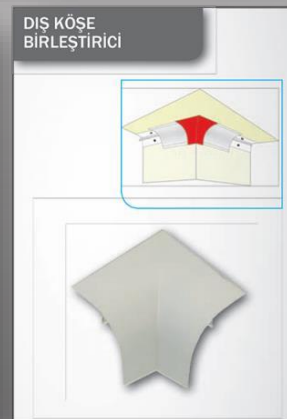
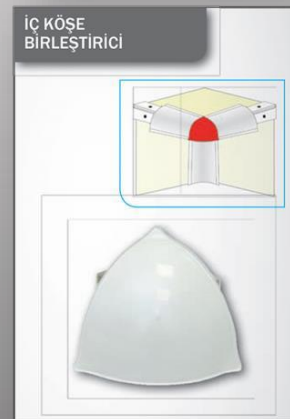
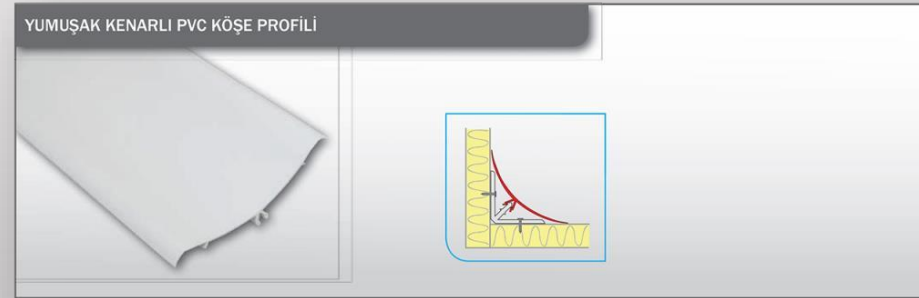
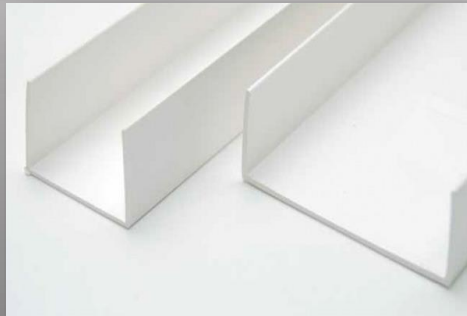
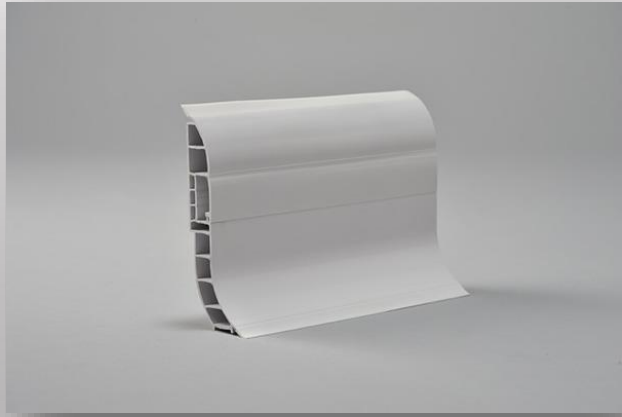
Hygienic cold room accessories, high quality in ambient conditions with design that keeps quality and hygienic front panel in cold rooms

products that respond to customer needs economically. Especially the food processing and storage of food enterprises

are products that need to be used to provide a more hygienic environment in their area and to meet HACCP requirements. Cold

floor, wall and ceiling panels are installed together and the created area provides a hygienic environment. Cold room hygienic

The materials used in the profiles can be used comfortably at low temperatures.

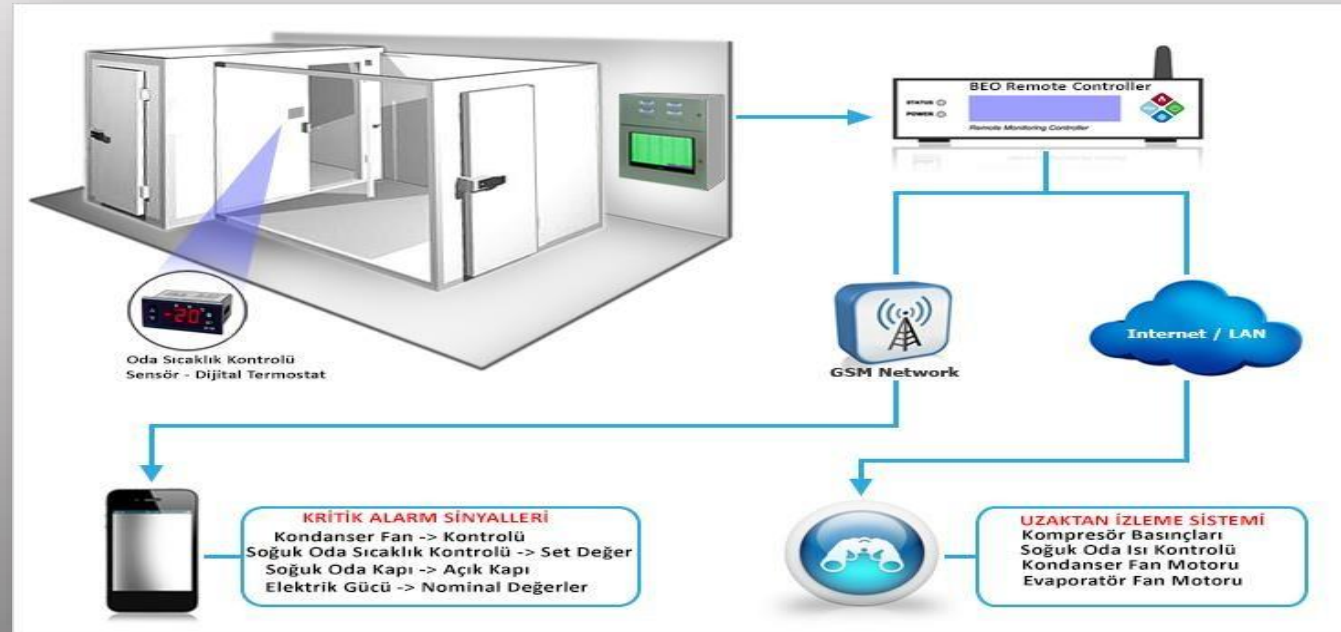


Soğuk oda Uzaktan kontrol

- Soğuk odaların aynı zamanda gözlemlenmesi
- Soğutma cihazlarının parametrelerini değiştirme
- Arıza tespiti ve kullanıcılarla ilgili hataların eş zamanlı uyarısı
- Teknik destek, uyarılar ve yönlendirmeler
- Kompresör, fan, defrost vb. Soğutma mekanizmalarının günlük, haftalık, aylık çalışma saatlerini ve gerçekleştirme zamanlarını müşteriye detaylı olarak raporlayabilme.
- Tarihsel sıcaklıkları (günlük, haftalık, aylık veya herhangi bir zaman dilimi) raporlayabilme
- Tarihsel (günlük, haftalık, aylık veya herhangi bir zaman aralığı) sıcaklık, çalışma süreleri, alarmların grafik analizi
- Soğuk odaların verimliliğini ölçmek ve arttırmak
- Depolanmış ürünlerin ve sistemin güvenliğini anında gözlemleyin

Cold room Remote control

- Observation of cold rooms at the same time
- Changing the parameters of the cooling devices
- Fault detection and simultaneous warning of users about faults
- Technical support, alerts and referrals
- Ability to report daily, weekly, monthly working hours and realization times of the cooling mechanisms such as compressor, fan, defrost etc. to the client in detail.
- Ability to report historical temperatures (daily, weekly, monthly, or any time period)
- Historical (daily, weekly, monthly or any time period) temperature, run times, graphical analysis of alarms
- To measure and increase the efficiency of cold rooms
- Instantly observe the security of stored products and system



konteynir soğuk depo container cold store

Konteyner Soğuk Depo sistemi taşına bilir ve sabit bir konumda değil farklı yerlerde dahi soğutma işlemini eksiksiz yerine getire bilmektedir. Bu sistem genel olarak Yurt dışında, askeri alanlar ve taşına bilirliği için özel alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Konteyner Soğuk Depoları isteğe bağlı olarak +8°C, -5°C, -18°C, -25°C, -45°C gibi farklı derecelerde ve 20-40 Feet seçenekleri ile üretilmektedir. Kolay taşınabilir olması ve dış etkenlere karşı dayanıklı gövdesi ile çoğu alana uyum sağlar. Jeneratör takviyesi ile kesintisiz hizmet verebilmektedir.

The Container Cold Storage System is well known for its ability to carry out the cooling process even when it is not in a fixed position but in different locations. This system is widely used in special fields for military fields and military affairs in general abroad.

Container cold storage is produced with different options such as + 8 ° C, -5 ° C, -18 ° C, -25 ° C, -45 ° C and 20-40 Feet options. It is adaptable to most areas with its easy-to-carry and exterior-resistant housing. Generator can provide continuous service with reinforcement.



ÖZEL ÇALIŞMALARIMIZ

TAŞINABİR MORG ÜNİTESİ

TIBBİ ATIK DEPOLARI



TEMİZ ODALAR



KESKİNSO



KESKİNSO
Cold Storage
The fresh food people

Eyüp sultan mah.
Ulubatlı hasan cad. No: 14
Sancaktepe İstanbul
info@keskinso.com



Cold Storage
The fresh food people

www.keskinso.com