

IEC  **LING**

Factory - Head Office:

Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 4.Cd. 9.Sk. No.13/2 SİVAS / TURKEY

+90 (346) 218 11 87

✉ info@iecooling.com

+90 (346) 218 13 50

✉ export@iecooling.com

Export +90 (346) 218 11 87 (113)

🌐 www.iecooling.com



IEC  **LING**

IE COOLING Kalitesi Tüm Dünyada...

IE Cooling Quality is all around the world...



İhracaat Yaptığımız Bazı Ülkeler.
Some of our Export Countries.



MAKİNE PARKURU ve ÜRETİM

Machine Track and Manufacture



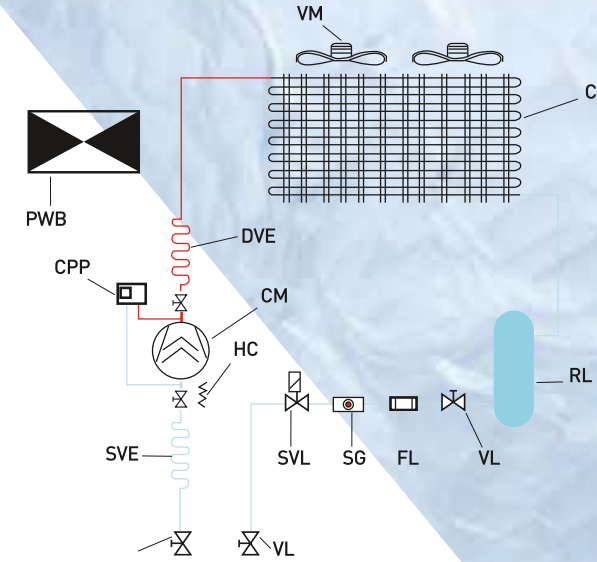
MAKİNE PARKURU ve ÜRETİM

Machine Track and Manufacture



SOĞUTMA ÜNİTELERİ

Split Tip Soğutma Üniteleri Split Style Cooling Units



Sistem Ekipmanları

CM: Kompresör
HC: Karter Isıtıcısı
CO: Kondenser
VM: Kondenser Fanı
FC: Fan Kontrol (0 / 1)
RL: Soğutucu Akışkan Deposu
VC: Likit Hattı Servis / Gaz Şarj Vanası
VL: Likit Hattı Vanası
VS: Servis Vanası
FL: Kurutucu Filtre
CPP: Basınç Presostadı (Düşük/Yüksek)
SG: Gaz Göstergesi
SVL: Likit Akış Kontrol Selenoidi
DVE: Basınç Hattı Titreşim Alıcı (Semihermetik Kompresörlerde)
SVE: Dönüş Hattı Titreşim Alıcı (Semihermetik Kompresörlerde)
PWB: Elektrik Güç / Kontrol Panosu

Equipments in System

CM: Compressor
HC: sump heater
CO: condenser
VM: condenser fan
FC: fan control (0 / 1)
CPP: Pressure switch (low / high)
RL: Refrigerant Store
VC: Liquid Line Service / Gas Charging Valve
VL: Liquid Line Valve
VS: Valve Service
FL: Dryer Filter
SG: Gas gauge
SVL: Liquid Flow Control Solenoid
DVE: Pressure Line Vibration Buyer (half hermetic compressors)
SVE: Return Line Vibration Buyer (half hermetic compressors)
PWB: Electrical Power / Control Board



Soğutma Üniteleri

Soğuk ve donmuş muhafaza odaları ve teşhir ürünleri şartlarına uygun olarak geniş soğutma kapasitesi aralıklarında üretilir.

Hermetik, Scroll veya Yarı Hermetik kompresörlü olarak üretilmektedirler. Hava soğutmalı kondenserlidir. Özel dizayn ve akustik izolasyon ekipmanları sayesinde çok düşük ses seviyesinde çalışmaktadırlar.

Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmişlerdir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Azot şarjlı olarak teslim edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.

Avantajlarınız

- Standartlara uygunluk
- Yüksek verimlilik
- Dış etkenlere dayanıklı kapalı kabin
- Düşük ses düzeyi
- Kaliteli ve güvenilir ekipmanlar
- Komple ürün
- Kolay kurulum/montaj
- Zemin veya cepheye montaj seçenekleri
- Bakım kolaylığı
- Geniş ürün yelpazesi
- Özel modeller

Opsiyonel

- Elektronik fan devir kontrolü
- Ses İzolasyonu

Your Advantages

- Compliance with standards
- High productivity
- External factors, durable closed cabin
- Low noise level
- High quality and reliable equipment
- Complete product
- Easy installation / assembly
- Ground or to the front mounting options
- Ease of Maintenance
- Wide product range
- Special Models

Optional

- Electronic fan speed control
- Sound insulation

Cihazınızın Teknik Özellikleri

- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabin
- Gerilim koruma rölesi (Alçak/yüksek)
- Termik/Manyetik şalter
- Kontaktör (trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcı
- Bakır boru-alüminyum lamelli kondenser
- 6 kutuplu fan
- Elektronik fan kontrolü(0/l)
- Soğutucu akışkan deposu
- Kurutucu filtre
- Gaz göstergesi(Rutubet göstergeli)
- Likit akış kontrol selenoidi
- Servis/Bakım vanası(sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostadı (Alçak/Yüksek)



Your Device's Technical Specifications

- Electrostatic painted galvanized steel cabinet
- Voltage protection relay (high / low)
- Thermal / Magnetic Circuit Breaker
- Contactor (Three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper-aluminium laminated tube condenser
- 6-pole fan
- Electronic fan control (0 / 1)
- Refrigerant tank
- Dryer filter
- Gas indicator (moisture indicator)
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low / High)

Hermetik Pozitif		(-5°C / +5°C)			
Model	Kompresör	Kompresör Gücü	Soğutma Kapasitesi	Oda Hacmi	
			-10°C / +45°C	Normal Kullanım	Aşırı Kullanım
KMSU HM 08 Z.T	CAJ-9480	0.8 HP	1,159 Watt	10 m³	8 m³
KMSU HM 10 Z.T	CAJ-9510	1.0 HP	1,453 Watt	17 m³	12 m³
KMSU HM 12 Z.T	CAJ-9513	1.2 HP	1,827 Watt	22 m³	16 m³
KMSU HM 13 Z.T	CAJ-4517	1.3 HP	2,070 Watt	26 m³	18 m³
KMSU HM 14 Z.T	TAJ-4517	1.3 HP	2,058 Watt	26 m³	18 m³
KMSU HM 15 Z.T	TAJ-4519	1.5 HP	2,664 Watt	42 m³	22 m³
KMSU HM 16 Z.T	CAJ-4519	1.5 HP	2,699 Watt	45 m³	25 m³
KMSU HM 20 Z.T	TFH-4524	2.0 HP	3,048 Watt	52 m³	28 m³
KMSU HM 25 Z.T	TFH-4531	2.5 HP	3,698 Watt	64 m³	36 m³
KMSU HM 30 Z.T	TFH-4540	3.0 HP	5,173 Watt	110 m³	62 m³
KMSU HM 40 Z.T	TAG-4546	4.0 HP	5,457 Watt	120 m³	68 m³
KMSU HM 45 Z.T	TAG-4553	4.5 HP	6,220 Watt	140 m³	84 m³
KMSU HM 50 Z.T	TAG-4561	5.0 HP	7,107 Watt	170 m³	96 m³
KMSU HM 60 Z.T	TAG-4568	6.0 HP	8,477 Watt	250 m³	115 m³
KMSU HM 70 Z.T	TAG-4573	7.0 HP	9,156 Watt	270 m³	130 m³

Hermetik Negatif		(-18°C / -25°C)			
Model	Kompresör	Kompresör Gücü	Soğutma Kapasitesi	Oda Hacmi	
			-25°C / +45°C	Normal Kullanım	Aşırı Kullanım
KMSU HL 10 Z.T	CAJ-2446	1.0 HP	1,005 Watt	7 m³	4 m³
KMSU HL 15 Z.T	TAJ-2464	1.5 HP	1,292 Watt	9 m³	6 m³
KMSU HL 16 Z.T	CAJ-2464	1.5 HP	1,303 Watt	9 m³	6 m³
KMSU HL 20 Z.T	TAJ-2480	2 HP	1,865 Watt	16 m³	9 m³
KMSU HL 30 Z.T	TFH-2511	3 HP	2,528 Watt	22 m³	15 m³
KMSU HL 50 Z.T	TAG-2516	5 HP	3,697 Watt	36 m³	18 m³
KMSU HL 70 Z.T	TAG-2522	7 HP	4,509 Watt	48 m³	25 m³
KMSU HL 80 Z.T	TAG-2525	8 HP	5,008 Watt	56 m³	28 m³



Cooling Devices

Cold and freezer cabinets and storage rooms conditions are produced wide capacity range. Device can respond to the need specially designed cooling multifunctional project basis. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. Their particular design enables them to work with very low noise level. The casing is protective against outdoor weather conditions.

The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. They are delivered, charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as installation is made.

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA ÜNİTELERİ

Industrial Cooling Units



Endüstriyel Soğutma Üniteleri

Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak geniş soğutma kapasitesi aralıklarında üretilir. Yarı-Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Cihaz uzaktan kumanda paneline sahiptir. Dış hava şartlarına uygun olarak kasetlenmiştir.

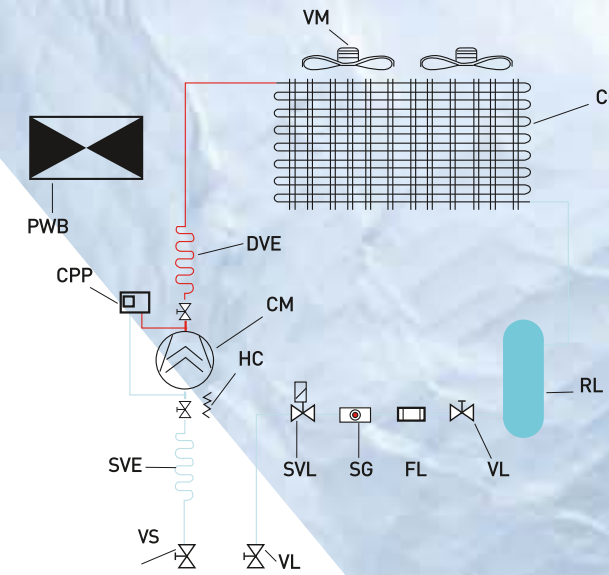
Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Dış ünite ve iç ünite azot şarjlı olarak teslim edilir. Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.



Industrial Cooling Devices

Cold and freezer cabinets and storage rooms conditions are produced wide capacity range. Device can respond to the need specially designed cooling multifunctional project basis.. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. Their particular design enables them to work with very low noise level. The casing is protective against outdoor weather conditions.

The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. They are delivered, charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as installation is made.



Sistem Ekipmanları

CM: Kompresör
HC: Karter Isıtıcısı
CO: Kondenser
VM: Kondenser Fanı
FC: Fan Kontrol (0 / 1)
RL: Soğutucu Akışkan Deposu
VC: Likit Hattı Servis / Gaz Şarj Vanası
VL: Likit Hattı Vanası
VS: Servis Vanası
FL: Kurutucu Filtre
CPP: Basınç Presostadı (Düşük/Yüksek)
SG: Gaz Göstergesi
SVL: Likit Akış Kontrol Selenoidi
DVE: Basınç Hattı Titreşim Alıcı (Semihermetik Kompresörlerde)
SVE: Dönüş Hattı Titreşim Alıcı (Semihermetik Kompresörlerde)
PWB: Elektrik Güç / Kontrol Panosu

Equipments in System

CM: Compressor
HC: sump heater
CO: condenser
VM: condenser fan
FC: fan control (0 / 1)
CPP: Pressure switch (low / high)
RL: Refrigerant Store
VC: Liquid Line Service / Gas Charging Valve
VL: Liquid Line Valve
VS: Valve Service
FL: Dryer Filter
SG: Gas gauge
SVL: Liquid Flow Control Solenoid
DVE: Pressure Line Vibration Buyer (half hermetic compressors)
SVE: Return Line Vibration Buyer (half hermetic compressors)
PWB: Electrical Power / Control Board



Avantajlarınız

- Standartlara uygunluk
- Yüksek verimlilik
- Dış etkenlere dayanıklı kapalı kabin
- Düşük ses düzeyi
- Kaliteli ve güvenilir ekipmanlar
- Komple ürün
- Kolay kurulum/montaj
- Zemin veya cepheye montaj seçenekleri
- Bakım kolaylığı
- Geniş ürün yelpazesi
- Özel modeller

Opsiyonel

- Elektronik fan devir kontrolü
- Ses İzolasyonu

Your Advantages

- Compliance with standards
- High productivity
- External factors, durable closed cabin
- Low noise level
- High quality and reliable equipment
- Complete product
- Easy installation / assembly
- Ground or to the front mounting options
- Ease of Maintenance
- Wide product range
- Special Models

Optional

- Electronic fan speed control
- Sound insulation

Cihazınızın Teknik Özellikleri

- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabin
- Gerilim koruma rölesi (Alçak/yüksek)
- Termik/Manyetik şalter
- Kontaktör (trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcı
- Bakır boru-alüminyum lamelli kondenser
- 6 kutuplu fan
- Elektronik fan kontrolü(0/1)
- Soğutucu akışkan deposu
- Kurutucu filtre
- Gaz göstergesi(Rutubet göstergeli)
- Likit akış kontrol selenoidi
- Servis/Bakım vanası(sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostadı (Alçak/Yüksek)

Your Device's Technical Specifications

- Electrostatic painted galvanized steel cabinet
- Voltage protection relay (high / low)
- Thermal / Magnetic Circuit Breaker
- Contactor (Three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper-aluminium laminated tube condenser
- 6-pole fan
- Electronic fan control (0 / 1)
- Refrigerant tank
- Dryer filter
- Gas indicator (moisture indicator)
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low / High)



SOĞUTMA ÜNİTELERİ

Merkezi Soğutma Üniteleri (Kabinli - Kondenserli)

Central Cooling Units (Cabinet - Condenser)



Merkezi Sistem Soğutma Üniteleri

Soğuk ve donmuş market reyonları ve/veya muhafaza odaları şartlarına uygun çok geniş kapasite aralığında üretilmektedir. Proje bazında özel olarak da tasarlanabildiği için, çok fonksiyonlu soğutma ihtiyaçlarına cevap verebilmektedirler. Scroll veya Yarı Hermetik kompresörler ses yalıtımı yapılmış bir kabin içerisinde çalıştıklarından oldukça düşük ses seviyelerine sahiptir. Ses yalıtımlı kabin dış hava şartlarına uygun olarak dizayn edilmiştir. Opsiyonel olarak ayrı kondenserlerle birlikte teklif edilebilmektedir.

Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Elektrik panosu ve tüm kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilir.

Central System Cooling Devices

Central System Cooling Devices
Cold and freezer cabinets and storage rooms conditions are produced wide capacity range. Device can respond to the need specially designed cooling multifunctional project basis.. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by axial fans. Their particular design enables them to work with very low noise level. The casing is protective against outdoor weather conditions.

The device is in conformity with European safety standards and marked with CE. They are delivered, charged with nitrogen and electrically ready to start-up as soon as installation is made.

Cihazınızın Teknik Özellikleri

- Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabin
- Gerilim koruma rölesi (Alçak/yüksek)
- Termik/Manyetik şalter
- Kontaktör (trifaze modellerde)
- Karter ısıtıcı
- Bakır boru-alüminyum lamelli kondenser
- 6 kutuplu fan
- Elektronik fan kontrolü(O/I)
- Soğutucu akışkan deposu
- Kurutucu filtre
- Gaz göstergesi(Rutubet göstergeli)
- Likit akış kontrol selenoidi
- Servis/Bakım vanası(sıvı hattı üzerinde)
- Basınç presostadı (Alçak/Yüksek)

Your Device's Technical Specifications

- Electrostatic painted galvanized steel cabinet
- Voltage protection relay (high / low)
- Thermal / Magnetic Circuit Breaker
- Contactor (Three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper-aluminium laminated tube condenser
- 6-pole fan
- Electronic fan control (O / I)
- Refrigerant tank
- Dryer filter
- Gas indicator (moisture indicator)
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low / High)



Avantajlarınız

- Standartlara uygunluk
- Yüksek verimlilik
- Dış etkenlere dayanıklı kapalı kabin
- Düşük ses düzeyi
- Kaliteli ve güvenilir ekipmanlar
- Komple ürün
- Kolay kurulum/montaj
- Zemin veya cepheye montaj seçenekleri
- Bakım kolaylığı
- Geniş ürün yelpazesi
- Özel modeller

Opsiyonel

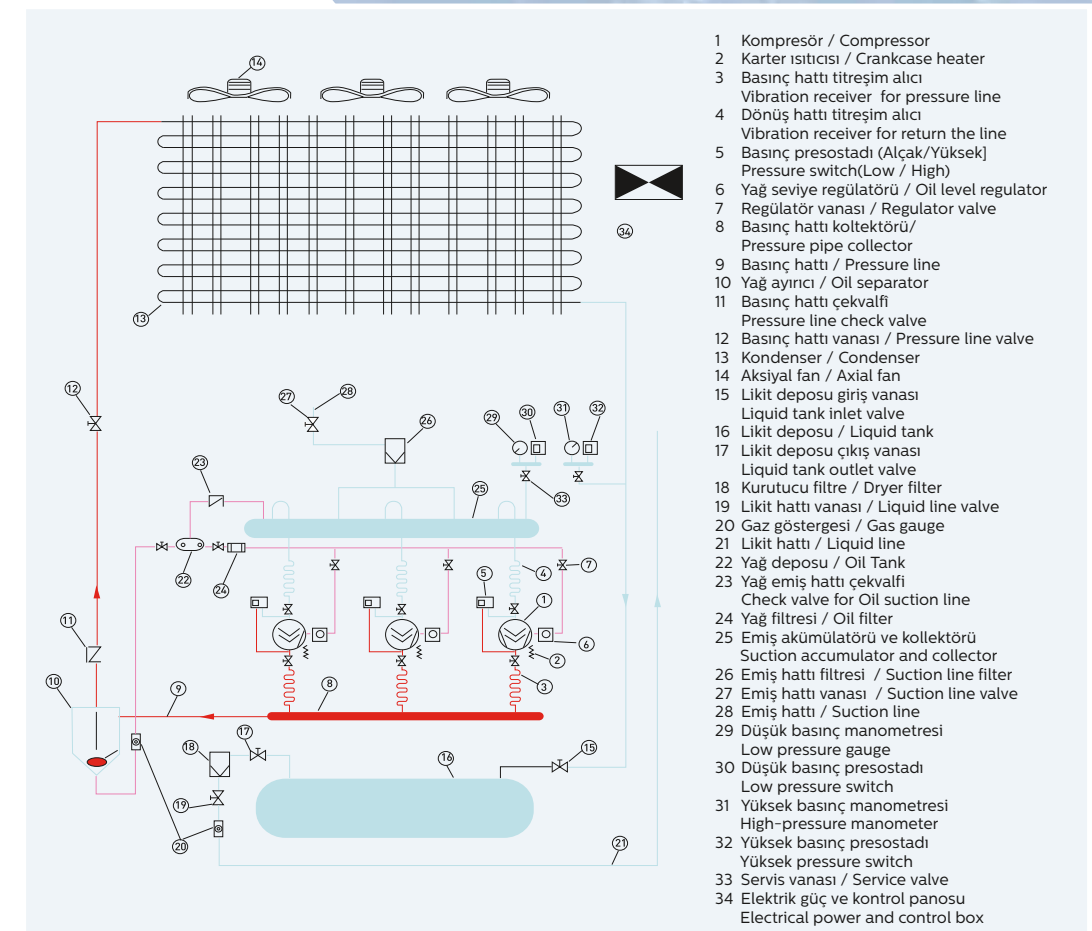
- Elektronik fan devir kontrolü
- Ses İzasyonu

Your Advantages

- Compliance with standards
- High productivity
- External factors, durable closed cabin
- Low noise level
- High quality and reliable equipment
- Complete product
- Easy installation / assembly
- Ground or to the front mounting options
- Ease of Maintenance
- Wide product range
- Special Models

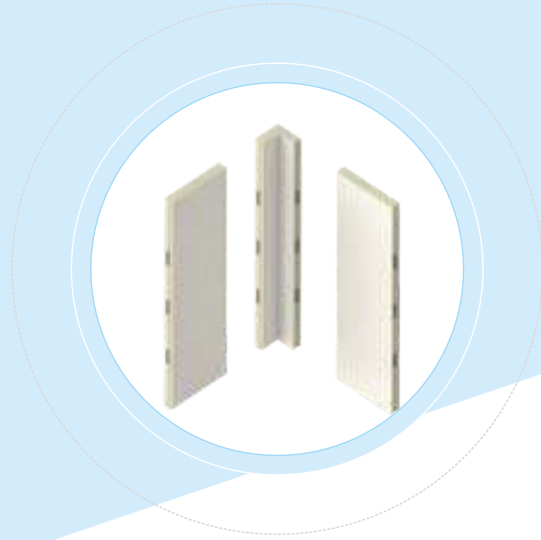
Optional

- Electronic fan speed control
- Sound insulation

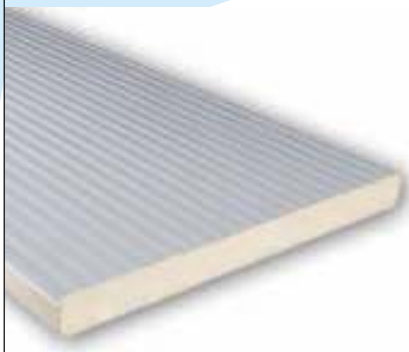


ENDÜSTRİYEL SANDVIÇ PANEL

Industrial Sandwich Panels



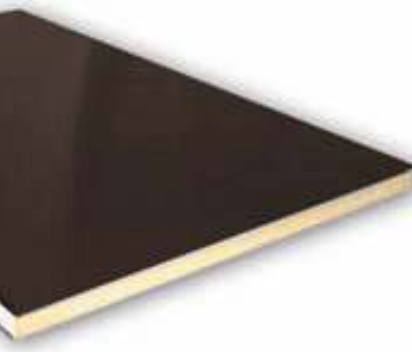
OLUKLU PANEL RİBBED PANEL



DÜZ PANEL FLAT PANEL



ZEMİN PANELİ FLOOR PANEL



Kormaz Panel kullanım alanlarına uygun olarak 7 farklı kalınlıkta panel üretmektedir. Kilit sistem 80 mm'den itibaren başlamaktadır.

Kormaz Panel produces panels in 7 different thickness according to customers demand. The lock system used up to 80 mm.

Panel Kalınlığı (mm)	k=W/Mk	U-Value m² K	Ağırlık Kg /m²	°C	Kormaz Panel Alt ve Üst Metal Kalınlıkları
60	0,0226	0.39	11,08	(+10°C / +5°C)	0.50 /0.50 mm
80	0,0226	0.30	11,62	(+5 °C / -5 °C)	0.50 /0.50 mm
100	0,0226	0.24	12,42	(-5 °C /-12 °C)	0.50 /0.50 mm
120	0,0226	0.20	13,22	(-12 °C /- 20 °C)	0.50 /0.50 mm
150	0,0226	0.16	14,42	(-20 °C /- 30 °C)	0.50 /0.50 mm
180	0,0226	0.14	15,62	(-30 °C /- 40 °C)	0.50 /0.50 mm
200	0,0226	0.12	16,42	(-40 °C /- 60 °C)	0.50 /0.50 mm

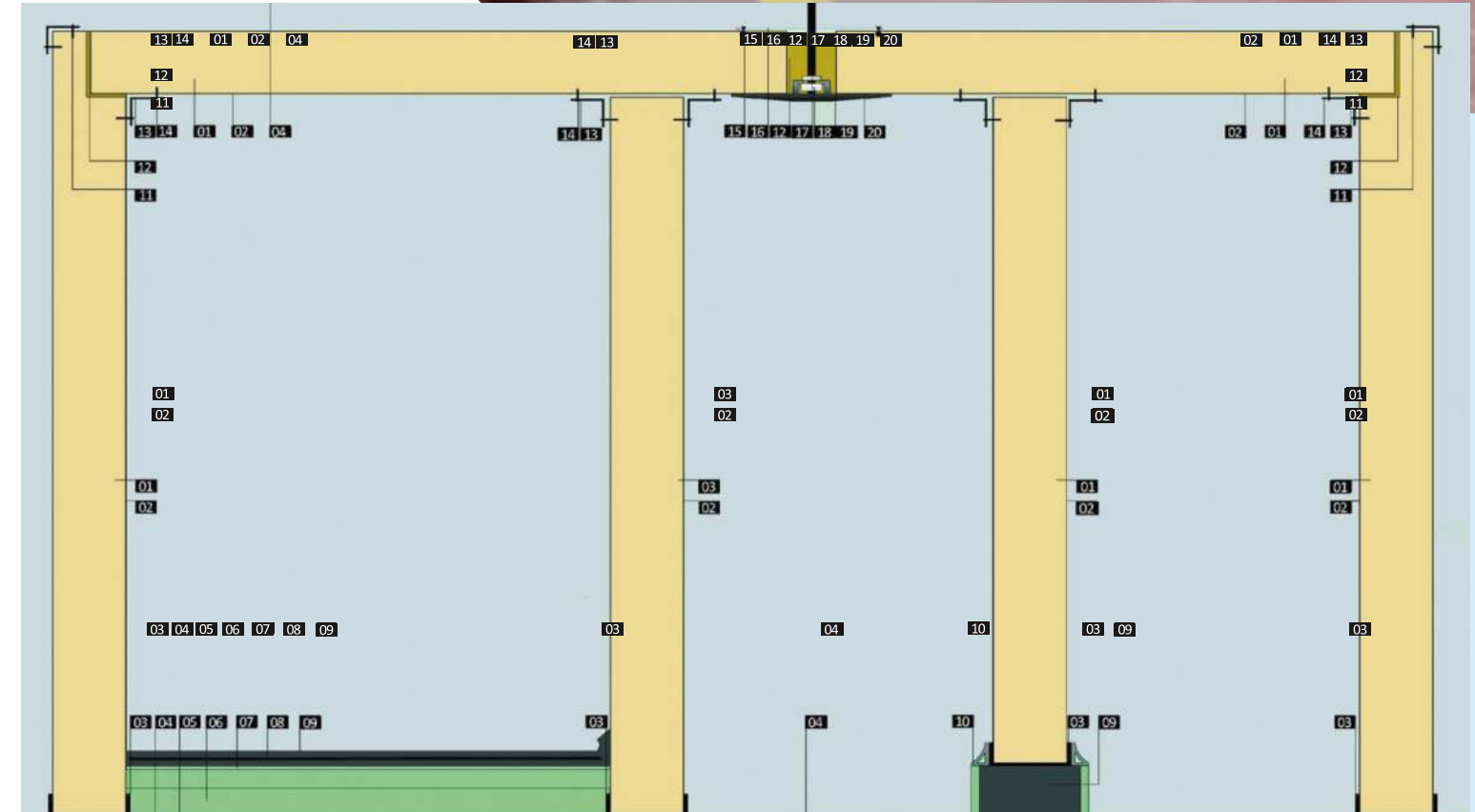
Dış Mekanda 30°C - 45°C Kalınlık ve K Değeri Tablosu

Panel Thickness
Table Due to
30°C - 45°C and
K Value Table

$$LAMBDA = \frac{K}{0.0185 \text{ mK}}$$



ölçüldüğünde
tam karşılığını
veren panel
The panel which
gives the exact
measure



- 01. Poliüretan
- 02. Sac
- 03. Zemine Tespit Aksesuarı
- 04. Zemin - Tavan
- 05. Buhar Tutucu
- 06. İzolasyon Malzemesi
- 07. Sera Naylonu
- 08. Çelik Hasır
- 09. Beton
- 10. Hijyenik Aksesuar

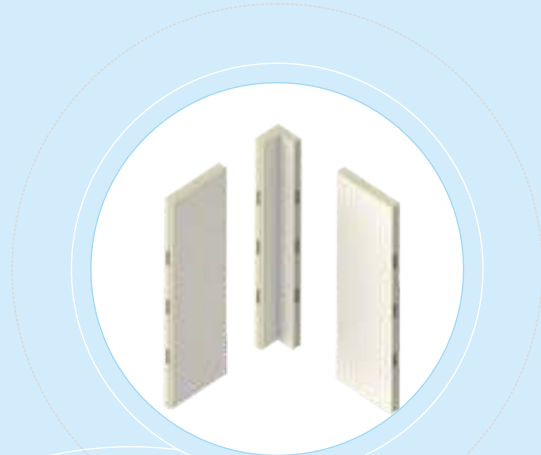
- 11. Dış Köşe Aksesuarı
- 12. Poliüretan Dolgu
- 13. İç Köşe Aksesuarı
- 14. Özel Alüminyum Perçin
- 15. Perçin
- 16. Üst Kapak Aksesuarı
- 17. M10 Saplama
- 18. M10 Kare Özel Somun
- 19. Alüminyum Askı Profili
- 20. Mastik ve Silikon Kanalı

- 01. Polyurethane
- 02. Steel Sheet
- 03. Floor Connection Accessory
- 04. Floor - Concrete
- 05. Dragofol
- 06. Isolation Material
- 07. Nylon
- 08. Stainless Steel Rush
- 09. Concrete
- 10. Hygienic Accessory

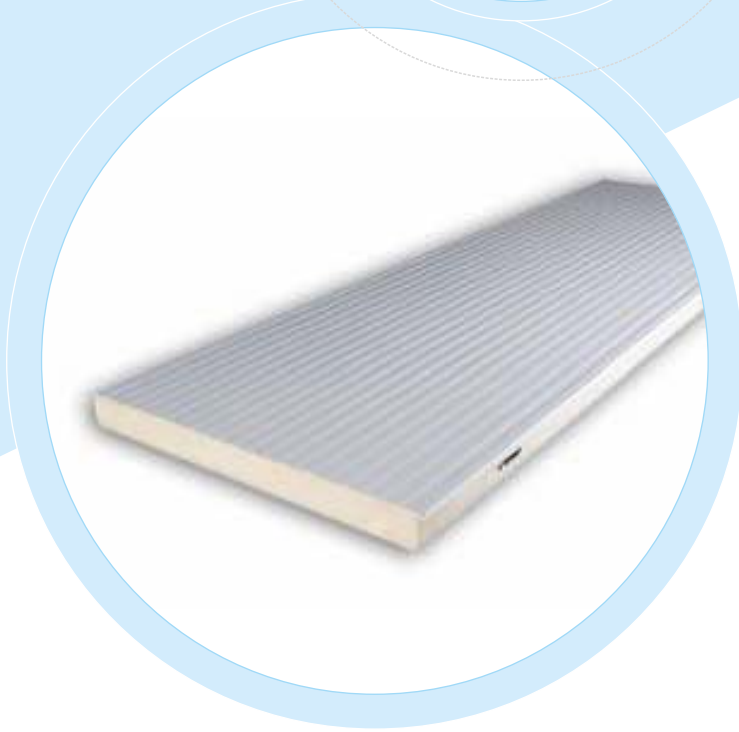
- 11. External Corner Accessory
- 12. Polyurethane Filling
- 13. Internal Corner Accessory
- 14. Special Aliminium Rivet
- 15. Rivet
- 16. Top Cover Accessory
- 17. M10 Bolt
- 18. M10 Square Special Bolt
- 19. Aluminium Suspension Profile
- 20. Mastic and Silicon Channel

ENDÜSTRİYEL SANDVIÇ PANEL

Industrial Sandwich Panels



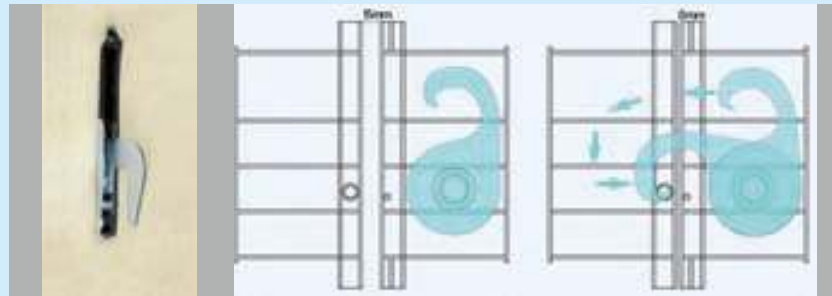
OLUKLU PANEL RIBBED PANEL



Tavan ve duvar panelleri her iki tarafından galvanize astarlı polyester boyalı ve trapezli iki sac arasına 42 (±2) dansite poliüretan enjekte edilerek üretilmiştir. Panel yüzey malzemesi polyester ile sınırlı olmayıp isteğe bağlı olarak PVC, CRNİ, Plastisol ve Galvaniz Sac olabilir. Duvar panelleri özel kulaklı imal edilmiş olup tavan panelleri ile birleşme sağladığı gibi ısı köprüsü oluşmasını da önler. Wall and ceiling panels have double connections and they are also connected with a lock.

Wall and ceiling panels' are injected poliurethane 42 (+ 2) kg m3 between polyester and trapeze coated two galvanized Steel sheets vvhich have 0,55mm thickness. The wall and ceiling panels' surface is not only polyester, but also according to your choice, it could be PVC, CRNİ, Plastisol and Galvaniz. Wall panels upper-side is produced like L shape. There fore it is easy to connect wall and ceiling panels, and also it avoids thermal bridge.

KİLİT DETAYI LOCK DETAILS



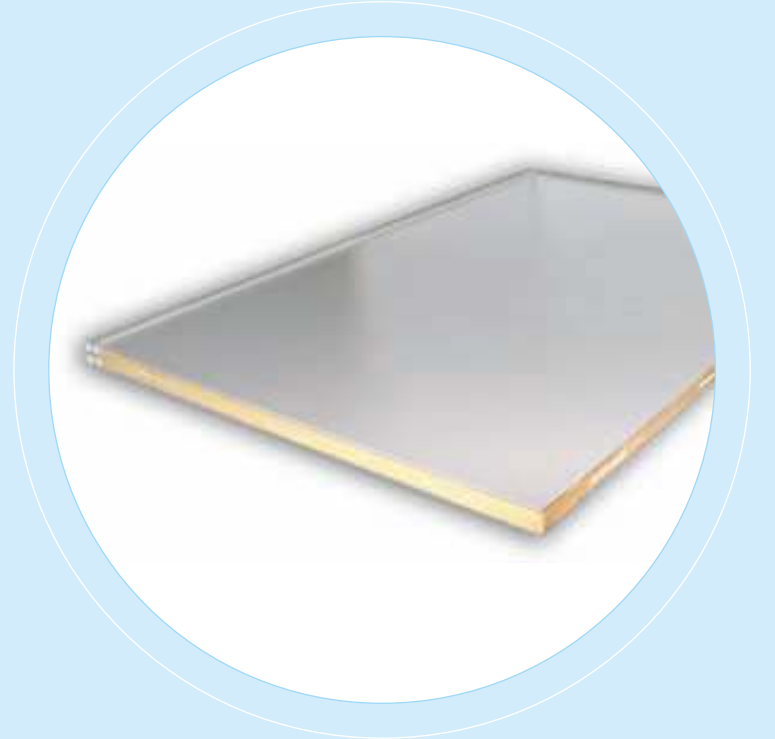
Tavan ve duvar panelleri çift geçmeli olup ayrıca kilitle birbirine bağlanmaktadır.

Wall and ceiling panels have double connections and they are also connected with a lock.

DÜZ PANEL FLAT PANEL

Tavan ve duvar panelleri her iki tarafından galvanize astarlı polyester boyalı iki sac arasına 42 (±2) dansite poliüretan enjekte edilerek üretilmiştir. Panel yüzey malzemesi polyester ile sınırlı olmayıp isteğe bağlı olarak PVC, CRNİ, Plastisol ve Galvaniz Sac olabilir. Duvar panelleri özel kulaklı imal edilmiş olup tavan panelleri ile birleşme sağladığı gibi ısı köprüsü oluşmasını da önler.

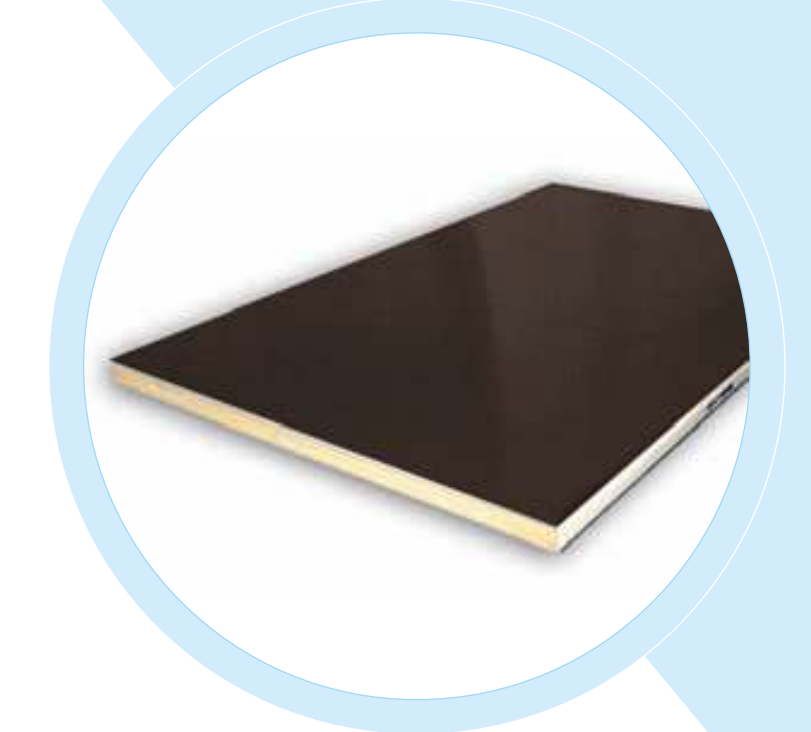
Vvalland ceiling panels' are enjected poliurethane 42 (±2) kg m3 between polyester coated two galvanized Steel sheets vvhich have 0,55mm thickness. The wall and ceiling panels' surface is not only polyester, but also accordingtoyourchoice, it could be PVC, CRNİ, Plastisol and Galvaniz. Wall panels upper-side is produced like L shape. There fore it is easy to connect wall and ceiling panels, and also it avoids thermal bridge.



ZEMİN PANEL FLOOR PANEL

Standart üretimimiz üst yüzeyi 10 mm kalınlığında Plyvwood, alt yüzeyi galvaniz sac arası 42 (12) dansite poliüretan enjekte edilmiş kilitli panellerdir. Zemin panelleri, duvar/tavan panelleri ile aynı, 7 farklı kalınlıktadır. Paneller 2000 kg/m2 yayılı yük taşıma kapasiteli olup, ayrıca isteğe bağlı olarak yüzeyde plyvwood üzerine kaymaz CrNi veya 200 mikron PVC kaplı sac kullanılabilir.

Floor panels, vvhich are 10 mm thick plyvwood on the upper surface, and 42 (12) density polyurethane injected between galvanized Steel sheets on the lover surface are ourStandard locked productions. They have the same 7 different thickness as wall and ceiling panels. Floor panels are able to carry 2000 Kg/m2. Also optionally non- sliding CrNi or 200 micron PVC coated Steel sheet on plyvwood can be used on the surface.

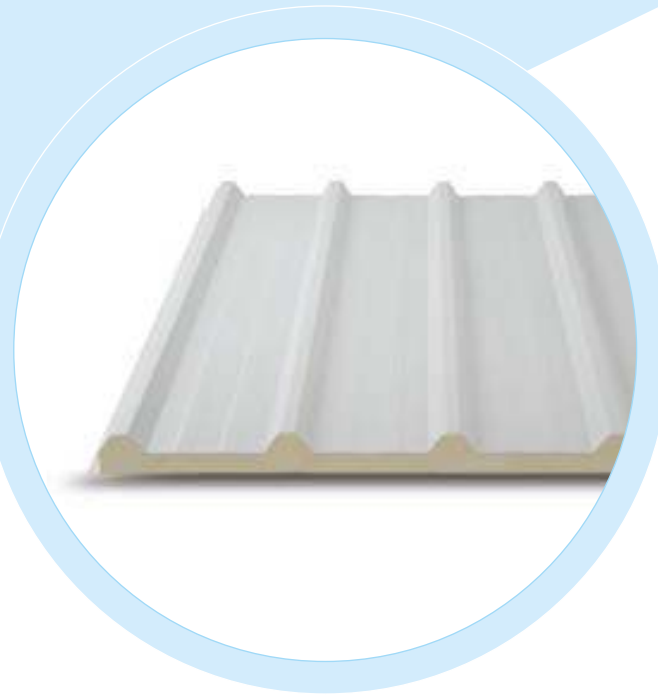
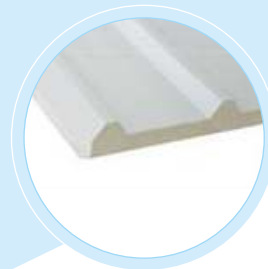


ÇATI PANELLERİ ROOF PANELS

The roof of a building is one of the most important parts of the architecture of the building, while being the part that is affected the most from natural conditions such as snow, rain, and storm.

Thanks to IE COOLING's sandwich roof panels, you can ensure thermal, humidity, water, sound insulation and fire resistance especially on the roof claddings of industrial buildings. Therefore, you make your building stronger against tough natural conditions.

According to the needs investors and designers feel for the buildings, IE COOLING supply PUR, PIR, Mineral Wool and EPS insulated roof panels in 3 and 5 rib forms, and with standard and hidden screwed options. In its product range, it offers membraned roof panels for low-slope terrace roofs, and GRP roof panels for modern animal and poultry husbandry facilities.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÜRÜN ADI / PRODUCT NAME	PANEL RP5	PANEL RPL5
YALITIM TABAKASI / INSULATION CARE	POİÜRETAN (PUR)	POLİZOSİYANURAT (PIR)
YALITIM KALINLIĞI / CARE THICKNESS	40 50 60 70 80 100 120 150 200	40 50 60 70 80 100 120 150 200
YALITIM YOĞUNLUĞU / DENSITY	35 - 42kg/m ³ (Stantdart)	40 - 42kg/m ³ (Stantdart)
YALITIM SINIFI / FIRE CLASS	B s2 d0 (TS EN 13501 - 1)	B s1 d0 (TS EN 13501 - 1)
U DEĞERİ / U VALUE (W/M2K)	0,53 0,43 0,36 0,31 0,28 0,22 0,18 0,15 0,11	0,53 0,43 0,36 0,31 0,28 0,22 0,18 0,15 0,11
R DEĞERİ / R VALUE (h.ft2. °f/Btu)	11 13 16 18 20 26 30 38 51	11 13 16 18 20 26 30 38 51
DIŞ YÜZEY / EXTERNAL SHEET	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM
İÇ YÜZEY / INTERNAL SHEET	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM

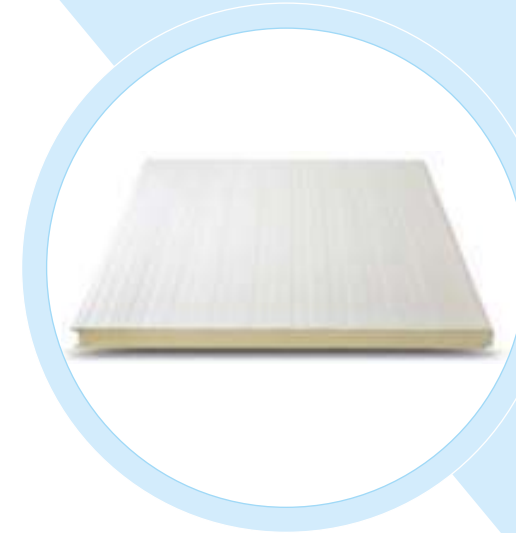
paneller, uygun değerlerinde üretilmediğinde bir yalıtım aracı değildir.

panels are never insulation materials when they are produced without optimum value

CEPHE PANELLERİ CLADDING PANELS

Suitable for every need and architecture, IECOOLING's sandwich wall panels offer reliable and aesthetic solutions for both investors and designers. IE COOLING supply wall panels of various insulation, function, and color alternatives while putting its signature under many national and international projects with its products and services. Sandwich wall panels are used in many areas – from malls to factories, from industrial facilities to storages.

According to the thermal, humidity, sound insulation and fire resistance requirements, IE COOLING has PUR, PIR, Mineral Wool and EPS insulated sandwich wall panels. Implemented vertically or horizontally for the external appearance of your building, the sandwich wall panels can be used indoors as partition wall and ceiling. With its sandwich wall panels with external or secret fixing joint detail, Teknopanel offers both reliable and aesthetic wall solutions for your building with various surface types and profiles to choose from.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÜRÜN ADI / PRODUCT NAME	PANEL RP5	PANEL RPL5
YALITIM TABAKASI / INSULATION CARE	POİÜRETAN (PUR)	POLİZOSİYANURAT (PIR)
YALITIM KALINLIĞI / CARE THICKNESS	40 50 60 70 80 100 120 150 200	40 50 60 70 80 100 120 150 200
YALITIM YOĞUNLUĞU / DENSITY	35 - 42kg/m ³ (Stantdart)	40 - 42kg/m ³ (Stantdart)
YALITIM SINIFI / FIRE CLASS	B s2 d0 (TS EN 13501 - 1)	B s1 d0 (TS EN 13501 - 1)
U DEĞERİ / U VALUE (W/M2K)	0,53 0,43 0,36 0,31 0,28 0,22 0,18 0,15 0,11	0,53 0,43 0,36 0,31 0,28 0,22 0,18 0,15 0,11
R DEĞERİ / R VALUE (h.ft2. °f/Btu)	11 13 16 18 20 26 30 38 51	11 13 16 18 20 26 30 38 51
DIŞ YÜZEY / EXTERNAL SHEET	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM
İÇ YÜZEY / INTERNAL SHEET	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM	BOYALI GALVANİZ SAC / ALÜMİNYUM

PVC ŞERİT PERDE

Pvc Strip Curtain



KULLANIM AMACI

Sıcak-Soğuk hava kayıplarını azaltır. Enerji tasarrufu ile ekonomik verimi yükseltir. İşletmeyi kuş, sinek, böcek ve tüm uçan haşereden korur. Havayı kirleten koku, gaz, toz vb. hareketlerini azaltır. İşletmede hijyen sağlar. Kurması kolaydır. Kaynak bölmelerinde göze zararlı kaynak ışığını keser. Daha güvenli bir iş ortamı için ışık geçirgendir. Makine gürültüsünü keser. Minimum bakım gerektirir.

KULLANIM ALANLARI

Fabrika içi veya dışı ana kapılarda, Personel giriş ve çıkış kapılarında, Yükleme kapılarında, Mutfak Kapılarında, Boyahane kapılarında, Kaynak ve buhar bölmelerinde, Üretim bölmelerinde Soğuk hava depolarında ve şoklama oda girişlerinde ve Konveyör Band Sistemleri üzerinde.

Türk Gıda Kodeksine uygun..

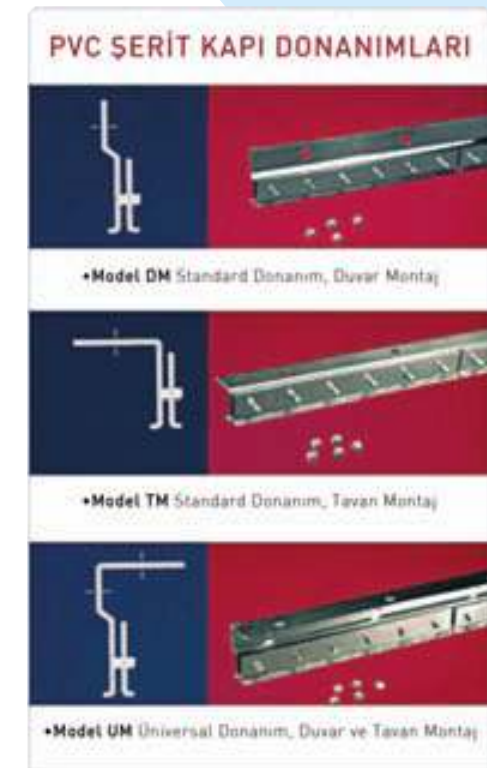
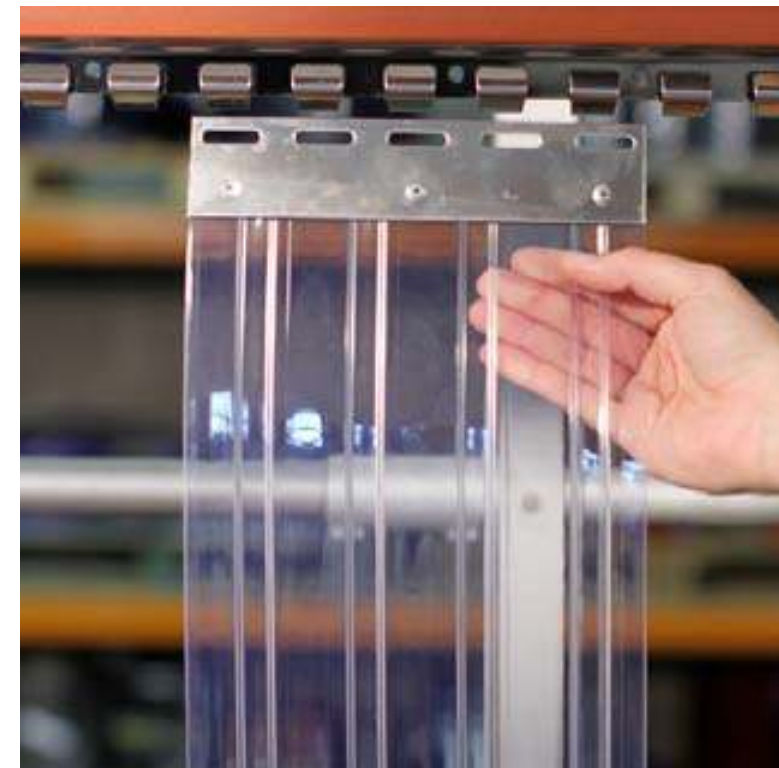
PVC Şerit Kapı Sistemleri Türk Gıda Kodeksi ve ilgili yönetmenliklere tam uygunluk taşır. Gıdaların üretimi, tüketimi ve denetimi hakkındaki 560 sayılı KHK ve ilgili mevzuat gereği yeniden yapılanan gıda işyerleri için ideal çözümler sunar. Özellikle gıda sektörü işletmelerinde sağlıklı ve temiz bir ortam için PVC Kapı Sistemleri önerilmektedir.

DONANIM VE MONTAJ SEÇENEKLERİ:

MODEL DM, STANDARD DONANIM, DUVAR MONTAJ EN X BOY (WX H) KAPININ BOY ÖLÇÜSÜNE (H) 10 CM DAHA FAZLA EKLEYİN KAPININ EN ÖLÇÜSÜNE (W) 10 + 10 = 20 CM DAHA FAZLA EKLEYİN. PVC Şeritlerin kolona her iki yandan örtüşü için gereklidir. Lütfen En(W) ve Boy(H) ölçülerini yerinizin özelliğini dikkate alarak gerekli eklemeleri yapınız. Bizim belirlediğimiz ek ölçü 10 cm'dir. Soğuk hava odalarındaki strafor nedeniyle montaj zorluğu çekebilirsiniz. Bu nedenle net kapı yüksekliğine 30 cm'ye kadar daha fazla eklemeyi yapabilir ve montaj teknik desteği için bize başvurabilirsiniz.

MODEL TM, STANDARD DONANIM, TAVAN MONTAJ EN X BOY (W X H) KAPI EN(W) VE BOY(H) ÖLÇÜLERİNİ NET ALINIZ.

MODEL UM, ÜNİVERSAL DONANIM DUVAR VE TAVAN MONTAJ (MODEL UM-DM veya UM-TM) Donanım hem tavan, hem de duvar montaja uygundur. Tavana montaj yapılacaksa net ölçüler, (Model UM-TM), Duvara montaj yapılacaksa (Model UM-DM), MODEL DM'de açıklanan eklemeler yapılmalıdır.



En cm	Boy cm	Cinsi mm	Şerit Adet
90	190	200 x 2	6
100	200	200 x 2	7
100	220	200 x 2	7
100	250	200 x 2	7
120	200	200 x 2	8
120	220	200 x 2	8
120	240	200 x 2	8
150	200	200 x 2	10
150	220	200 x 2	10
150	250	200 x 2	10
180	200	200 x 2	12
180	220	200 x 2	12
180	250	200 x 2	12
200	200	200 x 2	13
200	220	200 x 2	13
200	250	200 x 2	13
200	280	200 x 2	13
220	220	200 x 2	15
220	250	200 x 2	15
220	280	200 x 2	15
220	300	200 x 2	15
250	250	200 x 2	17
250	280	200 x 2	17
250	300	200 x 2	17

Bazı Gıda Maddelerinin Isıl Karakteristikleri ve Depolama Koşulları

Thermal Characteristic and Storing Conditions of Some Foods

Malın Cinsi Description	Sıcaklığı Temperature (°C)	Nem Oranı Humidity (%)	Yaklaşık Depolama Ömrü Advised Storage Time	Su Oranı Water Percentage (%)	Donma Başlangıç Sıcaklığı Freezing Point (°C)	A M : Ay Month H W : Hafta Week G D : Gün Day
Enginar / Artichoke	0	95-100	2 H / W	84	-1.2	
Yer Elması / Jerusalem Artichoke	0	90-95	4-5 A / M	80	-2.2	
Kuskonmaz / Asparagus	0 / 2	95-100	2-3 H / W	93	-0.6	
Yesil Fasulye / Bean	4 / 7	90-95	7-10 G / D	89	-0.7	
Pancar (Yapraklı) / Beet Leaf	0	98-100	10-14 G / D	88	-0.4	
Brüksel Lahanası'FD / Brussels Sprout	0	95-100	3-4 H / W	85	-0.8	
Lahana / Cabbage	0	98-100	5-6 A / M	92	-0.9	
Havuç / Carrot	0	98-100	4-6 H / W	88	-1.4	
Karnabahar / Cauliflower	0	95-98	3-4 H / W	92	-0.8	
Kereviz / Celeriac	0	98-100	2-3 A / M	94	-0.5	
Mısır / Corn	0	95-98	4-8 G / D	96	-0.6	
Salatalık / Cucumber	7 / 13	95	10-14 G / D	93	-0.5	
Donmus Sebzeler / Frozen Vegetables	-23 / -28	-	6-12 A / M	61	-	
Sarımsak (Kuru) / Dried Garlic	0	65-70	6-7 A / M	61	-0.8	
Sarımsak (Yeni) / Fresh Garlic	0	95-100	10-14 G / D	93	-0.3	
Pırasa / Leek	0	95-100	2-3 A / M	85	-0.7	
Mantar / Mushroom	0	95	3-4 G / D	91	-0.9	
Sogan (Yesil) / Onion (Green)	0	95-100	3-4 H / W	89	-0.9	
Bezelye (Yesil) / Pea (Green)	0	95-98	1-2 H / W	74	-0.6	
Biber (Yesil) / Pepper (Green)	7 / 13	90-95	2-3 H / W	92	-0.7	
Patates / Potato	3 / 4	90-95	4-5 A / M	81	-0.6	
Turp / Radish	0	95-100	3-4 H / W	95	-0.7	
Ispanak / Spinach	0	95-98	10-14 G / D	93	-	
Bal Kabağı / Vegetable Marrow	7 / 10	70-75	5-8 H / W	94	-1.1	
Domates (Yesil) / Tomato (Green)	13 / 16	90-95	1-3 H / W	93	-0.6	
Domates (Kı'FDrm'FDz'FD) / Tomato (Red)	7 / 10	90-95	4-7 G / D	94	-0.5	
Salgam / Turnip	0	95	4-5 A / M	92	-1.1	
Su Teresi / Watercress	0	95-100	3-4 H / W	93	-0.3	
Marul / Lettuce	0 / 1	95-100	2-3 H / W	95	-0.2	
Lahana Yapraklılar / Cabbage like Leaf	0	95-100	2-3 H / W	87	-0.5	
Elma / Apple	0 / 3	90-95	8-9 A / M	84	-1.1	
Kayısı / Apricot	0 / 1	90-95	1-3 H / W	85	-1.2	
Avokado / Avocado	3 / 4	85-90	2-8 A / M	65	-0.3	
Muz / Banana	13 / 14	85-95	- -	75	-0.8	
Böğürtlen / Blackberry	-5 / 0	90-95	3 G / D	85	-0.8	
Ufak Kavun / Small Melon	2 / 4	95	5-15 G / D	92	-1.2	
Visne / Sour Cherry	0	90-95	3-7 G / D	84	-1.7	
Kiraz / Cherry	-1 / 0.5	90-95	2-3 H / W	80	-1.8	
Hindistan Cevizi / Coconut	0 / 1	90-95	3-5 A / M	82	-0.8	
Kus Üzümlü / Small Grape	-5 / 0	90-95	1-4 H / W	85	-1	
Hurma / Date	-18 / 0	75	6-12 A / M	20	-16	
Taze Incir / Fig	-1 / 0	85-90	7-10 G / D	70	-2.4	
Donmus Meyveler / Frozen Fruits	-24 / -18	90-95	18-24 A / M	-	-	
Kivi / Kiwi	0	90-95	3-5 A / M	82	-1.7	
Limon / Lemon	11 / 12	85-90	1-4 A / M	89	-1.4	
Malta Eriği / Loquat	0	90	3 H / W	87	-	
Yesil Zeytin / Green Olive	7 / 10	85-90	4-6 H / W	75	-1.4	
Portakal / Orange	3 / 9	85-90	3-6 H / W	86	-1.3	
Seftali / Peach	-5 / 0	90-95	2-4 H / W	89	-0.9	
Armut / Pear	-1.6 / -0.5	90-95	2-7 A / M	83	-1.6	
Erik / Plum	-1 / 0	90-95	2-4 H / W	86	-0.8	
Nar / Pomegranate	4	90-95	2-3 A / M	82	-3	
Ayva / Quince	-1 / 0	90	2-3 H / W	85	-2	
Ahududu / Raspberry	-5 / 0	90-95	2-3 G / D	81	-1.1	
Cilek / Strawberry	-5 / 0	90-95	5-7 G / D	90	-0.8	
Mandalina / Tangerine	4	90-95	2-4 H / W	87	-1.1	
Karpuz / Watermelon	4 / 10	90	2-3 H / W	93	-0.4	
Kalkan Balığı / Turbot	-1 / 1	95-100	18 G / D	75	-2.2	
Ringa Balığı / Herring	0 / 2	80-90	10 G / D	61	-2.2	
Uskumru / Mackerel	0 / 1	95-100	6-8 G / D	65	-2.2	
Somon / Salmon	-1 / 1	95-100	18 G / D	64	-2.2	
Tuna Balığı / Tuna Fishes	0 / 2	95-100	14 G / D	70	-2.2	
Donmus Balığı / Freezed Fishes	-29 / -18	90-95	6-12 A / M	-	-2.2	

Gıdalarınız artık sizin kontrolünüzde, olması gereken değerlerde muhafaza edilecek.
Foods no longer to be maintained under your control with necessarily values.

İZOTERMİK KAPILAR

Isothermal Doors

Genel Özellikler

- Avrupa standartlarına uygun hijyenik malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. Herhangi bir bakteri oluşumuna neden olacak organik ürün içermemektedir.
- Her türlü kimyasal dezenfektan içerikli yıkamalarda herhangi bir deformasyona uğramaz.
- Alüminyum, PVC, POLY, ve paslanmaz kasa olarak 4 farklı kasa seçeneğimiz bulunmaktadır.
- Kapı kasalarımız istenilen kalınlıktaki panele veya duvara monte edilebilir.
- Kasa üzerine monte edilen tüm aparatlar için kasa içerisine sürgülü kapılarda 5 mm, çarpma kapılarda 3-5 mm kalınlığında destek sacları kullanılmaktadır.
- Kapı kasalarımızda tüm ısı köprüleri, kasalarımızın özel tasarımı sayesinde engellenmiştir.
- Kapı kanadımız monoblok olarak üretilmektedir. Bazı özel ölçü durumlarında birleştirmeli olarak üretilmektedir.
- Çerçeve eloksallı alüminyum profilleri, sac ve tüm iç destek sacları birleştirilir ve bu yapı içerisine poliüretan enjekte edilerek bütünsel bir sağlamlık sağlanmış olur.
- Kapı kanadı kalınlıklarımız korunacak sıcaklık değeri itibarıyla 68 mm, 92 mm ve 120 mm olarak üretilmektedir.
- Kapı kanatlarımız 42 (±2) kg/m² yoğunluğunda poliüretan köpük dolguludur.
- Kapı kanatlarımız ithal PVC film kaplı galvanizli sac (muhtelif renk ve desenlerde), boyalı (istenilen RAL kodunda) veya A304 kalite paslanmaz sac (0,5 mm ile 1,2 mm aralığında) olarak üretilmektedir. Kapı kanatlarımızda kullanılan tüm sacların iç yüzeyleri poliüretanın yapışmasını sağlamak için astarlı olarak üretilmektedir. Paslanmaz sacların iç yüzeyleri ise yapışmayı güçlendirmek için taşlanmıştır.
- Kanat üzerine takılan tüm parçalar için kanadın iç yüzeyine çarpma kapılar için 2-3 mm, sürgülü kapılar için 5 mm kalınlığında destek sacları kullanılmaktadır. Bu destek saclarının vida tutan yerlerine cıvata ile montajlanabilmektedir.
- Opsiyonel olarak kanat üzerine istenilen ölçülerde kullanım penceresi, gözetleme penceresi veya kapı uygulanabilir.
- Açılan pencere ve kapıların profillerinde ısı köprüleri engellenmiştir.
- Taşıma aparatları hijyenik güçlendirilmiş kompozit plastik veya isteğe göre inox malzemelerden oluşmaktadır.
- Soğuk muhafaza kapılarının 4 tarafında tek sıra conta kullanılmaktadır.
- Kapılarımıza opsiyonel olarak sürgülü kapı kilidi (iç emniyet açma kolu) veya otomatik kilit sistemi eklenebilir.
- Çalışma koşulları gereği kapı yüzeylerini darbelerden korumak için iç ve dış yüzeylere polietilen veya paslanmaz tkmelikler eklenebilir.

General Features

- Manufacturing processes are all being done accordance European union standards.
- Cleaing proceses and cleaning chemicals does not deform or damage any material.
- Providing 4 different sheet coating types are as following; CrNi, Aluminum, PVC and POLY.
- Door frames could be mounted every panel or wall that has different sizes.
- Supporting sheets are also being added for accessories that are being installed on the door.
- In normal storage rooms, the single line surrounding the door wing is a rubber gasket.
- The frame of the freezer warehouse doors contain resistance which can be easily changed when needed.
- Door wing are built as monobloc. They could be manufactured as paired when requested.
- Frame sheets and all inside supporting sheets are matched and polyurethane are being injected to inside structure.
- 92 mm in normal cold warehouses, 120 mm in freezer warehouses.
- No wooden materials have been used and 40(+/- 2) density polyurethane has been injected between the two sheets.
- In the standard production, both sides are PVC sheets (different coloring and patterns are optionally provided when demanded). Optionally, they can be polyester coated sheet and CrNi. Rail, spool, handles and the necessary accessories are of composite material and stainless steel. Outer frame is special PVC, inner frame is aluminum.
- Supporting sheets are also being added for accessories that are being installed on the door.
- Can be manufactured with or without windows accordingly your demands.
- Thermal bridges are blocked on door frames that has openable windows.
- Hanger hardware; Rail, spool, handles and the necessary accessories are of composite material and stainless steel.
- Special gasket are being used for cold storage doors on every corner.
- Additional sliding lock (inside emergency handle) or autoated locking system could be installed.
- Shock absorbers could be installed around doors to prevent damage from impacts when Demanded.



ENDÜSTRİYEL MENTEŞELİ KAPI

Industrial Hinged Door



Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Çarpma kilit olduğundan hızlı açılıp kapanabilen kapılardır. En sık tercih edilen muhafaza kapıdır. 90 x 190 cm ebatlarında üretilir. Özel tasarım ve çeşitli ebatlarda da üretilebilmektedir.

Could be used on frozen storage or cold storage. Easy to open and close. This model is one of mostly preferred door type. Being built as 90 x 190 cm. Different coloring and patterns are optionally provided when demanded.



YEKPARE KANAT SOĞUK ODA KAPISI

Monolithic Wing Cold Room Door



Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Komple tek parça metal sac ile üretildiği için oldukça hijyenik ve sık bir üründür. Çarpma kilit olduğundan hızlı açılıp kapanabilen soğuk ve donuk muhafaza odası kapıdır. 90 x 190 cm ebatlarında üretilir. Özel tasarım ve çeşitli ebatlarda da üretilebilmektedir.

Could be used frozen storage or cold storage. Easy to opening and closing. This is mostly preferred door type. Monolithic Wing Cold Room Doors are being built as 90 x 190 cm. Different coloring and patterns are optionally provided when demanded.



MONORAYLI MENTEŞELİ KAPI

Monorail Hinged Door



Monoray hatları ile birbirine bağlanan işleme ve depolama alanları için geçiş kapısı olarak kullanılır. Sağa veya sola tek kanat şeklinde çalışmaktadır. 90 x 190 cm veya çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

Monorail doors, provide maximum insulation and ease in cold air warehouses requiring large entrances, provides maximum entrance space by using minimal space in cold air warehouses thanks to it being a sliding door. Being built as 90 x 190 cm. Different coloring and patterns are optionally provided when demanded.



YEKPARE KANAT KROMNİKEL SOĞUK ODA KAPISI

Monolithic Wing CRNi Cold Room Door



Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Komple tek parça metal sac ile üretildiği için oldukça hijyenik ve sık bir üründür. Çarpma kilit olduğundan hızlı açılıp kapanabilen soğuk ve donuk muhafaza odası kapıdır. 90 x 190 cm ebatlarında üretilir. Özel tasarım ve çeşitli ebatlarda da üretilebilmektedir.

Could be used on frozen storages or cold storages. Easy to open and close This is one of the mostly preferred door type. Monolithic Wing CRNi Cold Room Doors are being built as 90 x 190 cm. Different coloring and patterns are optionally provided when demanded.



PANELE MONTAJ STANDART KAPI

Standart Door Attached to Panel

Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Çarpma kilit olduğundan hızlı açılıp kapanabilen panele montajlı kapılardır. En sık tercih edilen muhafaza kapılarından. 90 x 190 cm ebatlarında üretilir. Özel tasarım ve çeşitli ebatlarda da

Could be used on frozen storages or cold storages. Easy to open and close. It is attached to cold room panel. This is one of the mostly demanded doors. being built as 90 x 190 cm. Different coloring and patterns are optionally provided when demanded.



ÇİFT KANATLI ÇARPMA SOĞUK ODA KAPISI

Double Wing Door

Soğuk ve donuk muhafaza odalarında kullanılır. Nitelikli ve ayrıcalıklı bir üründür. Sürgülü kapı uygulaması gerektiren, fakat yeterince alan bulunmayan odalarda kullanılır. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

These are doors that can be used in service passing. They are mostly used on cold air rooms requiring continuous entry and exit provide great ease. Could be manufactured in variable size.



MONORAYLI SÜRGÜLÜ KAPI

Monorail Sliding Door

Monoray hatları ile birbirine bağlanan işleme ve depolama alanları için geçiş kapısı olarak kullanılır. Sağa veya sola sürgülü tek kanat şeklinde çalışmaktadır. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

Monorail doors, which provide maximum insulation and ease in cold air warehouses requiring large entrances, provides maximum entrance space by using minimal space in cold air warehouses thanks to it being a sliding door.



SÜRGÜLÜ KAPI

Sliding Door

Sağa veya sola geniş aralıklarda açılabilen raylı kapılardır. Soğuk veya donuk muhafaza odalarında kullanılır. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

The cold air room sliding door models widely preferred in cold air warehouses allows you to save space in projects requiring large doors.

Could be manufactured in variable size.



TEK KANATLI FLİP-FLAP (SERVİS) KAPISI

Single Wing Flip Flap Service Door

Muhafaza alanları arası hızlı geçiş için kullanılır. Tek kanatlı, panele veya duvara monte edilebilir şekilde üretilir. Kanat, 40 mm kalınlığında olup, her iki yönde 180 derece açılabilir ve gerektiğinde daima açık kalabilir. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

These are doors that can be used in service passing. Their use in cold air rooms requiring continuous entry and exit provides great ease. Could be manufactured in variable size.



ÇİFT KANAT FLİP-FLAP (SERVİS) KAPISI

Dual wing flip flap Service Door

Muhafaza alanları arası hızlı geçiş için kullanılır. Çift kanatlı, panele veya duvara monte edilebilir şekilde üretilir. Kanat, 40 mm kalınlığında olup, her iki yönde 180 derece açılabilir ve gerektiğinde daima açık kalabilir.

These are doors that can be used in service passing. Their use in cold air rooms requiring continuous entry and exit provides great ease. Could be manufactured in variable size.



OFİS KAPISI

Office Door

Şık, kullanışlı ve uzun ömürlü kullanım için, işletme içi serin odalar, soğutulmayan mahaller, işletme geçişleri, depo veya ofis kapısı olarak kullanılır.

Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

Stylish, modern, long life doors could be used as passing doors for cold storages storages or offices. Could be manufactured in variable size.



TEK - ÇİFT KANATLI ACİL ÇIKIŞ KAPISI

Single/Double wing emergency Door.

Tek veya çift taraflı açılabilen, hızlı transfer ve çıkışlar için veya tahliye çıkış noktalarında kullanılır. Çeşitli ebatlarda üretimi yapılabilir.

It could open both ways. It is a good option when fast transfer needed.

Could be manufactured in variable size.



MODÜLER SOĞUK HAVA DEPOLARI

Modular Cold Rooms

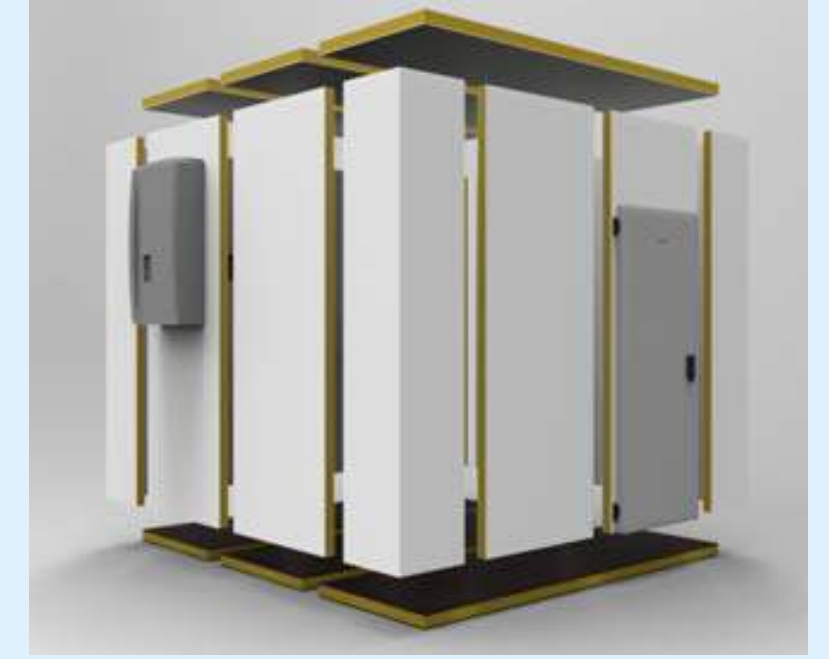
Size özel
modüler odanız ile
ayrıcalık sizin olsun

Get the privilege
of having modular
cold room
with your own
style



Ebatlar / cm Dimension / cm	Çalışma Aralığı Degrees °C	Panel Kalınlığı Panel Thickness
177X177X240	0 / +5 °C	8 cm
185X185X240	-18 °C	12 cm
207X207X240	0 / +5 °C	8 cm
315X315X240	-18 °C	12 cm
177X207X240	0 / +5 °C	8 cm
185X315X240	-18 °C	12 cm
255X177X240	0 / +5 °C	8 cm
296X185X240	-18 °C	12 cm

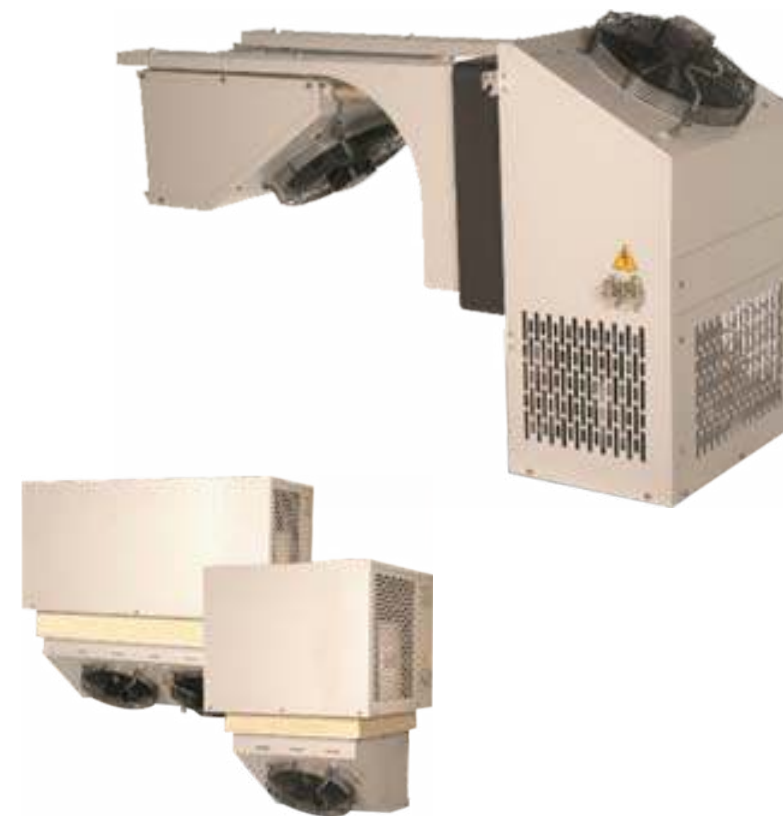
- Tavan ve duvar panellerimiz kilitsiz Poly-Poly paneldir.
- Köşe panellerimizde kilitsiz Poly-Poly köşe paneldir.
- Cihazlar; Monoblok soğutma üniteleridir.
- 80*185 panele montaj soğuk oda kapıları kullanılmaktadır.



- Ceiling and wall panels are unlocked type Polyester-Polyester panels.
- Corner panels are unlocked type Polyester-Polyester corner panels.
- Devices are monoblock cooling units.
- 80X185 cm cold room doors used which mounted to pannels.

Monoblok Soğutma Grubu

Monoblock Refrigeration Unit



Soğuk ve donmuş muhafaza odaları şartlarına uygun olarak 1.198 Watt - 6.354 Watt soğutma kapasitesi aralıklarında 21 ayrı model olarak üretilir. Hermetik kompresörlü ve hava soğutmalı kondenserlidir. Cihaz kompakt tip olup tüm ekipmanları monteli ve gaz şarjı yapılmış olarak sevk edilir. Dış hava şartlarına da uygun olarak boyalı sac ile kasetlenmiştir. Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak imal edilir. Sıcak gaz defrost tertibatına sahiptir.

Monoblock units are available in 21 individual models for both cold and freezer room applications with refrigeration capacity ranging from 1.198 W up to 6.354 W. They employ hermetic reciprocating compressors and the condensers are air cooled by fans. The system is all in one body compact unit delivered as charged with Freon and ready to start-up. The painted steel sheet housing is protective against outdoor weather conditions as well. The device is in conformity with European safety standards and supplied with CE mark. The system utilizes hot gas defrost method.

UYGULAMALAR APPLICATION

FRANSA / FRANCE



BELÇİKA / BELGIUM



ÖZBEKİSTAN / UZBEKİSTAN



İSVİÇRE / SWITZERLAND



SRİLANKA / SRILANKA

GÜRCİSTAN / GEORGIA



TÜRKİYE / TURKEY



NIJERYA / NIGERIA



MALDİVLER / MALDIVES



MALDİVLER / MALDIVES



HOLLANDA / NETHERLAND



TÜRKİYE / TURKEY

UYGULAMALAR APPLICATION

ERMENİSTAN / ARMENIA



ALMANYA / GERMANY



ÖZBEKİSTAN / UZBEKISTAN



BANGLADEŞ / BANGLADESH



AZERBAIJAN / AZERBAIJAN



TÜRKİYE / TURKEY



FRANSA / FRANCE



DANİMARKA / DENMARK



KONGO / CONGO



TÜRKİYE / TURKEY



İSVİÇRE / SWITZERLAND



MARİTUS / MAURITUS



LÜBNAN / LEBANON

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

SOME OF OUR REFERENCES



diğer referanslarımız için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz
for more references, please visit our website
www.iecooling.com