

SOĞUTMA SİSTEMLERİ

COOLING SYSTEMS / ПРОДУКЦИЯ КАТАЛОГА

www.birtansogutma.com



BİRTAN

Soğutma



BİRTAN
Sogutma

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE
ПРОДУКЦИЯ КАТОЛОГА

www.birtansogutma.com

ABOUT US / О НАС

1963 yılından bu yana Birtan Soğutma adıyla kurulmuş olup 13 Temmuz 1973 yılında Birtan ismini ölümsüzleştirerek marka tescilini almıştır.

Gelişen teknolojiye uygun olarak uzun yıllar yurt çapında geniş müşteri kitlesi ile yapmış olduğu imalatlar ile soğutma sektörüne katkıları çok büyüktür. 2000 yılında üretim kalitesini ve ürün çeşidini arttırmak amacıyla yapılan ARGE çalışmaları 2010 yılında poliüretan dolgulu soğuk depo paneli üretimine başlamıştır.

1999 yılında Avrupaya kapılarımızı açtık ve firmamız Avrupa, Orta Asya ve Afrika ülkeleri ile ticari faaliyetleri gerçekleştirmiştir. Daima çevre bilincini ön planda tutarak çevreye karşı duyarlı ve düşük enerji tüketimli ürünler sunmak, güvenilir yeniliklere açık ve her konuda öncü yaklaşımlarıyla müşterilerimize her zaman en iyi ürünleri ve hizmeti vermek bize sektörde öncü bir isim haline getirmiştir.

Hedefimize doğru atılan kararlı adımlarımızda bizlerden desteğini ve güvenini hiç eksik etmeyen siz değerli müşterilerimize sonsuz teşekkür ediyoruz.

BİRTAN COOLING was established in 1963. In 1973 Birtan trademark registration was received. Using the developing technology, the Company has reached a large customer base in the cooling industry by providing quality products. In 1999, the Company has began to commerce with European, Middle Asian, and African countries. In order to expand production quality and quantity, the R&D activities were began in 2000. Since 2010, the Company has manufactured cold storage panels with polyurethane fillings.

We are sensitive to the environment and we have environmental awareness on the front with producing low energy high quality goods. We become a pioneer in the sector providing reliable and newly developed products and services to our customers.

We would like to thank our valued customers those support us while reaching our goals in the cooling sector.

В 1963 году была создана охладнение BİRTAN

А 13 июля 1973 года он был зарегистрирован бренд

в соответствии с технологическими разработками, производством, которые были сделаны с большой клиентской базой по всей стране в течение многих лет, вклад сектор охладнения очень велик

чтобы увеличить качество продукции и ассортимент продукции в 2000 году, работы исследования и разработки начались, в 2010 году с производства панелей холодного хранения на полиуретане.

Мы открыли свои двери

в Европу в 1999 году, и наша компания была восстановлена в торговле с европейскими, центральноазиатскими и африканскими странами

постоянно сохраняя экологическую осведомленность на переднем крае, предлагая экологически чистые продукты с низким потреблением энергии, надежно открытая для инноваций и всегда предоставляющая нашим клиентам лучшие продукты и услуги с новаторскими подходами во всех отношениях сделал нас ведущим именем в этом секторе

В наших решительных шагах к нашей цели наши ценные клиенты, никогда не теряли, поддержки и доверие к нам.

Мы благодарны клиентам за их доверие к нам.

CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

MOTOR GRUPLARI / ENGINE GROUPS / ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

Split Tipi Ünite / Split Type Units / РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ БЛОК.....	6
Merkezi Sistem / Central System / ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА.....	14

SOĞUK DEPO PANELLERİ / COLD STORAGE PANELS / ПАНЕЛИ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ

Soğuk Depo Panelleri / Cold Storage Panels / ПАНЕЛИ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ.....	20
---	----

SOĞUK DEPO KAPILARI / COLD STORAGE DOORS / ПАНЕЛИ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ

Menteşeli Soğuk Depo Kapıları / Hinged Cold Storage Doors / ОТКИДНЫЕ ДВЕРЦЫ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ.....	22
Sürgülü Soğuk Depo Kapıları / Sliding Cold Storage Doors / СКОЛЬЗЯЩИЕ ДВЕРЦЫ ХОЛОДНОГО ХРАНИЕНЯ.....	24
Monoraylı Soğuk Depo Kapıları / Monorail Cold Storage Doors / МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ.....	26

NEMLENDİRİCİLER / MOISTURIZERS / УВЛОЖНИТЕЛИ

Manuel Nemlendirici / Manuel Moisturizer / РУЧНОЙ УВЛОЖНИТЕЛЬ.....	28
Dijital Nemlendirici / Digital Moisturizer / ЦИФРОВОЙ УВЛОЖНИТЕЛЬ.....	29

HAVA PERDELERİ / AIR CURTAINS / ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

PVC Hava Perdesi / PVC Air Curtains / ПВХ-ВОЗДУШНЫЙ ЗАНАВЕС.....	32
--	----

BİZDEN KARELER / FROM US / КВАДРАТ ОТ НАС

Bizden Kareler / From Us / КВАДРАТ ОТ НАС.....	38
--	----

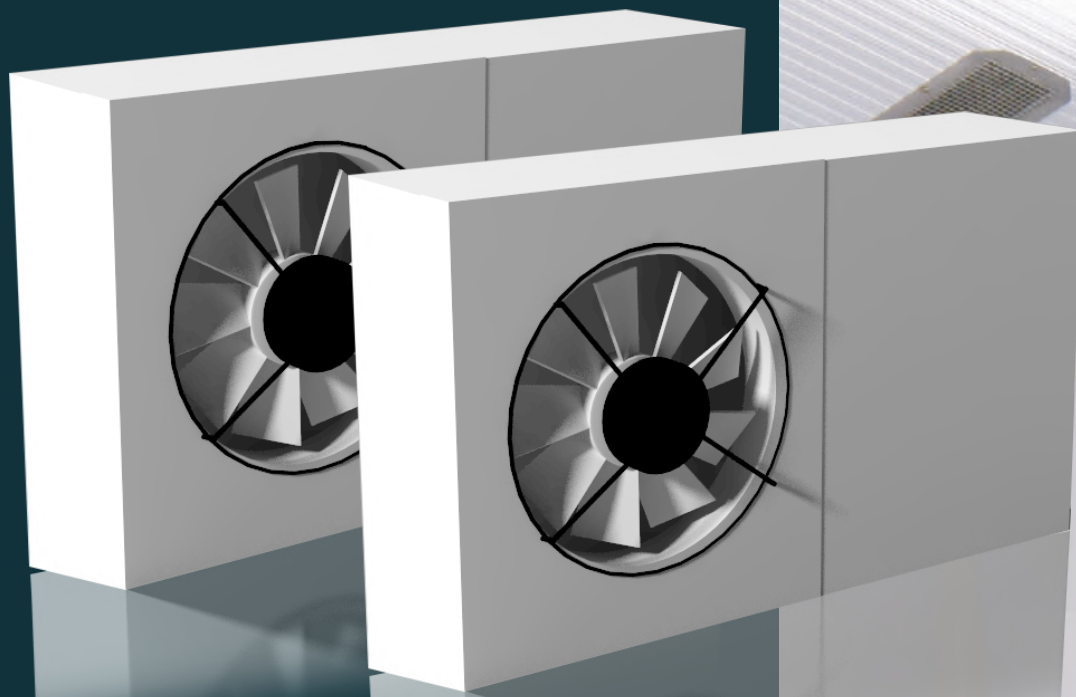
REFERANSLARIMIZ / REFERANCE

Referanslar / Referance.....	46
------------------------------	----

BİRTANSOGUTMA

**MOTOR GRUPLARI
ENGINE GROUPS
ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ**

*SPLIT TİPİ ÜNİTELER
SPLIT TYPE UNITS
РАЗДЕЛЕННЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ*



SPLIT TİPİ HERMETİK KONDANSER ÜNİTELERİ

Split Tipi Hermetik Kondanser Üniteleri düşük kapasite ihtiyaçlarının olduğu soğuk odalar ve reyon soğutmalarına uygundur. Küçük kompakt tasarımı sayesinde montajı ve bakımı kolaydır. Ses basınç değerleri minimum seviyededir.

ÖZELLİKLER

Düşük Kapasiteli Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Kolay Bakım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Komple Kurulum Hazır Kompakt Tasarım
Titreşimsiz Çalışma
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Hızlı Kolay Kurulum
Ultra Sessiz Fan Seçeneği

READY FOR COMPACT DESING

Split Tipi Hermetik Kondanser Üniteleri düşük kapasite ihtiyaçlarının olduğu soğuk odalar ve reyon soğutmalarına uygundur. Küçük kompakt tasarımı sayesinde montajı ve bakımı kolaydır. Ses basınç değerleri minimum seviyededir.

FEATURES

Fits low and medium capacity supermarket applications
IP55 Integrated electric panel
Easy maintenance
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
Compact design ready to the installation
Vibration-free operation
Electric panel conforming to the standards
Easy and fast installation
Ultra quite fan option

ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗДЕЛЕННЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ

Геометричные конденсаторные блоки типа сплит он подходит для холодных помещений, где требуются мощности маленький компактный его конструкция упрощает сборку и обслуживания звук значения подходит на минимальный уровне

ОСОБЕННОСТИ

Совместимость с приложениями низкой емкости
Интегрированная электрическая панель IPSS
Простое обслуживания качественное оборудование конденсатор подходит Для высоких температур компактная установка
Готовая компактная конструкция бесшумная работа
Электрические панели быстрая настройка
опция ультра-тихий вентилятор

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / COLD STORAGE CAPACITY RANGE (-10°C / +45°C) : 0,8 kW ~ 9 kW
DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / FROZEN STORAGE CAPACITY RANGE (-30°C / +45°C) : 0,7 kW ~ 3 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSORS

TİP / TYPE : Hermetik
MARKA / TRADE MARK : Tecumseh
NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE : 0,5 HP ~ 7 HP
VOLTAJ / VOLTAGE : 380V~420V / 3 PH / 50 Hz - 220V~240V / 1 PH / 50 Hz
SOĞUTUCU AKIŞKAN / COOLER LIQUID : R 404 A / R 407 F

KONDANSER / CONDENSER

TİP / TYPE : Tümüleşik / Integrated
FAN DEVRİ / FAN ROTATE : Yüksek Devir - Alçak Devir / High Rotate - Low Rotate
LAMEL / LAMELLA : Alüminyum / Aluminium
BORU MALZEMESİ / PIPE MATERIAL : Bakır / Copper
DİZAYN ŞARTI (ΔT) / DESIGN CONDITION (ΔT) : 10 K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЁМКОСТЬ

диапазон ёмкости холодного хранения
(-10C/+45C) От : 0,8кВт до9кВт

КОМПРЕССОР

тип:герметичный
Бренд-Tecumseh
Наиминальная мощность:0,5л,с-7л.с
Напряжение:от380В до 420В/3PH/5ГЦ-220В-240В/1PH/50ГЦ
ЖИДКОСТЬ ХЛОДОГЕНА :R-404A/ R407F

КОНДЕНСАТОР

тип интегрированный
скорость вентилятор
высокая скорость/низкая скорость
ламель-алюминий
трубный материал медь
дизайн-запись (ΔT) : 10к



Yüksek Verimlilikte Ürün Kapasitesi
Product Capacity in High Efficiency
Производительность Продукта При Высокой Эффективности



Verimli Enerji Kullanımı
Efficient Energy Usage
Эффективное Использование Энергии



Yenilenebilir Enerji
Renewable
Обновления



Hava Şartlarına Dayanıklılık
Resistance to Weather Conditions
Устойчива К Атмосферным Воздействиям



Güvenlikli Koruma
Security Protection
Защита



Doğa Dostu
Nature Friendly
Экологически Чист



Derecelendirme Ratings
Рейтинги



Akıllı Sistem
Intelligent System
Интеллектуальная Система

SPLIT TİPİ SCROLL KONDANSER ÜNİTELERİ

Split Tipi Scroll Kondanser Üniteleri'nde ses ve titreşim düşük seviyededir. Özellikle market ve süpermarket uygulamalarına mükemmel uygundur. Enerji verimlilik uygulamalarıyla enerji tüketimi minimum seviyededir.

ÖZELLİKLER

Düşük ve Orta Kapasiteli Süpermarket Uygulamalarına Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Kolay Bakım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Komple Kurulum Hazır Kompakt Tasarım
Titreşimsiz Çalışma
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Hızlı Kolay Kurulum
Ultra Sessiz Fan Seçeneği

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / COLD STORAGE CAPACITY RANGE (-10°C / +45°C) :
3 kW ~ 21 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / FROZEN STORAGE CAPACITY RANGE (-30°C / +45°C) :
2 kW ~ 12 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSORS

TİP / TYPE : Scroll

MARKA / TRADE MARK : Copeland/Sanyo

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE : 1.5 HP ~ 15 HP

VOLTAJ / VOLTAGE : 380V~420V / 3 PH / 50 Hz - 220V~240V / 1 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / COOLER LIQUID : R 404 A / R 407 F

KONDANSER / CONDENSER

TİP / TYPE : Tümlleşik / Integrated

FAN DEVRİ / FAN ROTATE : Yüksek Devir - Alçak Devir / High Rotate - Low Rotate

LAMEL / LAMELLA : Alüminyum / Aluminum

BORU MALZEMESİ / PIPE MATERIAL : Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) / DESIGN CONDITION (ΔT) : 10 K

SPLIT TYPE SCROLL CONDENSER UNITS

Sound and vibrations are low level in Split Type Scroll Condenser Units. It fits perfectly for market and supermarket applications. With energy efficiency application, energy consumption is minimum level

FEATURES

Fits low and medium capacity supermarket applications
IP55 Integrated electric panel
Easy maintenance
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
Compact design ready to the installation
Vibration-free operation
Electric panel conforming to the standards
Easy and fast installation
Ultra quite fan option

ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ

Спрос различного типа конденсаторные единицы разделительные коннекторные модули вибрация низкая особенно для рынок а также подходит для маркетов и супермаркетов минимальная энергоэффективность при использовании

ОСОБЕННОСТИ

Соответствие приложениям супермаркетов низкой и средней мощности интегрированная электрическая панели IP55 Простота обслуживания качественное оборудование конденсатор подходит Для высоких температур, компактная конструкция бесшумная работа Электрические панели быстрая настройка опция ультра бесшумный вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ЁМКОСТЬ

диапазон ёмкости холодного хранения (-10C/+45C)от :
3кВт до-21Вт

КОМПРЕССОР

тип-прокрутка Бренд-

Наполнительная мощность 1.5л,с-15л.с

4напряжение : 380в-420в/3PH/

От:50гц-220В/1PH/50ГЦ

Жидкость холоильника : R-404A/R407F

КОНДЕНСАТОР

тип:интегрированный

скорость вентилятора-высокая скорость

ламель-алюминий

материал трубы-медь

состояние конструкций(ΔT):10к



Yüksek Verimlilikte
Ürün Kapasitesi
Product Capacity in High Efficiency
Производительность
Продукта При Высокой
Эффективности



Verimli Enerji
Kullanımı
Efficient Energy Usage
Эффективное
Использование Энергии



Yenilenebilir
Renewable
Обновления



Hava Şartlarına
Dayanıklılık
Resistance to Weather Conditions
Устойчива К Атмосферным
Воздействиям



Güvenlikli Koruma
Security Protection
Защита



Doğa Dostu
Nature Friendly
Экологически Чист



Derecelendirme
Ratings
Рейтинги



Akıllı Sistem
Intelligent System
Интеллектуальная
Система



MOTOR GRUPLARI
ENGINE GROUPS
ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

SPLIT TİPİ ÜNİTELER
SPLIT TYPE UNITS
РАЗДЕЛЕННЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ



MOTOR GRUPLARI / ENGINE GROUPS / ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

SPLIT TİPİ ÜNİTELER / SPLIT TYPE UNITS / РАЗДЕЛЕННЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ



SPLIT TİPİ SEMİ HERMETİK KONDANSER ÜNİTELERİ

Split Tipi Semi Hermetik Kondanser Üniteleri düşük ve orta kapasitedeki soğutma ihtiyaçları için uygundur. Geniş kapasite aralıkları sayesinde geniş seçim seçeneği sunmaktadır. Kendini ispatlamış kaliteli kompresörler sayesinde uzun ömürlü sorunsuzdur.

ÖZELLİKLER

Düşük ve Orta Kapasiteli Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Kolay Bakım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Komple, Kurulumu Hazır Kompakt Tasarım
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Hızlı Kolay Kurulum
Ultra Sessiz Fan Seçeneği

SPLIT TYPE SEMİ HERMETIC CONDENSER UNITS

The Split Type Semi Hermetic Condenser Unit is suitable for low and medium cooling needs. Due to its wide capacity range, it offers a wide selection of options. Long life and trouble-free thanks to the proven quality compressors.

FEATURES

Fits low and medium capacity applications
IP55 Integrated electric panel
Easy maintenance
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
Compact design ready to the installation
Extra vibration prevention
Electric panel conforming to the standards
Easy and fast installation
Ultra quiet fan option

РАЗЛИЧНЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ

тип сплит полугерметичных конденсаторных блоков низкой и средней мощности
диапазон большой выбор благодаря проверенным качеством компрессоров долгая жизнь без проблем

ОСОБЕННОСТИ

совместимость с приложениями с низкой и средней мощностью
интегрированная электрическая IP55
простота обслуживания качественное оборудование
конденсатор подходит для высоких температур
компактный, готовый компактный дизайн
дополнительная защита от вибраций электрические панели
быстрая настройка свермягкий вентилятор



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOGUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / Cold Storage Capacity Range (-10°C / +45°C) : 3 kW ~ 21 kW
DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / Frozen Storage Capacity Range (-30°C / +45°C) : 2 kW ~ 12 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSORS

TİP / Type : Scroll
MARKA / Trade Mark : Copeland/Sanyo
NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / Nominal Power Range : 1.5 HP ~ 15 HP
VOLTAJ / Voltage : 380V~420V / 3 PH / 50 Hz - 220V~240V / 1 PH / 50 Hz
SOĞUTUCU AKIŞKAN / Cooler Liquid : R 404 A / R 407 F

KONDANSER / CONDENSER

TİP / Type : Tümlleşik / Integrate
FAN DEVRİ / Fan Rotate : Yüksek Devir-Alçak Devir / High Rotate / Low Rotate
LAMEL / Lamella : Alüminyum
BORU MALZEMESİ / Pipe Material : Bakır / Copper
DİZAYN ŞARTI (ΔT) / Design Condition (ΔT) : 10 K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕМКОСТЬ

ЁМКОСТЬ

диапазон мощности холодного хранения (-10C/+45C) : 3кВт-21кВт
диапазон мощности замороженного хранения (-30C/+45C) : 2кВт-12кВт

КОМПРЕССОР

тип:прокрутка
Бренд
наминальная мощность:1,5лс-1,5л,с
Напряжение:от 380 Вдо 420В 3/PH/50Гц-от220в до 240В/1PH/50Гц
Жидкость хладогента:R404A/R407F

КОНДЕНСАТОР

тип-интегрированный
скорость- вентилятора
ламель-алюминий
трубный материал:медь дизайн-запись(ΔT)10к

SPLIT TİPİ ENDÜSTRİYEL KONDANSER ÜNİTELERİ

Endüstriyel Tip Kondanser Üniteleri orta ve yüksek kapasiteli soğutma ihtiyaçların olduğu endüstriyel tesisler için uygundur. Kompakt tasarımı sayesinde montaj ve bakımı kolaydır. Yüksek kapasiteli kompresörlerin kullanıldığı soğutma cihazlarımızda verimlilik üst seviyededir.

ÖZELLİKLER

Orta Kapasiteli Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Kolay Bakım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin
Minimum Ses Seviyesi

SPLIT TYPE INDUSTRIAL CONDENSER UNITS

The Industrial Condenser Unit is suitable for medium and high cooling needs at industrial plants. Its compact design makes installation and maintenance easy. Because of using high efficiency compressors, the effectiveness of cooling units is at high level.

FEATURES

Fits medium capacity applications
IP55 Integrated electric panel
Easy maintenance
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
High security equipments
Extra vibration prevention
Electric panel conforming to the standards
Durable cabin against external influences
Minimum volume

РАЗЛИЧНЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ

Промышленные конденсорные установки являются средними подходят для промышленных установок, где требуются требование к охлаждению большой ёмкости. компактная конструкция для установки и обслуживанию легко. высокопроизводительные компрессоры в наших холодильниках высокая эффективность

ОСОБЕННОСТИ

Совместимость с приложениями с низкой и средней мощностью
Интегрированная электрическая панель IP55
Простота обслуживания качественные оборудование конденсатор подходит Для высоких температур компактный ,готовый компактный дизайн
Дополнительная защита от вибрации электрические панели
Быстрая настройка опция ultra silent fan

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / COLD STORAGE CAPACITY RANGE
(-10°C / +45°C) : 3 kW ~ 21 kW
DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI / FROZEN STORAGE CAPACITY RANGE
(-30°C / +45°C) : 2 kW ~ 12 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSORS

TİP / TYPE : Scroll
MARKA / TRADE MARK : Copeland/Sanyo
NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE : 1.5 HP ~ 15 HP
VOLTAJ / VOLTAGE : 380V~420V / 3 PH / 50 Hz - 220V~240V / 1 PH / 50 Hz
SOĞUTUCU AKIŞKAN / COOLER LIQUID : R 404 A / R 407 F

KONDANSER / CONDENSER

TİP / TYPE : Tümlüşük / Integrated
FAN DEVRİ / FAN ROTATE : Yüksek Devir-Alçak Devir / High Rotate - Low Rotate
LAMEL / Lamella : Alüminyum
BORU MALZEMESİ / PIPE MATERIAL : Bakır / Copper
DİZAYN ŞARTI (ΔT) / DESIGN CONDITION (ΔT) : 10 K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ЁМКОСТЬ

диапазон мощности холодного хранения
(-10C/+45C) : 3кВт -21кВт
диапазон мощности замороженного хранения
(-30C/+45C) : 2кВт≈12кВт

КОМПРЕССОР

тип:прокрутка
бренд:COPELAND /SANYO
наминальная мощность-1,5л.с-15л.с
напряжение: от 380в до420в\3рн\50гц-от220вдо240в\1рн\50гц.
жидкость хладагента :R404 A/R407F

КОНДЕНСАТОР

Тип:интегрированный
скорость вентилятора :
высокая скорость\низкая скорость
ламель :алюминий
трубный материал: медь дизайн-запись(ΔT)10K

**MOTOR GRUPLARI
ENGINE GROUPS
ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**SPLIT TİPİ ÜNİTELER
SPLIT TYPE UNITS
РАЗДЕЛЕННЫЕ ТИПЫ ЕДИНИЦ**





ÜRETİMDE **A KALİTE** **DOĞA DOSTU**

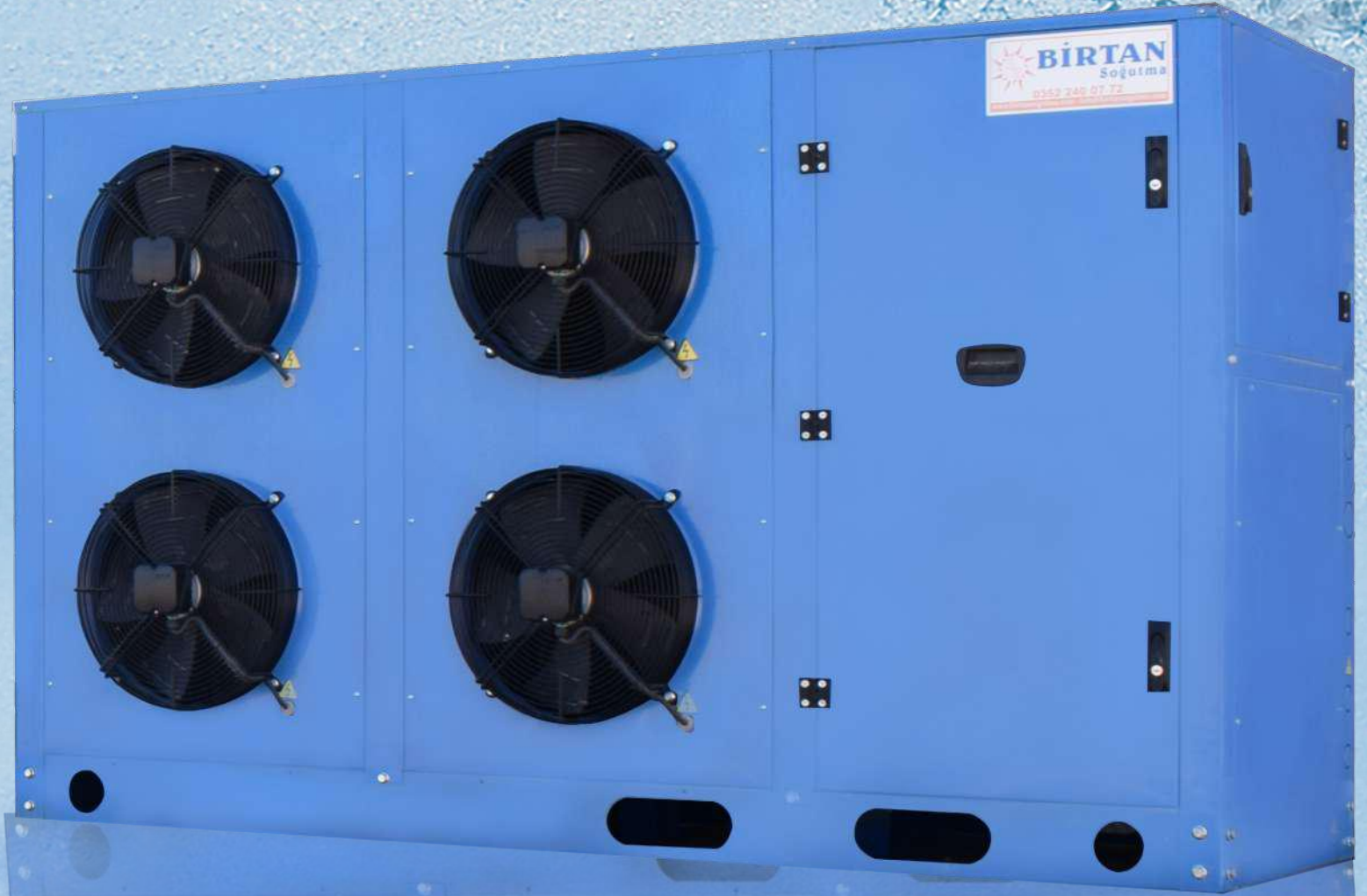
Birtan Soğutma Olarak Dünya Çapında A Kalite Soğutma Sistemleri Üretmekten, Doğaya Zarar Vermeden Soğutma Sistemleri Gereksinimlerinizi Karşılıyoruz

MOTOR GRUPLARI

MERKEZİ SİSTEMLER

ASSEMBLY GROUPS
CENTRAL SYSTEMS

МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ
ГРУППЫ ДВИГАТЕЛЕЙ



MINIPACK
MERKEZİ SİSTEMLER
MINIPACK
CENTRAL SYSTEM

MINIPACK MERKEZİ SİSTEM
MINIPACK CENTRAL SYSTEM

Minipack Merkezi Sistemler çoklu soğutma bölgesinin bulunduğu düşük kapasiteli uygulamalar için uygundur. Hermetik ve scroll kompresörler kullanılır. Küçük boyutu ve kompakt tasarımı sayesinde kolay montaj avantajına sahiptir. Uygulama alanına göre sessiz fan seçeneği sunulmaktadır.

Minipack Central Systems are suitable for low-capacity applications where multiple cooling zones are located. Hermetic and Scroll compressors are used. Due to its compact size and compact design, it has the advantage of easy installation. Silent fan options are offered according to applications.

ÖZELLİKLER / FEATURES

Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Gelişmiş Sistem Kontrolü
Kompakt Ergonomik Tasarım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

Convenience to supermarket applications.
IP55 Integrated electric panel
Advanced system control
Compact ergonomic design.
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature.
High security equipments
Extra vibration preventions
Electric panel conforming to the standards
Durable cabin against external influences

MIDIPACK
MERKEZİ SİSTEMLER
MIDIPACK
CENTRAL SYSTEMS

MIDIPACK MERKEZİ SİSTEM
MIDIPACK CENTRAL SYSTEMS

Midipack Merkezi Sistemler süpermarket uygulamaları için mükemmel uygunluktur. Scroll kompresörlü modellerde standart olarak sunulan kompresör ve fan invertörü ile enerji verimliliği en üst seviyededir. Sessiz fan seçeneği ile ses seviyeleri minimum seviyededir.

Midipack Central systems are the perfect fit for supermarket applications. Energy efficiency is at the highest level with compressors and fan inverter which are standard in Scroll compressor models. Sound levels minimum with silent fan options.

ÖZELLİKLER / FEATURES

Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
Kompresör ve Fan Devir Kontrol
Yüksek Enerji Verimliliği
Kaliteli Ekipmanlar
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

Convenience to supermarket applications.
Compressor and fan speed control
High energy efficiency
Quality equipment
IP55 Integrated electric panel
Condenser suitable for high temperature
High security equipments
Extra vibration preventions
Electric panel conforming to the standards
Durable cabin against external influences

MAXIPACK
MERKEZİ SİSTEMLER
MAXIPACK
CENTRAL SYSTEMS

MAXIPACK MERKEZİ SİSTEM
MAXIPACK CENTRAL SYSTEMS

Maxipack Merkezi Sistem Soğutma Üniteleri yüksek kapasiteli soğutma ihtiyaçlarında kondanseri üzerinde komple ürün seçeneği sunuyor. Semi Hermetik ve Scroll kompresörlerin kullanıldığı Midipack Merkezi Sistem Ünitelerimizin avantajlarına ek olarak yüksek kapasitede seçim yapma olanağı sağlıyor.

The Maxipack Central System cooling unit with condenser offers a complete product option for high-capacity cooling needs. In addition to the advantages of Midipack Central System units where semi-hermetic and scroll compressors are used, it offers a high capacity selections

ÖZELLİKLER / FEATURES

Endüstriyel ve Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Gelişmiş Sistem Kontrolü
Elektronik Yağ Kontrolü
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Extra Titreşim Önlemleri
Kurulum Hazır Kompakt Tasarım
Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

Compliance with industrial and supermarket applications
IP55 Integrated electric panel
Advanced system control
Electronic oil control
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
High security equipments
Extra vibration preventions
Compact design ready for installations
Durable cabin against external influences

STANDART
MERKEZİ SİSTEMLER
STANDART
CENTRAL SYSTEM

STANDART MERKEZİ SİSTEM
STANDART CENTRAL SYSTEM

Standart Merkezi Sistemler yüksek soğutma ihtiyacının olduğu endüstriyel tesis ve süpermarketler için uygundur. Kondanseri ayrı olarak sevk edilir. Semi hermetik kompresörlere 3 ve 4 , Scroll kompresörlerde ise 4'ten 12'ye kadar kompresör ile kapasitelerde geniş seçim aralıkları sunuyor.

Standard Central Systems are ideal for industrial plants and supermarkets where high cooling needs are required. The condenser is shipped separately. In semi-hermetic compressors 3 and 4 in addition in scroll compressors 4 to 12 capacity ranges

ÖZELLİKLER / FEATURES

Endüstriyel ve Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Gelişmiş Sistem Kontrolü
Elektronik Yağ Kontrolü
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

Compliance with industrial and supermarket applications
IP55 Integrated electric panel
Advanced system control
Electronic oil control
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
High security equipments
Extra vibration preventions
Electric panel conforming to the standards
Durable cabin against external influences

EKONOMİK
MERKEZİ SİSTEMLER
ECONOMIC
CENTRAL SYSTEM

STANDART MERKEZİ SİSTEM
ECONOMIC CENTRAL SYSTEM

Ekonomik Merkezi Sistemler sistemin düzgün ve sorunsuz çalışmasını sağlayan ekipmanlar haricindeki opsiyonel ekipmanların yokluğunda kaliteli, ekonomik seçenek sunuyor. Düşük bütçeli projeler için uygundur. Scroll ve Semi Hermetik kompresörler kullanılır.

Economic Central System without optional equipments but with mandatory ones offers quality, economical, and efficiently. It is suitable for low budget projects. Scroll and semi-hermetic compressors are used

ÖZELLİKLER / FEATURES

Düşük bütçeli tesislere uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Kolay Bakım
Kaliteli Ekipmanlar
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Gelişmiş Kompresör ve Fan Kontrolü
Extra Titreşim Önlemleri
Standartlara Uygun Elektrik Panosu
Küçük Boyutlu Sade Tasarım
Sessiz Kondanser Seçeneği

Suitable for low budget installations
IP55 Integrated electric panel
Easy maintenance
Quality equipment
Condenser suitable for high temperature
Advanced compressor and fan control
Extra vibration preventions
Electric panel conforming to the standards
Small size simple design
Silent condenser option

VİDALI
MERKEZİ SİSTEMLER
VENTED (Screwed)
CENTRAL SYSTEM

VİDALI MERKEZİ SİSTEM
VENTED (Screwed) CENTRAL SYSTEM

Vidalı Merkezi Sistemler yüksek kapasiteli endüstriyel tesisler için uygundur. Gelişmiş yağ kontrolü ile yüksek kapasite ihtiyaçlarında sorunsuz çalışmaktadır. 2 ila 5 kompresörün paralel bağlanması ile üretilen soğutma cihazlarımızda kondanser ayrı olarak sevk edilir.

Vented Central System is suitable for high-capacity industrial installations. With advanced oil control, it works well for high capacity needs. The condenser is shipped separately on cooling devices produced with parallel connection of 2 to 5 compressors

ÖZELLİKLER / FEATURES

Yüksek Kapasiteli Endüstriyel Tesislere Uygunluk
IP55 Entegre Elektrik Panosu
Gelişmiş Sistem Kontrolü
Hava Soğutmalı Gelişmiş Yağ Akış Kontrolü
Kaliteli Ekipmanlar
Her Kompresör için Ekonomizer
Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
Yüksek Güvenlik Ekipmanları
Özel Dizayn Yağ Ayrıcı
Standartlara Uygun Elektrik Panosu

Suitable for high-capacity industrial plants
IP55 Integrated electric panel
Advanced system control
Advanced air-cooled oil flow control
Quality equipment
Economizer for each compressor
Condenser suitable for high temperature
High security equipments
Special design oil separator
Electric panel conforming to the standards

МИНИПАК ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

МИНИПАК ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Средство Охлаждения , Подходит Для Применений С Низкой Пропускной Способностью,Где Расположен Регеон. герметик и Спиральные Компрессоры, Малые Размер И Компактный Дизайн, Делают Его Легким. Имеет Преимущество Сборки. В Зависимости От области Применения Доступная Опция Бесшумного Вентилятора.

ОСОБЕННОСТИ

Соответствие Приложениям Супермаркетов. Интегрированная Электрическая Панель Lp55, Расширенный Системный Контроль, Компактный. Эргономичный Дизайн. Качественное Оборудование. Конденсатор Подходит Для Высоких Температур. Высокое Безопасное Оборудование. Дополнительная Защита От Вибраций. Электрические Панели, Прочный Наружный Шкаф

МИДИПАК ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

МИДИПАК ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Мидипак Центральной Системы. Идеально Подходит Для Приложений Супермаркетов. В Моделях Копрессоров scroll Копрессор И Вентилятор. В Стандартной Комплектаций. Энергоэффективность, С Инвертором. Уровень Шума Минимален. При Использовании. Бесшумного Вентилятора

ОСОБЕННОСТИ

Соответствие Приложением Супермаркетов. Управление Скоростью Компрессора И Вентилятора. Высокая Эффективность, Использования Энергии. Качественное Оборудования. Интегрированная Электрическая Панель Lp55. Конденсатор Подходит Для Высоких Температур. Высокое Безопасное Оборудование. Дополнительная Защита От Вибраций. Электрические Панели, Прочный Наружный Шкаф.

МАКСИПАК ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

МАКСИПАК ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

центральный блоком охлаждения максипак представляет собой сложный продукт для конденсации высокой производительности охлаждения, вариант предложения: полугерметик и scroll преимущественно в наших системных модулей Мидипак центр, в которых используется компрессоры. это позволяет выбирать большие емкости.

ОСОБЕННОСТИ

Промышленные Супер-Маркеты. Интегрированная Электрическая Панель Lp55. Расширенный Системный Контроль Масла. Качественное Оборудование. Конденсатор Подходит Для Высоких Температур Высокое Безопасное Оборудование Дополнительная Защита От Вибраций. Компактный Дизайн, Готовый К Установке. Прочный Наружный Шкаф.

СТАНДАРТ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

СТАНДАРТ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Стандартные Центральные Системы-это Промышленные Установки С Высокими Требованиями К Охлаждению. Подходит Для Супер Маркетов. Конденсаторы Поставляются Отдельно. Полугерметичные Компрессоры ЗИ 4, Спиральные Компрессоры Предлагает Широкий Выбор Мощностей, От 4 До 12 Компрессоров.

ОСОБЕННОСТИ

промышленные супермаркеты,фитнес Интегрированная Электрическая Панель Lp55
Расширенные Системный Контроль Электронный Котроль Масла Качественное Оборудование Конденсатор Подходит Для Высоких Температур Высокое Безопасное Оборудование Дополнительная Защита От Вибраций Электрические Панели Прочный Наружный Шкаф.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Стандартная Центральная Система Экономическая Центральные Система. Бесперебойная И Качественная Работа, Экономичность. При Отсутсвий Дополнительного Оборудования. Низкобюджетные Проекты Подходит для прокрутки И Полугерметичности Используются Компрессор.

ОСОБЕННОСТИ

Удобен Для Бюджетных Объектов. Интегрированная Электрическая Панель Lp55.
Простота Обслужевания Качественное Оборудование. Конденсатор Подходит Для Высоких Температур, Рассширенный Контроль Компрессора и Вентелятора. Дополнительная Защита от Вибраций. Электрические Панели, Малый Размер. Простой Дизайн. Вариант Бесшумного Конденсатора.

ВИНТОВАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

ВИНТОВАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Винтовые Центральные Системы С Высокой Пропускной Способностью. он Подходит Для Промышленных Предприятий, Благодаря Передовому Управлению Маслом,Он Хорошо Работает Для Больших Потребностей. От2 До5 В Наших Охлаждающих Устройствах Создаваемых Паралельным Соединением. Компресора, Поставляются Отдельно.

ОСОБЕННОСТИ

Промышленные Объекты Большой Мощности, Фитнес. Интегрированная Электрическая Панель Lp55.
Расширенный Системный Контроль. Расширенное Управление Потокм Масла, С Воздушным Охлаждением. Качественное Оборудование. Экономайзер, Для Каждого Компрессора. Конденсатор Подходит Для Высоких Температур. Высокое Безопасное Оборудование. Специальный Сепаратор Масла Электрические Панели.

Soguk Oda Panelleri

COLD ROOM STORAGE
PANELS

**ХОЛОДНАЯ КОМНАТА
ПАНЕЛИ**

GENEL ÖZELLİKLERİ

Tavan ve duvar panelleri her iki tarafından galvanize astarlı polyester boyalı ve trapezli iki saç arasında 42 (+/- 2) kg / m³ poliüretan enjekte edilerek üretilmiştir. Duvar panelleri tavan panelleri ile tam birleşme sağlayacak şekilde üretilmektedir. Bu sayede ısı köprüsü oluşmasında önlemiş olur.

ÇEŞİTLERİ

40 mm'lik Soğuk Depo Panelleri
80 mm'lik Soğuk Depo Panelleri
100 mm'lik Soğuk Depo Panelleri
120 mm'lik Soğuk Depo Panelleri
150 mm'lik Soğuk Depo Panelleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Eksantirikli kilit sistemi,
Mastik uygulama kanalı
42 (+/-) kg/m³
Polyester boyalı galvaniz astarlı sac

Not: Projeye uygun ölçülerde panel üretimi yapılmaktadır.

GENERAL PROPERTIES

Ceiling and wall panels maintained by both sides coated polyester painted galvanized steel sheet between two and trapesed 42(+/- 2) kg / m³ produced by injecting polyester hane. Wall panels are manufactured to be provided with a full merger, there prevents thermal bridges.

TECNICAL PROPERTIES

Lock system with eccantiric
Mastic application channel
42(+/-) kg/m³
Coated polyester painted galvanized steel sheet
Note: The appropriate size panels are produced in the project.

ОБЩИЕ СВОЙСТВА

Потолочные и стеновые панели 42(+/-2)кг/м³ полиуретан между двумя оцинкованными покрытым полиэфиром и трапециевидными листами настенные панели полная интеграция с потолочными панелями форм в производится в этом случае тепловой мост это также предотвращает возникновение.

НОРМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

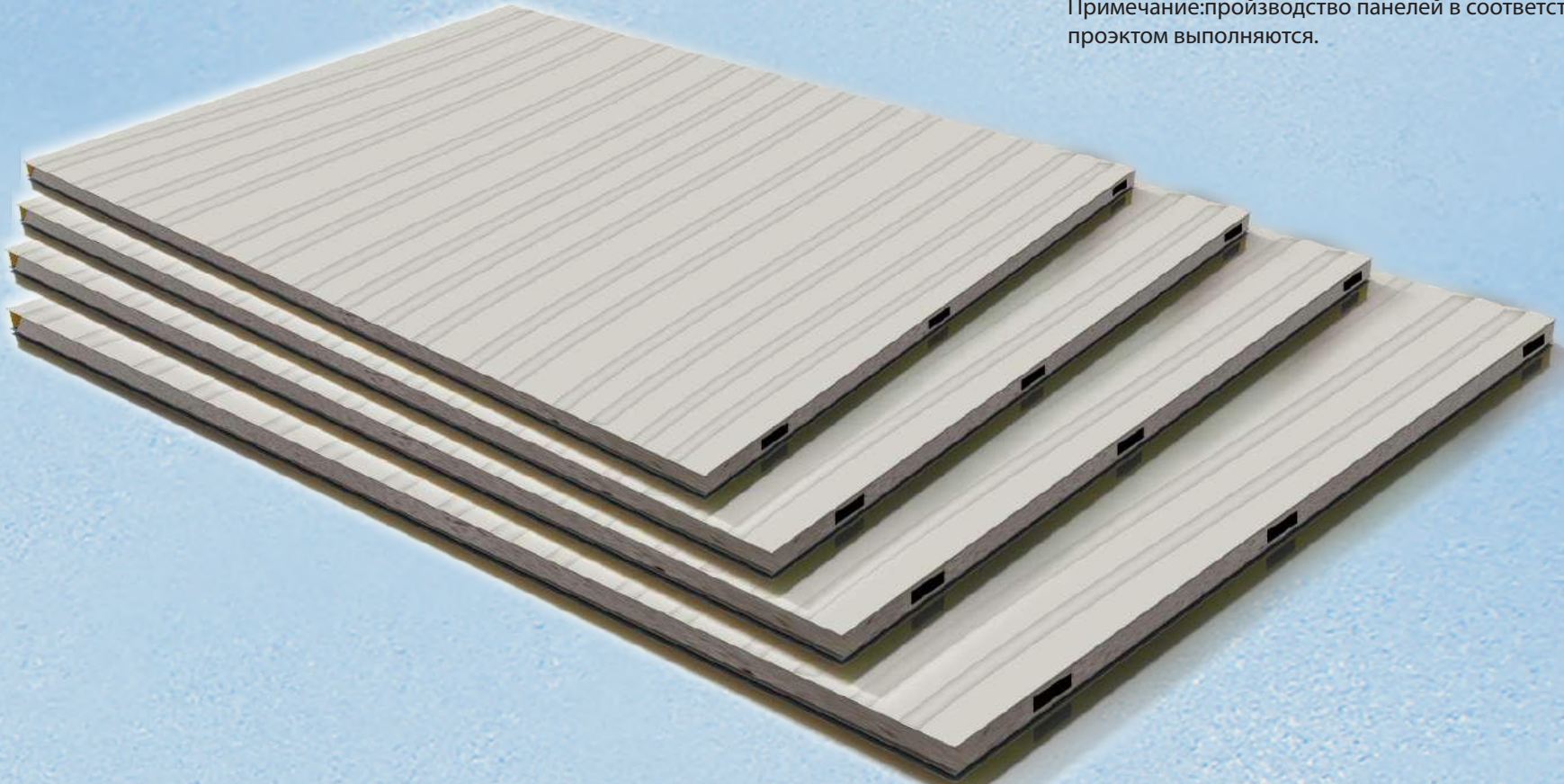
Потолочные и стеновые панели,поддерживаемые обоими с покрытием из полиэфира окрашены оцинкованными стальной лист между двумя и трапециевидными 42(+/-2)/м³ Произведенных путем инъекций домашних хозяйств из полиэфира Стеновые панели изготавливаются для обеспечения полного слияния,имеются тепловые мосты

ТИПЫ

40 Мм Холодильные Панели
80 Мм Панели Холодного Хранения
100 Мм Панели Холодного Храниеня
120 Мм Холодные Панели
150 Мм Холодные Панели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксцентриковая система блокировки,канал приложения Mastik 42(+/-)кгм³ Полиэстер окрашенный оцинкованный лист с покрытием
Примечание:производство панелей в соответствии с проектом выполняются.



MENTEŐELİ SOĐUK DEPO KAPILARI

HINGED COOL STORAGE DOORS / **НАВЕСНЫЕ** ДВЕРИ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ



GENEL ÖZELLİKLERİ

- 38 / 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon gövde
- Galvaniz kaplama üzeri elektrostatik boyalı sac
- Alüminyum profilleri eloksallı
- İç ve dıştan kolay açılabilen mekanizmaya sahip kapı kolları
- Esnek kauçuk kapı contaları ile yüzeye tam temas etmesi sağlanır
- Opsiyonel olarak paslanmaz (Cr-Ni) mevcuttur.

İç Net Geçiş Boşluğu

- 70 x 170
- 80 x 180
- 90 x 190
- 100 x 200
- Not : Kalınlık farkı ve rezistans için firmamızla temasa geçiniz.

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Общие функций.
- 38\42\м3 полиуретан.
- Электростатический на гальванизированном покрытии,окрашенный лист.
- Алюминевые профили.
- Дверные ручки с легким механизмом открывания и закрывания.
- Гибкие резиновые дверные уплотнения с поверхностью полный контакт предоставляется.
- Предоставляется.
- Опциональный нержавеющей (cr/Ni) доступен.

ВНУТРИНИЙ РАЗРЫВ ЗАЗОРА

- 70x170
- 80x180
- 90x190
- 100x200

Примечание:пожалуйста свяжитесь с нами чтобы узнать подробности.

GENERAL PROPERTIES

- Polyurethane injected body v/ith a denisty of 38/42 m³
- Galvanised and painted with electrostatic povvder
- Easy-open mechanised doorknobs both atouside and inside
- Full contact to the surface with elastic rubber door seals
- Alüminium profiles with eloksal
- Optionally stainless steel (Cr/Ni) possible

Internal Clearance Gap

- 70 x 170
- 80x 180
- 90 x 190
- 100 x 200
- Note : Contact our company for thickness difference and resistance.





SÜRGÜLÜ

SOĞUK DEPO KAPILARI

SLIDING COOL STORAGE DOORS

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ХРАНЕНИЯ

GENEL ÖZELLİKLERİ

- 38 / 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon gövde
- Galvaniz kaplama üzeri elektrostatik boyalı sac
- Alüminyum profilleri eloksalı
- İç ve dıştan kolay açılabilen mekanizmaya sahip kapı kolları
- Esnek kauçuk kapı contaları ile yüzeye tam temas etmesi sağlanır
- Opsiyonel olarak paslanmaz (Cr-Ni) mevcuttur.

İç Net Geçiş Boşluğu

Internal Clearance Gap

Внутриний Разрыв Зазора

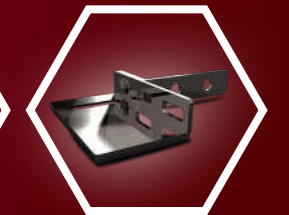
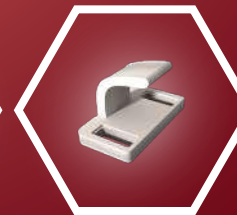
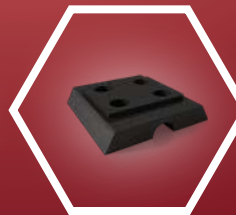
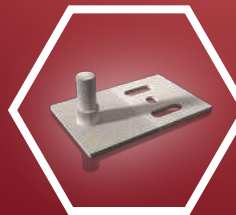
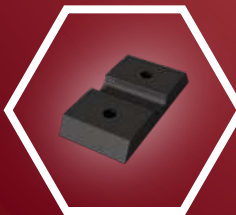
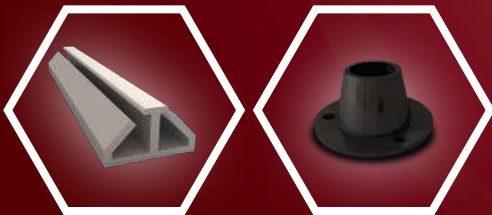
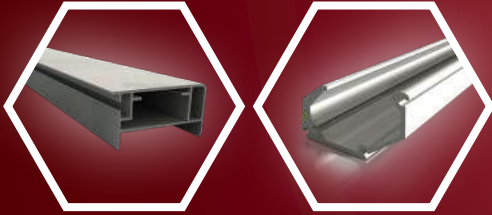
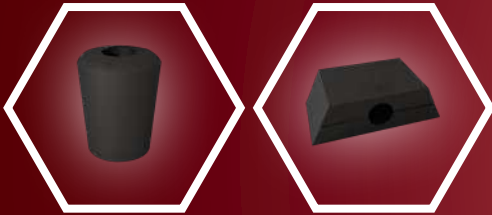
- 200 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 210 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 220 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 230 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 240 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 250 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200

GENERAL PROPERTIES

- Polyurethane injected body with a density of 38/42 m³
- Galvanised and painted with electrostatic powder
- Easy-open mechanised doorknobs both at outside and inside
- Full contact to the surface with elastic rubber door seals
- Aluminium profiles with eloxal
- Optionally stainless steel (Cr/Ni) possible

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Общие функций.
- 38\42\м3 полиуретан.
- Электростатический на гальванизированном покрытии, окрашенный лист.
- Алюминевые профили.
- Дверные ручки с легким механизмом открывания и закрывания.
- Гибкие резиновые дверные уплотнения с поверхностью полный контакт предоставляется.
- Предоставляется.
- Опциональный нержавеющей (cr/Ni) доступен.



GENEL ÖZELLİKLERİ

- 38 / 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon gövde
- Galvaniz kaplama üzeri elektrostatik boyalı sac
- Alüminyum profilleri eloksalı
- İç ve dıştan kolay açılabilen mekanizmaya sahip kapı kolları
- Esnek kauçuk kapı contaları ile yüzeye tam temas etmesi sağlanır
- Opsiyonel olarak paslanmaz (Cr-Ni) mevcuttur.

GENERAL PROPERTIES

- Polyurethane injected body v/ith a density of 38/42 m³
- Galvanised and painted with electrostatic powder
- Easy-open mechanised doorknobs both outside and inside
- Full contact to the surface with elastic rubber door seals
- Aluminium profiles with eloxal
- Optionally stainless steel (Cr/Ni) possible

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Общие функций.
- 38\42\м3 полиуретан.
- Электростатический на гальванизированном покрытии,окрашенный лист.
- Алюминевые профили.
- Дверные ручки с легким механизмом открывания и закрывания.
- Гибкие резиновые дверные уплотнения с поверхностью полный контакт предоставляется.
- Предоставляется.
- Опциональный нержавеющей (cr/Ni) доступен.

İç Net Geçiş Boşluğu

Internal Clearance Gap

Внутриний Разрыв Зазора

- 200 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 210 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 220 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 230 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 240 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200
- 250 x 100 x 120 x 140 x 160 x 180 x 200





MONORAYLI SOĞUK DEPO

KAPILARI

MONORAIL COOL STORAGE DOORS
МОНОРОЛЬСОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

NEMLENDİRİCİ / MOISTURIZER

Master 500 atmosfer kontrollü(CA), ultra düşük oksijen(ULO), geleneksel soğuk odalar ve nem ihtiyacı olan alanlar için tasarlanmıştır. Kısaca geniş kullanım alanı Master 500'ün avantajlarından biridir.

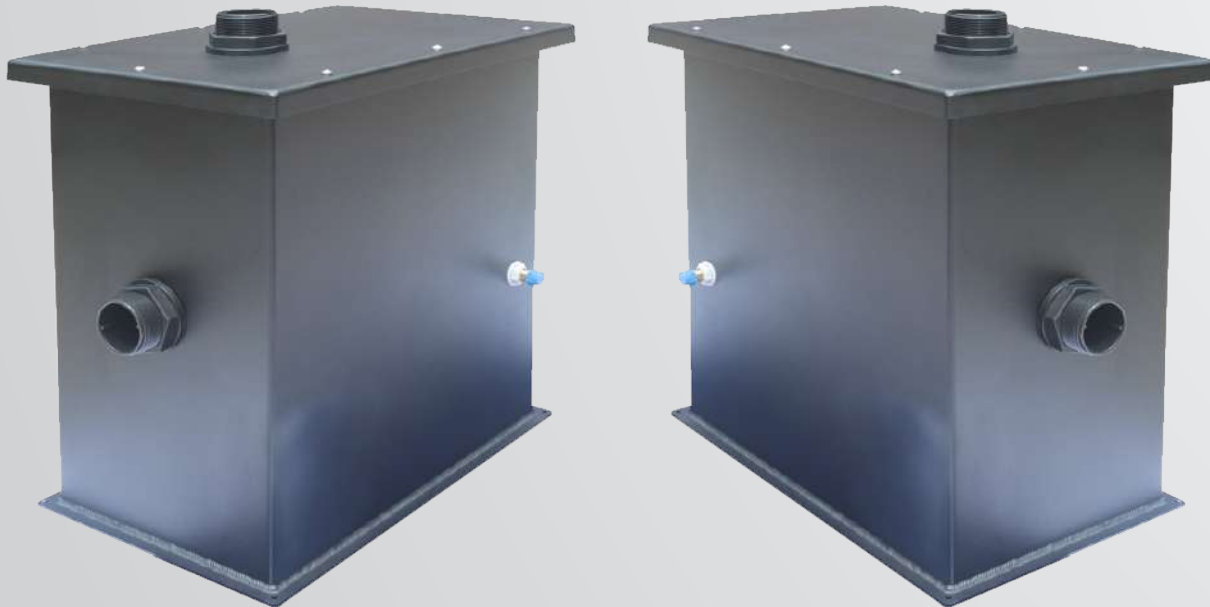
Master 500 atmospheric control (CA), ultra low oxygen (ULO) is designed for traditional Cold Rooms and areas that require moisture. .Therefore, the wide range of use is one of the advantages of Master 500.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Master 500 tasarımında iç ve dış havanın karışması engellenmiştir.
- Master 500 soğuk odanın dışına yerleştirilebilir. Periyodik bakım zamanı soğuk odanın çalışmasını engellemez.
- Her 5000 saatte düşük maliyet ile bakımı kolaylıkla sağlanır.
- Standart su tesisat ekipmanları ile nem için gereken giriş ve çıkış bağlantılarını yapabilirsiniz.

GENERAL FEATURES

- Master 500 design prevents interference of indoor and outdoor air.
- Master 500 can be placed outside the cold room. It's periodic maintenance time does not prevent the cold room from functioning.
- It is easy to maintain with low cost every 5000 hours.
- With standard plumbing equipment, the input and output connections for moisture can be made



TEKNİK ÖZELLİKLER

Su Debisi: 5000ml/h
Besleme Voltajı: 220-230Vac / 50Hz
Güç Tüketimi: 305W
Hava Debisi: 170m³/h
Çalışma Ortamı:1° - 40°
Osilatör Ömrü: 5000h
Hava Akış Hızı (Çıkış): 14m/s
Su Girişi Bağlantısı: 1/2"
Hava Girişi Bağlantısı: 63mm 2"
Nem Çıkışı Bağlantısı: 63mm 2"
Ağırlık (Su ile birlikte): 24kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water Flow 5000ml/h
Supply Voltage: 200-230Vac /50Hz
Power Consumption: 305W
Air Flow: 170m³ /h
Working Environment: 1o – 40o
Oscillator Life: 5000h
Air Flow Rate (exit): 14m/s
Water Inlet Connection: 1/2"
Air Inlet Connection: 63mm 2"
Moisture Outlet Connection: 63mm 2"
Weight (with water): 24 kg

DİJİTAL NEMLENDİRİCİ / DIGITAL MOISTURIZER



230 X 210 mm, duvar pano montajına uygun, ABS gövde, büyük LED ekran, 230V ac, NTC sensörlü, Hot-Key, ON/OFF düğmesi, RS485, Dahili alarm

230 x 210 mm, suitable for wall panel mounting, ABS body, large LED display, 230V ac, NTC sensor, Hot-key, ON/OFF button, RS485, internal alarm

210x230 mm formatında, orta ve düşük sıcaklık uygulamalarında kullanılan soğutma üniteleri için dizayn edilmiş mikroprosesör kontrollü bir kontrol cihazıdır. Kompresör, defrost (elektrikli veya sıcak gazlı), evaporatör fanı, ışık, alarm kontrolü için ve yardımcı (aux) çıkış olmak üzere altı adet röle çıkışına haizdir. Cihazda ayrıca sıcaklık kontrolü, defrost sonu / fan kontrolü için ve opsiyonel gösterge olmak üzere üç adet NTC veya PTC sensör girişi, ve biri kapı anahtarı diğeri parametre ile ayarlanabilir olmak üzere iki adet dijital giriş bulunmaktadır. Standart TTL çıkışı, harici bir TTL/RS485 bağlantı modülü vasıtasıyla, cihazın Modbus-RTU protokolüne uyumlu bir görüntüleme ve kontrol sistemine bağlanmasına ve "Hot Key" anahtarı ile parametrelerin programlanmasına imkan tanır. Enerji tasarrufu amacıyla iki farklı Set değeri ayarı ile "Gündüz ve Gece" fonksiyonu mevcuttur.

It is 210 x 230 mm format designed for cooling units used in medium and low temperature applications with microprocessor controls.

It has six relay outputs; compressor, defrost (with electric or hot gas), evaporator fan, light, alarm control, additional (aux)

There are also three NTC or PTC sensor inputs for temperature control, defrost / fan control, and optional indicator. In addition, there are two digital inputs. One of them is door key the other can be set by parameter.

Standard TLC output allows the unit to connect to the visualization and control system compatible with Modbus-RTU protocol, and to program the parameters with "Hot Key" through an external module TTL/RS485

Two different set point adjustment (Day and Night) functions are available for energy saving

УВЛАЖНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

(ULO)предназначен для традиционных холодных комнат и зон, требующих влажности, короткое использование широкого диапазона является одним из преимуществ MASTER 500

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Конструкция MASTER 500 предотвращает помехи внутреннего и наружного воздуха
- легко поддерживается по низкой цене каждые 5000 часов
- вы можете сделать необходимые входные и выходные соединения для влаги стандартным оборудованием для сантехники



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Следующие :5000м\ч
- Напряжение питания :220-230 в переменного тока\50гц
- Потребляемая мощность :350вт
- Расход воздуха 170м3\ч
- Рабочая среда 1⁰-40⁰
- Осциляторная жизнь-500ч
- Расход воздуха (выход) :14м\с
- Входное отверстие для воды 63 мм 2"
- Выход влажности 63мм 2"
- Вес (с водой):24кг

ЦИФРОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ



230x210, подходит для монтажа на стене, корпус ABC, большой светодиодный дисплей
230в переменного тока, NTC датчик, горячий ключ, переключатель вкл/выкл, RS 485 внутренний.

210x230мм, микропроцессорное управление предназначено для холодильных установок, используемых в средних и низких температурных устройствах.

Компрессор имеет шесть релейных выходов, для размораживания (электрический или горячий газ), вентилятор испорителя, свет, сигнализацию и дополнительный выход.

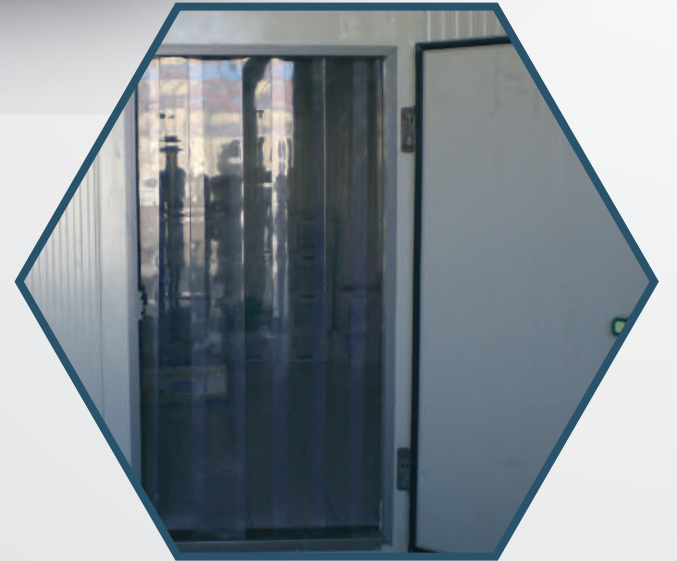
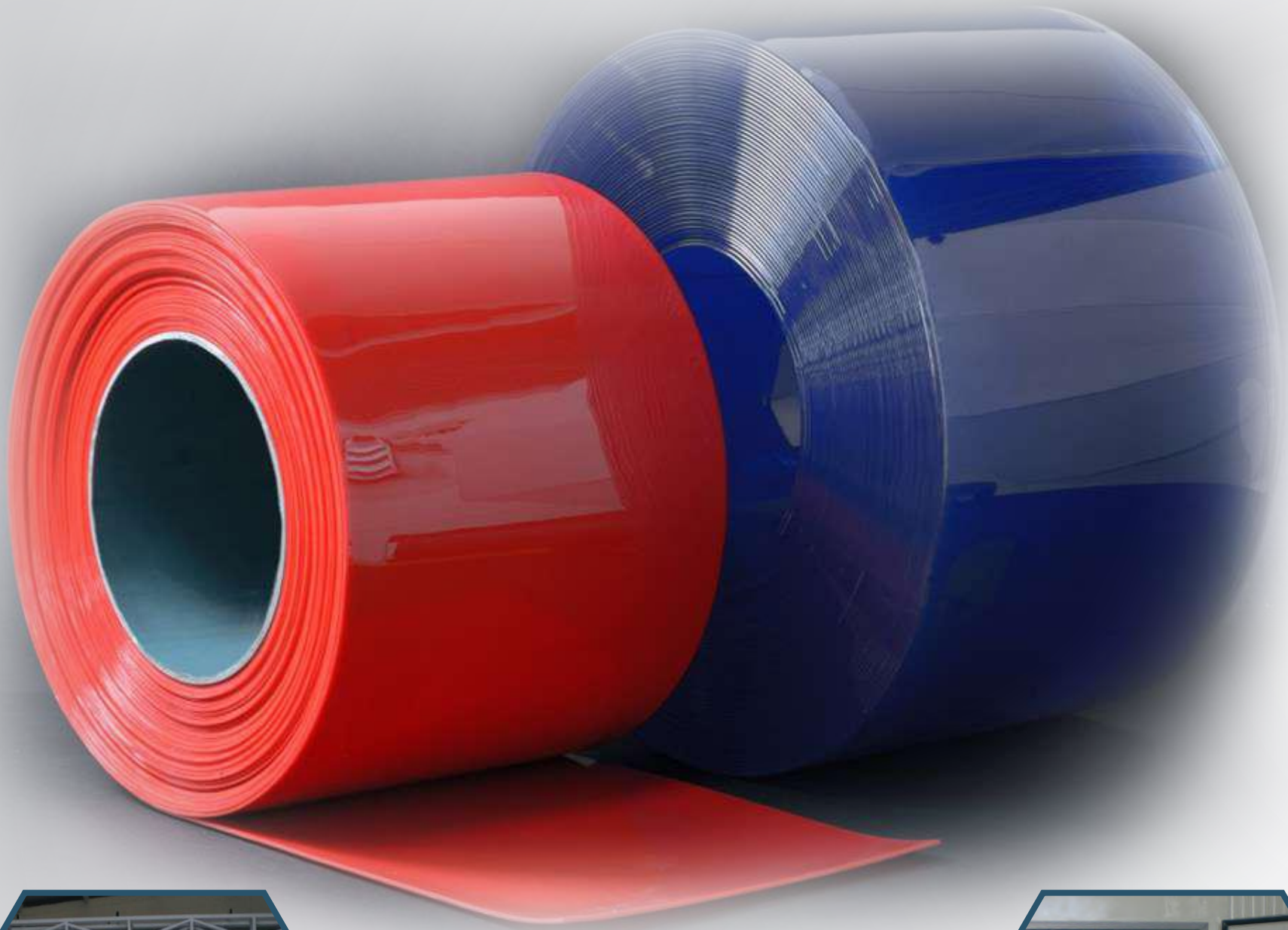
Устройство также имеет два цифровых входа один для контроля температуры, один для управления оттайкой/вентилятора и три для входов NTC или PTC в качестве дополнительных индикаторов, а другой для настройки дверного выключателя и других параметров.

Стандартный выход TTL подключается сверху внешний соединительный модуль TTL/RS485 к системе отображения и управления, совместимой с протоколом.

Modbus-RTU

Устройства и программирование параметров с помощью клавиши "горячий ключ" для экономии энергии функция "день ночь" доступна с двумя различными настройками заданного значения.

PVC HAVA PERDESİ



PVC PERDE KULLANIM AVANTAJLARI

PVC şerit perdeler; Ticari ve endüstriyel binalarda, fabrikalar, dükkanlar, gıda tesisleri, soğuk depolar, antrepolar, süper marketler ve dağıtım merkezlerindeki iç ve dış mahal uygulamalarında sıklıkla kullanılırlar.

PVC şerit perdeler; Sıcak veya soğuk ısı kaybına, hava sirkülasyonuna (cereyanı), gürültüye, toza haşaratlar, ve diğer uçucu zararlılara, diğer çevresel zararlara karşı alınabilecek en etkili, pratik ve ucuz önlemdir.

PVC şerit perdeler; % 75 den daha fazla ışık geçirgenlikleri ile depolar veya kapı mahalleri arası geçişlerde, hem araç (forklift, transpalet, vs) hem de insan trafiği açısından oldukça yüksek güvenlik arz eder.

PVC şerit perdeler; % 75 den daha fazla ışık geçirgenlikleri ile depolar veya kapı mahalleri arası geçişlerde, hem araç (forklift, transpalet, vs) hem de insan trafiği açısından oldukça yüksek güvenlik arz eder.

Özellikle sıcaklık farkının yüksek olduğu iki mahal arasında son derece optimum ve verimli bir ısı tutumu sağlar. Pvc şerit perdeler %0, %33 ve %66 bini oranlarında ayarlanabilmektedir

PVC PERDE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TANIMLAR	TEST METODU	BİRİM	STANDART MODEL	POLAR MODEL
Kopma Uzaması	DIN 53 455	%	340	390
	ASTM D 638			
Işık Geçirgenliği	ASTM D 1003	%	>80	>75
Sıcak Dayanımı	Clashberg	°C	+50/-15	+30/-25

PVC PERDE MONTAJ ÖZELLİKLERİ

Raylı ve Mandallı Sistem

Her bir PVC şerit dilim üzerinde bulunan mandalların, duvara yada tavana montaj yapılabilen ray dediğimiz sisteme geçmesiyle oluşmaktadır. Kullanılan ray ve mandal sistemleri paslanmaz ve galvaniz olarak ikiye ayrılmaktadır. Bu sistemin avantajları şeritlerin eskimesi yada yırtılması sonucunda çok rahat bir şekilde değiştirilebilme ve mandal ile rayın sadece birimine temas etmesi sonucu PVC şeritlerin dip kısımlarından kopmasını engeller. Çok kolay montaj yapılabilme özelliğine sahiptir.

Sabit Sistem

Tavana yada duvara monte edilebilen ayrı ayrı duvara veya tavana monte edilebilen paslanmaz ve galvaniz aksesuarlarımızdır. Farklı uzunluklardaki raylar üzerinde monteli vaziyette bulunan civatalara perdelerin geçirilmesi ve üst parçasının geçirilmesiyle birlikte civataların sıkılması sonucu oluşan sistemdir.

Sürgülü Sistem

Raylı mandallı sistem veya sabit sistemin üzerine gerektiği adette özel tekerleklerin takılması sonucu duvara yada tavana montajlı kanallar içerisinde hareket etmesi sonucu oluşan sistemdir. Bu sistemin avantajları sürgülü olmasından dolayı mal sevkiyatları esnasında geçişleri kolaylaştırma, zaman kaybını azaltma ve kullanım ömrünü artırmaktadır. Bütün kapı ebatlarına uygulanabilmektedir.

PVC PERDE ÇEŞİTLERİ

STANDART MODEL:

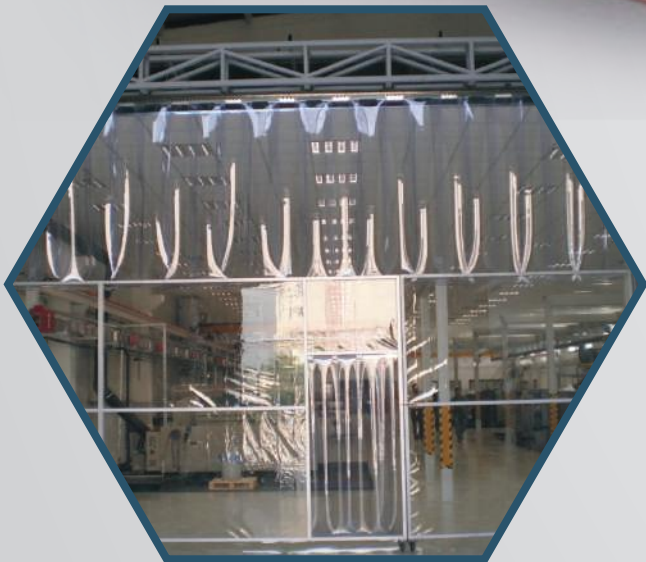
Mahal geçişleri, yükleme boşaltma kapıları, fabrika soğuk depo kapılarında ve sıcaklık farkının olduğu her yer

POLAR MODEL:

Donmuş muhafaza ve şok tünelleri kapılarında uygulanır

*Lütfen talep öncesinde stok ve teslim tarihi bilgilerinizi isteyiniz.

PVC AIR CURTAIN



ADVANTAGES of USING PVC CURTAINS

PVC Strip Curtains are highly used at inner and outer places of commercial and industrial buildings, stores, food facilities, cooling storages, warehouses, super markets, distribution centers.

PVC Strip Curtains are the cheap, effective, and practical prevention for warm or cold heat lost, air circulation, noise, insects, smoke, dust, and other environmental hazards

With more than %75 light permeability, PVC Strip Curtains are highly safe during store and door transitions of forklifts, transpallet and personnel .

Especially in the environment those have temperature differences, curtains allow heat prevention efficiently. It can be adjusted %0, %33, and %66

PVC CURTAINS TECHNICAL SPECIFICATIONS

DEFINATIONS	TEST METHODE	UNIT	STANDARD MODEL	POLAR MODEL
Breaking Extension	DIN 53 455	%	340	390
	ASTM D 638			
Light Permeability	ASTM D 1003	%	>80	>75
Temperature Resistance	Clashberg	°C	+50/-15	+30/-25

PVC CURTAINS ASSEMBLY SPECIFICATIONS

Rail - Latch System

PVC strip slice having latches is assembly to walls or ceilings with rail systems. The equipment of rails and latches are stainless or galvanized. PVC strip slice can be easily assembled and changed.

Constant System

The stainless or galvanized equipments are assembled to either walls or ceilings separately. Curtains are assembled with bolts to the rails those have variety sizes

Sliding Systems

"Rail - Lath" or "Constant" systems can be converted to the slide system by assembling wheels to the equipments. It allows easy and fast transportation through the doors. It can be adapted to all door sizes.

ALL KINDS OF PVC CURTAINS

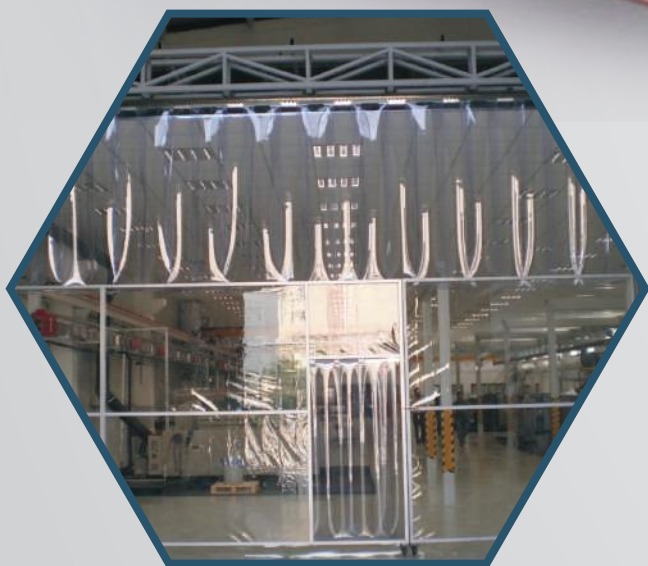
STANDART MODEL:

It is used in transition, loading and unloading doors, cooling store doors, and all places having heat differences

POLAR MODEL:

It is used in the doors of frozen and shock tunnels

ПВХ ВОЗДУШНАЯ ЗАНАВЕС



ПРОВЕРКА ПРЕИМУЩЕСТВА ПВХ ЗАНАВЕСКИ ИЗ ПВХ-ПОЛОС ОНИ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КОМЕРЧЕСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ

Зданиях холодильных складов, супермаркетах и распределительных центрах для внутреннего и наружного применения.

ЗАНАВЕСКИ ИЗ ПВХ-ПОЛОС

ОПРЕДЕЛЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	БЛОК	СТАНДАРТНАЯМОДЕЛЬ	ПОЛЯРНЫЙ РЕЖИМ
РАСШИРЕНИЕ	DIN 53 455	%	340	390
	ASTM D 638			
СВЕТОВАЯ ПЕРЕДАЧА	ASTM D 1003	%	>80	>75
ГОРЯЧАЯ СИЛА	Clashberg	°C	+50/-15	+30/-25

СВОЙСТВА УСТАНОВКИ ПВХ ШТУКАТОРКИ

Система стоек и защелок каждая из полос ПВХ формируется путем пропускания защелок на срезе в систему, которую мы можем установить на стену. используемые рельсы и штифты разделены на две части: нержавеющую и оцинкованную.

Преимущества этой системы в том, что она очень удобна в результате разрыва полос он может быть изменен одним способом, и предотвращается контакт рельса только с одним кольцом, а полосы из ПВХ отрываются от нижних частей. у него очень легкая монтажная способность.

Фиксированная система это нержавеющие и оцинкованные аксессуары, которые могут быть установлены на потолочной стене.

Проходящие на нем болтовые шторы, проходящие через верхнюю часть и закручивающиеся болты вместе образуют результирующую систему.

ПВХ-ШТОРЫ

Стандартная модель

Переходы на посадку, погрузка и разгрузка дверей заводские холодильные склады и там, где есть разницы температур полярная модель.

Применяется в морозильных камерах и в дверях ударного туннеля.

Пожалуйста, запросите информацию о запасе и дате доставки перед запросом.

Проверка преимущества ПВХ.



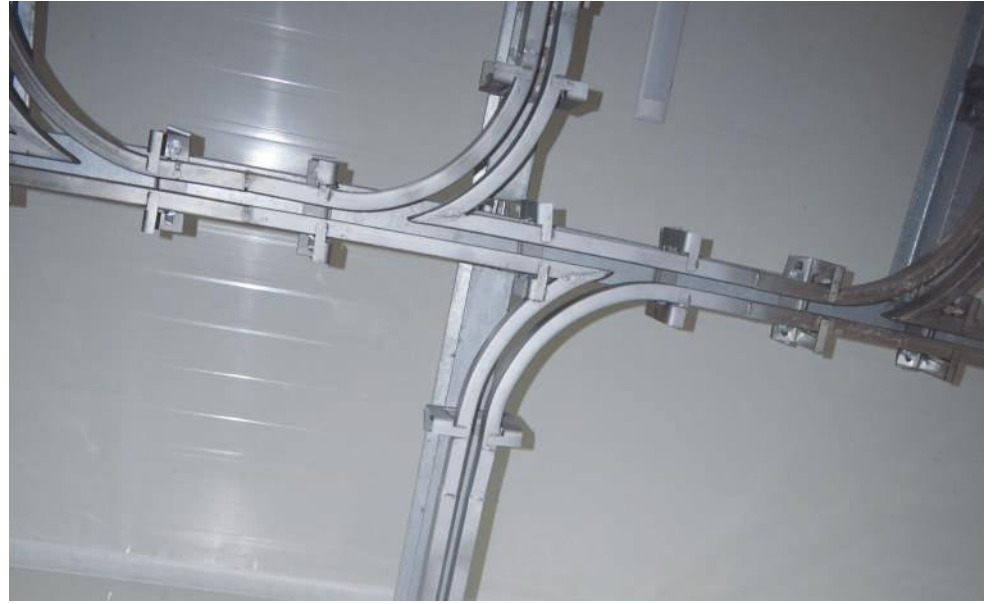
ENERJİ TASARUFU

Ürünlerimiz Normal Şartlarda Tüketilen Enerjinin %60'ını Tüketerek %40'luk Enerji Tasarrufu Sağlamakta ve Tüketiciye Büyük Yarar Sağlamaktadır.

















REFERANSLARIMIZ / REFERENCE

TANÇ ET KOMBİNASI

ŞOK MARKET ANA DEPOLARI

NASİP HAL

İŞTAH ET KOMBİNASI

ÖZPAK

ATASOYLAR HAL

ÇİZMELİ

GROSS MANTAR

SWAY HAL

ÜNLÜ SUCUKLARI

FATMA BACI

YEŞİLYOL HAL

ERCİYES SUCUKLARI

SERPİL ABLA

SEVERLER HAL

MÜSLÜMOĞLU SUCUKLARI

UNDANE

ADANALI HAL

PEŞKEN

MİRADA OTEL

KEMSAN

BENT OTEL

BİLGİNLER HAL

ŞAHİN SUCUKLARI

FİER OTEL

TAŞHANLIGİL HAL

SARAY HALI - SÜT

ALMER

ÇARŞIBAŞI ŞEKER

BUZAL SOĞUK HAVA DEPOLARI

BEĞENDİK

HİZMET ET KOMBİNASI

DANACI SUCUK PASTIRMA

ŞAHİN HAL

DİVA PASTANESİ

BİM ANA DEPOLARI

FİDAN HAL

HİSAR PASTANESİ

A101 ANA DEPOLARI

ÜÇLER HAL

EVMA MANTI


BİRTAN
SOĞUTMA

PANEL ve KAPI
SİSTEMLERİ



BİZE ULAŞIN / CONTACT



+90 352 245 00 88



info@birtansogutma.com



www.birtansogutma.com



Kocasinan Mahallesi, Çevre Yolu 6. Km 38110
KAYSERİ / TÜRKİYE