FrigoSys
Master Cold Enginering

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

SOĞUK ODA KAPILARI

# Menteşeli Soğuk Oda Kapı

MUHAFAZA VE DONUK MUHAFAZA ODALARI İÇİN

HINGED COLD ROOM DOOR · FOR CHILLER AND FREEZER ROOMS



**68–92** MM KANAT

**PU** YÜKSEK YALITIMLI KÖPÜK

**RAL** 9002 · PASLANMAZ SEÇENEĞİ

HAKKIMIZDA · ABOUT US

# Frigo System

Frigo System, soğutma sektöründe deneyimli ve dinamik bir ekip tarafından kuruldu. Endüstriyel ve ticari soğutma sistemlerinde proje mühendisliği, üretim, montaj ve servis hizmeti veriyoruz; ekibimiz enerji verimliliği ve optimizasyon konusunda uzmandır.

Tek bir giriş tipi soğuk odadan çok odalı soğuk hava depolarına kadar; soğuk oda panelleri, kapılar ve soğutma sistemlerini Türkiye'deki fabrikamızdan ABD, Avrupa, Kafkasya, Orta Doğu ve Afrika'daki müşterilerimize ulaştırıyoruz.

### Menteşeli Soğuk Oda Kapısı

Soğuk depolama ve gıda sektörünün ihtiyaçlarına göre tasarlanıp üretilen Frigo System menteşeli kapıları, yüksek yalıtımlı poliüretan köpüğü PVC kasayla birleştirir. Süpermarket, restoran, otel, gıda tesisi ve depolardaki giriş tipi soğuk ve donuk odalar için kompakt, uyarlanabilir bir çözümdür.

İÇİNDEKİLER · CONTENT

03 Özellikler ve Avantajlar
Features & advantages

04 Kapı Yapısı ve Aksesuarlar
Product anatomy & accessories

05 Teknik Özellikler
Technical specifications · Chiller / Freezer

06 Kodlama ve Seçim Tablosu
Nomenclature & selection guide

07 Montaj ve Bağlantı Detayları
Installation & fixing details

08 Renkler ve Özel Seçenekler
Colours & custom options

09 İletişim
Contact

**Verimlilik ve Tasarruf**
Her proje için doğru süreç; kaliteli ve ekonomik iş.

**Zamanında Teslimat**
Anlaşılan tarihte teslim eder, yaptığımız her işin servisini veririz.

**Kaliteli İşçilik**
Kaliteli malzeme, fabrika kontrollü üretim ve montaj.

**İhracata Hazır**
Paketleme, ihracat belgeleri ve lojistik kendi bünyemizde.

01 · FEATURES & ADVANTAGES

# Özellikler ve Avantajlar

## Temel Özellikler

- Yüksek ısı yalıtımlı poliüretan köpük teknolojisi
- Kapı tipine göre 68 – 92 mm kanat kalınlığı
- Polyester kaplı RAL 9002 sac veya paslanmaz çelik kanat yüzeyi
- Her kapıda PVC kasa yapısı
- Donuk oda kapıları: zemin altına gömülü eşik ve dahili ısıtma
- Muhafaza ve küçük kapılar: kasa panel açıklığını kapatır ve panel kenarını örter
- Hassas ve sızdırmaz kapanma için ayarlanabilir menteşeler
- Dış kol ve iç açma kolu
- Kasa ve kanat montajlı teslim edilir

## Opsiyonel Özellikler

- Paslanmaz çelik kapı kanadı
- Tüm kapı aksesuarlarının paslanmaz çelik versiyonları
- Sol veya sağ açılım yönü
- İstek üzerine özel net geçiş ölçüleri

### Kullanım alanları

0 °C ve üzerinde soğuk depolama, 0 °C altında donuk depolama: süpermarket, restoran ve oteller, et, balık ve süt tesisleri, meyve sebze depoları, eczaneler ve her ölçüde giriş tipi soğuk odalar.

## Avantajlar

### Yüksek yalıtım

PU köpük kanat soğuğu içeride tutar, odanın enerji tüketimini düşürür.

### Hızlı montaj

Kasa ve kanat birleşik gelir; kasa doğrudan panele vidalanır.

### Karşı kasa gerekmez

Muhafaza kapılarında kasa panel kenarını örter; karşı kasa veya ek panel kapatma gerekmez.

### Donma koruması

Gömülü eşik ve dahili ısıtma donuk oda kapılarını buzlanmadan korur.

### Hijyenik yüzeyler

Polyester kaplı veya paslanmaz sac yüzeyler; kolay temizlenir, gıda sektörüne uygundur.

### Hassas ayar

Ayarlanabilir menteşeler kanadın, conta zemine sürtmeden sızdırmaz kapanacak şekilde ayarlanmasını sağlar.

02 · PRODUCT ANATOMY

# Soğuk Oda Menteşeli Kapı

Menteşeli kapılar, ağırlıklı olarak personel geçişi olan giriş tipi soğuk ve donuk odalar için kompakt ve hafif seçenektir; küçük mutfak soğuk odalarından gıda sektörü depolarına kadar.

**PVC kasa**
Panel açıklığını kapatır ve panel kenarını örter

**Ayarlanabilir menteşeler**
Sızdırmaz kapanma için kanadı ayarlar

**Gömülü eşik**
Zemin altında, ısıtmalı; donuk oda kapıları



**Kapı contası**
Kanadı kasaya karşı sızdırmaz yapar

**Yalıtımlı kanat**
Yüksek yalıtımlı PU köpük, 68–92 mm

**Kanat yüzeyi**
Polyester kaplı RAL 9002 sac veya paslanmaz çelik

## Menteşeli Kapı Aksesuarları

Tüm aksesuarlar paslanmaz çelik olarak da sunulur



**Kilit ve Kol**
Kilitli dış kol; iç açma kolu



**Kapı Contası**
Hava sızdırmaz kapanma için esnek profil



**Ayarlanabilir Menteşe**
Ağır hizmet tipi, kanat konumu ayarlanabilir



**PVC Kasa Profili**
Panel kenarını örter, karşı kasa gerekmez

03 · TECHNICAL SPECIFICATIONS

# Teknik Özellikler

| Özellik | Muhafaza Tipi | Donuk Tip |
|---|---|---|
| **Kapı tipi**<br>Door type | Yalıtımlı tek kanatlı menteşeli kapı, manuel | |
| **Uygulama**<br>Use | Soğuk depolama (0 °C ve üzeri) | Donuk depolama (0 °C altı) |
| **Kanat yalıtımı**<br>Insulation | Yüksek ısı yalıtımlı poliüretan köpük | |
| **Kanat kalınlığı**<br>Leaf thickness | Kapı tipine göre 68 – 92 mm | |
| **Kanat yüzeyi**<br>Leaf surface | Polyester kaplı RAL 9002 sac<br>Opsiyon: paslanmaz çelik | |
| **Kasa**<br>Frame | Panel açıklığını kapatan ve panel kenarını örten PVC kasa | PVC kasa |
| **Eşik**<br>Threshold | Gerekmez | Zemin altına gömülü eşik |
| **Isıtma**<br>Heating | Gerekmez | Dahili ısıtma |
| **Menteşeler**<br>Hinges | Ayarlanabilir menteşeler | |
| **Kollar**<br>Handles | Kilitli dış kol · iç açma kolu | |
| **Sızdırmazlık**<br>Sealing | Kanat ve kasa arasında kapı contası | |
| **Aksesuarlar**<br>Hardware | Standart kapı aksesuarları<br>Opsiyon: paslanmaz çelik aksesuarlar | |
| **Teslimat**<br>Delivery | Kasa ve kanat montajlı teslim edilir | |

### Muhafaza Tipi

Soğuk depolama ve küçük kapılar için. Kasa panel açıklığını kapatır ve panel kenarını örter; karşı kasa veya ek panel kapatma gerekmez.

### Donuk Tip

Donuk depolama için. Kapıyı buzlanmadan korumak üzere zemin altına gömülü eşik ve dahili ısıtma ile donatılır.

04 · NOMENCLATURE & SELECTION

# Kodlama ve Seçim Tablosu

Her Frigo System menteşeli kapı tek bir sipariş koduyla tanımlanır. Açılım yönünü, kanat kalınlığını, uygulamayı, net geçişi ve seçenekleri belirleyin; kapıyı bu koda göre üretelim.

**FHD** – **R** – **92** – **F** – **90×190** – **S**

| FHD | L / R | 68 / 92 | C / F | W×H | S · X |
|---|---|---|---|---|---|
| **Model** | **Açılım** | **Kanat kalınlığı** | **Uygulama** | **Net geçiş** | **Opsiyonlar** |
| Frigo System Menteşeli Kapı | Dışarıdan bakıldığında menteşe solda veya sağda | mm, kapı tipine göre | C: muhafaza F: donuk, gömülü eşik + ısıtma | Serbest geçiş eni × yüksekliği, cm | S: paslanmaz aksesuar X: paslanmaz kanat |

## Kasa için gereken duvar açıklığı

**W1 = W + 70 mm**
Kasa boşluğu eni = net en + 70 mm

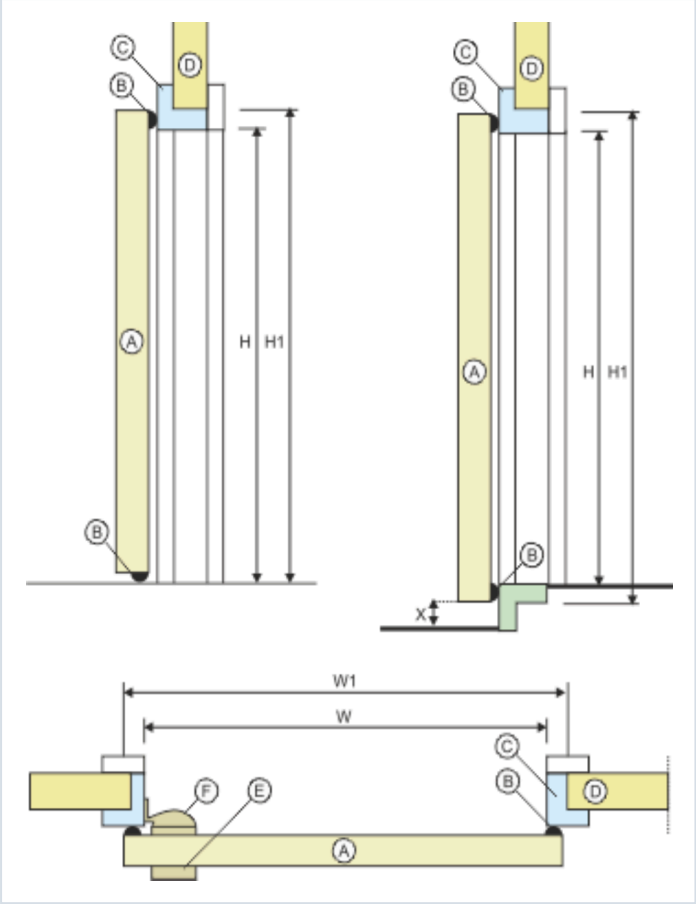
**H1 = H + 40 mm**
Kasa boşluğu yüksekliği = net yükseklik + 40 mm

## Standart net geçişler · istek üzerine özel ölçüler

| Net geçiş W × H (cm) | Duvar açıklığı W1 × H1 (cm) | Tipik kullanım | Muhafaza | Donuk |
|---|---|---|---|---|
| **80 × 180** | 87 × 184 | Küçük giriş tipi soğuk odalar | ● | ● |
| **80 × 190** | 87 × 194 | Mutfak, restoran | ● | ● |
| **90 × 190** | 97 × 194 | Süpermarket, otel | ● | ● |
| **90 × 200** | 97 × 204 | Gıda tesisi, personel geçişi | ● | ● |
| **100 × 200** | 107 × 204 | El arabaları | ● | ● |
| **120 × 200** | 127 × 204 | Roll konteyner, geniş geçiş | ● | ● |

05 · INSTALLATION & FIXING DETAILS

# Montaj ve Bağlantı Detayları




| | |
|---|---|
| A | Kapı kanadı |
| B | Conta |
| C | Kapı kasası |
| D | Sandviç panel |
| E | Kapı dış kolu |
| F | Kapı iç kolu |
| H | Net yükseklik |
| H1 | Kasa boşluğu (H + 40 mm) |
| W | Net en |
| W1 | Kasa boşluğu eni (W + 70 mm) |

Kapı kasası ve kanadı size birleşik ulaşır. Kapıda deformasyon veya hasar varsa lütfen temsilcinize başvurun.

## Montaj süreci

1. Kapı kasası boşluğunu net geçiş ölçülerine göre hazırlayın: W1 = W + 70 mm, H1 = H + 40 mm.
2. Kapı kasasını açıklığa yerleştirin ve panel kalınlığına uygun vidalarla panelden kasaya vidalayın.
3. Kasanın tamamını sabitledikten sonra panel ile kasa arasındaki boşluğa poliüretan köpük uygulayın ve kurumasını bekleyin.
4. Ayarlanabilir menteşelerle kanadı, conta zemine sürtmeyecek ve ısı kaçağı olmayacak şekilde ayarlayın.

**Bakım:** Kapı menteşelerini 4 – 6 ayda bir yağlayınız. · Lubricate the door hinges every 4 – 6 months.

06 · COLOURS & CUSTOM OPTIONS

# Renkler ve Özel Seçenekler

Standart kanat yüzeyi polyester kaplı RAL 9002 sacdır; yüksek hijyen gereken alanlar için paslanmaz çelik sunulur. Diğer RAL renkleri istek üzerine sağlanır.



**RAL 9002**
Gri Beyaz · standart



**Paslanmaz**
Paslanmaz çelik kanat



**RAL 9010**
Saf Beyaz



**RAL 9016**
Trafik Beyazı



**RAL 7035**
Açık Gri



**RAL 7016**
Antrasit Gri



**RAL 5015**
Gök Mavisi



**RAL 5010**
Gentiyan Mavisi



**RAL 3000**
Alev Kırmızısı



**RAL 1018**
Çinko Sarısı



**RAL 6024**
Trafik Yeşili



**RAL 2009**
Trafik Turuncusu

Basılı renkler RAL skalasından biraz farklı olabilir.

## Siparişten servise

### Kaliteli

Kapılar kendi fabrikamızda, kontrollü malzeme ve işçilikle üretilir ve monte edilir.

### Teslimat ve İhracat

ABD, Avrupa, Kafkasya, Orta Doğu ve Afrika'ya özenli paketleme, ihracat belgeleri ve lojistik.

### Montaj

Ekibimizle montaj veya montajcınız için süpervizörlük ve tam bağlantı detayları.

### Satış Sonrası Servis

Kapının ömrü boyunca yedek parça (conta, menteşe, kol ve kilit) ve bakım desteği.

### Eksiksiz soğuk oda çözümleri

Menteşeli kapılar geniş ürün yelpazemizin parçasıdır: soğuk oda sandviç panelleri, zemin panelleri; sürgülü, servis, endüstriyel ve hızlı PVC kapılar; kondenser üniteleri; monoblok ve split üniteler ile merkezi soğutma sistemleri. Hepsi tek bir anahtar teslim paket olarak tasarlanır ve sağlanır.

FrigoSys
Master Cold Enginering

# Bize Ulaşın

Soğuk oda kapıları ve soğutma çözümlerimizle ilgili soru, teklif veya teknik destek için bize ulaşın.


**TELEFON**

+90 554 944 18 31

**E-POSTA**

info@frigosys.com

**WEB**

www.frigosys.com

**ADRES**

Altıntepe Mah. İstasyon Yolu Sok.
No: 3/1 Maltepe / İstanbul / Türkiye


**Soğuk için tasarlandı.**
**Uzun ömürlü üretildi.**