

**REDWHITE**<sup>®</sup>

**ARLE**  
[AUTOMATIC DOOR SYSTEMS]



# OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ

[www.arle.com.tr](http://www.arle.com.tr)

[info@arle.com.tr](mailto:info@arle.com.tr)



**REDWHITE** bir Türk markası olup, Arle Mühendislik tarafından Türkiye' de üretilmektedir.

**REDWHITE** Dünya pazarında yer alan geliştirilebilir ve sürdürülebilir teknolojik alt yapısı sayesinde sektörünü daima yakından takip etmekte, yurt içi ve yurt dışında gerçekleştirdiği montajsız satış uygulamaları ile de kusursuz hizmet anlayışını kesintisiz sürdürmektedir.

Çözüm ortakları ile birlikte ürünün asıl sahibi olan son kullanıcının daima yanında yer alması, **REDWHITE** markasının en belirgin özelliği olarak kabul edilmektedir.

**REDWHITE**<sup>®</sup>  
TÜRK TEKNOLOJİSİ

**REDWHITE®**



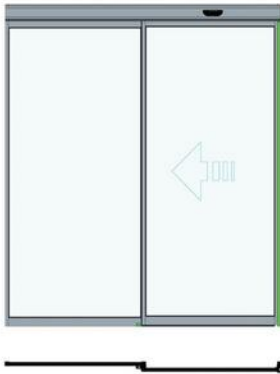
**Fotoselli Kapılar**



## Standart Fotoselli Kapılar

İki kanatlı veya tek kanatlı olarak duvar veya doğrama üzerine kayan kapılardır. Fotoselli Kapılar, açılması için normal kapılarda olduğu gibi fiziksel bir temasa ihtiyaç duymamaktadır. Fotoselli kapılar geçiş alanına girer girmez hassas sensörüyle kişiyi algılamakta ve otomatik olarak kendiliğinden açılmaktadır. Aradaki emniyet sensörleri sayesinde de çarpmaları daima engellemektedir.

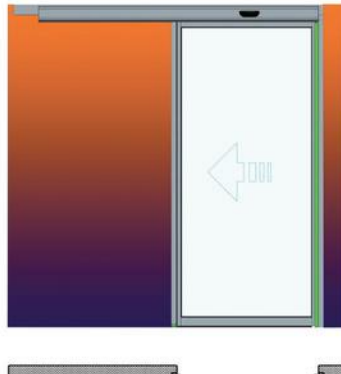
### 1 HAREKETLİ 1 SABİT



**Cam 1 Hareketli**

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
10	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
12	1900	3000	1900	2500	1800	2900	900	1200

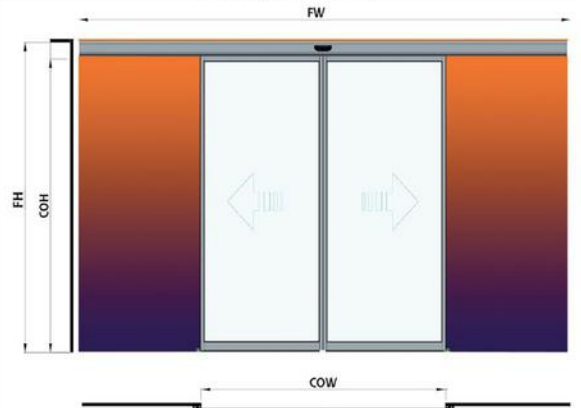
### 1 HAREKETLİ



**1 Hareketli 1 Sabit Duvara Monteli**

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
10	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
12	1900	3000	1900	2500	1800	2900	900	1200

### 2 HAREKETLİ



**1 Hareketli Sabitli Alüminyuma Monteli**

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
10	1900	3000	1900	3100	1800	2900	900	1500
12	1900	3000	1900	2500	1800	2900	900	1200

**Cam 2 Hareketli**

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
10	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
12	1900	3000	2300	4900	1800	2900	1100	2400

**2 Hareketli 2 Sabit Duvara Monteli**

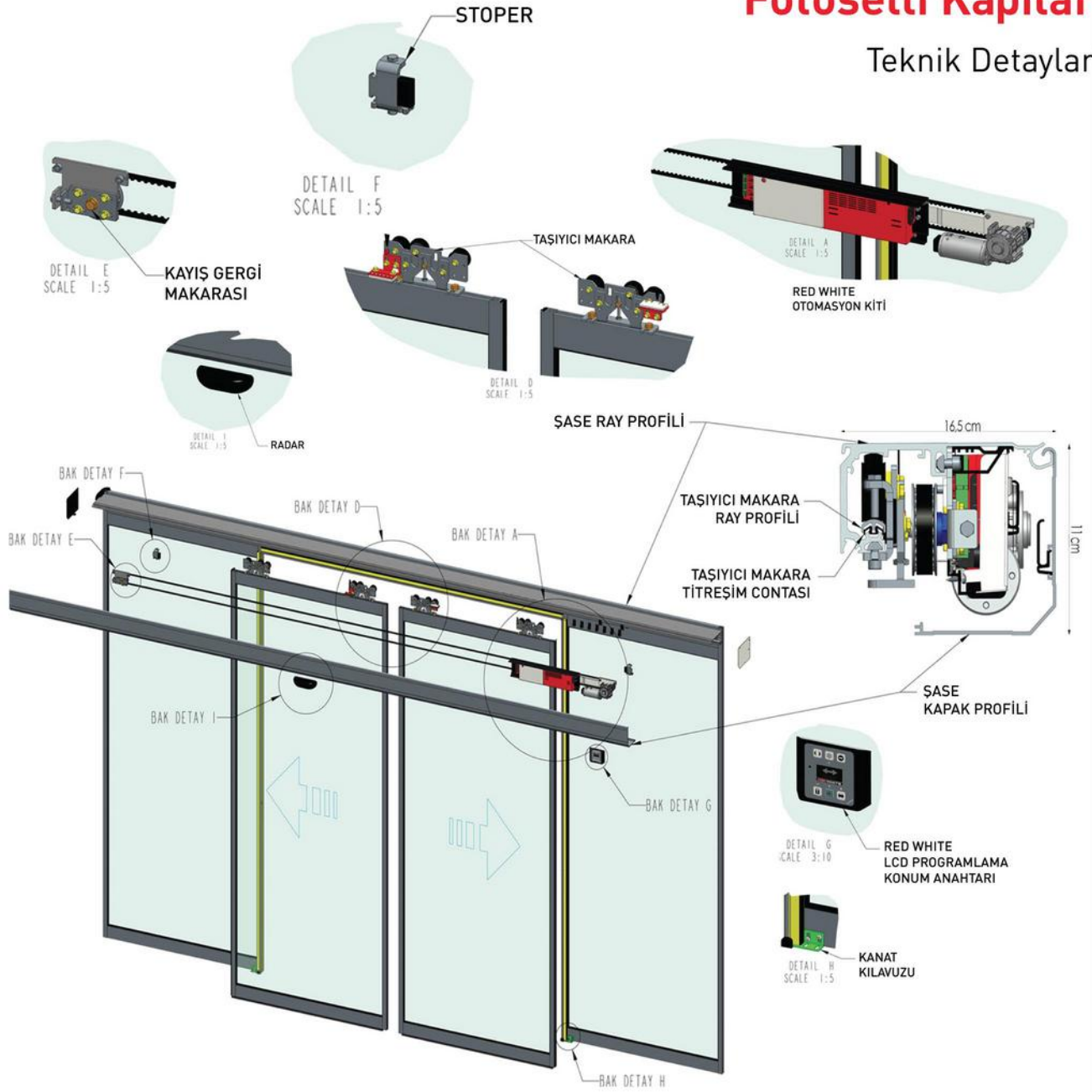
mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
10	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
12	1900	3000	2300	4900	1800	2900	1100	2400

**2 Hareketli Sabitli Alüminyuma Monteli**

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
10	1900	3000	2300	6100	1800	2900	1100	3000
12	1900	3000	2300	4900	1800	2900	1100	2400

# Fotoselli Kapılar

## Teknik Detaylar

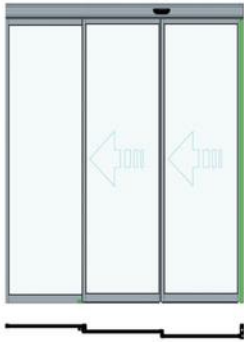




## Teleskopik Kapılar

Teleskopik kapılarda hareketli kanatlar birbirine geçiş yapmaktadır. Duvar veya doğrama üzerine kayarak geçiş alanının daha fazla istenildiği mekanlarda mükemmel bir çözüm sunmaktadır. Tek yöne iki ,çift yöne dört kanat kaydırarak kısıtlı genişlik ölçüleri olan alanlar için ideal kullanım kolaylığı sağlamakta ve görsel olarak da dar yerlerin vazgeçilmez çözümü olmaktadır.

### 1 SABİT 2 HAREKETLİ KANAT



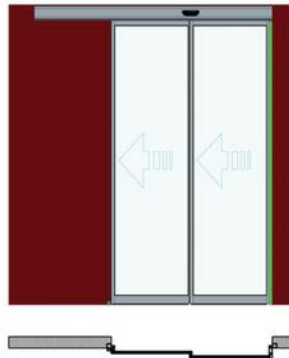
#### Cam 2 Hareketli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
10	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
12	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400

#### Cam 4 Hareketli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
10	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
12	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000

### 2 HAREKETLİ KANAT



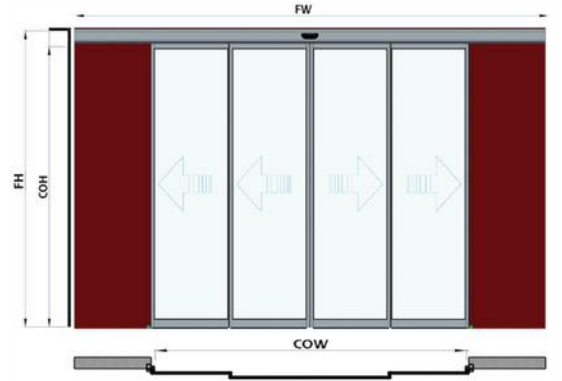
#### 1 Hareketli 1 Sabit Duvara Monteli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
10	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
12	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400

#### 2 Hareketli 2 Sabit Duvara Monteli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
10	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
12	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000

### 4 HAREKETLİ KANAT



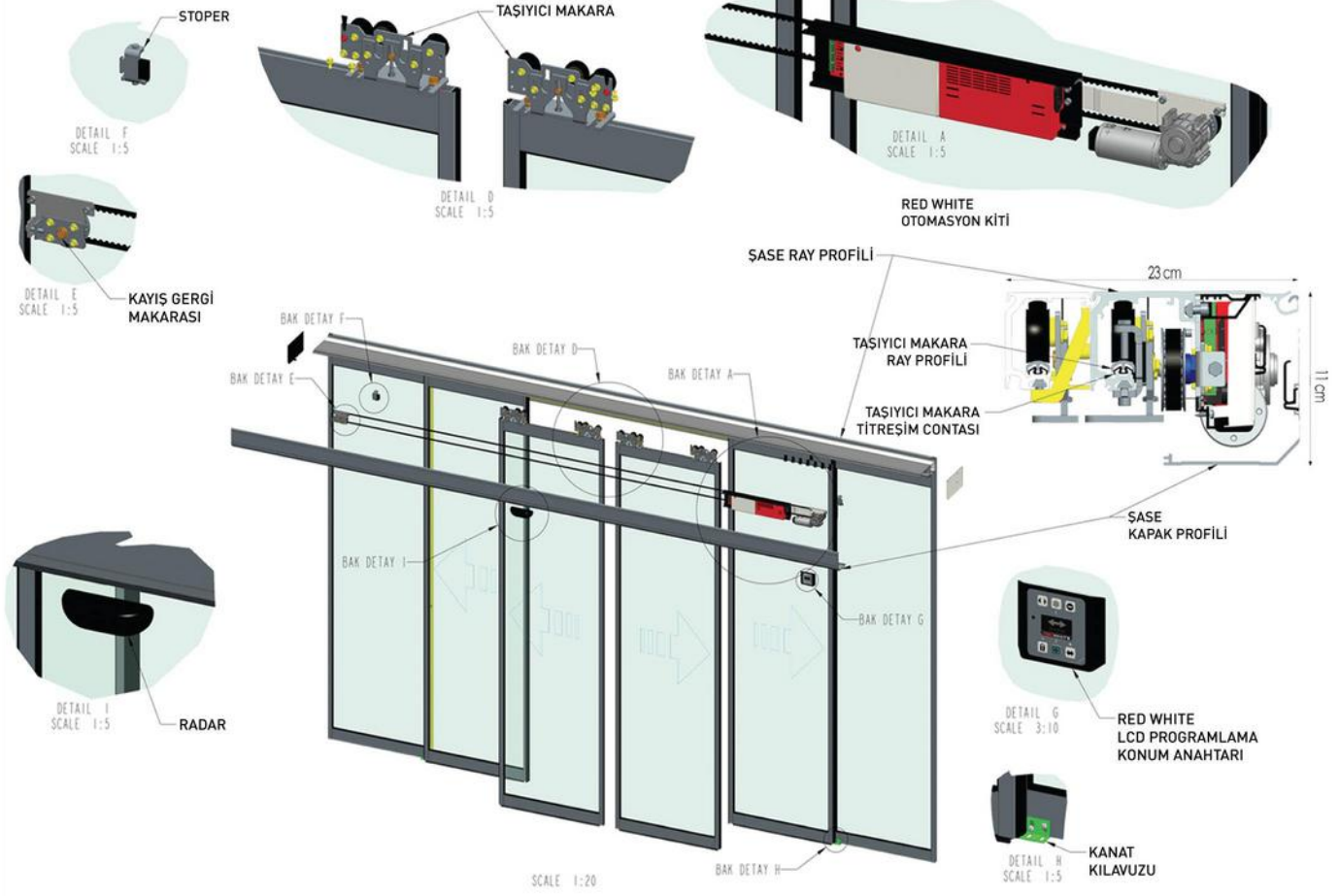
#### 1 Hareketli Sabitli Alüminyuma Monteli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
10	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400
12	1900	3000	2800	3700	1800	2900	900	2400

#### 2 Hareketli Sabitli Alüminyuma Monteli

mm	FHmin	FHmax	FWmin	FWmax	COHmin	COHmax	COWmin	COWmax
8	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
10	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000
12	1900	3000	2800	6100	1800	2900	1800	4000

## Teleskopik Kapılar Teknik Detaylar



Kullanım alanına göre yada müşterinin talebine göre kanat çeşitleri;

- ☐ Çıtalı Kanat
- ☐ Çıtasız Kanat
- ☐ Cam Cama Kanat
- ☐ Isı Yalıtımlı Kanat

Kullanım alanına yada müşterinin talebine göre kontrol sistemleri;

- ☐ Radar
- ☐ Fotoselli Radar
- ☐ El Sensörü
- ☐ Parmak Okuyucu
- ☐ Yüz Tanıma
- ☐ Buton
- ☐ Kumanda Anahtarlı
- ☐ Anahtarlı Şartel



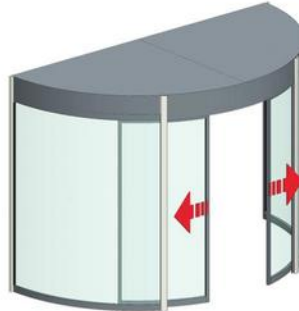


## Otomatik Dairesel Kapılar

Dairesel kapılar bombeli cephelerde veya kapı tasarımlarında tam daire, yarım daire veya yay şeklindeki uygulama biçimleri ile iç ve dış bükey olarak tercih edilebilmektedir.

Mekanizma içerisine gizlenen dikey emniyet fotoselleri sayesinde (perde fotosel) kanatların hareket alanı tamamen emniyet altına alınmaktadır. Dairesel kayar kapıların yüksek düzeyde dayanıklılık ve estetik kaygılarla üretilmesi, kullanım kolaylığı ve konforu sürekli ön planda tutmaktadır.

Talepler doğrultusunda RAL standartlarında elektrostatik toz boya, eloksal renklendirme teknikleri veya paslanmaz çelik gibi çok çeşitli yüzey bitişleri uygulanabilmekte ve kanat dolgusu olarak lamine veya temperli cam emniyet camları kullanılabilir.





**REDWHITE®**

**Otomatik Döner Kapılar**



## Otomatik Döner Kapılar

Estetik ve zarif yapıları ile kurum ve kuruluşlara konfor katmasının yanı sıra, giriş-çıkış yoğunluğunun yüksek olduğu alışveriş merkezleri, otel, plaza, iş merkezleri ve hastane gibi kurumlarda, insan trafiğini rahatlatmak için sıklıkla tercih edilmektedir.

Ayrıca kanatlarının üzerindeki fırçaların sızdırmazlığı sayesinde otomatik döner kapılar yüksek ısı yalıtımı sağlayarak iç ve dış ortamları birbirinden ayırmaktadır.



Ürünler, 15 yılı aşkın tecrübe ve REDWHITE markası adı altında, istenilen ölçü ve farklı modellerde, talep edilen RAL kodlarında projelere uygun olarak üretilebilmektedir...

	Standart	Vitrinli	Cam Tavanlı
Geniş Geçişler İçin	Tamamen Uygun	Tamamen Uygun	Tamamen Uygun
Hava Sızdırmazlık	Kısmen Uygun	Kısmen Uygun	Kısmen Uygun
Kanat Sayısı ¾	Kanat Sayısı ¾	Kanat Sayısı ¾	Kanat Sayısı ¾
Acil Çıkışlar ve Kaçış Yolları	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Dış Çap (min-max)	2000-4200 mm.	3000-6000 mm.	2000-3000 mm.
Geçiş Yüksekliği (min-max)	2100-4000 mm.	2100-4000 mm.	2100-4000 mm.
Kanopi Yüksekliği (min-max)	200-1000 mm.	200-1000 mm.	75 mm.
<b>Çalışma Programı</b>			
Kilitli	Standart	Standart	Standart
Otomatik-Sürekli Dönme	Standart	Standart	Standart
Otomatik-Sensör ile Dönme	Standart	Standart	Standart
Engelli Geçiş Butonu	Standart	Standart	Standart
Acil Durdurma Butonu	Standart	Standart	Standart
<b>Yüzey Kaplama</b>			
Naturel Eloksal	Standart	Standart	Standart
Özel Eloksal	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
RAL Renkleri	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Paslanmaz Kaplama	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

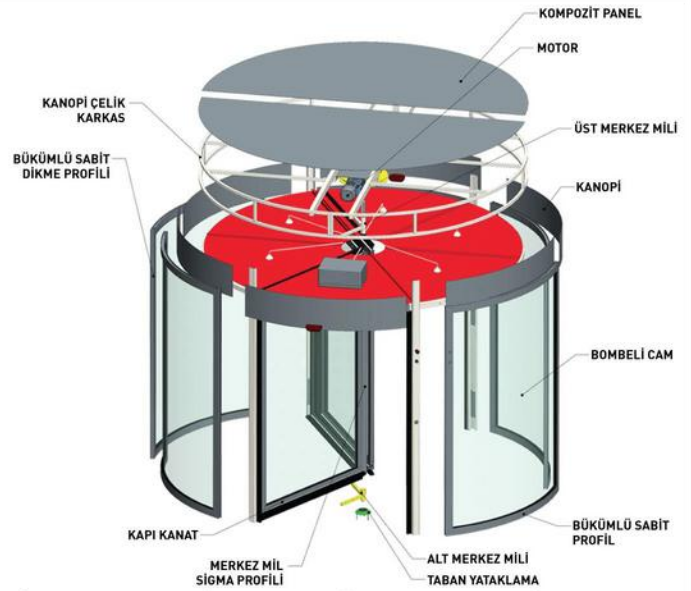


## Standart Döner Kapılar

Bina girişlerinde şık tasarımı ile ön plana çıkan kapılardır. Sağlamlık ve mimari uyum yanında eko enerji kullanımı ile ısıtma ve soğutma giderlerinde de tasarruf sağlamaktadır.

Opsiyonel olarak seçilebilen 3 veya 4 kanatlı kırılan kanat özelliği, otomatik döner kapılara uygulanabilmektedir.

Bir güç uygulandığı zaman döner kapılar, kanatlarının katlanmasını sağlar. Bu özellik acil durumda binanın hızlıca tahliye edilmesini sağlamakta ve kapıdan geçemeyecek büyüklükteki nesnelerin geçişini mümkün kılmaktadır.



3 Kanatlı



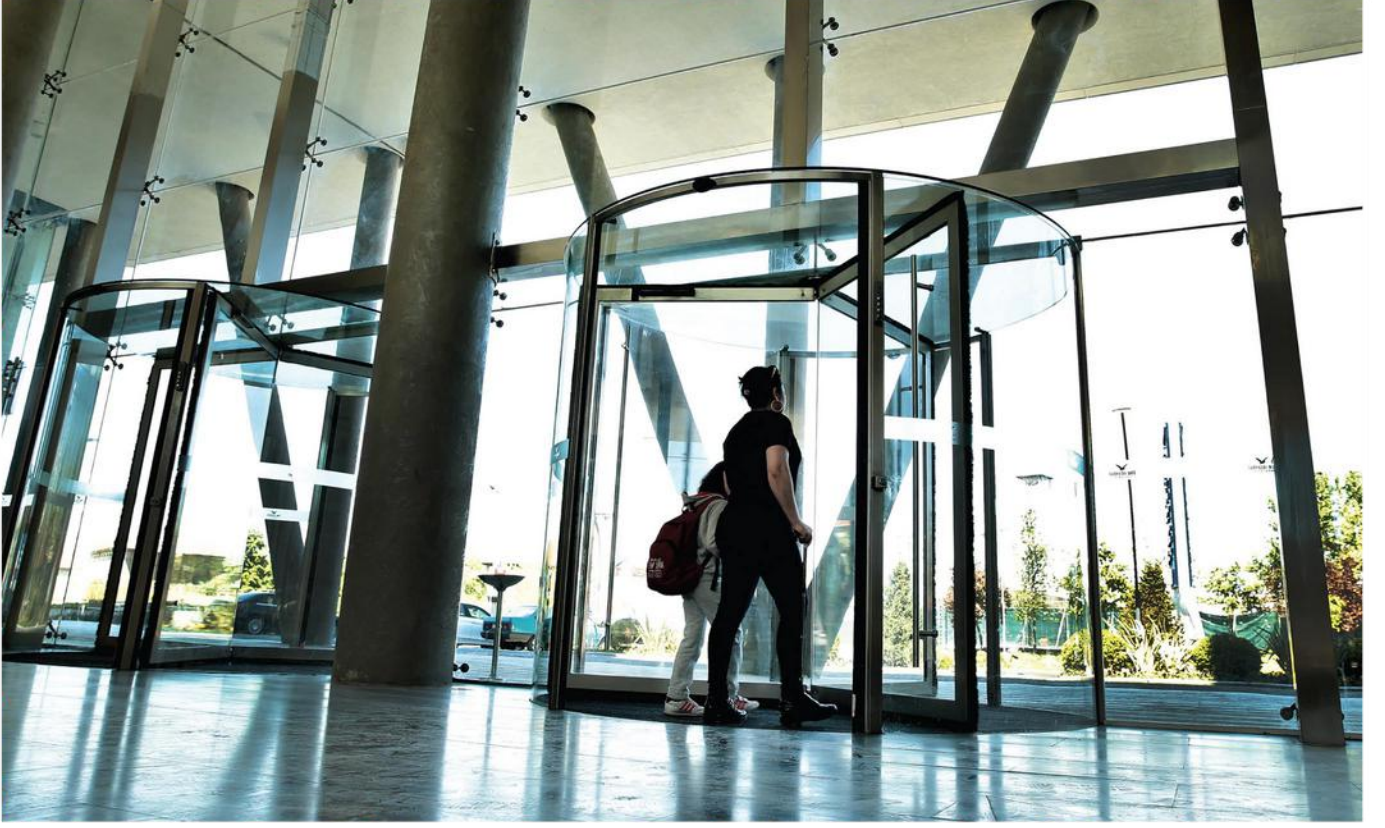
3 Kanatlı Kırılan



4 Kanatlı



4 Kanatlı Kırılan



## Cam Tavanlı Döner Kapılar

Bütününde sağlam, ışığı içeri alan yapısı ve etkili ısı izolasyonu ile zemine gizlenen mekanizması sayesinde cam tavadan oluşan tamamen camlı cephelerin vazgeçilmez bir parçasıdır. Kışın ısı kaybı ve yaz aylarında ısı kazanımı ile mücadele ettikleri için, otomatik döner kapılar, yüksek trafik yoğunluğu ve enerji verimliliğinin değerlendirildiği alanlarda özellikle tercih edilmektedir.

### TEKNİK DETAYLARI

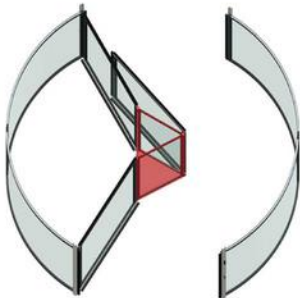
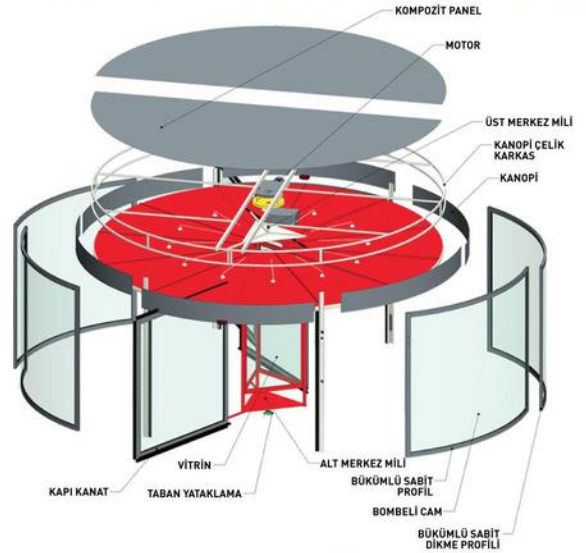




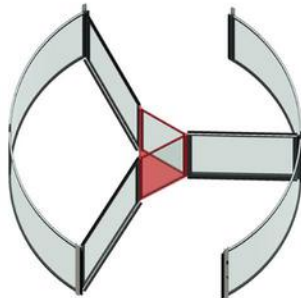
## Vitrinli Döner Kapılar

Çeşitli opsiyonel donanımları, malzemeleri, yüzey kaplamaları ve tasarımları sayesinde her türlü talebe uygun olarak üretilebilmektedir. Standart Döner Kapılardan farklı olarak daha büyük ebatlarda üretilebilmekte ve ortasına konulan vitrin ile ürün sunumları da yapılabilmektedir.

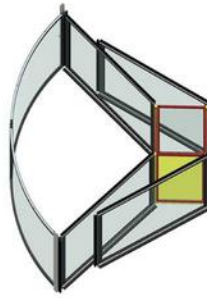
Vitrinde sergilenecek reklam, ürünler veya dekoratif aksesuarlarla farklı bir giriş imkanı sağlanabilmektedir.



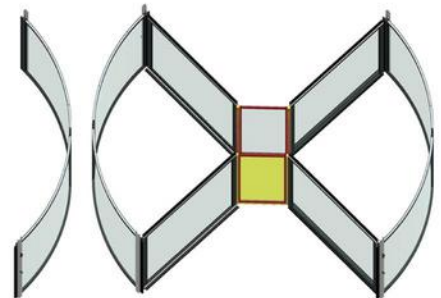
3 Kanat Kırılan



3 Kanat



4 Kanat Kırılan



4 Kanat

**REDWHITE®**



**Hermetik Kapılar**



## Hermetik Kapılar



Radarlı Geçiş

Optik butonlar veya hareket sensör ile temassız geçişler sağlamaktadır.



Butonlu Geçiş

Aktif anahtarlar ile erişim sistemleri kontrollü bir şekilde sağlanabilir.

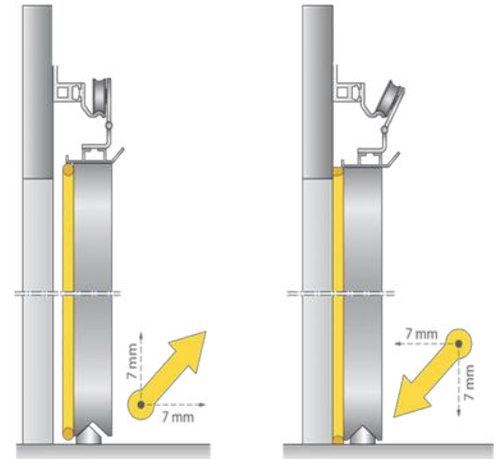


Manuel Geçiş

Elektrik kesintisi durumunda çalışma kolu kapıyı Manuel olarak açmanıza izin verir.

Hermetik kapı sistemleri gelişen tıp, insan sağlığına verilen önem ve en önemlisi de Sağlık Bakanlığı' nın yürürlüğe koyduğu şartnameler sayesinde her geçen gün hastane ve kliniklerde yerini almaktadır.

Hermetik Kapılar, filtre sistemleri ile temizlenmiş dezenfekte havanın istenmeyen sirkülasyonlar ile kirlenmesini engellemekte oldukça etkilidir. Hijyenik ve yarı hijyenik alanlardaki kaliteli steril havanın muhafaza edilmesini sağlamaktadır. İstenilen oranlarda steril bölgeden yarı steril ve oradan da steril olmayan bölgelere steril havanın sızıtmasına izin verilmemesinde hermetik ve yarı hermetik kapıların rolü tartışmasız önceliklidir.



Kapı Açık Konumu

Kapı Kapalı Konumu



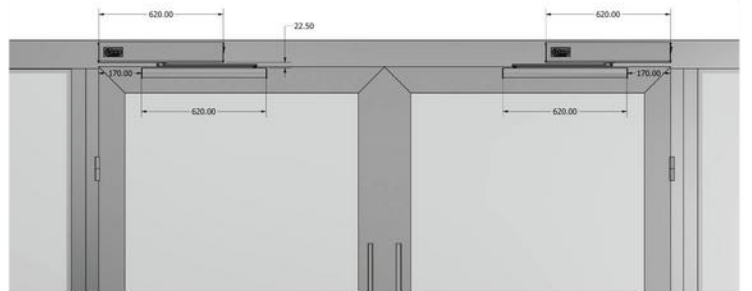
## REDWHITE double pass 90



Çift kanat kapılarda tercih edilen **REDWHITE** Double Pass 90, maximum tek kanat genişliği 1000 mm ve yüksekliği 2500 mm olan kapılarda kullanılmalıdır (ağırlık 120 Kg + 120Kg).

Daha büyük ve ağırlıktaki çift kanat kapılarda ise **REDWHITE** Double Pass 90 Plus tercih edilmelidir. Bu modelde maximum tek kanat genişliği 1200 mm olmakla birlikte, maximum tek kanat ağırlık 200 Kg kadar olan çift kanat kapılarda kullanılabilir.

Sistem iki mekanizmanın birbiriyle koordineli çalışması üzerine kurulu olup, aktif ve pasif kanatların açılma ve kapanma hızlarının hesaplanması ve düzgün açılıp kapanmayı sağlamasıdır.







Değerler	Özellikler
Güç besleme	220 V 50 (60) Hz
Enerji Tüketimi	100 W
Akım	0,5 A
Motor	Manyetik Encoder 24 V DC
Mekanizma Ölçüleri	52 x 84 x 106
Ortam sıcaklığı	-20 C - +55 C
Güvenlik sınıfı	IP23 (İç mekan Kullanımı)
Kullanım	Sürekli
Enerji Kesilmelerinde	Manuel kullanım (itme / çekme)
Açılma hızı	Kanat ağırlığına göre sistem belirler.
Kapanma Hızı	Kanat ağırlığına göre sistem belirler.

Montaj, ayarlama ve servise almak oldukça kolaydır. Sistemin herhangi bir ayara ihtiyacı yoktur, tüm ayarlarını TSE EN 16005 e göre kendisi belirlemektedir.

**REDWHITE** Pass 90 EN 16005 standardına uygun olarak üretilmektedir.

- Elektrik kesilmelerinde, batarya grubu (opsiyonel) sistemin kesintisiz çalışmasını sağlar.
- Manuel kullanımlarda, uygulanacak çok küçük kuvvetlerle kapı açılıp kapatılabilmektedir.

**REDWHITE®**



*Made in*  
  
*Türkiye*

## Kalite Belgelerimiz



**REDWHITE**<sup>®</sup>



**www.arle.com.tr**

**info@arle.com.tr**

**ARLE**  
|AUTOMATIC DOOR SYSTEMS|

**FERHATPAŞA MAHALLESİ 16.SOKAK NO: 6 ATAŞEHİR / İSTANBUL / TÜRKİYE**  
**+90 0216 443 08 08 / 0216 335 32 00**

