

OTOMATİK KAYAR KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A CLASS

1. Otomatik kayar kapı iki adet ortadan iki yana açılan veya sağa veya sola doğru açılan tek hareketli kanat ile gerektiği takdirde bu hareketli kanatların üzerine açıldığı sabit kanatlardan oluşacaktır.
2. Otomatik kapı normal konumda çalışırken bir sinyal aldığı anda kendiliğinden açılacak ve belli bir süre sonra otomatik olarak kapanacaktır.
3. Otomatik kapı kanatları ve yan sabitler 20 mm et kalınlığında alüminyum profil çerçeve içerisinde camlı veya benzeri malzemeli olarak imal edilecek. Kanatları oluşturan profil sisteminde otomatik kapı kapalı durumda olduğu zaman sızdırmazlığı sağlayacak detaylar bulunacaktır.
4. Kapının tüm görünen metal yüzeyleri RAL standartlarında renkte elektrostatik toz boya veya eloksallı olacaktır.
5. Kapı kanatları 8 mm (4 + 4) kalınlığında çift katlı lamine emniyet camı takılacaktır. Kanatlar üzerine emniyet sağlamayan düz cam takılmayacaktır.
6. Kapının hareketi kapının üst kısmına yerleştirilmiş hareketli kanatların üzerine asıldığı özel elektromekanik tahrik mekanizmaları vasıtasıyla sessiz bir çalışmayı temin edecek şekilde olacaktır. Pnömatik ve elektrohidrolik tahrik mekanizmaları olmayacaktır.
7. Kapı içten ve dıştan birer adet mikrodalga radar ile harekete geçirilecektir. Aktif veya pasif enfraruj sensörler kullanılmayacaktır. Radarlar dış hava şartlarından etkilenmemeli, algılama ayarları ayarlanabilir olmalı, hem canlı hem de cansız nesnelerin (bagaj, alışveriş arabaları, sedye ve tekerlekli sandalyeler v.s.) hareketini algılamalı, kapının önünde hareketsiz duran kişileri algılamamalıdır. Kapılar radar yerine isteğe göre kartlı geçiş sistemine adapte edilebilmelidir.
8. Mekanizmanın tamamı ithal ve menşei olacaktır. Üretici firma, CE, EU ve EMC Kalite Sistem Standartları belgesine sahip olacaktır.
9. Mekanizma mikroprosesör kontrollü olarak açma ve kapama limitlerini otomatik olarak belirlenebilecektir.
10. Otomatik kapı mekanizması tek motorla her biri 100 kg. ağırlığındaki 2 adet kanadı veya 150 kg. ağırlığındaki tek kanadı rahatlıkla çalıştırabilecek nitelikte olmalı ve 2 kanatta 3000 mm, tek kanatta ise 2000 mm kapı geçiş aralığı sağlayabilecektir. Mekanizma alüminyum gövdesi taşıma kapasitesi 300 kg altında olacaktır.
11. Kanatları taşıyan ve ray üstünde araba sistemi tek tekerlekli olmalı, çoklu tekerleri yaratabileceği sıkışma olmamalıdır.
12. Kapının en az 1.000.000 adet açılış ve kapanış mekanizmayı imal eden firma tarafından test edilmiş olacaktır
13. Kapı yüksek giriş – çıkış sirkülasyonuna uygun olacak, gün içerisinde sürekli ve ardı ardına açılıp kapanabilecektir.
14. Kapı elektrik kesilmelerinde elle kolaylıkla açılıp kapanabilecektir.
15. Kapı kanatları sessiz ve sarsıntısız çalışabilecek, kanat hızı azami 5 cm/sn (çift kanatta 10 cm/sn) hıza ulaşabilecektir.
16. Kapı kapandığında kanatlar üzerine uygulanan baskı ile kanatlar tam olarak kapanmalı ve sızdırmazlık sağlanacaktır.

KAPI AÇMA HIZI	: 0,3-0,5 mt / sn (ayarlanabilir)
KAPI KAPAMA HIZI	: 0,3-0,5 mt / sn (ayarlanabilir)
KAPI AÇIK KALMA SÜRESİ	: 0-15 sn (ayarlanabilir)

MAX TAŞIMA KAPASİTESİ	: 100 kg / kanat , 2 kanat 200 kg
NET KAPI GENİŞLİĞİ	: Teknik Olarak Maksimum açıklık (ölçüye göre)
MEKANİK KİLİT	: 1 Adet (OPSİYON)
EMNİYET FOTOSELİ	: 1 Çift
SEZİCİ ELEMAN RADAR TİPİ	: 1 Çift (infrared olamayacaktır)
ÇALIŞMA VOLTAJİ	: 220 V 50 hz
MANUEL AÇMA GÜÇÜ	: Max. 42 N
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	: -15C Derece, + 55C derece

- 17.Kapının radar görme alanı dışında kalan kişi ve cisimlere çarpmasını önleyecek bir emniyet fotosel sistemi olacaktır.
- 18.Ayrıca kapı kapanırken son anda araya girmeye çalışacak kişileri emniyete almak için mekanizmanın kanatlar arasında sıkışmaya karşı elektronik emniyet sistemi olmalıdır. Bu sistem kapılar kapanırken bir engele çarpması halinde elektronik olarak motoru ters yönde döndürerek kapının geri açılmasını sağlamalıdır.
- 19.Kapıya gerektiğinde buton, anahtarlı kontak şalteri, dirsek kumandalı sviç, yer kontak paspas, kart okuyucu veya şifre kod cihazı, Hijyenik el proxu, ilave edilerek istenildiği şekilde kumanda edilebilecektir.
20. Sistem 5 yıl garanti kapsamında olacaktır.