



E-KABİN S SERİSİ

IP 55 Elektrik Kabinleri

SSERİSİ İP55 ELEKTRİK KABİNLERİ

www.eae-et.com.tr

İÇİNDEKİLER

Tanıtım	1
Özellikler	2
İç Montaj Elemanları	6
Özel Montaj Elemanları	8
Ön Örtü Elemanları	10
Sipariş Bilgileri	12
Sipariş Kodları ve Ölçüler	16
Ölçüler	18
İskelet Kurulumu	20
Şartname	21
Sertifika	22



E-Kabin S Serisi Elektrik Kabinleri

E-Kabin S Serisi elektrik kabinleri, dahili uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sade tasarımları farklı uygulamalar için işlevsellik ile beraber ekonomik çözümler sunmaktadır. Dış ortam ile temas halinde olan tüm aksamaları, kapı ve kapaklar hazır galvanizli sac üzerine elektrostatik toz boya uygulanması suretiyle imal edilmektedir. Bu sayede yüksek korozyon dayanımı sağlanmaktadır.

Kullanım yeri	: Dahili
Koruma sınıfı	: IP55, IP41 - Ön kapı tipine bağlı olarak
Taşıyıcı konstrüksiyon	: Boyalı, 2mm galvanizli sac
Boya	: Epoksi - polyester toz boya
Renk	: Standart RAL 7035
İşletme sıcaklığı	: -5°C, +40°C
İşletme bağıl nem oranı	: +20°C' de %90 +40°C' de %50
İşletme çevre şartları sınıfı	: IE33 fakat, azami bağıl nem %90 ve en düşük sıcaklık -5 °C -EN 60721 - 3 - 3'e göre -
Uygun olduğu standartlar	: IEC 61439-1 IEC 62208 IEC 60529 IEC 62262

ÖZELLİKLER

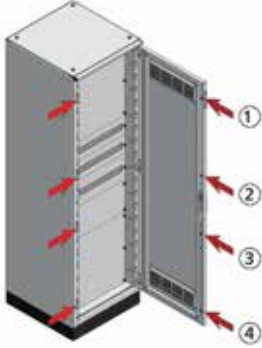
Estetik görünüm

Eloksallı alüminyum profilden imal edilen üst eşik estetik bir görünüm sağlamaktadır.



Sağlam kilit düzeneği

Kilitleme düzeneği kapının gövdeye dört farklı noktadan tutunmasını sağlar.



Kullanışlı kilit yapısı

Kapının açılması kilit kolunun kaldırılması ve çevrilmesi suretiyle sağlanır. Anahtar ile kilitlenmesi kullanıcı tarafından belirlenir. İstenmediğinde kilitlenmeden de kullanılabilir.



IP55 koruma sınıfı

Kapı üzerine yerinde dökülen poliüretan conta zamanla esnekliğini kaybetmez, toz ve suya karşı koruma sağlar.





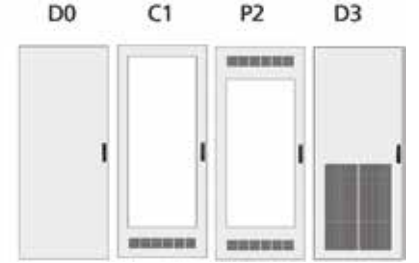
Kolay montaj

Kuvvetli iskelet ve iç montaj elemanları sayesinde kapı ve kapakların sabitlenmesi elektromontaj sonrasında gerçekleşmektedir. İç montaj elemanları tüm E-Kabin ürünlerinde ortak kullanılacak şekilde boyutlandırılmıştır.



Geniş ön kapı seçenekleri

- Kullanışlı havalandırma panjuru
"0" - yok / "1" - altta / "2" - altta ve üstte
"3" - altta, büyük
1, 2, 3 durumunda koruma sınıfı IP41
- Simetrik tasarım
Açılma yönü yerinde değiştirilebilir
- Polikarbonat veya temperli cam
"P" - polikarbonat / "C" - temperli cam
- Sağlam cam tutucular
- Siparişe özel işlenmiş kapı imalatı



Modüler tasarım

- Arkada ve önde kapı kullanımı
- Değiştirilebilir kapı açılma yönü
- Köşe modülü



Ön örtü düzeneği

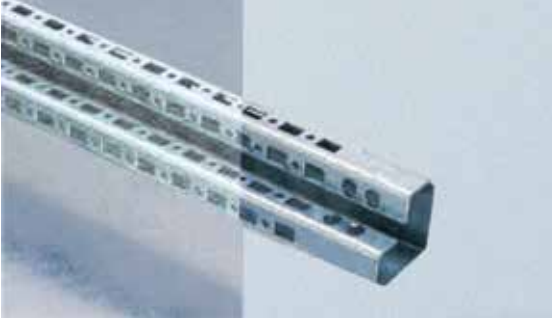
Kuvvetli akım uygulamalarında doğrudan temasa karşı koruma sağlanması amacıyla çeşitli ön örtü elemanlarının kullanılması mümkündür.



ÖZELLİKLER

Korozyona karşı yüksek dayanım

İskelet elemanları 2mm galvanizli sactan imal edilmiş ve ilave olarak boyanmıştır. Parçaların birbirleri ile olan temaslarının yeterli topraklama sürekliliğini sağlaması için gerekli önlemler alınmış ve belgelenmiştir.



İskelet elemanları ile kapı ve kapaklar hazır galvanizli sactan imal edilmiş ve ilave olarak boyanmıştır.

Havalandırma yarıklı kapılar

Çeşitli uygulamalarda kullanılacak havalandırma yarıklı kapılar standart olarak seçilebilmektedir. Bunların kullanılması halinde koruma sınıfı IP41 olmaktadır.



Havalandırma Modülü
Aksesuarı



Dizüstü Bilgisayar Masası
Aksesuarı



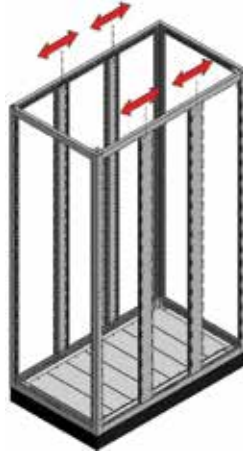
Modüler alt örtü düzeneği

Yüksek koruma sınıfına uygun olarak tasarlanmış alt örtü düzeneği, örtü parçalarının kaydırılarak kullanılabilme imkanı ile büyük rahatlık sağlamaktadır. Bunların üzerine aksesuar olarak tedarik edilebilen fırçalar da kolayca sabitlenebilmektedir.

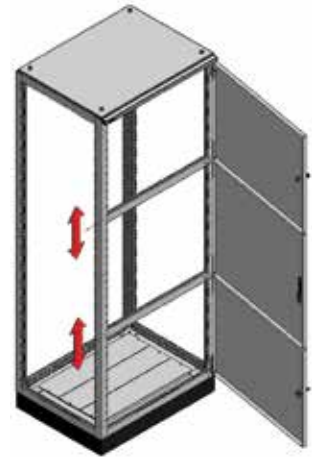


Kuvvetli akım uygulamaları için bölmelendirme yeteneği

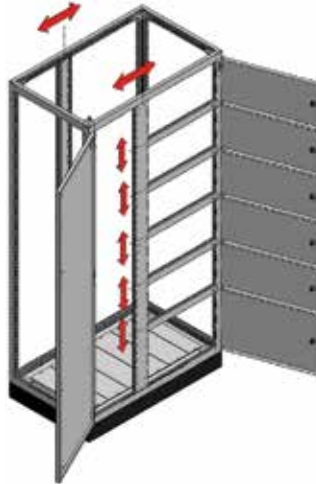
Dikilde bölmelendirme



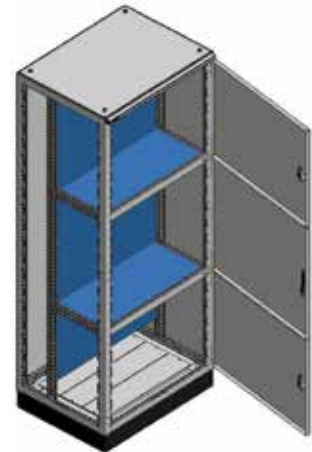
Yatayda bölmelendirme



Yatayda ve dikilde bölmelendirme



İç bölmelendirme

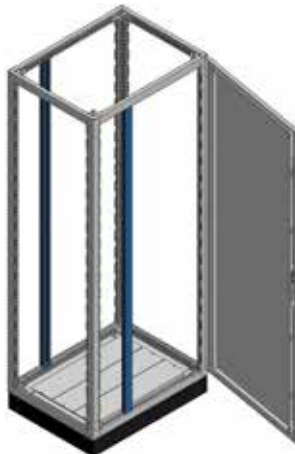


**Kabin
tip test sertifikası**

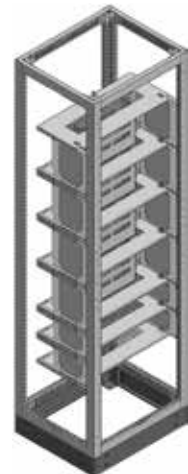
IEC 61439-1 Başlık 10.2'ye uygun

IEC 62208 boş muhafaza için tip test sertifikası bkz. S 23

**Dikilde kapı
altında bölmelendirme**



**Formlandırma için
özel bölmelendirme**

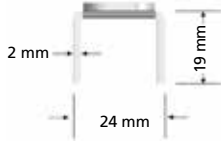


İÇ MONTAJ ELEMANLARI

MA Montaj Profili



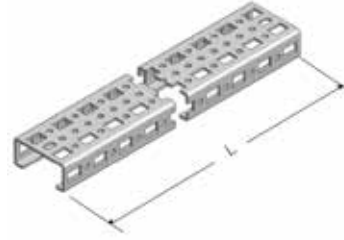
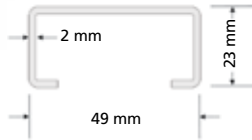
Ürün Kapsamı
- MA Montaj Profili
- M5x8mm Kılavuz Civata - 2 ad.



MB Montaj Profili



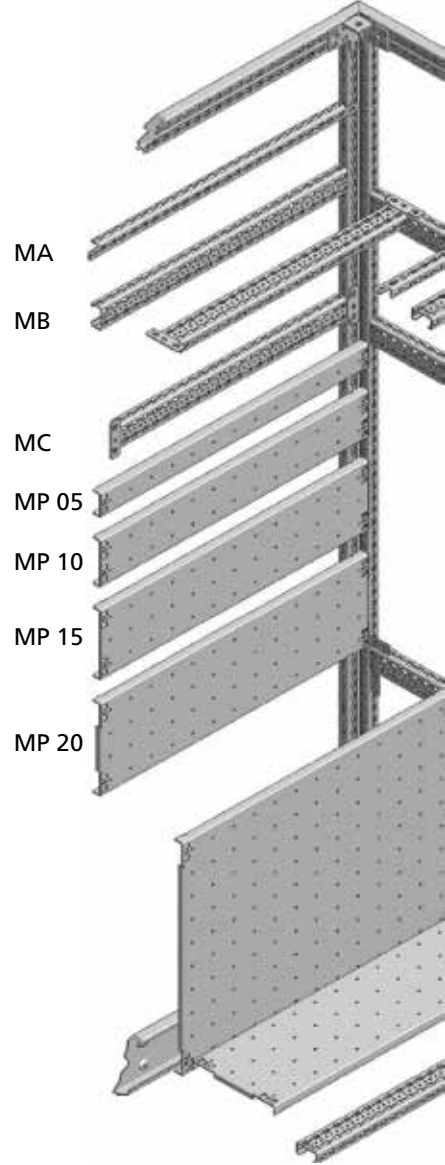
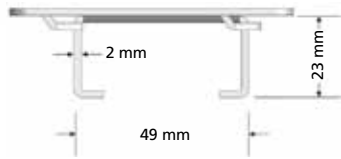
Ürün Kapsamı
- MB Montaj Profili
- MBT Tespit Takımı -1 set



MC Montaj Profili



Ürün Kapsamı
- MC Montaj Profili
- M5x8mm Kılavuz Civata -2 ad.



Ürün Kodlama Bilgileri

Örnek; 75 cm uzunluğunda MA tipi montaj profili

Ürün Kodu : EG MA 072

Ürün Serisi : EG

Profil tipi : MA, MB, MC

Uzunluk Kodlamaları : 0 7 2

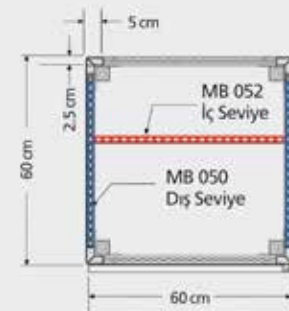
İlk iki hane x 10 cm

Son hane x 2,5 cm

Örnek Profil Uzunluğu

L = 75 cm : MB 072

L = 70 cm : MB 070

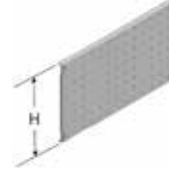


MP Montaj Plakaları



Ürün Kapsamı
-MP Montaj Profili
-MBT Tespit Takımı -2 ad.

Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 16 - 17



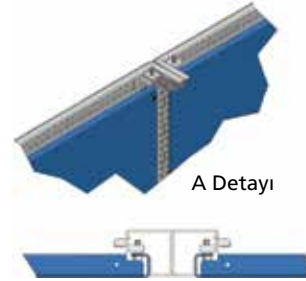
MK Boy Montaj Plakaları



Ürün Kapsamı
-MK Boy Montaj Plakası
-MK Tespit Takımı -1 ad.

Boy Montaj Plakaları kabinin arka dikey profillerine sabitlenmektedir.

İki kabin birleştirildiğinde Boy Montaj Plakaları arasında düz yüzey oluşmaktadır.



A Detayı

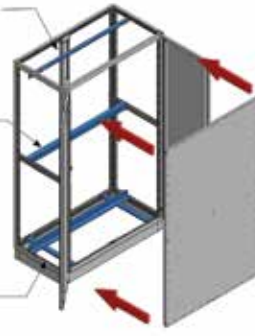


Kayar Tutucu Aksesuarları

MK Alt / Üst Kayar Tutucu

MK Orta Kayar Tutucu

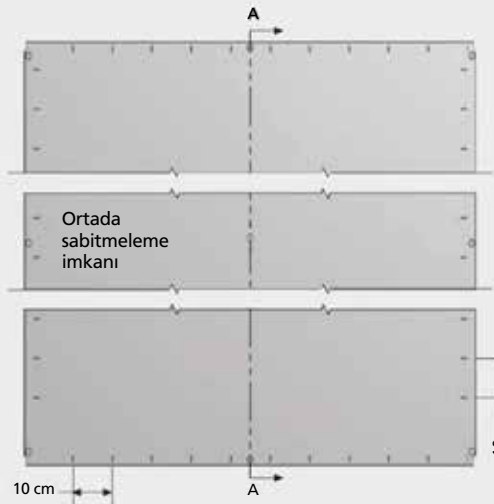
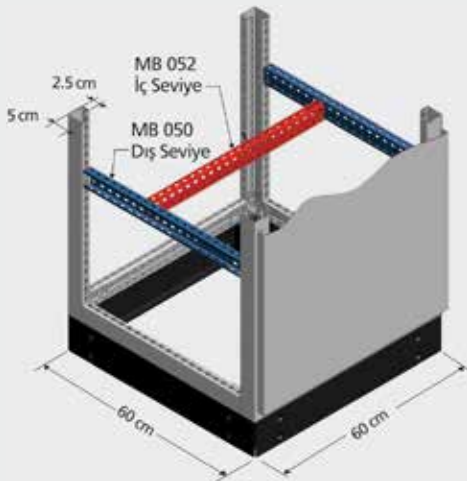
MK Kaydırma Kızağı



Montaj yüzeyinin kabin derinliğinde değiştirilmesi istendiğinde Kayar Tutucu Aksesuarlarının kullanılması gerekmektedir.

Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 16 - 17

80, 100, 120 cm Genişliğinde Montaj Plakaları



C DETAYI

B DETAYI

A DETAYI

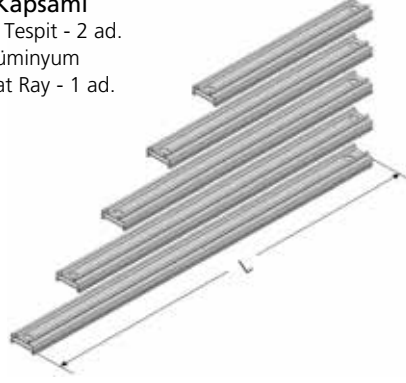
Civataların başları montaj yüzeyinin altında kalmaktadır.

ÖZEL MONTAJ ELEMANLARI

RS Özel Montaj Profili

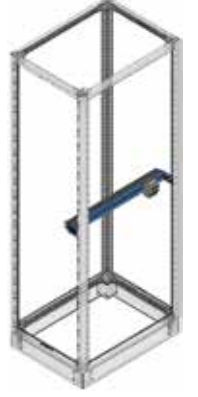


Ürün Kapsamı
- EG RS Tespit - 2 ad.
- EG Alüminyum Otomat Ray - 1 ad.

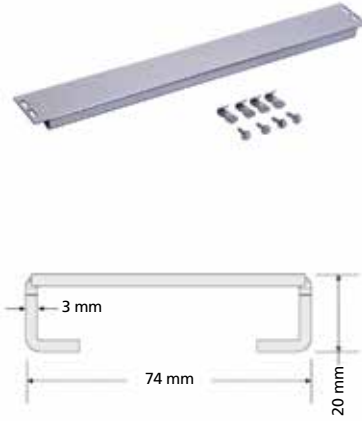


- EG RM 04 (346 mm)
- EG RM 05 (446 mm)
- EG RM 06 (546 mm)
- EG RM 07 (646 mm)
- EG RM 08 (746 mm)

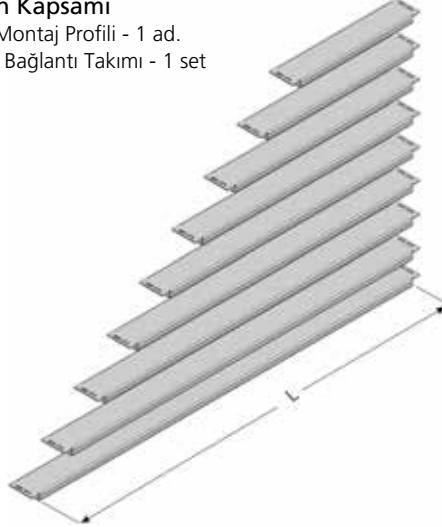
Anma kabin genişlik kodları
- İç seviye ölçüsü -



SP Özel Montaj Profili



Ürün Kapsamı
- SP Montaj Profili - 1 ad.
- SPT Bağlantı Takımı - 1 set

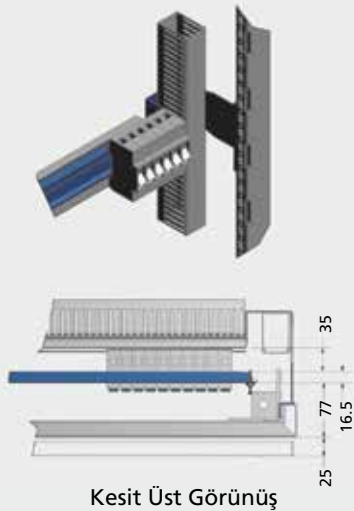


- EG SP 04 (346 mm)
- EG SP 05 (446 mm)
- EG SP 06 (546 mm)
- EG SP 07 (646 mm)
- EG SP 08 (746 mm)
- EG SP 09 (846 mm)
- EG SP 10 (946 mm)
- EG SP 11 (1046 mm)
- EG SP 12 (1146 mm)

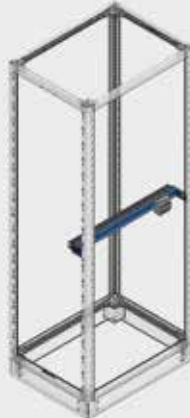
Anma kabin genişlik kodları
- İç seviye ölçüsü -



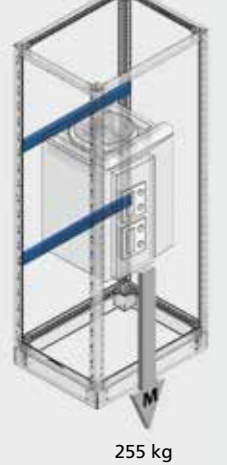
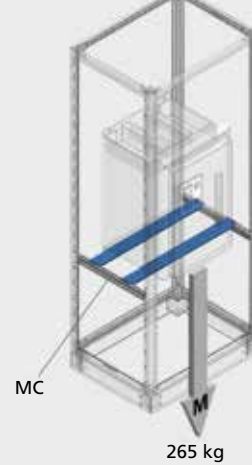
RS Profili Montaj Örneği



RS Profili Montaj Örneği

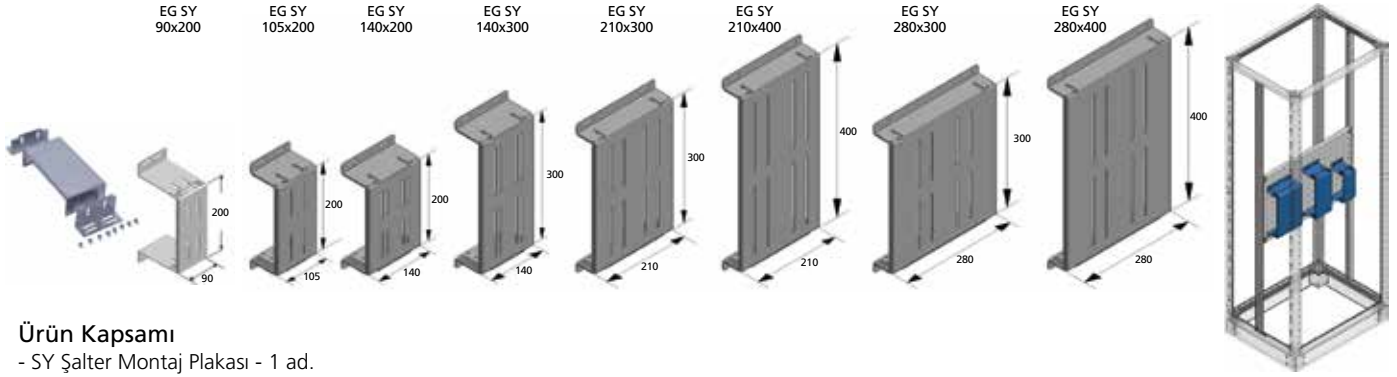


SP Profili Montaj Örnekleri



80 cm'lik genişlik ölçüsü için statik test değerleridir.

SY Özel Montaj Elemanları



Ürün Kapsamı

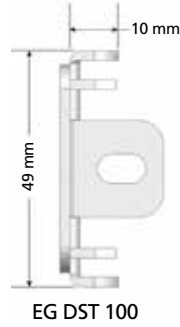
- SY Şalter Montaj Plakası - 1 ad.
- SY Şalter Yükseltme Takımı - 1 set

DST Özel Montaj Tespit Takımı

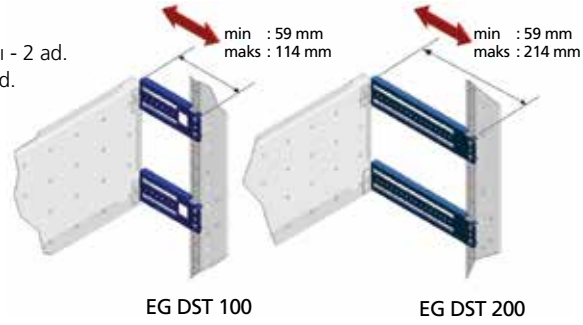


Ürün Kapsamı

- DST Montaj Tespit Parçası - 2 ad.
- DST Bağlantı Takımı - 2 ad.

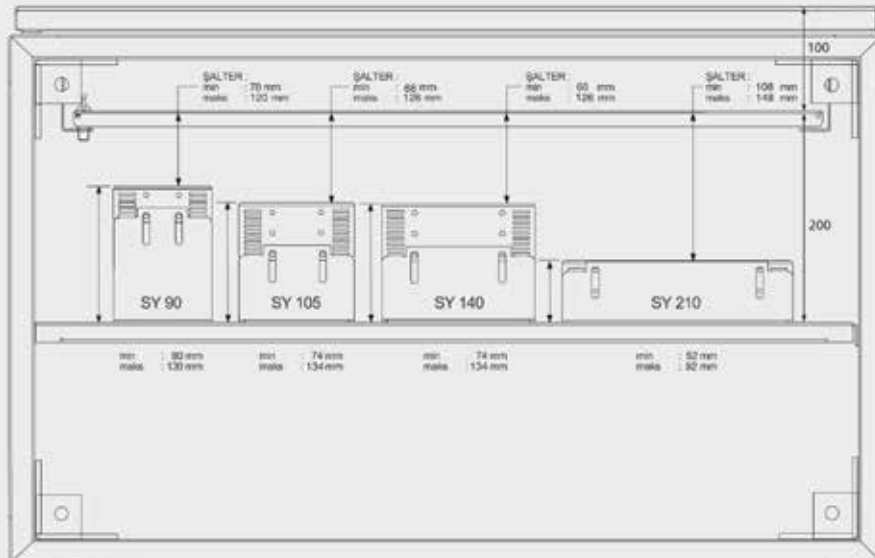


EG DST 100

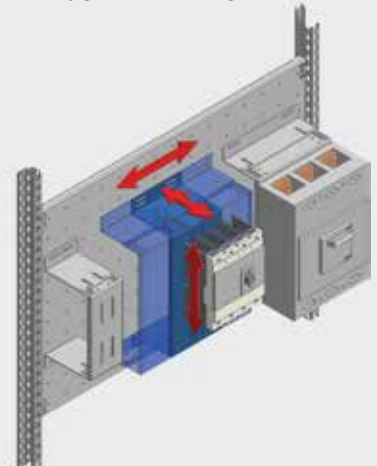


EG DST 100

EG DST 200



SY Uygulama Örneği



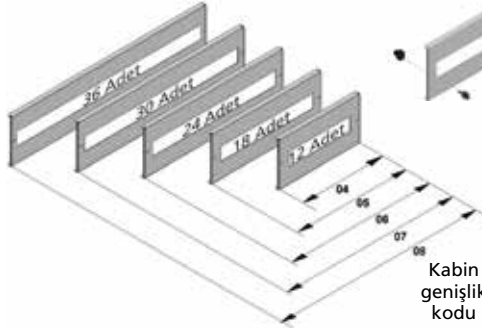
ÖN ÖRTÜ ELEMANLARI

OE Örtü Plakaları



Ürün Kapsamı
- OE Örtü Plakası
- OET Bağlantı Takımı

DIN ray tipi ekipmana uygun
yarık uygulanmış



Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 17

OB Boy Örtü Plakaları



Ürün Kapsamı
- OB Örtü Plakası
- OBT Bağlantı Takımı



Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 17



OE Pim düşmez



Kapalı



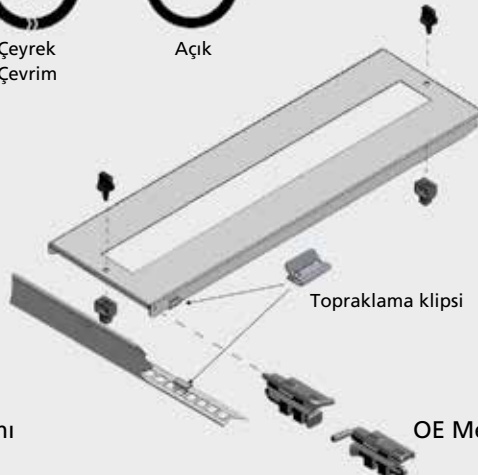
Çeyrek
Çevrim



Açık



OET Bağlantı takımı



Topraklama klipsi

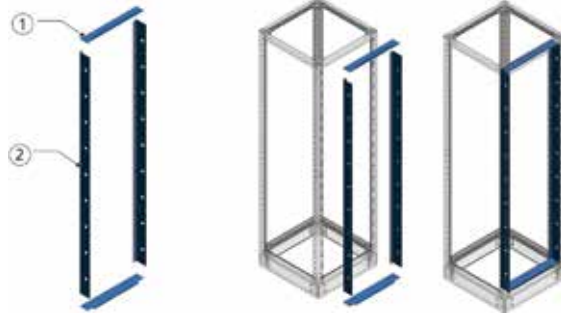
OE Menteşe



Metal OET

Boş kalan yerleri
örtmek için aksesuar
EE PP 2M

OS Sabit Ön Örtü Profil Seti

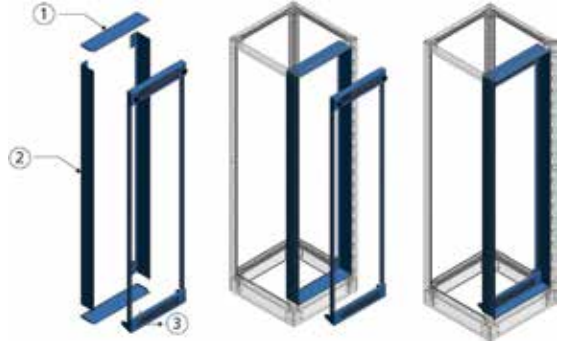


Ürün Kapsamı

- ①-OUS profili - 2 ad.
- ②-OPS profili - 2 ad.
- Bağlantı elemanları - 1 set

Kapı ile ön örtü düzlemi arasındaki mesafe 10 cm'dir.
bkz. Sayfa 8 - Kesit Üst Görünüş

OC Ön Örtü Profil Seti ve Çerçevesi

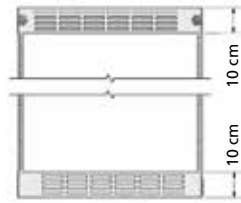


Ürün Kapsamı

- ①- OUC profili - 2 ad.
- ②- OPC profili - 2 ad.
- ③- OC Örtü Çerçevesi - 1 ad.
- Bağlantı elemanları - 1 set

Kapı ile ön örtü düzlemi arasındaki mesafe 10 cm'dir.
bkz. Sayfa 8 - Kesit Üst Görünüş

Ön örtü çerçevesi kullanıldığında çerçeveyi oluşturan üst ve alt bağlantı elemanları sebebiyle toplam ön örtü yüksekliği 20 cm kısalmaktadır.

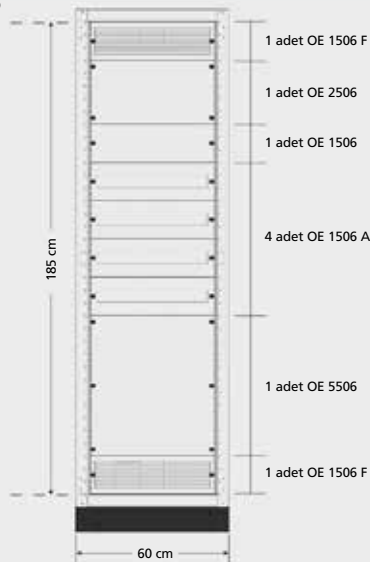


Kabin Anma Yüksekliği	Sabit Ön Örtü Düzeneği Kullanıldığında Net Örtü Elemanları Yüksekliği	Ön Örtü Çerçevesi Kullanıldığında Net Örtü Elemanları Yüksekliği
180 cm	165 cm	145 cm
200 cm	185 cm	165 cm
220 cm	205 cm	185 cm

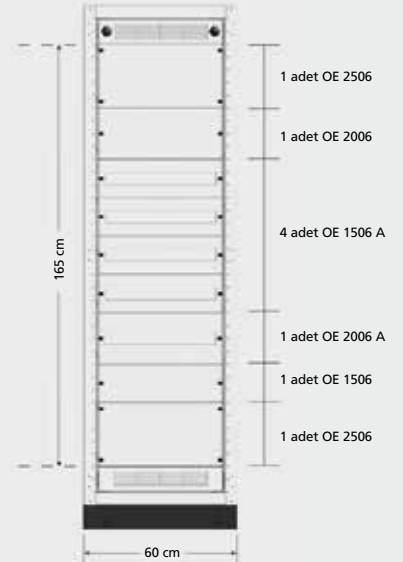
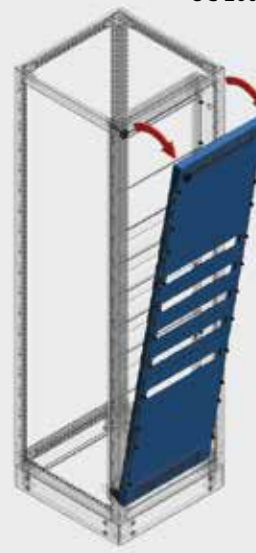
Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 17

Örnek seçim

OS 2006



OC 2006



SİPARİŞ BİLGİLERİ

DP Dikey Profil Seti

Yükseklik

180 cm 200 cm 220 cm

ES DP 18 ES DP 20 ES DP 22

DP Seti Kapsamı

- Dikey Profil - 4 ad.
- Köşe Birleştirme Takımı - 8 ad.
- M8x20 mm İmbus Cıvata - 32 ad.

Bütün Kabin

ES 20 08 06 D0 + 2YK + MK



MS Modül Seti

Genişlik

Derinlik

	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	ES MS 0404	ES MS 0405	ES MS 0406	ES MS 0407	ES MS 0408
50 cm	ES MS 0504	ES MS 0505	ES MS 0506	ES MS 0507	ES MS 0508
60 cm	ES MS 0604	ES MS 0605	ES MS 0606	ES MS 0607	ES MS 0608
70 cm	ES MS 0704	ES MS 0705	ES MS 0706	ES MS 0707	ES MS 0708
80 cm	ES MS 0804	ES MS 0805	ES MS 0806	ES MS 0807	ES MS 0808
90 cm	ES MS 0904	ES MS 0905	ES MS 0906	ES MS 0907	ES MS 0908
100 cm	ES MS 1004	ES MS 1005	ES MS 1006	ES MS 1007	ES MS 1008
110 cm	ES MS 1104	ES MS 1105	ES MS 1106	ES MS 1107	ES MS 1108
120 cm	ES MS 1204	ES MS 1205	ES MS 1206	ES MS 1207	ES MS 1208

Bindirmeli Tip Kapılı Modül Setleri

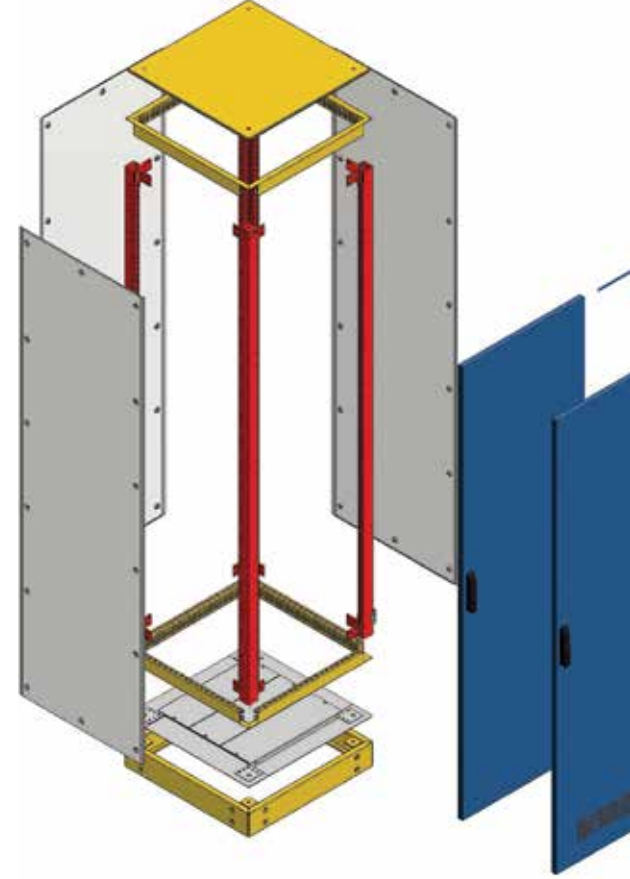
50+50 cm	ES MS 5504	ES MS 5505	ES MS 5506	ES MS 5507	ES MS 5508
60+60 cm	ES MS 6604	ES MS 6605	ES MS 6606	ES MS 6607	ES MS 6608

MS Seti Kapsamı

- Yatay Profil (genişlik ölçüsünde) - 4 ad.
- Yatay Profil (derinlik ölçüsünde) - 4 ad.
- Üst Kapak - 1 ad.
- Üst Kapak Bağlantı Takımı - 1 ad.
- Baza Seti - 1 ad.
- Baza Bağlantı Takımı - 1 ad.
- Alt Örtü Takımı - 1 ad.
- Boy MK Kaydırma Kızağı - 1 set - Sadece bindirmeli tip kapılı Modül Setleri'nde -

Not: Üst kapak fan modülünün montajına uygun delik bulunması istenen durumlarda ürün kodunun sonuna "FM" kodu eklenecektir. Örnek: ES MS 0606 FM

Not: Genişlik anma ölçüsü 40 cm olan kabinlerde Fan Modülü kullanılması mümkün değildir.



UK Üst Kapak

Genişlik

Derinlik

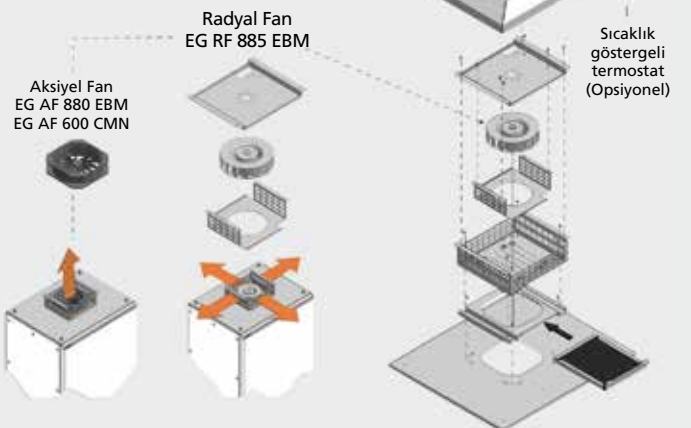
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	ES UK 0404	ES UK 0405	ES UK 0406	ES UK 0407	ES UK 0408
50 cm	ES UK 0504	ES UK 0505	ES UK 0506	ES UK 0507	ES UK 0508
60 cm	ES UK 0604	ES UK 0605	ES UK 0606	ES UK 0607	ES UK 0608
70 cm	ES UK 0704	ES UK 0705	ES UK 0706	ES UK 0707	ES UK 0708
80 cm	ES UK 0804	ES UK 0805	ES UK 0806	ES UK 0807	ES UK 0808
90 cm	ES UK 0904	ES UK 0905	ES UK 0906	ES UK 0907	ES UK 0908
100 cm	ES UK 1004	ES UK 1005	ES UK 1006	ES UK 1007	ES UK 1008
110 cm	ES UK 1104	ES UK 1105	ES UK 1106	ES UK 1107	ES UK 1108
120 cm	ES UK 1204	ES UK 1205	ES UK 1206	ES UK 1207	ES UK 1208

Not: Fan modülü takılacak üst kapak tiplerinde ürün kodunun sonuna "FM" kodu eklenmelidir.
Örnek: ES UK 0606 FM

Not: Fan modülü havalandırma net kesit alanı 0,036 m²'dir.



EG FM Fan Modülü



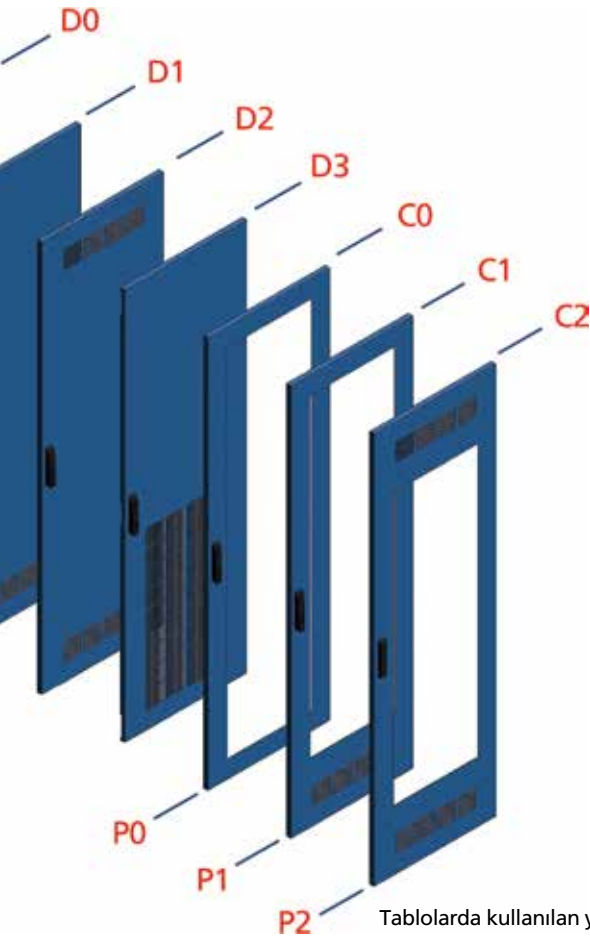
Not: Havalandırma Modülleri teknik hesapları, sipariş kodları ve teknik bilgiler için müşteri temsilcimizden bilgi isteyiniz.

OK Ön Kapı - D0 Tipi

Yükseklik

Genişlik

	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	50 + 50 cm	60 + 60 cm
180 cm	ES OK 1803 D0	ES OK 1804 D0	ES OK 1805 D0	ES OK 1806 D0	ES OK 1807 D0	ES OK 1808 D0	ES OK 1855 D0	ES OK 1866 D0
200 cm	ES OK 2003 D0	ES OK 2004 D0	ES OK 2005 D0	ES OK 2006 D0	ES OK 2007 D0	ES OK 2008 D0	ES OK 2055 D0	ES OK 2066 D0
220 cm	ES OK 2203 D0	ES OK 2204 D0	ES OK 2205 D0	ES OK 2206 D0	ES OK 2207 D0	ES OK 2208 D0	ES OK 2255 D0	ES OK 2266 D0



Not: Ön kapak kodlarının sonundaki D0 kodu D1-D2-D3-C0-C1-C2-P0-P1-P2 şeklinde değiştirilerek tüm kodlar oluşturulur.



OK içine uygun MA Montaj Profilleri

Genişlik	Uzunluk L	Kod
40 cm	24,5 cm	EG MA 022
50 cm	34,5 cm	EG MA 032
60 cm	44,5 cm	EG MA 042
70 cm	54,5 cm	EG MA 052
80 cm	64,5 cm	EG MA 062

SK Sabit Kapak

Yükseklik

Derinlik veya Genişlik

	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
180 cm	ES SK 1804	ES SK 1805	ES SK 1806	ES SK 1807	ES SK 1808
200 cm	ES SK 2004	ES SK 2005	ES SK 2006	ES SK 2007	ES SK 2008
220 cm	ES SK 2204	ES SK 2205	ES SK 2206	ES SK 2207	ES SK 2208

Not: Arka ve yan kapakların tasarımları ayrıdır.

Tablolarda kullanılan yükseklik, derinlik ve genişlik ölçüleri anma değerleridir. Gerçek değerler için bkz. Sayfa 18 - 19

BZ Baza Seti

Genişlik

Derinlik

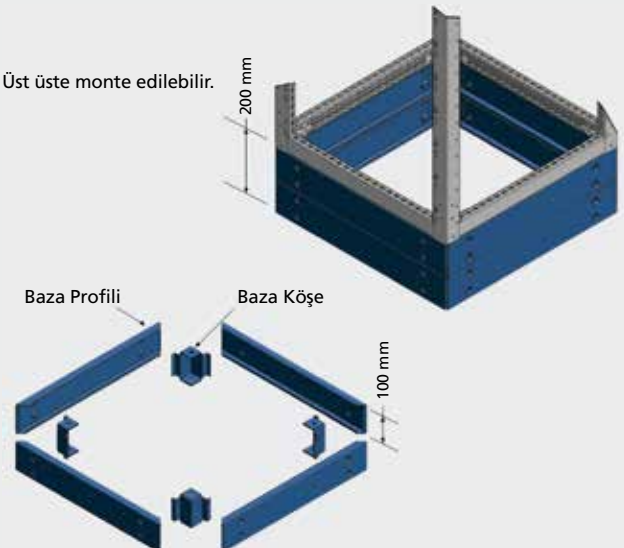
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	EG BZ 0404	EG BZ 0405	EG BZ 0406	EG BZ 0407	EG BZ 0408
50 cm	EG BZ 0504	EG BZ 0505	EG BZ 0506	EG BZ 0507	EG BZ 0508
60 cm	EG BZ 0604	EG BZ 0605	EG BZ 0606	EG BZ 0607	EG BZ 0608
70 cm	EG BZ 0704	EG BZ 0705	EG BZ 0706	EG BZ 0707	EG BZ 0708
80 cm	EG BZ 0804	EG BZ 0805	EG BZ 0806	EG BZ 0807	EG BZ 0808
90 cm	EG BZ 0904	EG BZ 0905	EG BZ 0906	EG BZ 0907	EG BZ 0908
100 cm	EG BZ 1004	EG BZ 1005	EG BZ 1006	EG BZ 1007	EG BZ 1008
110 cm	EG BZ 1104	EG BZ 1105	EG BZ 1106	EG BZ 1107	EG BZ 1108
120 cm	EG BZ 1204	EG BZ 1205	EG BZ 1206	EG BZ 1207	EG BZ 1208

BZ Baza Seti Kapsamı

- Baza Köşe - 4 ad.
- Baza Profili - 4 ad.
- Bağlantı Civataları

Baza elemanları 2 mm hazır galvanizli sacdan imal edilmekte ve RAL 9005 siyah renkte boyanmaktadır.

Üst üste monte edilebilir.



SİPARİŞ BİLGİLERİ

DA Dikey Ara Profili Kodlar

Yükseklik

180 cm 200 cm 220 cm

ES DA 18 ES DA 20 ES DA 22

YA Yatay Ara Profili Kodlar

Genişlik

30 cm 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm

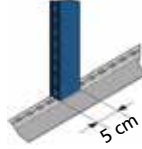
ES YA 04 ES YA 05 ES YA 06 ES YA 07 ES YA 08

DI Dikey İç Ara Profili Kodlar

Yükseklik

180 cm 200 cm 220 cm

ES DI 18 ES DI 20 ES DI 22



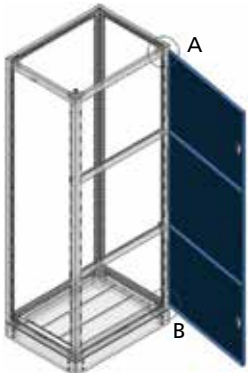
PK Parçalı Kapı Kodlar

Yükseklik

Genişlik

40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80 cm

20 cm	ES PK 0204	ES PK 0205	ES PK 0206	ES PK 0207	ES PK 0208
30 cm	ES PK 0304	ES PK 0305	ES PK 0306	ES PK 0307	ES PK 0308
40 cm	ES PK 0404	ES PK 0405	ES PK 0406	ES PK 0407	ES PK 0408
50 cm	ES PK 0504	ES PK 0505	ES PK 0506	ES PK 0507	ES PK 0508
60 cm	ES PK 0604	ES PK 0605	ES PK 0606	ES PK 0607	ES PK 0608
70 cm	ES PK 0704	ES PK 0705	ES PK 0706	ES PK 0707	ES PK 0708
80 cm	ES PK 0804	ES PK 0805	ES PK 0806	ES PK 0807	ES PK 0808
90 cm	ES PK 0904	ES PK 0905	ES PK 0906	ES PK 0907	ES PK 0908
100 cm	ES PK 1004	ES PK 1005	ES PK 1006	ES PK 1007	ES PK 1008
110 cm	ES PK 1104	ES PK 1105	ES PK 1106	ES PK 1107	ES PK 1108
120 cm	ES PK 1204	ES PK 1205	ES PK 1206	ES PK 1207	ES PK 1208
130 cm	ES PK 1304	ES PK 1305	ES PK 1306	ES PK 1307	ES PK 1308
140 cm	ES PK 1404	ES PK 1405	ES PK 1406	ES PK 1407	ES PK 1408
150 cm	ES PK 1504	ES PK 1505	ES PK 1506	ES PK 1507	ES PK 1508
160 cm	ES PK 1604	ES PK 1605	ES PK 1606	ES PK 1607	ES PK 1608



Üst Sonlandırma
Menteşesi

A Detayı

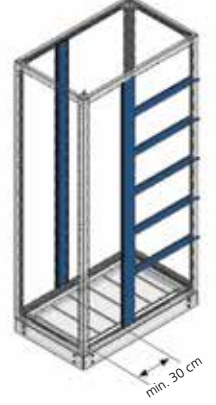
Alt Sonlandırma
Menteşesi

B Detayı

Ürün Kapsamı

- ES DA Dikey Ara Profili - 1 ad.
- EG MB Boy Montaj Profili - 1 ad.
- ES DAT Tespit Takımı - 1 Set

Dikey ve Yatay Ara Profili



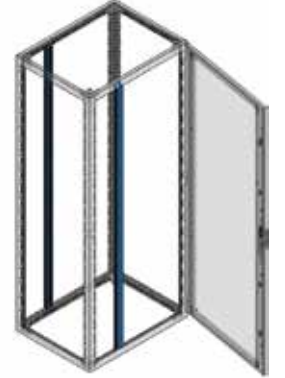
Ürün Kapsamı

- ES YA Yatay Ara Profili - 1 ad.
- ES YAT Yatay Ara Tespit Takımı ve menteşe ile pimi - 1 Set

Dikey İç Ara Profili

Ürün Kapsamı

- ES DI Dikey İç Ara Bölme Profili - 1 ad.
- M5x8 mm Kılavuz Civata - 4 ad.



Üst Eşik

Sipariş Kodu	Genişlik
EG OET 04	400 cm
EG OET 05	500 cm
EG OET 06	600 cm
EG OET 07	700 cm
EG OET 08	800 cm
EG OET 10	1000 cm
EG OET 12	1200 cm

Dikkat !

- Parçalı Kapıların kullanılması durumunda üst eşikler ayrıca sipariş edilmelidir.
- Parçalı Kapıların tasarımları simetrikdir. Açılma yönleri değiştirilebilir.
- Bir kabinde kullanılan Parçalı Kapıların yüksekliklerinin toplamı kabin anma yüksekliğinden 10 cm kısa olmalıdır.
- Parçalı Kapı kullanılan her bir kabinde bir adet PK Menteşe Seti kullanılmalı gerekmektedir.

Dikkat !

Ürün Kapsamı

- Üst Sonlandırma Menteşesi ve Pimi - 1 Adet
- Alt Sonlandırma Menteşesi ve Pimi - 1 Adet
- M5x8mm Kılavuz Civata - 4 Adet

Sipariş Kodu : ES PKM

Parçalı Kapılar



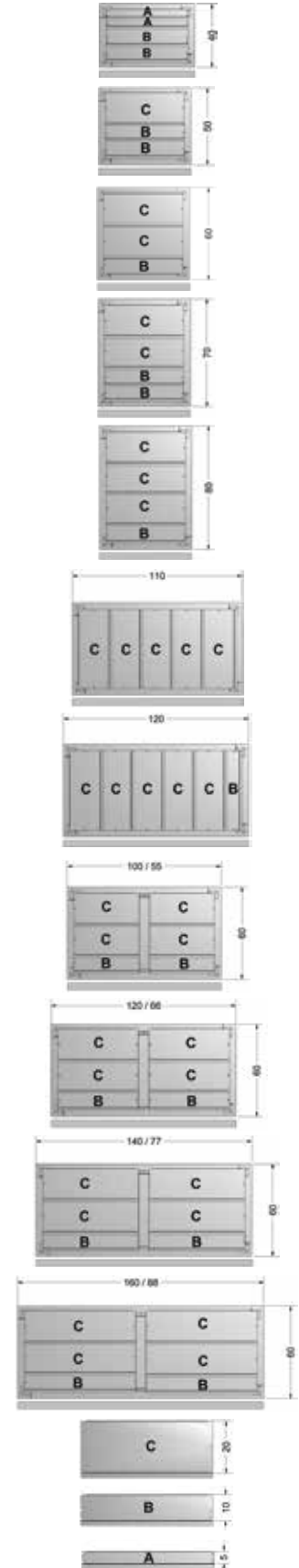
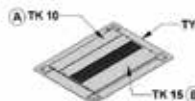
IB iç bölmelendirme plakaları için müşteri temsilcinizden bilgi isteyiniz.

Alt Örtü Takımı						
Kabin Genişliği	Kabin Derinliği	Sipariş Kodu	İçerik			
		Alt Örtü Takımı	ES TK	Miktar	ES TK	Miktar
40 cm	40 cm	ES BO 0404	TK 0504	2 Adet	TK 1004	2 Adet
	50 cm	ES BO 0405	TK 1004	2 Adet	TK 2004	1 Adet
	60 cm	ES BO 0406	TK 1004	1 Adet	TK 2004	2 Adet
	70 cm	ES BO 0407	TK 1004	2 Adet	TK 2004	2 Adet
	80 cm	ES BO 0408	TK 1004	1 Adet	TK 2004	3 Adet
50 cm	40 cm	ES BO 0504	TK 0505	2 Adet	TK 1005	2 Adet
	50 cm	ES BO 0505	TK 1005	2 Adet	TK 2005	1 Adet
	60 cm	ES BO 0506	TK 1005	1 Adet	TK 2005	2 Adet
	70 cm	ES BO 0507	TK 1005	2 Adet	TK 2005	2 Adet
	80 cm	ES BO 0508	TK 1005	1 Adet	TK 2005	3 Adet
60 cm	40 cm	ES BO 0604	TK 0506	2 Adet	TK 1006	2 Adet
	50 cm	ES BO 0605	TK 1006	2 Adet	TK 2006	1 Adet
	60 cm	ES BO 0606	TK 1006	1 Adet	TK 2006	2 Adet
	70 cm	ES BO 0607	TK 1006	2 Adet	TK 2006	2 Adet
	80 cm	ES BO 0608	TK 1006	1 Adet	TK 2006	3 Adet
70 cm	40 cm	ES BO 0704	TK 0507	2 Adet	TK 1007	2 Adet
	50 cm	ES BO 0705	TK 1007	2 Adet	TK 2007	1 Adet
	60 cm	ES BO 0706	TK 1007	1 Adet	TK 2007	2 Adet
	70 cm	ES BO 0707	TK 1007	2 Adet	TK 2007	2 Adet
	80 cm	ES BO 0708	TK 1007	1 Adet	TK 2007	3 Adet
80 cm	40 cm	ES BO 0804	TK 0508	2 Adet	TK 1008	2 Adet
	50 cm	ES BO 0805	TK 1008	2 Adet	TK 2008	1 Adet
	60 cm	ES BO 0806	TK 1008	1 Adet	TK 2008	2 Adet
	70 cm	ES BO 0807	TK 1008	2 Adet	TK 2008	2 Adet
	80 cm	ES BO 0808	TK 1008	1 Adet	TK 2008	3 Adet
90 cm	40 cm	ES BO 0904	TK 0509	2 Adet	TK 1009	2 Adet
	50 cm	ES BO 0905	TK 1009	2 Adet	TK 2009	1 Adet
	60 cm	ES BO 0906	TK 1009	1 Adet	TK 2009	2 Adet
	70 cm	ES BO 0907	TK 1009	2 Adet	TK 2009	2 Adet
	80 cm	ES BO 0908	TK 1009	1 Adet	TK 2009	3 Adet
100 cm	40 cm	ES BO 1004	TK 0510	2 Adet	TK 1010	2 Adet
	50 cm	ES BO 1005	TK 1010	2 Adet	TK 2010	1 Adet
	60 cm	ES BO 1006	TK 1010	1 Adet	TK 2010	2 Adet
	70 cm	ES BO 1007	TK 1010	2 Adet	TK 2010	2 Adet
	80 cm	ES BO 1008	TK 1010	1 Adet	TK 2010	3 Adet
110 cm	40 cm	ES BO 1104	-----	-----	TK 2004	5 Adet
	50 cm	ES BO 1105	-----	-----	TK 2005	5 Adet
	60 cm	ES BO 1106	-----	-----	TK 2006	5 Adet
	70 cm	ES BO 1107	-----	-----	TK 2007	5 Adet
	80 cm	ES BO 1108	-----	-----	TK 2008	5 Adet
120 cm	40 cm	ES BO 1204	TK 1004	1 Adet	TK 2004	5 Adet
	50 cm	ES BO 1205	TK 1005	1 Adet	TK 2005	5 Adet
	60 cm	ES BO 1206	TK 1006	1 Adet	TK 2006	5 Adet
	70 cm	ES BO 1207	TK 1007	1 Adet	TK 2007	5 Adet
	80 cm	ES BO 1208	TK 1008	1 Adet	TK 2008	5 Adet

Bindirmeli Kapılı Kabinler						
55 cm	40 cm	ES BO 5504	TK 0555	4 Adet	TK 1055	4 Adet
	50 cm	ES BO 5505	TK 1055	4 Adet	TK 2055	2 Adet
	60 cm	ES BO 5506	TK 1055	2 Adet	TK 2055	4 Adet
	70 cm	ES BO 5507	TK 1055	4 Adet	TK 2055	4 Adet
	80 cm	ES BO 5508	TK 1055	2 Adet	TK 2055	6 Adet
66 cm	40 cm	ES BO 6604	TK 0566	4 Adet	TK 1066	4 Adet
	50 cm	ES BO 6605	TK 1066	4 Adet	TK 2066	2 Adet
	60 cm	ES BO 6606	TK 1066	2 Adet	TK 2066	4 Adet
	70 cm	ES BO 6607	TK 1066	4 Adet	TK 2066	4 Adet
	80 cm	ES BO 6608	TK 1066	2 Adet	TK 2066	6 Adet
77 cm	40 cm	ES BO 7704	TK 0577	4 Adet	TK 1077	4 Adet
	50 cm	ES BO 7705	TK 1077	4 Adet	TK 2077	2 Adet
	60 cm	ES BO 7706	TK 1077	2 Adet	TK 2077	4 Adet
	70 cm	ES BO 7707	TK 1077	4 Adet	TK 2077	4 Adet
	80 cm	ES BO 7708	TK 1077	2 Adet	TK 2077	6 Adet
88 cm	40 cm	ES BO 8804	TK 0588	4 Adet	TK 1088	4 Adet
	50 cm	ES BO 8805	TK 1088	4 Adet	TK 2088	2 Adet
	60 cm	ES BO 8806	TK 1088	2 Adet	TK 2088	4 Adet
	70 cm	ES BO 8807	TK 1088	4 Adet	TK 2088	4 Adet
	80 cm	ES BO 8808	TK 1088	2 Adet	TK 2088	6 Adet



Fırçalar 2 m'lik boy halinde satışta sunulmaktadır; kesilerek kullanılmaktadır. L tipi fırça alt örtülerin yan yüzüne sabitlenmek üzere tasarlanmıştır.

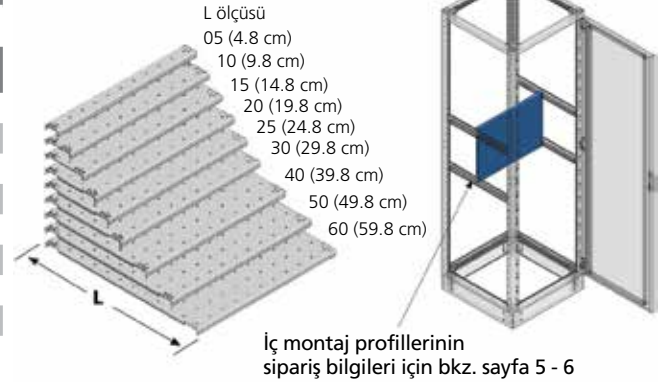


Tüm ölçüler cm'dir ve anma değerlerdir.

SİPARİŞ KODLARI VE ÖLÇÜLER

MP Montaj Plakaları		Kodlar				
L Anma Ölçü	Kabin anma genişliği					
	04	05	06	07	08	
5 cm	EG MP 0504	EG MP 0505	EG MP 0506	EG MP 0507	EG MP 0508	
10 cm	EG MP 1004	EG MP 1005	EG MP 1006	EG MP 1007	EG MP 1008	
15 cm	EG MP 1504	EG MP 1505	EG MP 1506	EG MP 1507	EG MP 1508	
20 cm	EG MP 2004	EG MP 2005	EG MP 2006	EG MP 2007	EG MP 2008	
25 cm	EG MP 2504	EG MP 2505	EG MP 2506	EG MP 2507	EG MP 2508	
30 cm	EG MP 3004	EG MP 3005	EG MP 3006	EG MP 3007	EG MP 3008	
40 cm	EG MP 4004	EG MP 4005	EG MP 4006	EG MP 4007	EG MP 4008	
50 cm	EG MP 5004	EG MP 5005	EG MP 5006	EG MP 5007	EG MP 5008	
60 cm	EG MP 6004	EG MP 6005	EG MP 6006	EG MP 6007	EG MP 6008	

MP Montaj Plakaları Net Ölçüleri



MK Boy Montaj Plakaları		Kodlar					
Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği						
	04	05	06	07	08	10	12
180	EG MK 1804	EG MK 1805	EG MK 1806	EG MK 1807	EG MK 1808	EG MK 1855	EG MK 1866
200	EG MK 2004	EG MK 2005	EG MK 2006	EG MK 2007	EG MK 2008	EG MK 2055	EG MK 2066
220	EG MK 2204	EG MK 2205	EG MK 2206	EG MK 2207	EG MK 2208	EG MK 2255	EG MK 2266

Boy Montaj Plakaları kabinin arka dikey profillerine sabitlenebilmektedir. Montaj yüzeyinin kabin derinliğinde değiştirilmesi istendiğinde Kayar Tutucu Aksesuarlarının kullanılması gerekmektedir. Bunlar ayrıca sipariş edilmelidir.

Kayar Tutucu Aksesuarları

- (A) Alt / Üst Kayar Tutucu Seti**
Ürün Kapsamı:
 -Alt / Üst Kayar Tutucu Profili - 2 ad.
 -Bağlantı takımı
- Sipariş Kodu;
 04 genişlik için EG MKT 04
 05 genişlik için EG MKT 05
 06 genişlik için EG MKT 06
 07 genişlik için EG MKT 07
 08 genişlik için EG MKT 08
 55 genişlik için EG MKT 55
 66 genişlik için EG MKT 66
- (B) Orta Kayar Tutucu Profili,**
Ürün Kapsamı:
 -Orta Kayar Tutucu Profili - 1 ad.
 -Bağlantı takımı
- Sipariş Kodu;
 06 genişlik için EG MOT 06
 08 genişlik için EG MOT 08
 55 genişlik için EG MOT 55
 66 genişlik için EG MOT 66
- (C) MC Profil (Dış seviye)**
Ürün Kapsamı:
 -MC Montaj Profil - 1 ad.
 -Bağlantı takımı
- Sipariş Kodu;
 04 derinlik için EG MC 030
 05 derinlik için EG MC 040
 06 derinlik için EG MC 050
 07 derinlik için EG MC 060
 08 derinlik için EG MC 070
- (D) Boy MK Kaydırma Kızak Seti**
Ürün Kapsamı:
 -Kaydırma Kızak Profilleri - 2 ad.
 -Bağlantı takımı
- Sipariş Kodu;
 04 derinlik için EG MKZ 04
 05 derinlik için EG MKZ 05
 06 derinlik için EG MKZ 06
 07 derinlik için EG MKZ 07
 08 derinlik için EG MKZ 08
- Not: Kaydırma Kızak Seti sadece 08, 55 ve 66 genişliklerde kullanılabilir. Ayrıca 55 ve 66 genişlik kodlu Modül Setleri ile birlikte standart olarak verilmektedir.



Yükseklik	Net ölçü h1	Genişlik	Net ölçü g1
18	164.5 cm	04	34.6 cm
20	184.5 cm	05	44.6 cm
22	204.5 cm	06	54.6 cm
		07	64.6 cm
		08	74.6 cm
		10	94.6 cm
		12	114.6 cm

08, 55 ve 66 Genişlik için MK Boy Montaj Plakaları Aksesuar Takımı

Anma Genişlik	Kabin anma derinliği				
	04	05	06	07	08
08	EG MZ 0804	EG MZ 0805	EG MZ 0806	EG MZ 0807	EG MZ 0808
55	EG MZ 5504	EG MZ 5505	EG MZ 5506	EG MZ 5507	EG MZ 5508
66	EG MZ 6604	EG MZ 6605	EG MZ 6606	EG MZ 6607	EG MZ 6608

Ürün Kapsamı:

- Alt / Üst Kayar Tutucu Seti (A)
- Orta Kayar Tutucu Profili (B)
- MC Profil (2 Adet) (C)

SİPARİŞ KODLARI VE ÖLÇÜLER

OS Sabit Ön Örtü Profil Seti Kodlar

Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
18	EG OS 1804	EG OS 1805	EG OS 1806	EG OS 1807	EG OS 1808
20	EG OS 2004	EG OS 2005	EG OS 2006	EG OS 2007	EG OS 2008
22	EG OS 2204	EG OS 2205	EG OS 2206	EG OS 2207	EG OS 2208

OC Ön Örtü Profil Seti ve Çerçevesi Kodlar

Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
18	EG OC 1804	EG OC 1805	EG OC 1806	EG OC 1807	EG OC 1808
20	EG OC 2004	EG OC 2005	EG OC 2006	EG OC 2007	EG OC 2008
22	EG OC 2204	EG OC 2205	EG OC 2206	EG OC 2207	EG OC 2208

OC Ön Örtü Profil Seti ve Çerçevesi Ölçüler

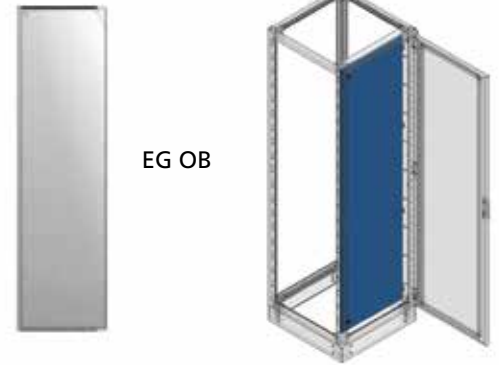
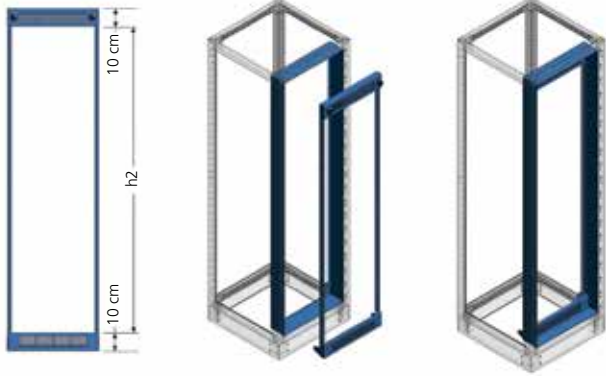
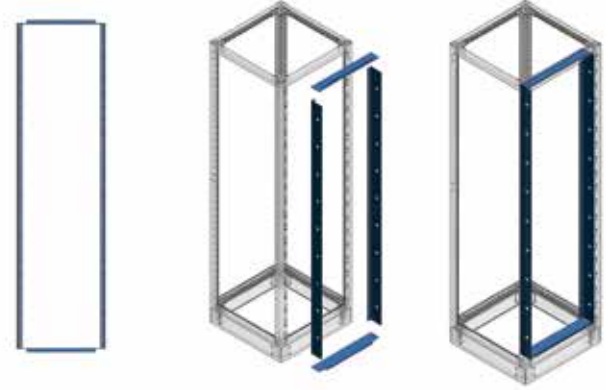
Anma Yükseklik h2	Kabin anma yüksekliği		
	18	20	22
Net Ölçü	145 cm	165 cm	185 cm

OB Boy Örtü Plakaları Kodlar

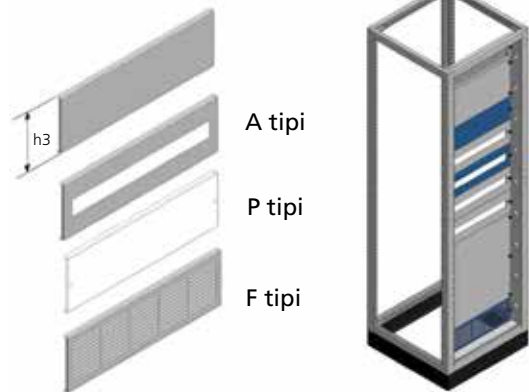
Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
18	EG OB 1804	EG OB 1805	EG OB 1806	EG OB 1807	EG OB 1808
20	EG OB 2004	EG OB 2005	EG OB 2006	EG OB 2007	EG OB 2008
22	EG OB 2204	EG OB 2205	EG OB 2206	EG OB 2207	EG OB 2208

OE Örtü Plakaları Kodlar

h3 Anma Ölçü	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
5 cm	EG OE 0504	EG OE 0505	EG OE 0506	EG OE 0507	EG OE 0508
10 cm	EG OE 1004	EG OE 1005	EG OE 1006	EG OE 1007	EG OE 1008
15 cm	EG OE 1504	EG OE 1505	EG OE 1506	EG OE 1507	EG OE 1508
20 cm	EG OE 2004	EG OE 2005	EG OE 2006	EG OE 2007	EG OE 2008
25 cm	EG OE 2504	EG OE 2505	EG OE 2506	EG OE 2507	EG OE 2508
30 cm	EG OE 3004	EG OE 3005	EG OE 3006	EG OE 3007	EG OE 3008
40 cm	EG OE 4004	EG OE 4005	EG OE 4006	EG OE 4007	EG OE 4008
55 cm	EG OE 5504	EG OE 5505	EG OE 5506	EG OE 5507	EG OE 5508
60 cm	EG OE 6004	EG OE 6005	EG OE 6006	EG OE 6007	EG OE 6008
65 cm	EG OE 6504	EG OE 6505	EG OE 6506	EG OE 6507	EG OE 6508
75 cm	EG OE 7504	EG OE 7505	EG OE 7506	EG OE 7507	EG OE 7508
90 cm	EG OE 9004	EG OE 9005	EG OE 9006	EG OE 9007	EG OE 9008
105 cm	EG OE 10504	EG OE 10505	EG OE 10506	EG OE 10507	EG OE 10508



EG OB



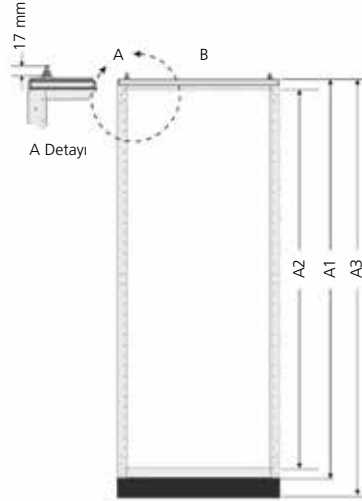
A tipi

P tipi

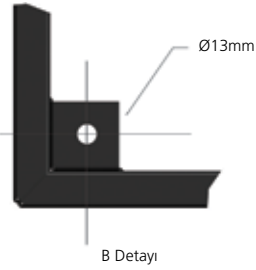
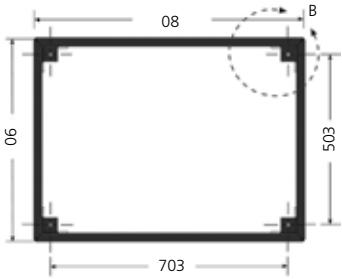
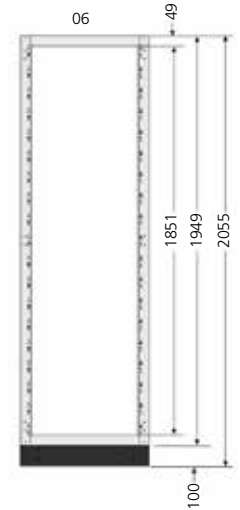
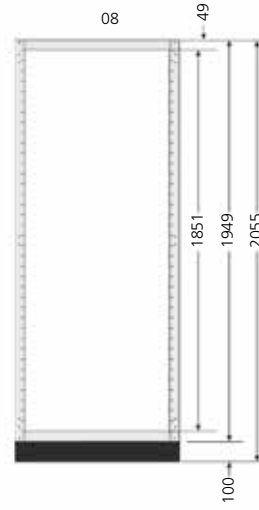
F tipi

A ve F tipi OE'ler sadece 15 cm ve 20 cm anma ölçüsünde mevcuttur. Bunların sipariş kodlarına A veya F harfi eklenir. Örnek; EG OE 1506 A
P tipi OE'ler şeffaf plastik malzemeden imal edilmiştir. Tüm ölçülerde sipariş edilebilir. Bunların sipariş kodlarına "P" harfi eklenir. Örnek; EG OE 2008 P

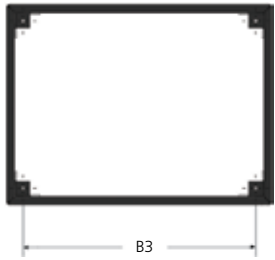
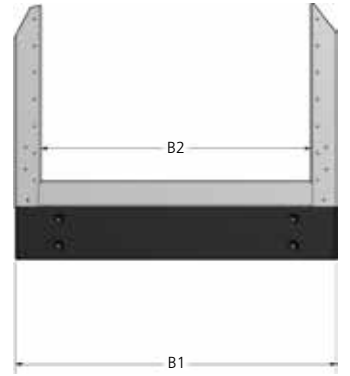
ÖLÇÜLER



Örnek Ölçülendirme

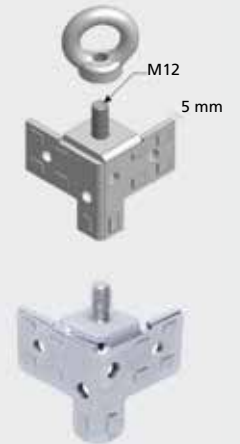
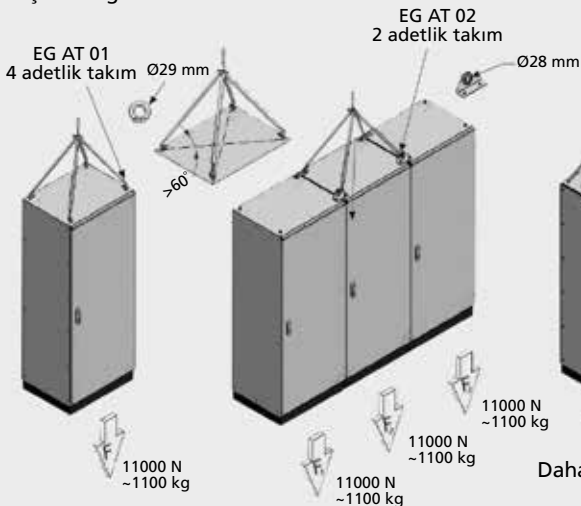


Net Ölçüler	Kabin anma yüksekliği		
	18	20	22
A1	1749 mm	1949 mm	2149 mm
A2	1651 mm	1851 mm	2051 mm
A3	1855 mm	2055 mm	2255 mm

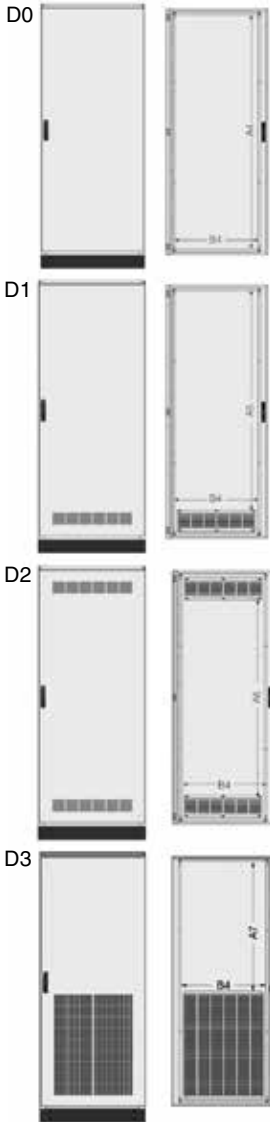


Net Ölçüler	Kabin anma genişliği veya derinliği				
	04	05	06	07	08
B1	396 mm	496 mm	596 mm	696 mm	796 mm
B2	301 mm	401 mm	501 mm	601 mm	701 mm
B3	303 mm	403 mm	503 mm	603 mm	703 mm

Taşıma Bilgileri



Daha detaylı bilgi için "Yükleme Talimatı" dokümanını isteyiniz.



D0 tipi ön kapı kullanılabilir alan yükseklik ölçüleri (A4)

Ölçü/A4	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	1605 mm	1805 mm	2005 mm

D0-1-2-3 tipi ön kapı kullanılabilir alan genişlik ölçüleri (B4)

Ölçü/B4	03	04	05	06	07	08
Net Ölçü	140 mm	240 mm	340 mm	440 mm	540 mm	640 mm

D1 tipi ön kapı kullanılabilir alan yükseklik ölçüleri (A5)

Ölçü/A5	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	1430 mm	1630 mm	1830 mm

D2 tipi ön kapı kullanılabilir alan yükseklik ölçüleri (A6)

Ölçü/A6	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	1255 mm	1455 mm	1655 mm

D3 tipi ön kapı kullanılabilir alan yükseklik ölçüleri (A7)

Ölçü/A7	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	865 mm	980 mm	1095 mm

Örnek: ES OK 2008 D0



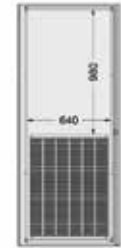
Örnek: ES OK 2008 D1



Örnek: ES OK 2008 D2



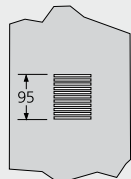
Örnek: ES OK 2008 D3



Havalandırma net kesit alanları

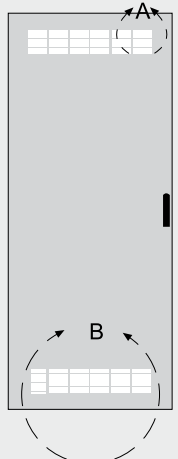
Yükseklik	Genişlik	OK D1	OK D2
18/20/22	04	0,0095 m ²	0,0191 m ²
18/20/22	05	0,0141 m ²	0,0287 m ²
18/20/22	06	0,0192 m ²	0,0382 m ²
18/20/22	07	0,0239 m ²	0,0478 m ²
18/20/22	08	0,0287 m ²	0,0574 m ²

Yükseklik	Genişlik	OK D3
18	04	0,061 m ²
18	05	0,092 m ²
18	06	0,121 m ²
18	07	0,153 m ²
18	08	0,189 m ²
20	04	0,068 m ²
20	05	0,104 m ²
20	06	0,136 m ²
20	07	0,172 m ²
20	08	0,208 m ²
22	04	0,076 m ²
22	05	0,116 m ²
22	06	0,152 m ²
22	07	0,192 m ²
22	08	0,232 m ²

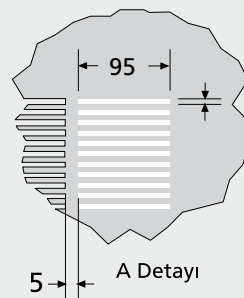


30 cm genişliğinde D1 veya D2 tipi Ön Kapı havalandırma detayı

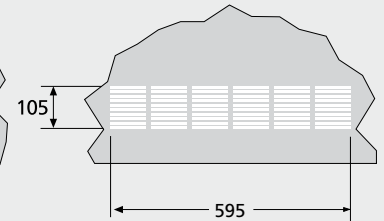
Örnek Ön Kapı ES OK 2008 D2



0,0574 m²



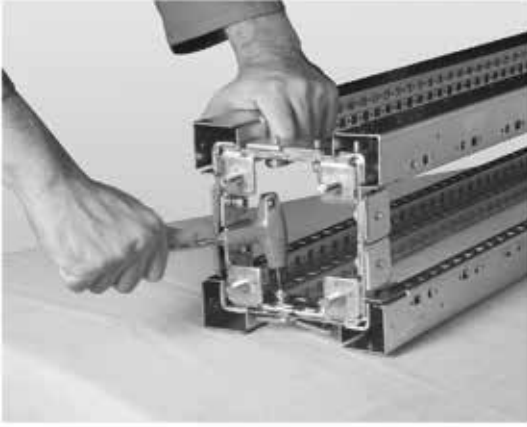
A Detayı



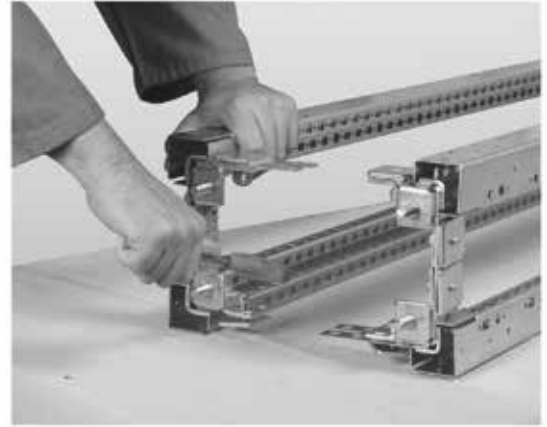
B Detayı

Not: Cebri havalandırma hesapları için "Fan Modülü Ürün Bilgilendirme Notu"na bakınız.

İSKELET KURULUM



1



2



3

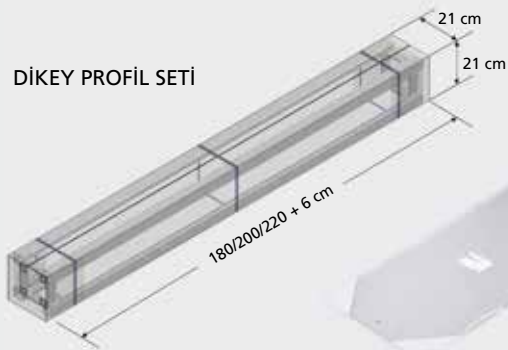


4

Baza ve üst kapak montajı ile birlikte iskelet kurulumu 2 çalışan ile 15 dakika içinde gerçekleştirilebilir.

AMBALAJLAMA

DIKEY PROFİL SETİ

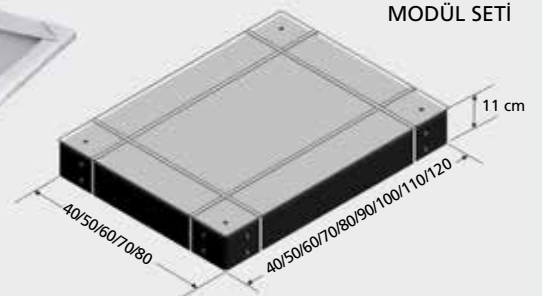


SABİT KAPAK

ÖN KAPI



MODÜL SETİ



E-Kabin S Serisi Şartnamesi

Panoların tüm mekanik aksamı bu konuda üretim yapan bir üreticinin imal ettiği yapı elemanları serisinden markalanmış ve işaretlenmiş, prefabrik elemanlar olacak, gerektiğinde aynı seriye ait elemanlar ile değiştirilebilecek, genişletilebilecek veya yeniden düzenlenebilecektir; özetle modüler olacaktır. Tarif edilmiş bu elemanların montaj ve yükleme detaylarını açıklayan montaj ve yükleme talimatları üretici broşürü ile birlikte ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

Pano mahfazaları IEC 62208:2002 standardına uygun ve uluslararası kabul gören bir laboratuvar tarafından sertifikalandırılmış olacaktır. Üreticiye ait olan bu sertifika da ihale dokümanlarıyla birlikte verilecektir.

Tüm mekanik aksamın imalatında hazır galvanizli sac kullanılacaktır. Boyanacak kısımlar, örneğin kapı ve kapaklar, özellikle de zeminle temas halinde olan bazalar galvanizli sacdan imal edilecek ve boyanacaktır. Bu sayede yüksek korozyon dayanımı sağlanacaktır. Panoların korozyon dayanımını kanıtlayan "nemli ısı çevrim deneyi" raporu ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

Boyama işlemi elektrostatik toz boyama yöntemiyle gerekli ön temizlik ve fosfatlama işlemlerinin uygulanması suretiyle gerçekleştirilecektir. Boya rengi RAL 7035, boya türü pütürlü –wrinkle- ve kalınlığı ortalama 80 mikron olacaktır.

Panoların imalatında kaynak tekniği kullanılmayacak ve dolayısıyla da galvanizli saca zarar verilmeden imalat yapılacaktır. Parçaların birbirleriyle birleştirilmeleri civatalama veya perçinleme teknikleriyle gerçekleştirilecek ve tüm parçaların birbirleriyle eş potansiyel olacak şekilde temas halinde olmaları sağlanacaktır. Ön kapıların topraklanmaları için ayrıca sarı-yeşil renkte veya çıplak örgü halinde topraklama iletkeni kullanılacaktır. Bu sayede dolaylı temas ile elektrik çarpmasına karşı koruma sağlanacaktır.

Ayrıca doğrudan temas yoluyla elektrik çarpmasına karşı koruma amacıyla panonun normal işletme şartlarında müdahale edilmesi söz konusu olmayan kısımları IP2X koruma sınıfına uygun (parmak geçmeyecek şekilde) olarak örtülecektir. Bunun için ön örtü elemanları kullanılacaktır.

Panonun tüm ağırlığı en az 2 mm kalınlığında sacdan mamul iskelet yapısı tarafından taşınacaktır. Kapı ve kapakların pano iskeletine mukavemet kazandırıcı etkisi olmayacaktır. Bunlar iskelet çerçevesi içine yerleştirilmeyecek ve istenildiğinde kolay bir şekilde sökülüp, takılabilecektir.

Tüm taşıyıcı elemanlar 2 mm ve daha kalın galvanizli sac malzemeden imal edilecektir. Bunların kolay sabitlenmesi veya sökülebilmesini sağlamak amacıyla mukavemet artırırken civatalama sayısını azaltacak şekilde yarı ve kabartmaların oluşturduğu geçmeler kullanılacaktır. Tüm elemanlar, iskelet yapısının oluşturduğu hacim içerisinde –DIN 43660'a uygun olacak şekilde- her üç boyut ekseninde 25 mm adım aralığında tespit edilebilecektir. Bu sayede mekanik değişiklikler ve tesiste yapılabilecek geliştirmeler kolayca uygulanabilecektir.

Kullanılacak kilitler yukarı ve aşağı yönde çalışan mekanizmalı ve kollu tipte olacaktır. Menteşe ve kilitleme noktalarının sayısı üstte, altta ve ortada olmak üzere en az 3 olacaktır. Ön kapıların üstten ve alttan deforme olmalarını engellemek amacıyla kapı içi destek profilleri mevcut olacaktır. Menteşeler dışarıdan gözükmeyecektir ve kapının en az 120 derece açılmasına müsaade edecektir. Tüm ön kapı ile yan ve arka kapaklarda ek yeri olmayan, yerinde dökülmüş poliüretan conta bulunacaktır. Panoların toz ve suya karşı koruma sınıfı IP55 olacaktır. Koruma sınıfının doğrulanmasına ilişkin test belgesi veya sertifika sayfası ihale dokümanları kapsamında verilecektir. Panoların alt kısımları da IP55 koruma sınıfına uygun olarak örtülü olacak, kablo giriş – çıkışına müsaade edecek ancak toz ve kedi, fare, yılan, böcek gibi canlıların girmesine engel olacaktır. Ayrıca hepsinde 100 mm yüksekliğinde siyah renkte baza bulunacaktır. Panoların IEC 62262'ye göre mekanik darbelere karşı koruma derecesi IK10 olacaktır. Mekanik koruma derecesinin IK10 olduğunu belgeleyen sertifika ihale dokümanlarıyla birlikte verilecektir.

Panolar depreme karşı dayanıklı bir şekilde en az 4 adet M12 civata ile zemine sabitlenecektir. İskelet yapısı, içindeki tüm aksamın ağırlığını zemindeki bu bağlantılara aktarabilecek şekilde kuvvetli olacaktır. Panolar mümkün olan yerlerde ayrıca üst kısımlarından duvara sabitlenecektir.

Panoların taşınmasının sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesi için üstte askı bağlantı noktaları bulunacaktır. Bu noktalardan pano başına 1 ton ağırlık sağlıklı bir şekilde taşınabilir olacaktır. Taşınabilecek yük miktarına ilişkin test belgesi veya sertifika sayfası üretici tarafından hazırlanmış olan yükleme talimatı ile birlikte ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

NOT: Şartname metninin elektronik ortamda temin edilebilmesi amacıyla broşürümüzün internet sitemizden ulaşılabilen PDF uzantılı dosyasında metnin istenilen kısmını seçmek ve kopyalamak mümkün kılınmıştır.

SERTİFİKA



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı	Description of the Mark
TSE veya/or	 veya/or TSE

BELGE NUMARASI <i>REFERENCE NUMBER OF LICENCE</i>	: 34/14.01/8049-1
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ <i>DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE</i>	: 10/07/2006
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ <i>LICENCE VALID UNTIL</i>	: 10/07/2011
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI <i>NAME OF THE LICENCE HOLDER</i>	: EAE ELEKTROTEKNİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ <i>ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER</i>	: İKİTELLİ ORG. SAN. BÖLG. TURGUT ÖZAL CAD. NO:112 KÜÇÜKÇEKMECE - İSTANBUL / TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI <i>NAME OF THE MANUFACTURING PLACE</i>	: EAE ELEKTROTEKNİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ <i>ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE</i>	: İKİTELLİ ORG. SAN. BÖLG. TURGUT ÖZAL CAD. NO:112 KÜÇÜKÇEKMECE İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) <i>INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)</i>	:
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI <i>REGISTERED TRADE MARK</i>	: "E-KABİN" MARKALI;
İLGİLİ TÜRK STANDARDI <i>RELATED TURKISH STANDARD</i>	: TS EN 62208/29.4.2005
BELGE KAPSAMI <i>SCOPE OF LICENCE</i>	: TS EN 62208/NİSAN 2005 "BOŞ MAHAZALAR-ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN - GENEL ÖZELLİKLER" - BOŞ MAHAZALAR - A.G. ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN DAHİLİ TİP ,IP 55,İK 10 ,ES-(X,A),EM-(X,A),EK-(X,A) MODELLER - A.G. ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENLERİ İÇİN HARİCİ TİP ,IP 55,İK 10 ,EH-(X,A),EM-(X,A),EK-(X,A) ,ET-(X,A) MODELLER





Ömer SÖNMEZ
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
İSTANBUL ÜRÜN
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren geçerlidir.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

TSE Kalite Kampusu İSTANBUL * TSE ÜRÜN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ ÇAYIROVA TREN İSTASYONU YANI BAYRAMOĞLU -GEBZE / KOCAELİ * tel: 0282 653 07 62-20 HAT:0312-416 83 06 * faks:0282 653 08 49/0312-416 86 17 * web :www.kampus.tse.org.tr * e-mail :e-mail:ubm@kampus.tse.org.tr

Bu belge hiç bir surette tahrif edilemez, kuzman veya okunmasını zorlaştırarak çekilde çoğaltılamaz, kuzman ve silinir yapılamaz.

Katalogun basım tarihinde geçerli olan belgedir. Güncel orijinal sertifika internet sitemizden indirilebilir.

TEST CERTIFICATE

Issued to:	EAE Elektroteknik San. Ve Tic. A.S. İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Turgut Özal Caddesi No 112 34306 İkitelli - İstanbul Turkey
For the product:	Empty enclosures
Trade name:	EAE
Type/Model:	E-Kabin D / S / H / X / L / E / M / O / T / K Series
Ratings:	IP67 (T Series), IP66 (M / O Series), IP55 (E / S / H / L / K Series), IP41 (D Series), IP30 / IP41 (S Series (natural ventilated)), IP30 (E Series with safety glass door); IK 10; Resistance to ultra-violet (UV) radiation (E-Kabin H / M / T Series) Indoor (D / S / L / E / O / K Series), outdoor (H Series), Indoor/outdoor (M / T Series) Note: All enclosures are non ventilated types with non-overlapping steel doors unless otherwise noted. E-Kabin X Series are stainless steel versions of the E-Kabin S / E / M / T / K Series and have the same ratings.
Manufactured by:	EAE Elektroteknik San. Ve Tic. A.S. See address above
Subject:	Type test
Requirements:	IEC 62208-2002, clauses 9.2 - 9.7, 9.8.2, 9.8.3, 9.10, and 9.12 IEC 62208-2011, clause 9.12
Remarks:	WMT procedure

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2151171.01-INC, issued on 12 December 2012.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Amhem, 12 December 2012

Number: 2151171.100

DEKRA Certification B.V.



F.S. Strikwanda

Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

All testing, inspection, auditing and certification activities of the former KEMA Quality are an integral part of the DEKRA Certification Group.



ELEKTROTEKNİK

www.eae-et.com.tr

EAE Elektroteknik A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Böl.
Ziya Gökalp Mah. Eski Turgut
Özal Cad. No: 20 Başakşehir
34490, İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 549 26 39 (pbx)
Faks : +90 (212) 549 37 91
E-mail : ekabin@eae.com.tr