KabinPLUS



GENEL KATALOG
2025

Hakkımızda

EAE Grup

1973'ten bu yana

EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır.

7 üretim tesisi

EAE Grup İstanbul ve Kocaeli'de toplam yedi adet üretim tesisine sahiptir.

150'den fazla ülkeye ihracat

EAE Grubun aynı zamanda 150'den fazla ülkede distribütörü ve yetkili satıcısı bulunmaktadır.

360.000 m² kapalı alan

EAE grup 7 fabrikası ile toplam 360.000 m² kapalı alana yayılmıştır.

3 Ar-Ge Merkezi

EAE Grubun İstanbul'da 1 ve Kocaeli'de 2 adet olmak üzere toplam 3 ad Ar-Ge merkezi bulunmaktadır.



Globalde EAE...

EAE Elektroteknik A.Ş.

Enerji dağıtım ve bilgi işlem uygulamalarında çözüm üreten EAE Elektroteknik A.Ş. güçlü Ar-Ge kadrosu sayesinde geliştirdiği uluslararası standartlara tam uyumlu, geniş ürün gamı ile iş ortaklarına değer katmaktadır.
Sürekli yenilik arayışına ve her zaman üstün kaliteli üretim disiplinine sahip olan EAE Elektroteknik A.Ş. gerçekleştirdiği yatırımlar ile sürekli büyüyen ve girdiği yeni sektörlerde kapsamını genişleten, konusunda uzman bir imalatçıdır.
Ürettiği ürünleri kendi bünyesinde tasarlayan ve bu bağlamda grup bünyesinde bulunan geniş ve çeşitli deney imkanlarına sahip laboratuvarlarını kullanan EAE Elektroteknik A.Ş. tüm ürünlerini uluslararası kabul gören kuruluşlar tarafından ayrıca sertifikalandırmıştır.

EAE Elektroteknik A.Ş. müşterilerinin ihtiyaçlarını belirleyip, onlar için katma değerli ve ihtiyaçlarını karşılayan ürünler ile hizmetler sunmak amacıyla çaba göstermektedir. Bu bağlamda kuruluşundan bu yana müşteri geri bildirimlerine büyük önem vererek değerlendirmekte ve ürünleri üzerinde sürekli iyileştirmeler gerçekleştirmektedir.

Üretim ve hizmet faaliyetlerini geçerli ISO standartlarına uyumlu bir şekilde gerçekleştiren EAE Elektroteknik A.Ş. etik ve sürdürülebilirlik kavramlarını esas almakta ve tutarlılığa önem vermektedir.









Çalışan sayısı
260'dan fazla

Üretim alanı
20.000m²

Tecrübe
20 yılın üzerinde

UNICERT ISO 45001 · UNICERT ISO 14001 · UNICERT ISO 9001 · CE · AND ISO 27001 2013 · TSE · TS EN 62208 · TS EN 61587-1 · DEKRA · IEC 61439-1-2 · EAC

EAE Elektroteknik

Çözümlerimiz...

PANELMASTER



E-kabin



AG Tip Testli Pano Sistemi

PanelMaster uluslararası kabul gören laboratuvarlarda tip-testleri yapılıp sertifikalandırılmış, modüler yapıda, farklı uygulamalara adapte edilebilecek şekilde geliştirilmiş alçak gerilim güç dağıtım pano sistemidir. Uluslararası pazarlarda kabul gören 6 farklı markada şalt ekipmanları ile işletmelerin ve tesislerin ihtiyaç duyabileceği en yüksek teknik değerlerde Form 4B ye kadar IEC 61439-1/2 standartlarının ön gördüğü tüm tip testlerinden başarı ile geçerek uluslararası DEKRA laboratuvarları tarafından sertifikalandırılmıştır.

PanelMaster aynı zamanda IEC 61641 standartlarındaki iç ark testlerinden ve IEC 60068-3-3 standardındaki sismik testlerden geçmiş ve iç ark testi için Dekra, sismik testler için VİRLAB laboratuvarları tarafından sertifikalandırılmıştır.

Tip Testli Boş Elektrik Panoları

Boş elektrik panoları standardı IEC 62208'e göre tip testli pano ürünlerimiz E-Kabin markası altında, farklı uygulamalar için çözümler kapsamaktadır.

- Duvar Tipi Panolar
- Dikili Tip Panolar
- Harici Tip Panolar
- Paslanmaz Tip Panolar
- Terminal Kutuları
- Konsollar

EAE
ELEKTROTEKNİK

KabinPLUS



Bilişim Teknolojileri Çözümleri

KabinPLUS bilişim teknolojileri alt yapılarına hizmet eden kabinet, koridor kapama, soğutma çözümleri ve zengin aksesuar çeşitlerini kapsamaktadır.

Sistem odaları ve veri merkezlerinde kullanılan KabinPLUS ürünleri başta EN, UL ve TSE standartları olmak üzere uluslarası geçerliliği olan bir çok güncel standarda uyum sağlamaktadır. Uyumlulukları akredite laboratuvarlardan alınmış olan belgeler ile tescillenmiştir.

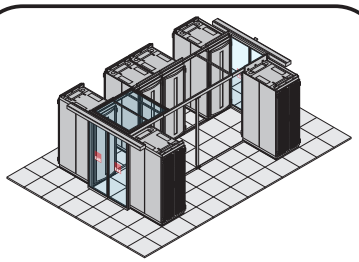
KabinPLUS kapsamında aynı zamanda sismik dayanımı olan ürünler ile katma değerli çözümler sunulmaktadır. KabinPLUS sismik ürün yelpazesinde IEC 60068-3-3, IEC 60980 (Nükleer Santraller) EN 61587-2, Telcordia Nebs GR63 Zone 4 standartlarına uyumlu çeşitli ürünler bulunmaktadır.





EdgeMDC

Sayfa 30



EdgePOD

Sayfa 32



EdgeMOD

Sayfa 34

Geçiş Kontrol Çözümleri Partnerleri

Ortam İzleme Çözümleri Partnerleri

EdgeBLOK Sistem Çözümleri

Aktif Soğutma Ürünleri Partnerleri

Yedek Güç Kaynağı Ürünleri Partnerleri

Kablo Yönetimi Ürünleri Sayfa 50

Hava Akışı Yönetimi Ürünleri Sayfa 66

Koridor Kapama Çözümleri Sayfa 78

KD Serisi



Veri Merkezi Kabinetleri

Sayfa 8

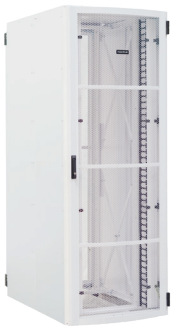
KL Serisi



Bölmeli Kabinetler

Sayfa 14

KS Serisi



Sismik Kabinetler

Sayfa 18

KR Serisi



Dikili Tip Veri - İletişim Kabinetleri

Sayfa 22

KM Serisi



IP55



IP20

Duvar Tipi Veri - İletişim Kabinetleri

Sayfa 26

Veri Merkezi Uygulamaları

Veri - İletişim Uygulamaları

İÇİNDEKİLER

KD SERİSİ 8
KL SERİSİ 14
KS SERİSİ 18
KR SERİSİ 22
KM SERİSİ 26
EdgeBLOK MDC 30
EdgeBLOK POD 32
EdgeBLOK MOD 34
ÖZEL TASARIM KABİNETLER 36
3 BOYUTLU PROJELENDİRME HİZMETLERİ 38
GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ 40
SEÇENEKLER 42
KABLO YÖNETİMİ AKSESUARLARI 50
HAVA AKIŞI YÖNETİMİ AKSESUARLARI 66
KORİDOR KAPAMA ÇÖZÜMLERİ 78
EK FİZİKSEL GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ 88
GENEL AKSESUARLAR 90
SİSMİK MONTAJ SETLERİ 100
AMBALAJ TİPLERİ 102
TEKNİK ÇİZİMLER 104
STANDART KONFİGÜRASYON 110
TİCARİ AÇIKLAMALAR 113

EAE Elektroteknik A.Ş. bu katalog içinde yer alan bilgilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Genel Özellikler

KONFİGÜRASYON ESNEKLİĞİ

Geniş ölçü ve konfigürasyon seçenekleri mevcuttur.
Seçilen konfigürasyonun teslimatı montajlı olarak yapılmaktadır.
Tek kabinet veya birleştirilmiş çoklu kabinet yapısında uygulanmak üzere tasarlanmıştır.
Geniş iç montaj, kablolama ve hava akışı yönetimi aksesuar seçenekleri bulunmaktadır.

SAĞLAM TAŞIYICI AKSAM

Çelik malzemeden imal edilmiştir. Standart konfigürasyon 1500 kg statik yükleme kapasitesine sahiptir. Ağır hizmet tipi tekerleklerin kullanılması durumunda dinamik yükleme kapasiteside 1500 kg'dir.

ÜSTÜN KOROZYON DAYANIMI

Tüm çelik parçalar hazır galvanizli saçtan imal edilmiş yada sonradan galvanizlenmiştir. İlave olarak, estetik görünüm sağlamak amacıyla elektrostatik toz boya uygulanmaktadır.

STANDART RENKLER

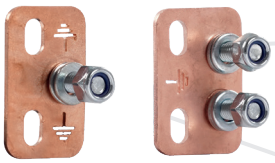
RAL 9003 Beyaz
RAL 9005 Siyah
Başka renkler için danışınız.



RAL 9005 Siyah | RAL 9003 Beyaz

TOPRAKLAMA

Tüm kapı, kapak ve iç aksamın gövde ile topraklanması sağlanmaktadır. Kapı topraklama iletkeni soketli yapıdadır. Gövde üzerinde konumlandırılmış topraklama terminali ortak topraklama ağına bağlantı noktası olarak tasarlanmıştır.

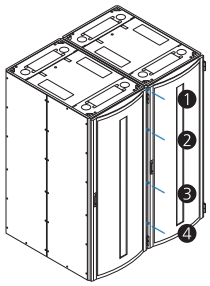




KABİNET BİRLEŞTİRME

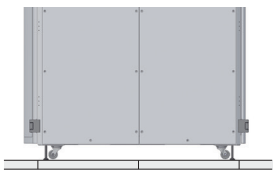
- 3 mm çelikten mamul birleştirme braketi
- Her bir dikme üzerinde dört mekanik bağlantı noktası
- Kabinet birleştirme işlemi sırasında kapıların sökülmesi gerekmemektedir.
- Birleştirme braketleri dışardan bakıldığında görülmeyecek ve kapı düzleminin altında kalacak şekilde konumlandırılmıştır.
- Birleştirme işlemi kabinet içi montaj bölgesine girilmesini gerektirmez.
- Birleştirme işlemi yan kapaklar mevcut olsa da olmasa da uygulanabilir.





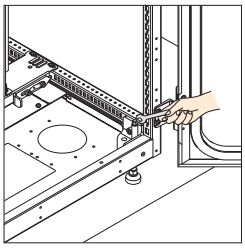
GERÇEK DERİNLİK

- Gövde derinlik ölçüsüne kapılar dahil değildir.
- Kabinetin tam önündeki veya arkasındaki döşeme plakalarının kaldırılması engellenmez.

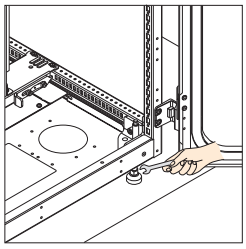


SEVİYE AYARLI AYAKLAR

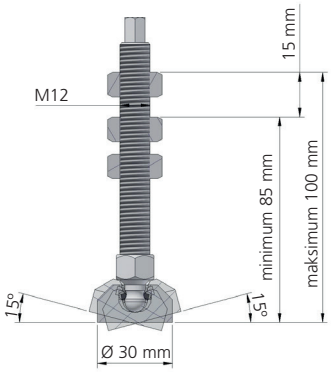
- Düzgün olmayan zeminler için ayar imkanı sağlar.
- Tümüyle metal tasarım; yük taşıma ekseni üzerinde plastik parça bulunmamaktadır.
- Dört ayak için yükleme kapasitesi 1500 kg
- Ayar aralığı; 85 mm'den 100 mm'ye ve +/- 15 derece
- Ayaklara dışarıdan erişim hava akış yönetimi aksamı tarafından engellendiğinde kabinet içinden ayar imkanı bulunmaktadır.
- Kabinet içinden ayarlama yoğun kablolama dolayısıyla mümkün olmadığında dışarıdan ayarlama kolaylığı sağlanmaktadır.



İçeriden ayar



Dışarıdan ayar

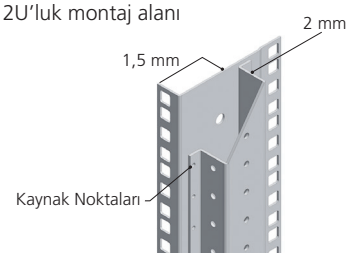


Tümüyle metal tasarım

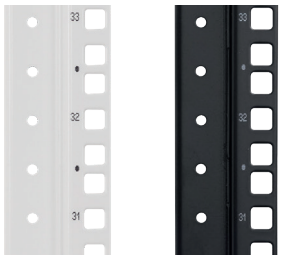


19 INCH MONTAJ PROFİLLERİ

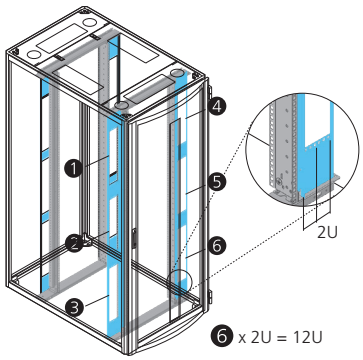
- EN 60297-3-100 ve EIA-310E ile uyumlu
- Tüm konfigürasyonlar için dört dikey montaj profili
- Kafes somunlar ile kullanılmak üzere kare montaj delikleri
- Kuvvetli 2+1,5 mm kaynaklı çelik profiller ile ikili tasarım
- Dörtlü profil seti için 1500 kg yükleme kapasitesi
- Zero-U ilave 12U'luk montaj alanı



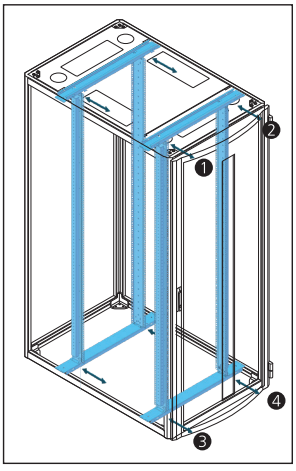
- Montaj profillerinin genişlemesine konumlu destek profillerine taşıtılması sayesinde kabinetin orta yüksekliğinde sabitlenmesine gerek kalmamaktadır Böylece kablolama ve hava akış yönetimi aksesuarları için daha fazla alan boş kalmaktadır.
- Montaj profilleri kabinet ile aynı renkte boyanmaktadırlar.
- Diş çeken cıvatalar ve cihaz montajı için kullanılan kafes somunlar topraklama sürekliliğini garanti altına almaktadır.



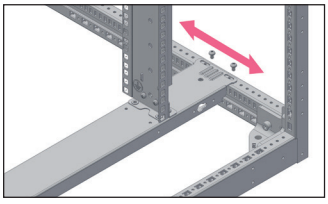
Hem ön, hem de arka montaj profilleri üzerinde her bir yükseklik adımı için siyah profillerde beyaz ve beyaz profillerde siyah renkte U işaretlemesi yapılmaktadır.



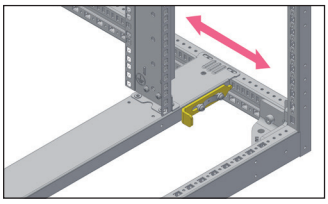
- Sıfır U montaj imkanı - ilave 12U
- Ön ve arkada derinlik ayarı alternatifleri



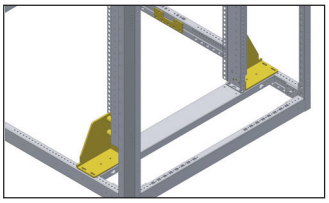
Dört noktadan konum ve derinlik ayarı



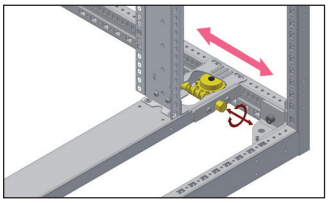
Standart tip - Sürekli, adımsız olarak ayarlanabilir



Sürgülü tip - 10 mm adımlarla, cıvata kullanmadan ayarlanabilir



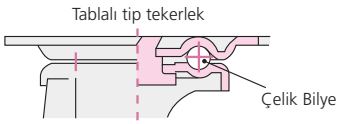
Sismik taşıyıcı alternatifi
(Detay için sayfa 100'e bakınız)

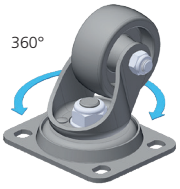


Mekanizmalı tip - sürekli, adımsız ayarlanabilir

TEKERLEKLER

- Sağlam yapı - Çelik taşıyıcı plaka üzerine çakılı cıvatalar ile sabitlenmiş tablalı tip tekerlek
- Çelik bilyeli boğaz yatağı
- Standart tip dört tekerlekten oluşan set boş kabinetlerin kullanım yerlerine götürülmesi için tasarlanmıştır. Her biri 360 derece dönme imkanına sahiptir.
- Ağır hizmet tipi tekerlek seti tam donatılmış, 1500 kg'a kadar yüklenmiş kabinetlerin güvenli ve rahat bir şekilde hareket ettirilmesine imkan tanır. Ağır hizmet tipi tekerlek setinde dört tekerleğin sadece ön ikisi 360 derece dönme yeteneğine sahiptir.
- Ağır hizmet tipi tekerlek seti ile donatılmış kabinetler 1500 kg dinamik yükleme için UL 1678 Sertifikası'na sahiptir.



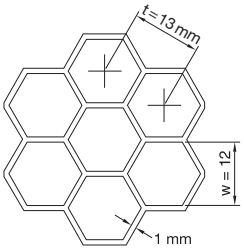


Kapı ve Kapaklar

ÖN VE ARKA KAPILAR

- %85 oranında perforasyon sayesinde daha fazla hava akışı
- Kapıların 180° açılması sayesinde koridor açıklığı serbest kalabilmektedir.
- Yan yana kabinetlerin bindirmeli kapıları birbirleri üzerinde 180° derece açılabilir.
- Kapıların açılma yönü değiştirilmek istenirse, değişiklik sahada kolayca yapılabilir.

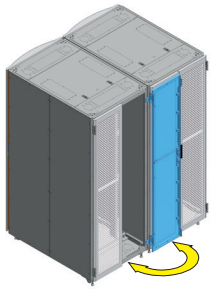
Perforasyon Ölçüleri





KOLAY TAKILIP ÇIKARILABİLEN KAPI TASARIMI

- Kapılar 20° açıldıktan sonra alet gerektirmeden kolayca çıkartılıp, sonra aynı şekilde takılabilir. Soketli topraklama kablosu kolaylık sağlar.
- Kapı çıkartılırken kaybolabilecek herhangi bir parça, örneğin menteşe pimi, serbest kalmamaktadır.
- Sadece kilit açıldıktan sonra kapıyı takmak/çıkarmak mümkün olabilir. Güvenlik zaafiyeti oluşmaz.
- Kapı açılma yönü yerinde değiştirilebilir.

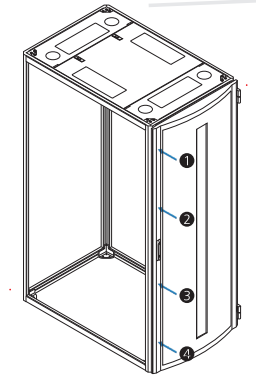


180° menteşe

KİLİT SEÇENEKLERİ

- Tüm kilit seçenekleri standart olarak tek noktadan, opsiyonel olarak dört noktadan tutunma sağlamak tadır.
- Numaratörlü veya anahtarlı mekanik kilit
- Tuş takımlı elektronik kilit
- Kart okuyuculu elektronik kilit
- Parmak izi okuyuculu elektronik kilit
- İris okuyuculu elektronik kilit
- Avuç içi okuyucu





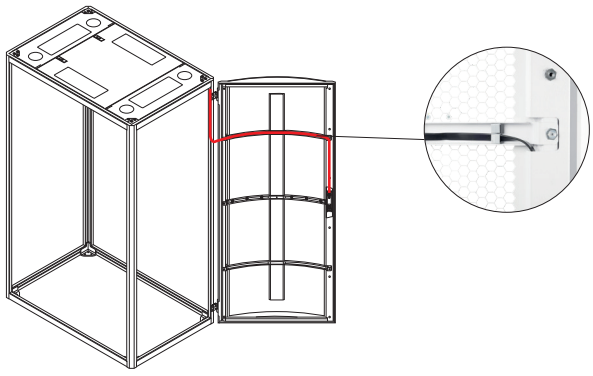
4 noktadan kilitleme opsiyonu

parmak izi | kart okuyucu | iris | tuş takımı | avuç içi

Detaylar için sayfa 41'e bakınız.

KAPI İÇİ KABLOLAMA YOLLARI

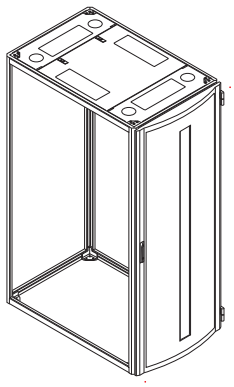
- Kapı içinde elektronik kilit düzenekleri için gerekli kablo güzergahı tariflenmiştir.
- Kapı üzerinde üst-yarı, orta ve alt-yarı kısımda hava akışı ve sıcaklık algılayıcılarının konumlanması ile bunların kablo güzergahları tariflenmiştir.



Detaylar için sayfa 61'e bakınız.

ALT ÖRTÜ

- Modüler tasarımları sayesinde, alt örtüler
  - Ⓐ Doğrudan döşeme altına erişimin sağlanması için hiç kullanılmayabilir.
  - Ⓑ Sıcak veya soğuk koridor hava akışını verimli kılmak üzere önde veya arkada kısmen kullanılabilir.
  - Ⓒ Toz girişini engellemek veya tam hava akış kontrolü sağlamak için tamamen kapatılabilir.
- Alt örtüden kabinetin yan, ön-alt veya arka-alt tarafından data ve enerji kablo girişi yapmak mümkündür.
- Alt örtüler üzerinde çeşitli kablo geçiş aksesuarlarının kullanılabileceği boşaltmalar bulunmaktadır. Detaylar için sayfa 73'e bakınız.



Ⓐ - Açık



ÜST KAPAKLAR

- Üst kapaklar üzerinde çeşitli kablo geçiş aksesuarlarının kullanılabileceği boşaltmalar bulunmaktadır.
- Üst kapaklar kabinetlerin üst kısımlarında sabitlenebilecek hava akışı yönetimi çözümleri için montaj imkanı sağlamaktadır.
- Çeşitli kabinet üstü kablolama yönetimi aksesuarlar üst kapak özelliklerine uyumlu olarak seçilebilmektedir.
- Üst kapağın orta kısmı açılabilir veya çıkarılabilir ve istendiğinde ilave kilit aksesuarı ile kilitlenebilir.







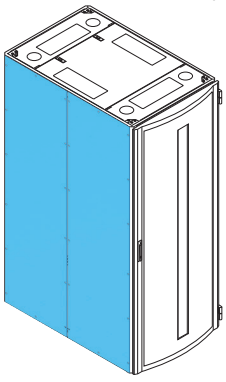


Kablo geçiş aksesuarları için sayfa 62'ye bakınız.

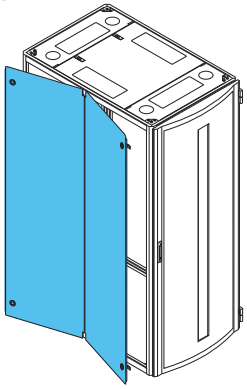
YAN KAPAKLAR

- Dikey bölünmüş yan kapaklar vidalar ile sabitlenen sabit tip veya ortadan menteşeli anahtar kilitli tip olacak şekilde seçilebilir. Menteşeli tipler koridor sonu network kabinetlerine erişimde hız ve kolaylık sağlar. Ayrıca sabit tiplerin komşu kabinete geçiş delikleri olan geçişli tipleri de bulunmaktadır. Bunların geçiş deliklerinde kablo geçiş aksesuarı kullanılmaktadır.
- Kabinetler yan kapakları üzerlerindeyken birleştirilebilir. Yan kapakların mevcut olup olmadıkları ve hangi tipinin seçildiği kabinetlerin yan yana birleştirilmesi işlemini etkilememektedir.
- Yan kapaklar montajları sırasında kendiliğinden topraklanacakları şekilde tasarlanmışlardır ve buna uygun şekilde imal edilmektedirler.

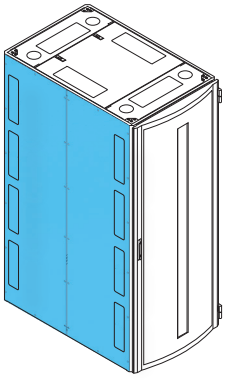
Yan kapak seçenekleri



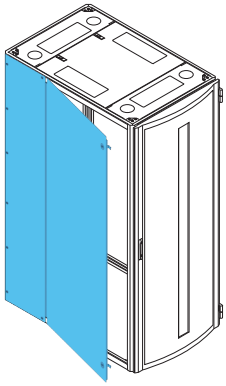
Sabit yan kapak



Menteşeli yan kapak

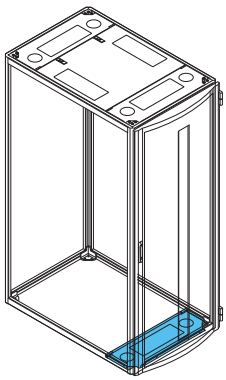


Yana geçişli yan kapak

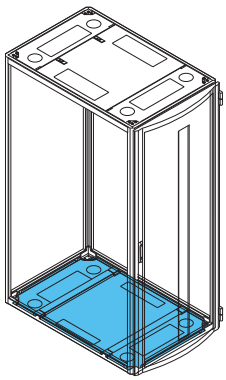


Koridor başı yan kapak

Alt örtü seçenekleri



Ⓑ - Kısmen kapalı



Ⓒ - Kapalı

Özellikler

Server Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
600 mm	42U - 2000 mm	1000 mm
	47U - 2200 mm	1100 mm
	*52U - 2400 mm	1200 mm
		*1300 mm

Network Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
800 mm	42U - 2000 mm	1000 mm
1000 mm	47U - 2200 mm	1100 mm
	*52U - 2400 mm	1200 mm
		*1300 mm

* Özel ölçüler için müşteri temsilcinize danışınız.



- 19 inch cihaz montajı için EN 60297-3-100 ve EIA-310D standartlarına uygun
- Topraklama ve koruma devresi sürekliliği EN 60950 standartına uyumlu
- EN 61587-1 ve UL 2416 standartlarına göre 1500 kg statik yükleme kapasitesi
- Sismik dayanım; EN 61587-2 standardına göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.
- UL 2413 ve UL 1678 standartlarına göre 1500 kg dinamik yükleme kapasitesi - opsiyonel ağır hizmet tipi tekerlek seti ile -
- Dikey montaj profilleri, üst ve yan kapaklar ile kapıların kabinet gövdesine olan elektriksel bağlantıları ve eşpotansiyel olması sağlanmıştır. Ayrıca dış topraklama iletkeni bağlantısı için kullanılacak olan topraklama terminali gövde üzerinde konumlandırılmıştır.
- DIN 24041 Perfore plakalar standardına uygun olarak hesaplandığında kapıların açık alan oranı %85'dir.
- Standart ambalaj yöntemi uygulanmaktadır.
  Ambalajlama detayları için sayfa 102'ye bakınız.

- Çelik gövde ve bağımsız olarak derinlikleri ayarlanabilen iki adet çiftli dikey montaj profili seti - montaj profillerinin hem ön tarafta, hem de arka tarafta U ünite numaralandırması bulunmaktadır.
- Tamamı metalden mamul ve korozyon dayanımı yüksek kaplama yapılmış seviye ayarlı ayak seti - 1500 kg yük taşıma kapasitesi
- Dört adet çelik bilyeli yatakları üzerinde 360 derece serbest dönebilen plaka tipi tekerlek boş kabineti montaj alanına getirmek için kullanılması amacıyla tasarlanmıştır.
- Dış topraklama iletkeninin bağlanacağı topraklama terminali
- Üst kapak - bir adet fırçalı giriş aksesuarı ile birlikte
- Yan kapaklar Standart; iki set sabit yan kapak çifti
  Opsiyon 1; iki set kilitli menteşeli yan kapak
  Opsiyon 2; iki set çift sabit yana geçişli yan kapak-
  dikeyde dörder adet giriş açıklığı ve
  dört adet fırçalı giriş aksesuarı ile birlikte
- Ön ve arka kapılar - tümünde sarkaç kollu kilit mevcut
  Standart; tam genişlik perfore tek nokta kilitli ön kapı ve perfore ortadan açılım parçalı arka kapı çifti
  Opsiyon; tam genişlik perfore ön ve arka kapı
- Alt örtü - standartta mevcut değil
  Opsiyon 1; tam kapalı knock-out'lu 3 parça alt örtü
  Opsiyon 2; önde veya arkada kullanım için alt kapama paneli

En çok tercih edilen aksesuarlar

- Dikey Kablo Düzenleyici - Sayfa 52
- Dikey Kablo Tavası - Sayfa 55
- PDU Braket seti - Sayfa 56
- Fırçalı Giriş Aksesuarı - Sayfa 62

MONTAJLI AKSESUARLAR

Kabinet üstü kapama ve kabinet içi soğutma aksesuarları dışındaki tüm aksesuarlar kabinet içinde montajlı veya münferit ambalajlı olarak sipariş edilebilir. Seçim ve tedarik şekli için müşteri temsilcinizi bilgilendiriniz.

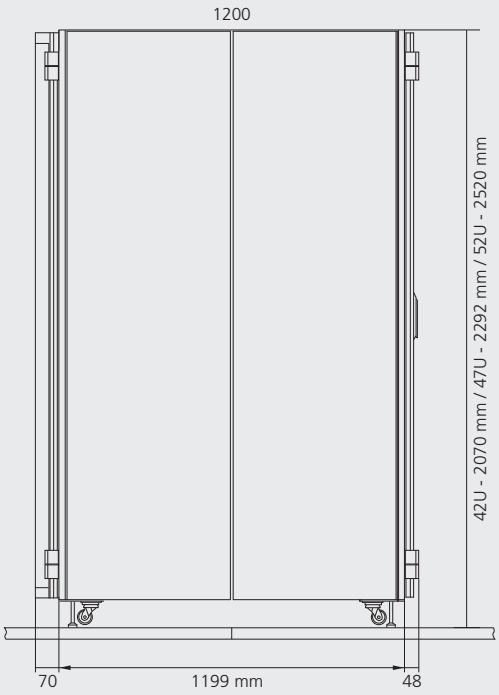
AKSESUARLAR

Kablo yönetimi aksesuarları Sayfa 50
Hava akışı yönetimi aksesuarları Sayfa 66
Kodlama sistemi Sayfa 112
Ambalajlama Sayfa 102

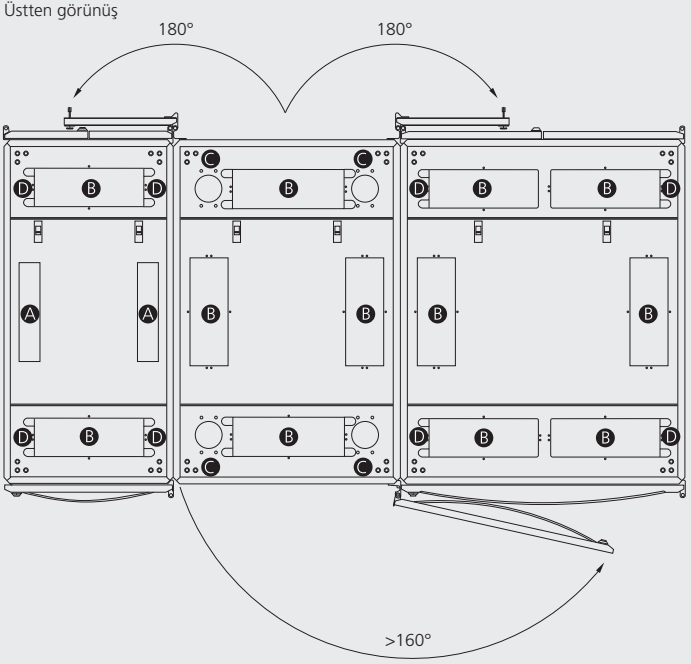
Anma ölçüler

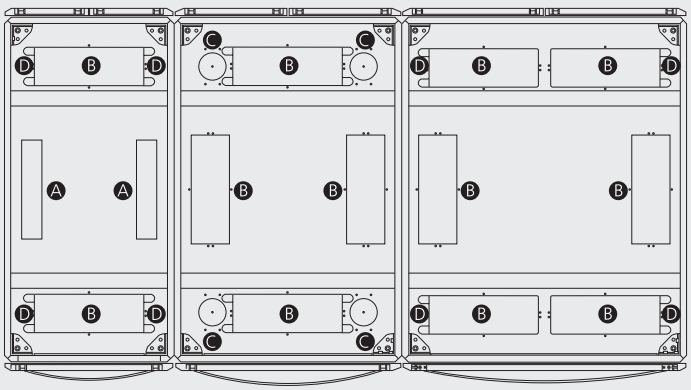


Genişlikte +9 mm contalama ve ayar toleransı



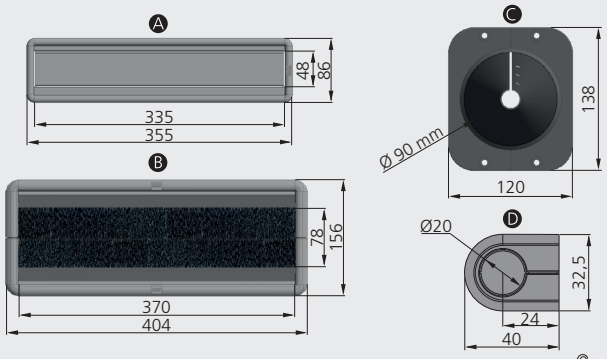
Üstten görünüş



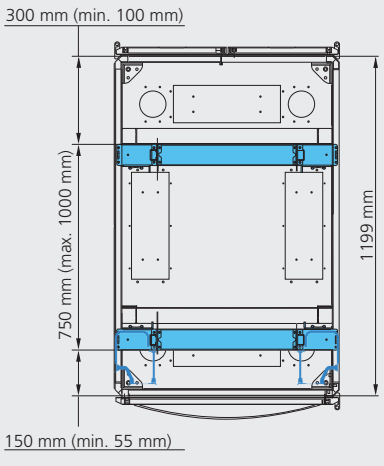


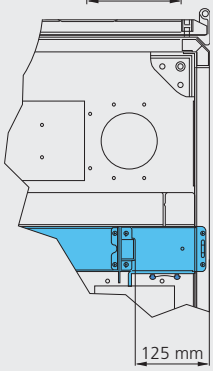
İçten taban görünüşü

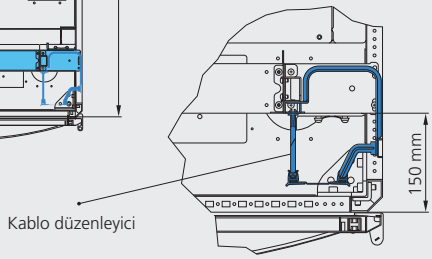
Derinlik Kodu	Anma Ölçüsü	Net Ölçü
10	1000	999 mm
11	1100	1099 mm
12	1200	1199 mm
13	1300	1299 mm



Gerçek boyutlar için bakınız - Sayfa 104





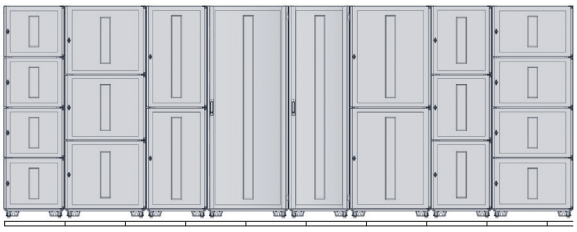


Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.

Genel Özellikler

BÖLMELİ KABİNET

Başarılı KabinPLUS ürün platformu üzerine kurulu yapılarıyla KL Serisi bölmeli kabinetler tam boy KD Serisi kabinetler ile kombine edilerek koridor uygulamalarında sürekliliği ve işlevselliği koruyacak şekilde tasarlanmıştır.



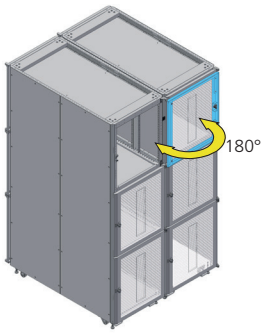


YAPISAL TASARIM SÜREKLİLİĞİ

Tam boy KD Serisi'nin taşıyıcı çatı yapısı, kapı perforasyon oranı, yükleme kapasitesi gibi tüm üstün özellikleri KL Serisi bölmeli kabinetlerde de korunmaktadır.

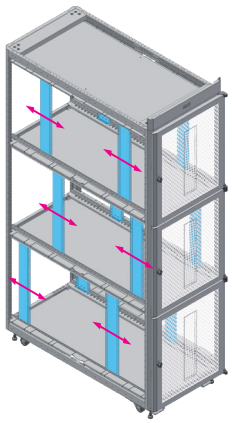
180 DERECE AÇILABİLEN KAPILAR

- 180 derece açılabilen kapı menteşeleri montaj veya bakım işlemleri sırasında kolaylık sağlarken koridor açıklığı kapanmadan kabinet içine müdahele imkanı vermektedirler. Komşu kapıların menteşeleri sırt sırta konumlandırılmış olsa dahi bu özellik korunmaktadır.
- Kapıların açılma yönü değiştirilmek istenirse, değişiklik sahada kolayca yapılabilir.
- Ön ve arka kapılar %85 perforasyon oranına ve tek noktadan kilitleme özelliğine sahiptirler.



MÜSTAKİL MONTAJ PROFİLLERİ

- Her bir bölmede dört adet 19 inch montaj profili bulunmaktadır.
- Montaj profilleri bağımsız bir şekilde ayarlanabilir, konumlandırılabilir.
- Hem ön, hem de arka tarafta U ünite numaralandırılması bulunmaktadır.



Bölmeli tasarım farklı müşterilerin aynı kabineti paylaşmasına imkan sağlar. Aynı sistem odasını paylaşan ortak ofis kiracıları için de kullanışlıdır.

KİLİT SEÇENEKLERİ

- Numaratörlü mekanik kilit
- Anahtarlı mekanik kilit
- Elektronik kilit
- Tuş takımlı
- Kart okuyuculu
- Uzaktan kontrollü



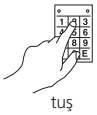
Latch tipi elektronik kilit



Kapı kapalıyken içten görünüm



kart okuyucu



tuş takımı



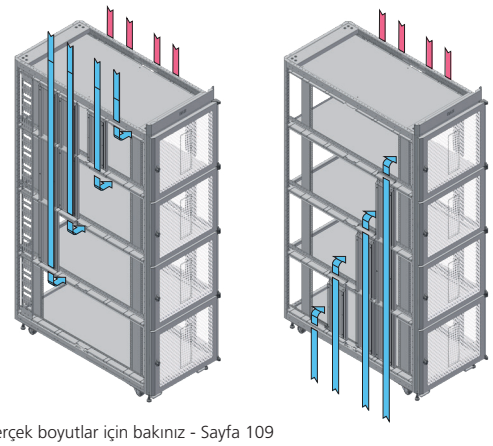
GÜVENLİ VE MÜSTAKİL KABLO YOLU

- Kabinet içindeki kablo kanalları üstten ve/veya alttan gelen data ile enerji kablolarının güvenli ve ayrık bir şekilde yönlendirilmesine imkan sağlarlar.
- Her iki yan tarafta bulunan metal kablo kanalları her bir bölmeye erişen iki alternatif kablo güzergahı oluşturmaktadır.



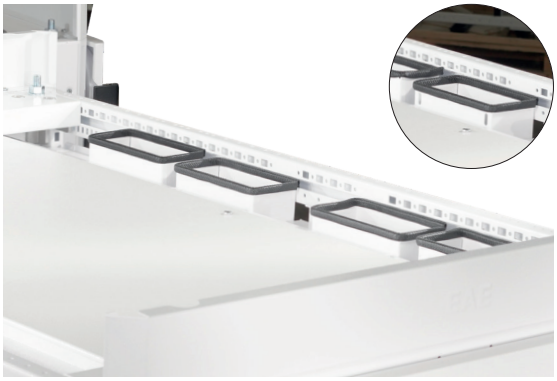
Yan kapak sökülmüşken görünüm

- Kablo kanallarının tasarımı simetriktir ve her iki yanda üstten yada alttan giriş veya bir yanda üstten, diğer yanda alttan giriş yapılmasına olanak sağlamaktadırlar.



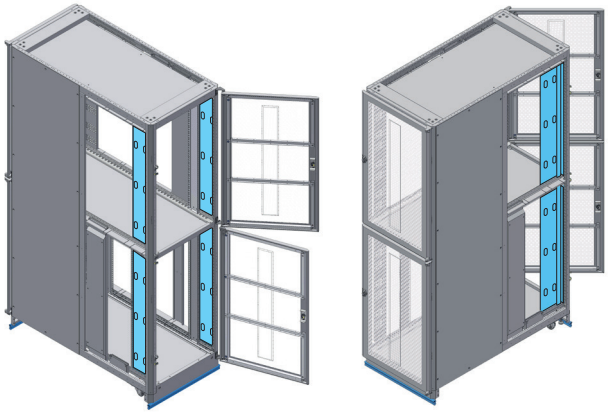
Gerçek boyutlar için bakınız - Sayfa 109

- İstendiğinde opsiyonel olarak kullanılabilen bölmeler arası geçiş kablo kanalı olası bir özel durumda kolaylık sağlar.
- Kanal ağızları özel contalar ile korunmaktadır ve kanalların iç yapıları kablo güzergahları üzerinde herhangi bir keskin kenar veya çıkıntı olmayacak şekilde tasarlanmıştır.



DİKEY HAVA KAPAMA SETİ

- Koridor uygulamalarında hava akışı yönetimi sayesinde enerji verimliliği sağlar.
- Her bir bölmenin her iki yanında konumlandırılmıştır.
- Montaj profillerinin ayarlanmasını engellemez.
- İstendiğinde kablo geçişi için kırılabilir ve kablo geçiş aksesuarı takılabilir açıklıklar mevcuttur.



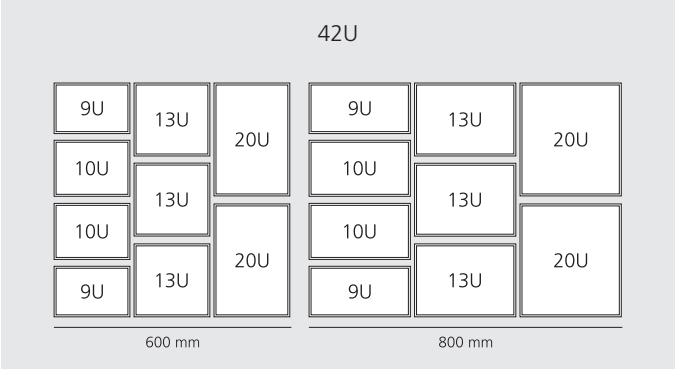
Özellikler

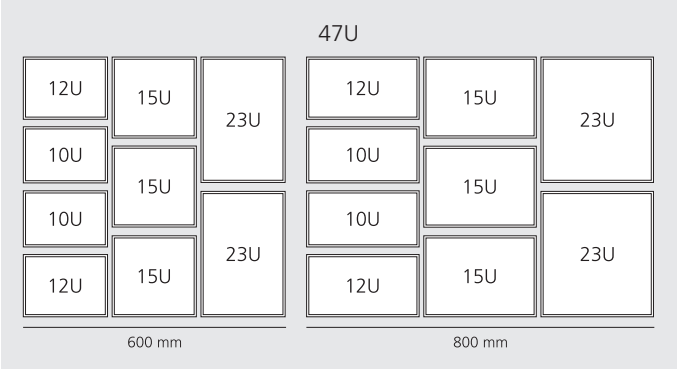
Bölmeli Kabinet - 42U

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
600 mm	42U	1000 mm
800 mm		1100 mm
		1200 mm

Bölmeli Kabinet - 47U

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
600 mm	47U	1000 mm
800 mm		1100 mm
		1200 mm





- 19 inch ekipman montajı için EN 60297-3-100 and EIA-310D standartlarına uygun
- Topraklama ve koruma devresi sürekliliği EN 60950 standartına uyumlu
- EN 61587-1 ve UL 2416 standartlarına göre 1500 kg statik yükleme kapasitesi
- Dikey montaj profilleri, üst ve yan kapaklar ile kapıların kabinet gövdesine olan elektriksel bağlantıları ve eşpotansiyelliği sağlanmıştır. Ayrıca dış topraklama iletkeni bağlantısı için kullanılacak olan topraklama terminali gövde üzerinde konumlandırılmıştır.
- DIN 24041 Perfore Plakalar standartına uygun olarak hesaplandığında kapıların bağıl açık alan oranı %85'dir.
- Standart ambalaj yöntemi uygulanmaktadır. Ambalajlama detayları için sayfa 102'ye bakınız.

- Çelik gövde ve bağımsız olarak derinlikleri ayarlanabilen iki adet çiftli dikey montaj profili seti - montaj profillerinin hem ön tarafta, hem de arka tarafta U ünite numaralandırması bulunmaktadır.
- Tamamı metalden mamul ve korozyon dayanımı yüksek kaplama yapılmış seviye ayarlı ayak seti - 1500 kg yük taşıma kapasitesi Kabinet üzerinde montajı yapılmış halde teslim edilir.
- Dört adet çelik bilyeli yatakları üzerinde 360 derece serbest dönebilen plaka tipi tekerlek boş kabineti montaj alanına getirmek için kullanılması amacıyla tasarlanmıştır.
- Dış topraklama iletkeninin bağlanacağı topraklama terminali
- İki set sabit yan kapak çifti
- Tam genişlikte perfore, tek nokta kilitli ön ve arka kapı
- Kapı menteşeleri komşu kapıların menteşeleri ile sırt sırta konumlandırılmış olsalar dahi 180 derece açılabilir özelliktedir. Kapıların açılma yönü değiştirilmek istenirse, değişiklik sahada kolayca yapılabilir.
- Her iki yan tarafta bulunan metal kablo kanalları her bir bölmeye erişen iki alternatif kablo güzergahı oluşturmaktadır.
- Kablo kanallarının tasarımı simetriktir ve her iki yanda üstten yada alttan giriş veya bir yanda üstten, diğer yanda alttan giriş yapılmasına olanak sağlamaktadırlar.

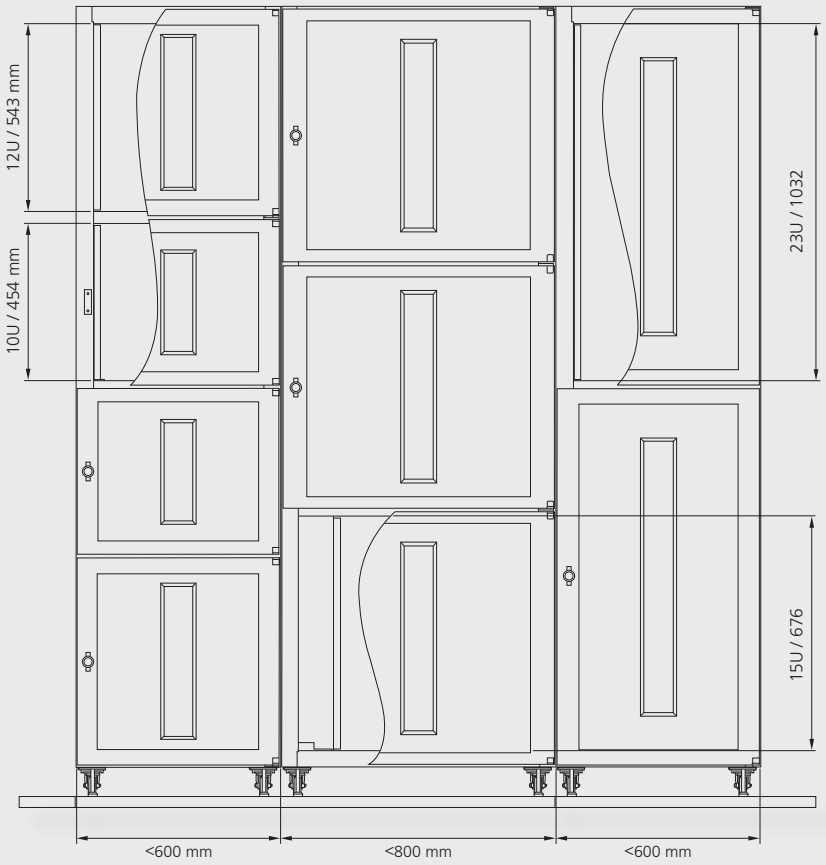
MONTAJLI AKSESUARLAR

Kabinet üstü kapama ve kabinet içi soğutma aksesuarları dışındaki tüm aksesuarlar kabinet içinde montajlı veya münferit ambalajlı olarak sipariş edilebilir. Seçim ve tedarik şekli için müşteri temsilcinizi bilgilendiriniz.

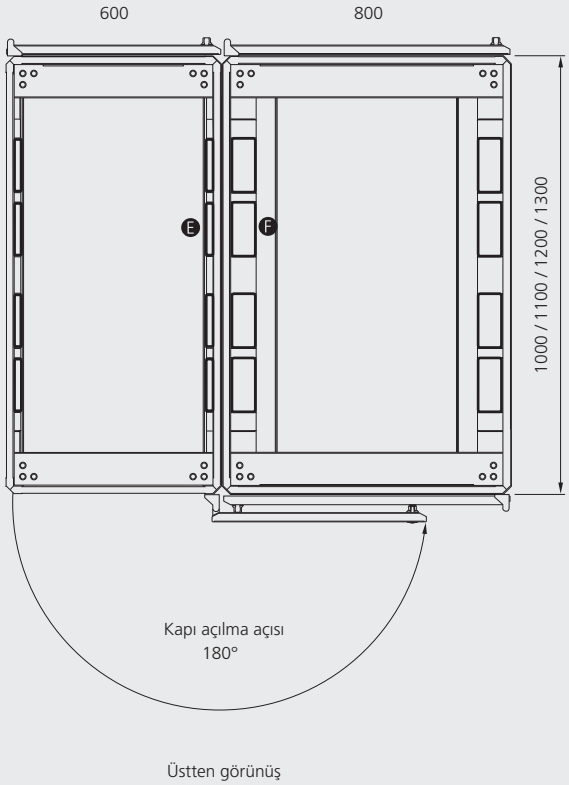
AKSESUARLAR

Kablo yönetimi aksesuarları Sayfa 50
Hava akışı yönetimi aksesuarları Sayfa 66
Kodlama sistemi Sayfa 112
Ambalajlama Sayfa 102

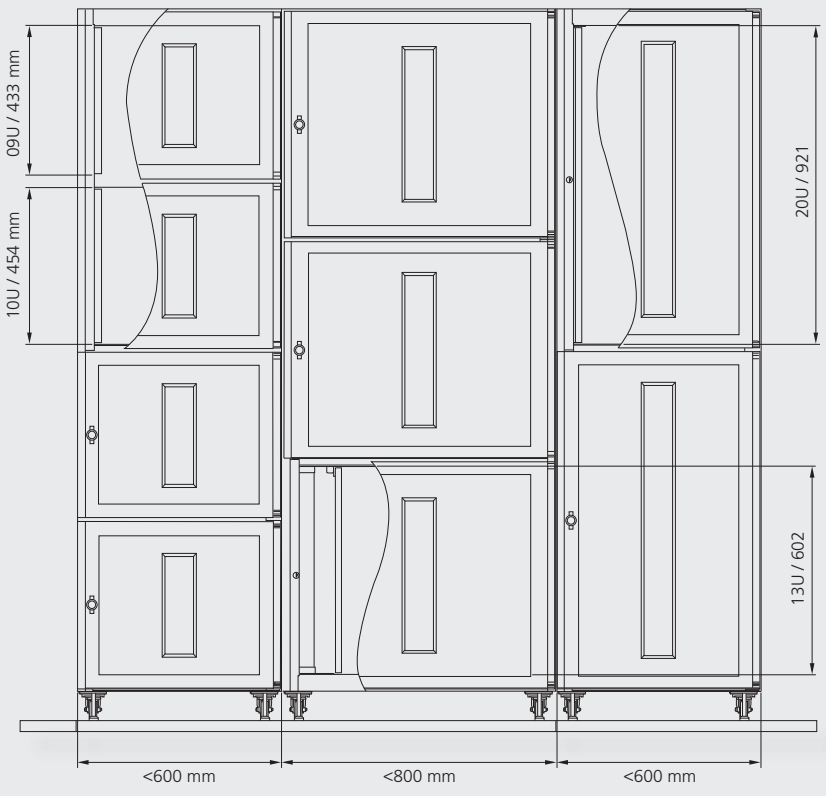
Kabinet Yüksekliği 47U



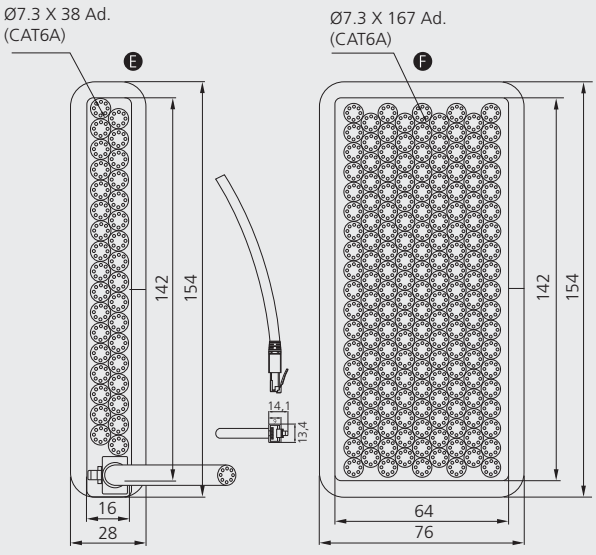
Kabinet Genişliği



Kabinet Yüksekliği 42U



Kablo Giriş Açıklıkları



Gerçek boyutlar için bakınız - Sayfa 109

Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.

Genel Özellikler

SİSMİK KABİNET

Başarılı KabinPLUS platformu üzerine inşa kurulu yapılarıyla KS Serisi sismik kabinetler, deprem riski yüksek olan bölgelerde bulunan tesislerde bilgi teknolojileri ekipmanlarını güvende tutmak amacıyla tasarlanmıştır.



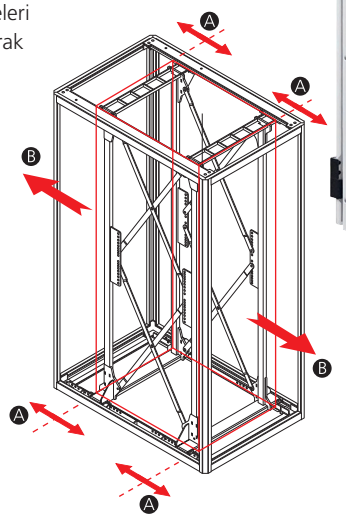
ÖZELLİKLERDE SÜREKLİLİK

KD Serisi kabinetlerin kapı perforasyonu, renk seçenekleri, yükleme kapasitesi gibi tüm standart özellikleri KS Serisi sismik kabinlerde de korumaktadır. Tek noktadan kilitli veya 4 noktadan kilitli perfore kapılar tercih edilebilinir. Her iki tip kapı seçeneği sismik testlerden başarı ile geçmiştir. Aynı veya benzer yapıdaki kablo ve hava yönlendirme aksesuarları seçilebilir.

19 INCH MONTAJ PROFİLLERİ

- Montaj profilleri önde ve arkada konumlandırılan kaynaklı destek çerçeveleri üzerine sabitlenmiştir. Destek çerçeveleri arasında monte edilecek cihazların derinliğine bağlı olarak 25 mm adımla ayarlama imkanı sağlayan çapraz güçlendirme makasları bulunmaktadır. Ⓐ
  Ayrıca her iki ön ve arka destek çerçeveleri bir bütün olarak kabin derinliğinde ön veya arkaya doğru 25 mm adımla kaydırılabilir. Ⓑ

- Destek çerçeveleri ve 19 inch montaj profillerinin orta yükseklikte sabitlenmesi gerekmemektedir. Bu sayede kablo yönetimi veya hava akışı yönetimi için daha fazla alan kullanılması mümkün olmaktadır.

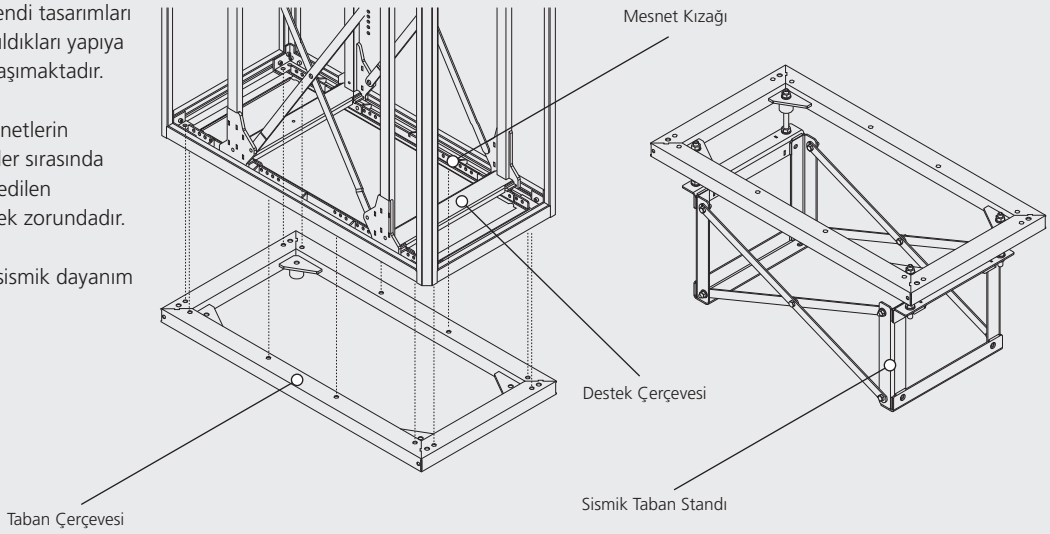


Sabitleme ve Ankraj

Sismik dayanım açısından kabinetlerin kendi tasarımları kadar bunların nihai olarak konumlandırıldıkları yapıya sabitlenme yöntemleri de büyük önem taşımaktadır.

Sismik ürünlerin standartlarına göre kabinetlerin sabitlenme işlemi imalatçısının tip deneyler sırasında belirlediği ve montaj talimatlarında tarif edilen yöntemlere uygun olarak gerçekleştirilmek zorundadır.

Kullanılan bağlantı ve ankraj elemanları sismik dayanım sertifikasına sahip olmak zorundadır.





ULUSLARARASI GEÇERLİ SİSMİK SERTİFİKASYON

KS Serisi kabinetler uluslararası akredite laboratuvarlar tarafından aşağıdaki standartlara göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.

- IEC / EN 61587-2
- IEC / EN 60980 Zone 4 (Nükleer Tesisler)
- Telcordia NEBS GR63 Zone 4



Sismik deney masası üzerinde taban standları ile birlikte koridor simulasyonu düzeninde kabinet grubu

SİSMİK AKSESUARLAR

Yükseltilmiş taban uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış "Sismik Taban Standı" aksesuarı kabinetlerle birlikte deneylere tabi tutulmuş ve sismik dayanımı kanıtlanmıştır.

KD ve KS Serisinde kullanılabilecek tüm ön kapı ve yan kapak alternatifleri kabinetlerle birlikte sismik deneylere tabi tutulmuş ve sismik dayanımı kanıtlanmıştır. Deneyler sırasında herhangi bir kapının açılmasına kısmen de olsa izin verilmez. Tek noktalı ve dört noktalı kilitlemeli kapılar ile sabit veya menteşeli yan kapak alternatifleri istenildiği gibi seçilebilir.



Sismik taban standı aksesuarı yükseltilmiş taban konstrüksiyonu montajı yapıldıktan sonra zemin seviyesinin altında kurulabilecek şekilde parçalı yapıda tasarlanmıştır.

Seviye Ayarlama

Koridor uygulamalarında hava akışı yönetimi aksesuarlarının düzgün bir şekilde konumlandırılabilmesi için bütün kabinetlerin zemine aynı yükseklik seviyesinde sabitlenmesi gerekmektedir.

KS Serisi kabinetlerin taban çerçevesi kabinet gövdesinden ayrılarak önceden beton zemine yada yükseltilmiş taban standına seviye ayarı yapılarak sabitlenebilir. Kolaylıkla gerçekleştirilebilen bu işlem sonrasında her bir kabinet gövdesi kendi taban çerçevesi üzerine sabitlenerek birbirlerine de kolayca bağlanabilir.



Seviye ayarlaması yapılmış ve sabitlenmiş taban çerçeveleri

Özellikler

Server Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
600 mm	42U - 2000 mm	1000 mm
	47U - 2200 mm	1100 mm
		1200 mm

Network Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
800 mm	42U - 2000 mm	1000 mm
1000 mm	47U - 2200 mm	1100 mm
		1200 mm





- 19 inch ekipman montajı için EN 60297-3-100 and EIA-310D standartlarına uygun
- Sismik dayanım; EN 61587-2, Telcordia NEBS GR63 Zone 4, IEC / EN 60980 Zone 4 (Nükleer Tesisler) standartlarına göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.
- Topraklama ve koruma devresi sürekliliği EN 60950 standardına uyumlu
- Katı cisimlerin girişine karşı koruma sınıfı EN 60529 standartına göre IP20 / Ø12,5 mm çapında sonda - parmak geçmez darbelere karşı koruma sınıfı EN 62262 standartına göre IK10 / 20 Joules
- EN 61587-1 ve UL 2416 standartlarına göre 1500 kg statik yükleme kapasitesi1500 kg dinamik yükleme kapasitesi, ağır hizmet tipi tekerlek seti ile - UL 2413 and UL 1678 standartlarına göre test edilip sertifikalandırılmıştır.
- Dikey montaj profilleri, üst ve yan kapaklar ile kapıların kabinet gövdesine olan elektriksel bağlantıları ve eşpotansiyel olması sağlanmıştır. Ayrıca dış topraklama iletkeni bağlantısı için kullanılacak olan topraklama terminali gövde üzerinde konumlandırılmıştır.
- DIN 24041 Perfore plakalar standardına uygun olarak hesaplandığına kapıların bağıl açık alan oranı %85'dir.
- Standart ambalaj yöntemi uygulanmaktadır. Ambalajlama detayları için sayfa 102'ye bakınız..
- Çelik gövde ve bağımsız olarak derinlikleri ayarlanabilen iki adet çiftli dikey montaj profili seti - montaj profillerinin hem ön tarafta, hem de arka tarafta U ünite numaralandırması bulunmaktadır.
- Dış topraklama iletkeninin bağlanacağı topraklama terminali
- Üst 1 adet fırçalı plastik kablo giriş aksamları ile birlikte
- Yan kapaklar Standart; iki set sabit yan kapak çifti
  Opsiyon 1; iki set kilitli menteşeli yan kapak
  Opsiyon 2; iki set çift sabit yana geçişli yan kapak- dikeyde dörder adet giriş açıklığı ve dört adet fırçalı giriş aksesuarı ile birlikte
- Ön ve arka kapılar - tümünde sarkaç kollu kilit mevcut
  Standart; tam genişlik perfore tek nokta kilitli ön kapı ve perfore ortadan açılım parçalı arka kapı çifti
  Opsiyon; tam genişlik perfore ön ve arka kapı
- Alt örtü - standartta mevcut değil
  Opsiyon 1; tam kapalı knock-out'lu 3 parça alt örtü
  Opsiyon 2; önde veya arkada kullanım için alt kapama paneli

MONTAJLI AKSESUARLAR

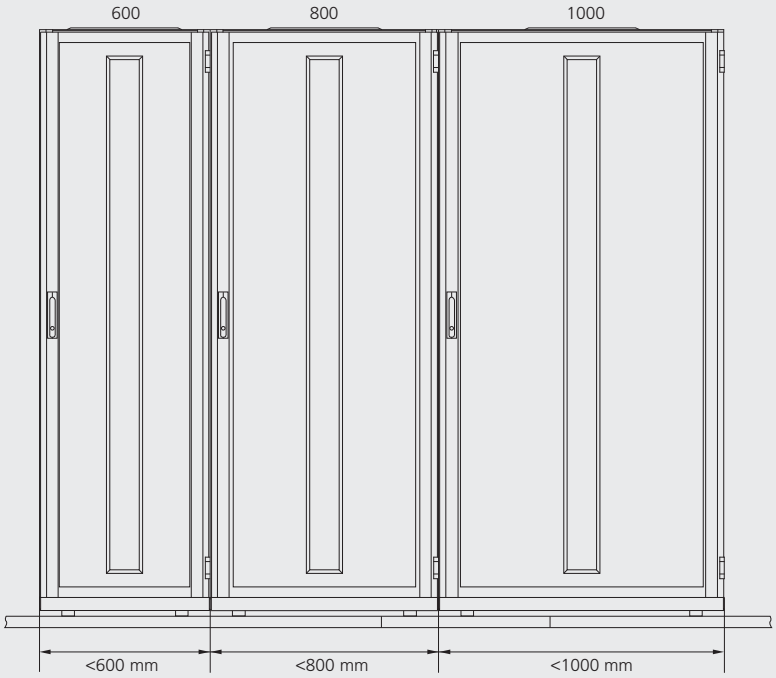
Kabinet üstü kapama ve kabinet içi soğutma aksesuarları dışındaki tüm aksesuarlar kabinet içinde montajlı veya münferit ambalajlı olarak sipariş edilebilir. Seçim ve tedarik şekli için müşteri temsilcinizi bilgilendiriniz.

En çok tercih edilen aksesuarlar

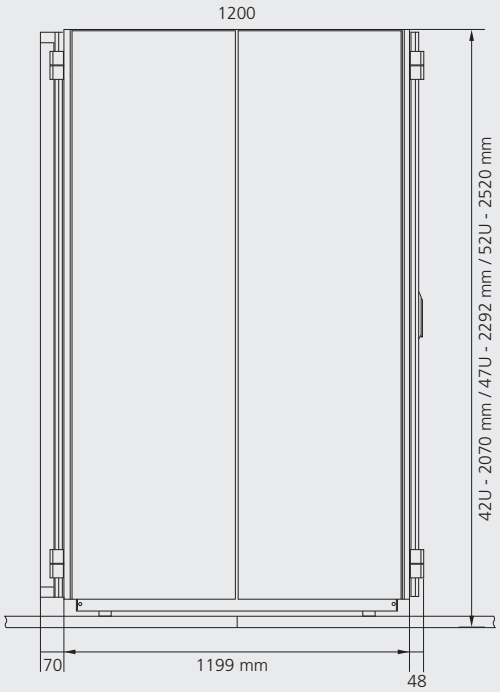
- Dikey Kablo Düzenleyici - Sayfa 52
- Dikey Kablo Tavası - Sayfa 55
- PDU Braket seti - Sayfa 56
- Fırçalı Giriş Aksesuarı - Sayfa 62

AKSESUARLAR

Kablo yönetimi aksesuarları Sayfa 50
Hava akışı yönetimi aksesuarları Sayfa 66
Kodlama sistemi Sayfa 112
Ambalajlama Sayfa 102

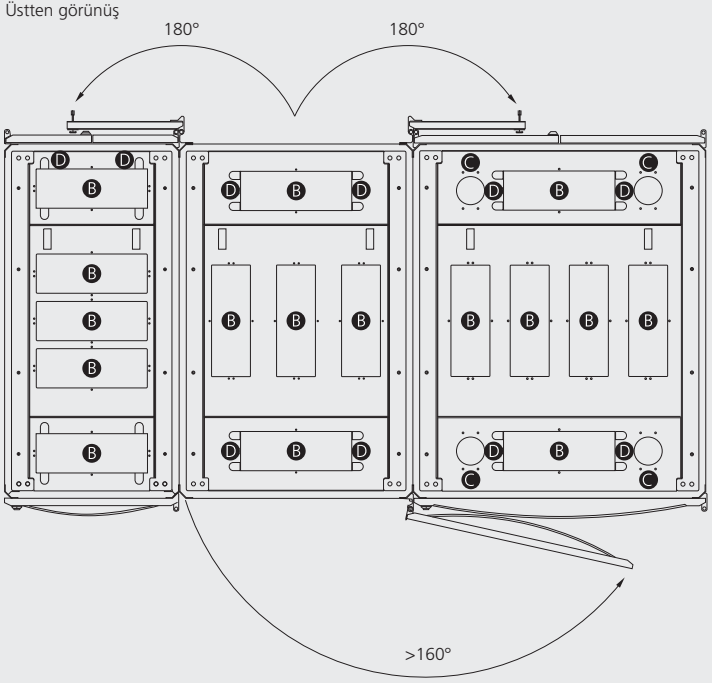


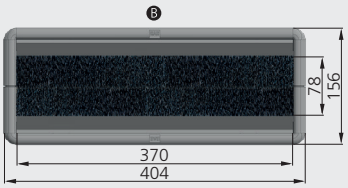
Genişlikte +9 mm contalama ve ayar toleransı



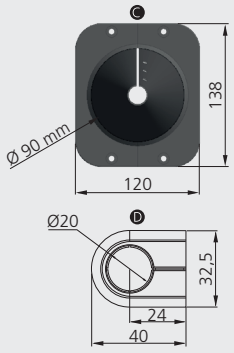
Derinlik Kodu	Anma Ölçüsü	Net Ölçü
10	1000	999 mm
11	1100	1099 mm
12	1200	1199 mm
13	1300	1299 mm

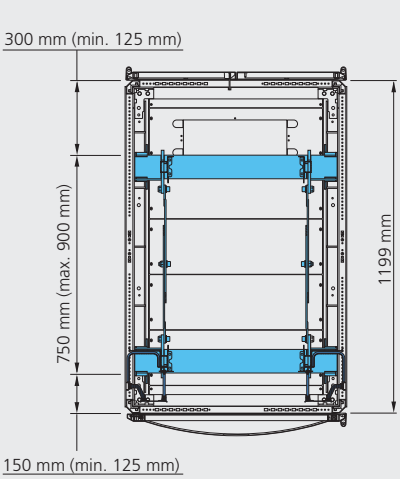
Üstten görünüş

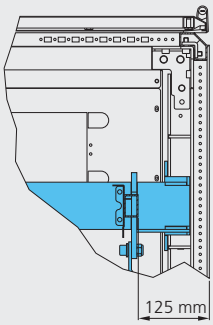


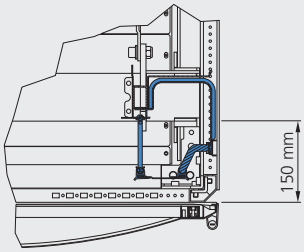


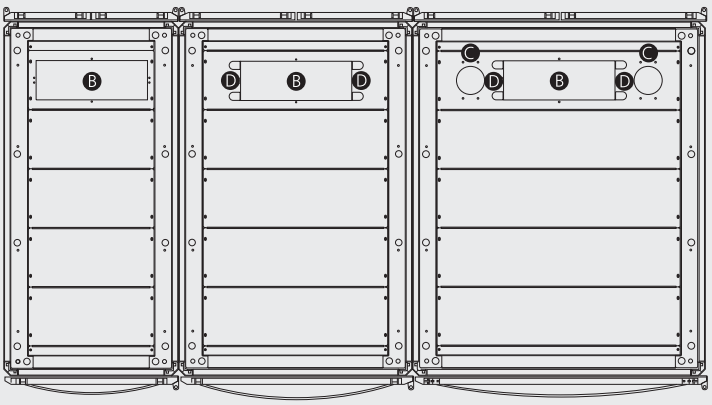
Gerçek boyutlar için bakınız - Sayfa 104











Taban görünüşü

Genel Özellikler

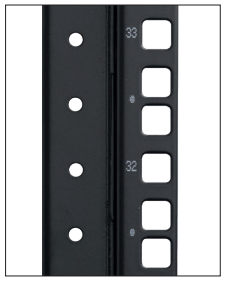
DİKİLİ TİP VERİ - İLETİŞİM KABİNETLERİ

Başarılı KabinPLUS ürün platformu üzerine kurulu KR Serisi dikili tip kabinetler veri - iletişim altyapılarında ihtiyaç duyulabilecek özellikleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



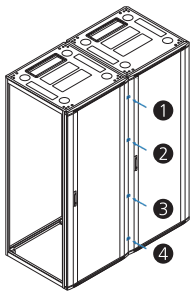
STANDART ÖZELLİKLER

- Arkada ve önde derinliği ayarlanarak konumlandırılabilen iki çift 19 inch montaj profilleri siyah renkte boyalı ve U yüksekliğini gösteren beyaz işaretlere sahiptir.



- Birleştirme braketleri ile birbirlerine montajlı ya da tekil olarak kullanılabilirler.





4 Noktadan Birleştirilebilir

- Tüm kapı, kapak ve iç aksamın gövde ile topraklanması sağlanmaktadır. Kapı topraklama iletkeni soketli yapıdadır. Gövde üzerinde konumlandırılmış topraklama terminali ortak topraklama ağına bağlantı noktasıdır.
- Tamamen metal olan seviye ayarlı ayaklar alternatif olarak seçilebilir ve düz olmayan yerlerde seviye ayarlamaya yardımcı olmaktadır.

TEKERLEKLER

- Çift tekerlekli ve çelik bilyeli sağlam tasarım
- M12 cıvata ile doğrudan taşıyıcı konstrüksiyona sabitleme
- Dört tekerlekten oluşan setin her biri 360 derece dönme imkanına sahiptir. Bunların ikisi frenlidir.



Frenli



Standart



Arka kapılar

ÖN VE ARKA KAPILAR

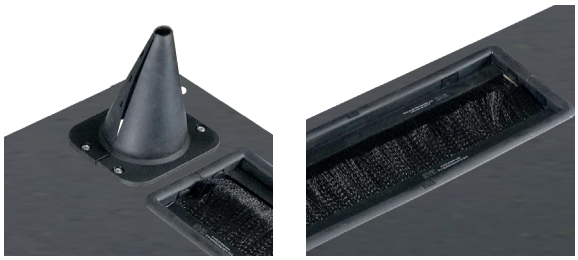
- Çeşitli kapı seçenekleri mevcuttur
  - Cam, metal veya perfore
  - Tam genişlik ya da bindirmeli

  Standart kapı konfigürasyonu
  - Çift açılım cam ön kapı
  - Çift açılım metal arka kapı
- Bütün kapı tiplerinde 180 derece açılabilen menteşeler sayesinde cihaz montajı esnasında ya da kabinet içerisinde çalışma durumunda, kapıları sökmeden çalışma yapılabilmektedir.
- Çift açılım cam kapılar, rahat açma ve kapama sağlayacak şekilde orta yükseklikte tek bir kilite sahiptir. Entegre kilitleme mekanizması, kapı kapalıyken üstte ve altta kapıyı kabinet gövdesine sabitler.



KOLAY KABLOLAMA

- Üst kapaklar kolay kablo yönetimi için ön, arka ve yanlarda önceden hazırlanmış ve kırılabilir kablo giriş açıklıklarına sahiptir.
- Yan kablo girişleri, kabloların 19 inç cihaz bölgesi ile yan kapaklar arasında kolayca yönlendirilmesini sağlar.
- Fırçalı ve çerçeve şeklindeki plastik kablo girişleri keskin kenar koruması sağlar ve hem kablolar için fiziksel güvenlik sağlamakta, hem de toz sızdırmazlık işlevi görmektedir.



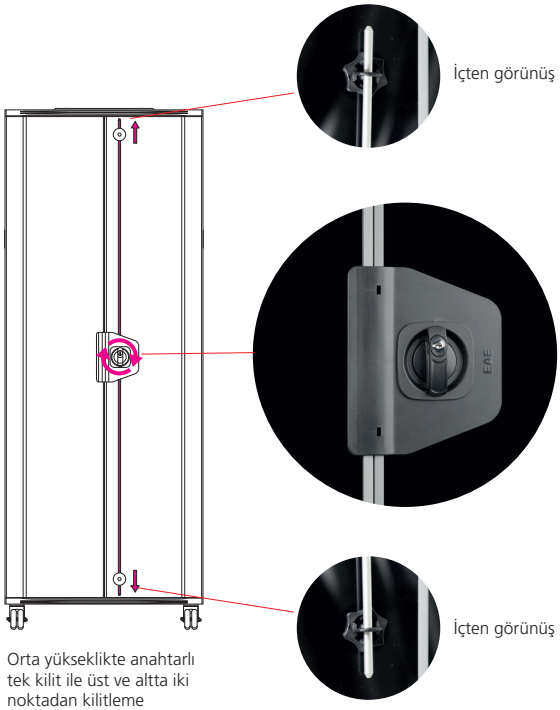
Kablo giriş modülleri

UYARLANABİLİR HAVALANDIRMA

- Gerektiğinde üst kapak üzerinde bulunan kırılabilir açıklıklara havalandırma üniteleri montajlanabilir.
- Kabinetin derinliğine bağlı olarak 3 adete kadar havalandırma modülü montajlanabilir.
- Havalandırma modülleri dışarıdan montajlanabilir veya çıkartılabilir. Her bir havalandırma modülünün kendi anahtarı ve termostatı mevcuttur. Seçime göre 1, 2 veya 3 fan ile donatılmışlardır.



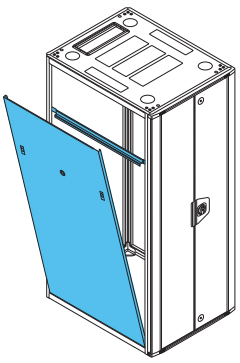
Havalandırma modülü



Orta yükseklikte anahtarlı tek kilit ile üst ve altta iki noktadan kilitleme

YAN PANELLER

- Tam boy yan kapaklar her iki tarafta bulunan ve merkezde anahtarla kilitlenen hızlı serbest bırakma sürgüleri ile kolayca takılabilir.
- Yan kapakların takılı olması birden fazla kabinetin yan yana birleştirilmesine engel teşkil etmez.
- Yan kapakların topraklanması, kapak kilitlendiğinde kendiliğinden sağlanmaktadır. Böylece özel topraklama iletkeni ihtiyacı bulunmamaktadır.





Ortak anahtarlı yan kapak kilidi



Çıkarılabilen tip yan kapak

Özellikler

Server Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
600 mm	26U - 1400 mm	600 mm
	36U - 1800 mm	800 mm
	42U - 2000 mm	1000 mm

Network Kabinet

Genişlik	Yükseklik	Derinlik
800 mm	26U - 1400 mm	800 mm
	36U - 1800 mm	1000 mm
	42U - 2000 mm	







- 19 inch ekipman montajı için EN 60297-3-100 and EIA-310D standartlarına uygun
- Topraklama ve koruma devresi sürekliliği EN 60950 standardına uyumlu
- Dikey montaj profilleri, üst ve yan kapaklar ile kapıların kabinet gövdesine olan elektriksel bağlantıları ve eşpotansiyel olması sağlanmıştır. Ayrıca dış topraklama iletkeni bağlantısı için kullanılacak olan topraklama terminali gövde üzerinde konumlandırılmıştır.
- 225 derece açılabilir cam kapılar.
- Standart renk RAL 9005 siyah.
- Çift açılım cam kapılar, rahat açma ve kapama için orta yükseklikte bir kilite sahiptir. Bunların kilitleme mekanizması kapıları kabinet gövdesine üstten ve alttan sabitler.
- Standart ambalaj yöntemi uygulanmaktadır.
  Ambalajlama detayları için sayfa 102'ye bakınız.
- Standart konfigürasyonda bağımsız olarak derinlikleri ayarlanabilen iki çift dikey montaj profili bulunmaktadır.
  Hem ön tarafta, hem de arka taraftaki montaj profilleri üzerinde U ünite numaralandırması bulunmaktadır.
- İstendiğinde tamamı metalden mamul ve korozyon dayanımı yüksek olacak şekilde kaplanmış, 1500 kg yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- Dış topraklama iletkeninin bağlanacağı topraklama terminali mevcuttur.
- Üst kapak ile birlikte 1 adet fırçalı plastik kablo giriş modülü monte edilmiş olarak teslim edilir.
- Yan kapaklar anahtarlı kilitli ve çıkarılabilir yapıdadır. Anahtarlar ön kapılarla aynı şifreye sahiptir.
- Ön ve arka kapılar
  Standard; Çift açılım cam ön kapı, orta noktadan kilitli, çift açılım metal arka kapı
  Opsiyon; Tam genişlikte, tek açılım ve kollu kilitli perfore ön kapı, çift açılım metal arka kapı
- Alt kapak
  Standart; açık / yok
  Opsiyon; kırılabilir açıklıklı alt örtü
- Tekerlekler
  Standart; yok
  Opsiyon; ikisi standart ve ikisi frenli olmak üzere dört adet çelik bilyeli yatakları üzerinde 360° serbest dönebilen tekerlek

MONTAJLI AKSESUARLAR

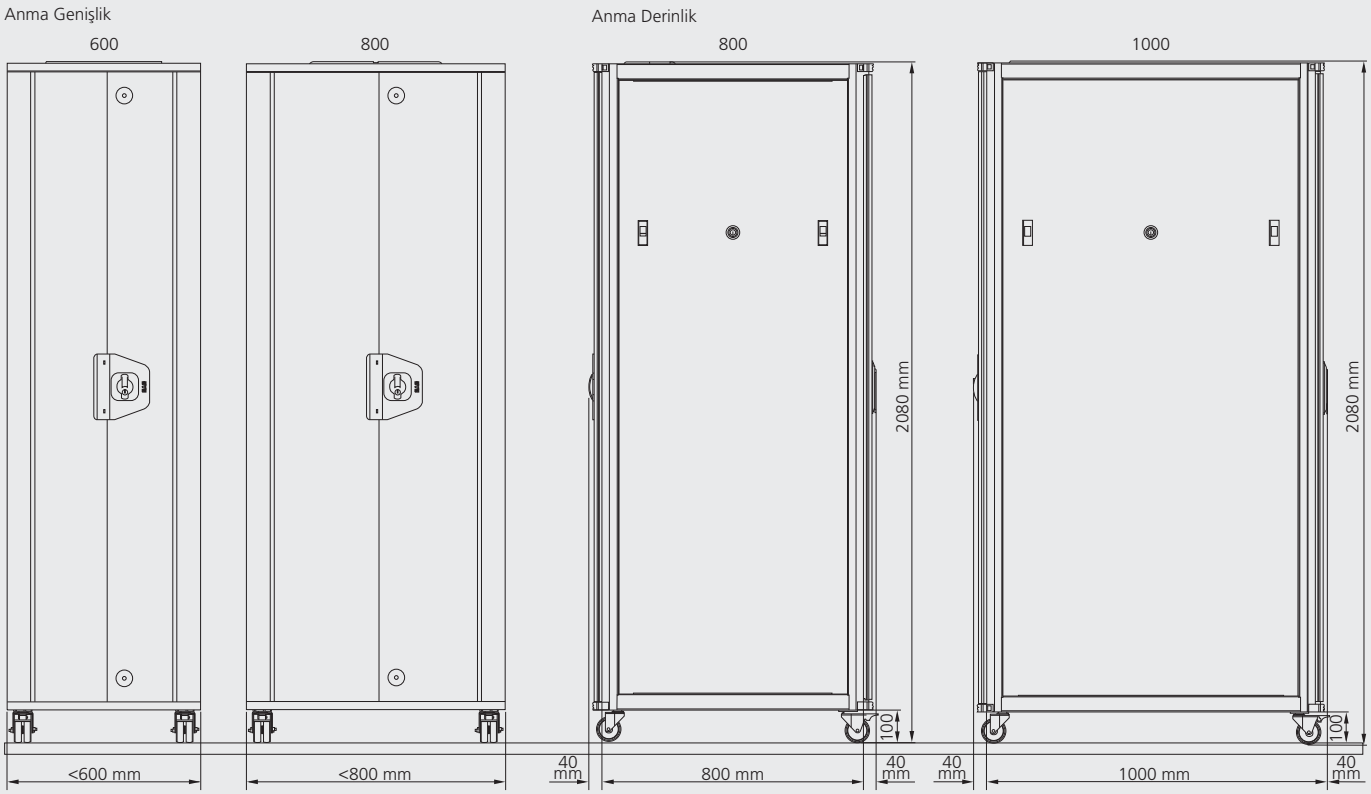
Kabinet üstü kapama ve kabinet içi soğutma aksesuarları dışındaki tüm aksesuarlar kabinet içinde montajlı veya münferit ambalajlı olarak sipariş edilebilir. Seçim ve tedarik şekli için müşteri temsilcinizi bilgilendiriniz.

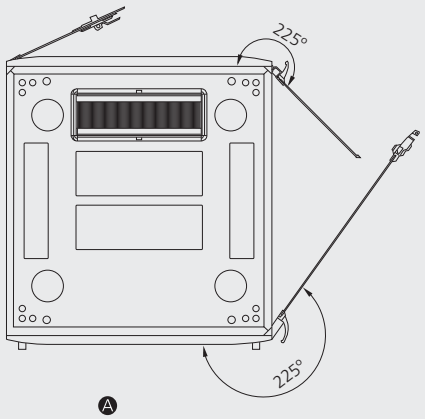
En çok tercih edilen aksesuarlar

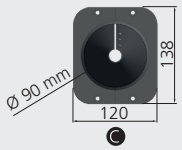
- Dikey Kablo Düzenleyici - Sayfa 52
- Dikey Kablo Tavası - Sayfa 55
- PDU Braket seti - Sayfa 56
- Fırçalı Giriş Aksesuarı - Sayfa 62

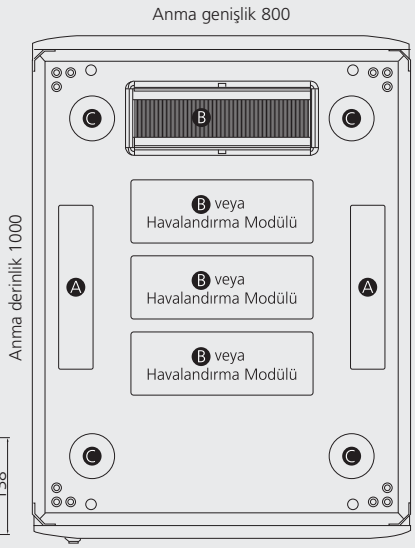
AKSESUARLAR

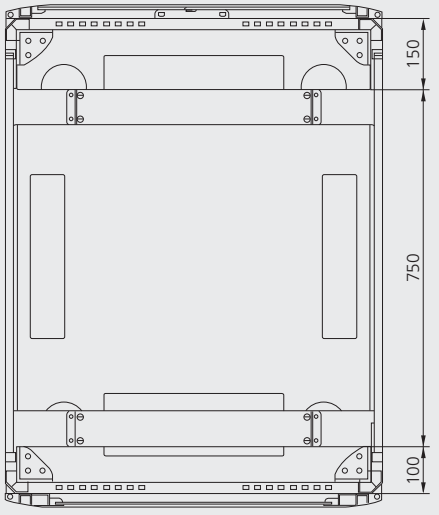
Kablo yönetimi aksesuarları Sayfa 50
Hava akışı yönetimi aksesuarları Sayfa 66
Kodlama sistemi Sayfa 112
Ambalajlama Sayfa 102

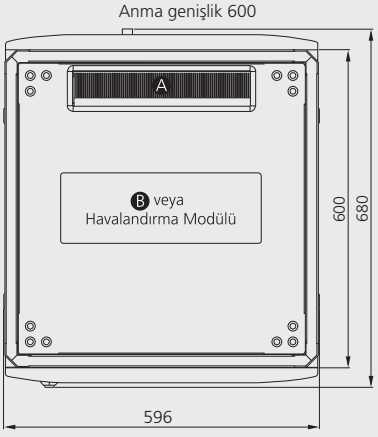


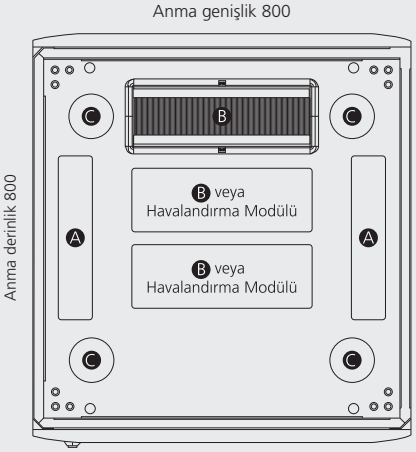




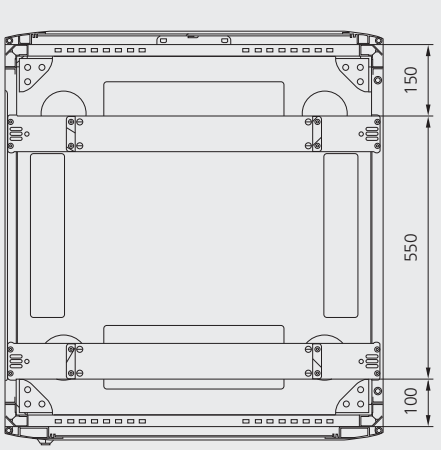








Üstten görünüş



İçten taban görünüşü

Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

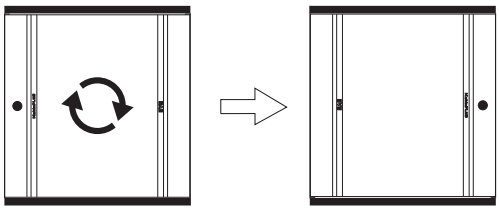
Genel Özellikler

DUVAR TİPİ VERİ - İLETİŞİM KABİNETLERİ

- Montajlı teslim edilir, kullanıma hazır durumdadır
- Duvara montaj aparatı sayesinde tek kişi ile kolay kurulum
- Kapı ve kapaklar için ortak tek tip anahtar
- Darbelere dayanıklı ambalaj
- Perfore kapılarda %85 oranında perforasyon
- Standart yükseklik ölçüleri; 7U, 9U, 12U, 16U, 20U

ALETSİZ TERS ÇEVİRİLEBİLİR CAM KAPI

- Yaylı menteşe pimi ile kapıların kolay çıkartılması ve değişitirilmesi mümkündür.
- Kapılar sökülürken pim gibi kaybolabilecek, çıkarılabilir parça yoktur.
- Güvenli tasarım, yalnızca kapı kilidi açıldığında ve açıkken kapının çıkarılmasına izin verir.





Cam Ön Kapı

ÇIKARILABİLİR YAN KAPAKLAR

- Yan kapaklar kilitlidir ve kurulum veya bakım esnasında kolaylıkla çıkartılabilir.
- Yan kapakların topraklanması, kapağa takılan topraklama klipsi ile otomatik olarak sağlanır. Böylece özel topraklama iletkeni ihtiyacı ortadan kalkar.



Çıkarılabilen tip yan kapak



Perfore Ön Kapı

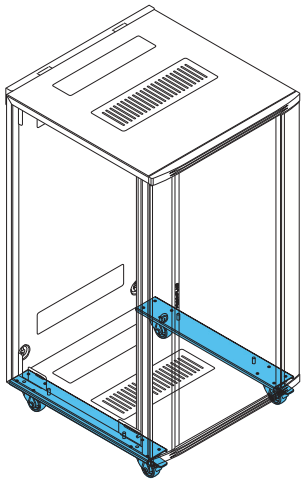
KOLAY KABLO GİRİŞ

- Üstteki kablo giriş modülü standart olarak kabinet üzerinde monte edilmiştir. Simetrik tasarım, kabini basitçe çevirerek alttan kablo girişine izin verir.
- İhtiyaç halinde alt taraftaki ve arkadaki kırılabilir olarak belirlenmiş kablo giriş açıklıkları kullanılabilir.
- Plastik kablo giriş aksesuarları giriş açıklığının kenarlarında içeriye giren kabloların zarar görmesini engeller ve fırça ile donatılabilir.
- Kablo giriş aksesuar açıklığı 1U patch panel geçişine izin verir



MOBİL-HAREKETLİ UYGULAMALAR

- Mobil-hareketli uygulamalar için alta sabitlenebilen dört tekerlekten oluşan tekerlek seti (aksesuar)
- Kabinin arkasında mevcut patlatmalar, gerektiğinde ek kablo giriş modülleri ile donatılabilir.





IP55 - Düz ön kapı

HAVALANDIRMA



- Kabinin üstünde ve altında bulunan havalandırma açıklıkları doğal havalandırma sağlar.
- Cebri havalandırma ihtiyacı olduğunda fanlı ve termostatlı havalandırma ünitesi akseuar olarak kullanılabilir.
- Havalandırma üniteleri kırılabilir havalandırma açıklığı boşaltıldıktan sonra kabinin üstüne ve/veya altına takılabilir.
- Havalandırma ünitesi plastik panjur ve taşıyıcı parçalarından oluşmakta olup, fanlar ve termostat ile birlikte dışarıdan kabin gövdesine sabitlenebilir.
- Havalandırma ünitesinin gövdesi fanların titreşiminden kaynaklanan istenmeyen gürültüyü önlemek amacıyla plastikten yapılmıştır.



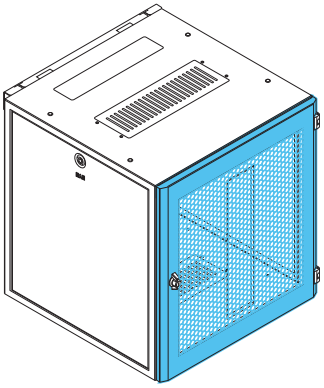
IP55 - Cam kapı



Havalandırma modülü

PERFORE ÖN KAPI

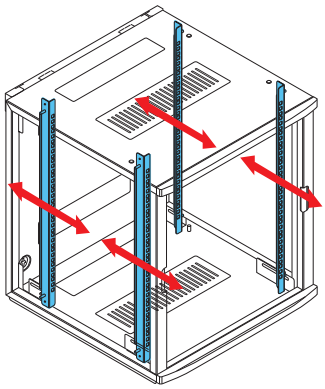
Havalandırma ihtiyacının yüksek olması durumunda perfore ön kapılı modeller kullanılabilir.



Perfore kapılı

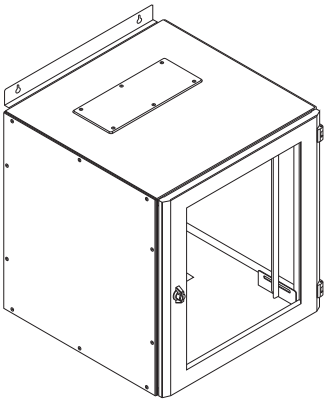
MONTAJ PROFİLLERİ

- Kabinin önünde daha fazla alana ihtiyaç duyulduğunda 19 inç montaj profilleri kolayca geriye doğru hareket ettirilebilir.
- Derin cihaz sabitlemek amacıyla kabinin arka tarafında ek 19 inch montaj profiller (aksesuar) kullanılabilir.



IP55 TOZ VE SUYA DAYANIM

Toz ve suya dayanımın yüksek olması gereken uygulamalarda IP55 koruma sınıfına sahip modeller kullanılabilir.



IP55 Cam kapılı

Özellikler

Cam ön kapı



IP20

Perfore ön kapı



IP20

Cam ön kapı



IP55

Düz ön kapı

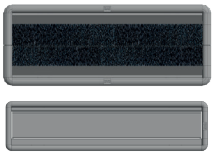


IP55

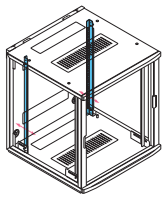
Standart Özellikler

- Tek pakette kullanıma hazır duvar tipi kabinet
- Kaynaklı çelik sacdan simetrik tasarımlı gövde, epoksipolyester toz boyalı, RAL 9005 siyah
- 19 inç ekipman montajı için EN 60297-3-100 ve EIA-310 ile uyumlu derinliği ayarlanabilir bir çift montaj profili
- Yaylı menteşe pimi ve tuş kilidi ile aletsiz çıkarılabilir güvenlikli camı kapı - anahtar no.333
- Kilitli (anahtar no.333) ve kendinden topraklama klipsli bir çift çıkarılabilir yan kapak
- Üstte ve altta havalandırma modülüne uygun patlatma
- Üstte giriş açıklığının kenarlarında aynı ölçülerde plastik çerçeve
- EN 60529 göre koruma sınıfı IP20 (Ø12,5 mm)
- EN 62262 göre darbe koruma sınıfı IK08 (5 Joules)
- EN 61587-1 standardına göre 3 kg/U azami 70kg statik yük taşıma kapasitesi
- Duvara sabitlemek için gerekli montaj profilleri, braketleri ürün ile birlikte teslim edilmektedir.
- Standart ambalaj yöntemi uygulanmaktadır. Ambalajlama detayları için sayfa 102'ye bakınız.

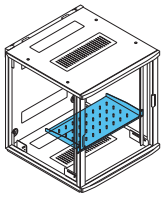
- Kablo giriş modülü
  (Detay için sayfa 62'ye bakınız)



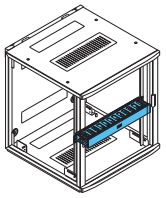
- İlave Montaj Profil Çifti
  (Detay için sayfa 94'e bakınız)



- Raf
  (Detay için sayfa 93'e bakınız)

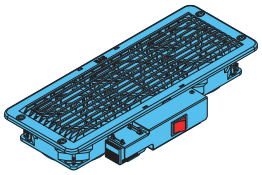


- Plastik kapaklı yatay kablo düzenleyici
  1U veya 2U
  (Detay için sayfa 53'e bakınız)



En çok tercih edilen aksesuarlar

- Havalandırma Ünitesi
  1, 2 veya 3 fan seçimli
  - Fan başına 155m³/h debi
  - Besleme 230V - 50 Hz AC
  - IEC14 fişli 1,5m kablolu
  - Termostat 0° - 55°C
  - Işıklı ON/OFF anahtar
    (Detay için sayfa 97'ye bakınız)

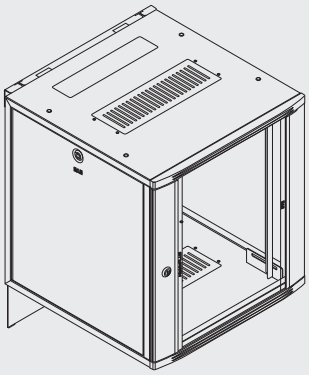


Arkaya geçiş açıklıkları

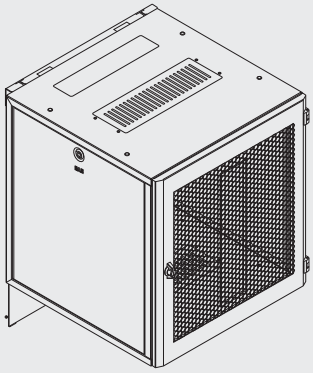


AKSESUARLAR

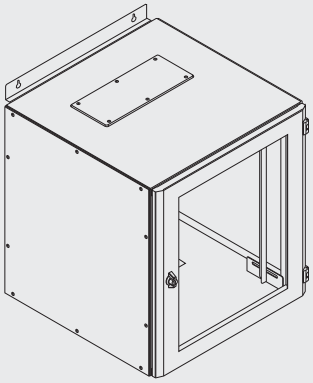
Kablo yönetimi aksesuarları Sayfa 50
Hava akışı yönetimi aksesuarları Sayfa 66
Kodlama sistemi Sayfa 112
Ambalajlama Sayfa 102



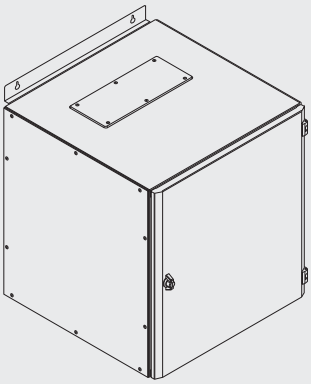
Cam kapılı duvar tipi kabinet



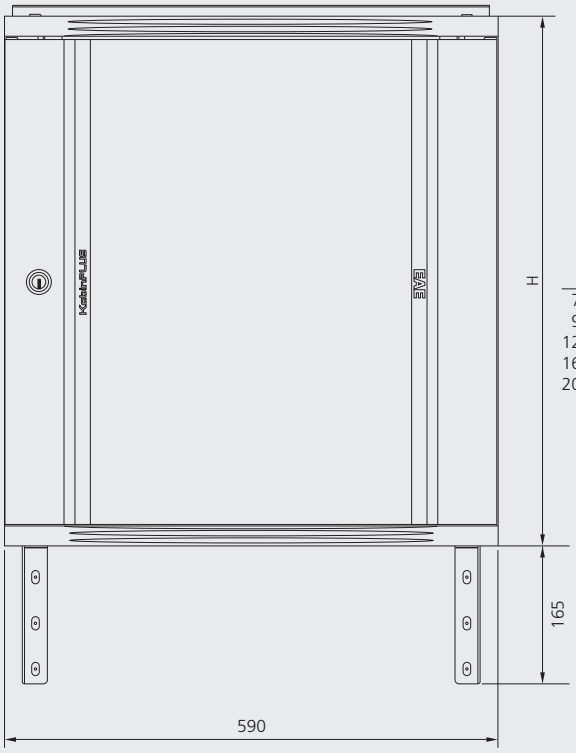
Perfore kapılı duvar tipi kabinet



IP55 Cam kapılı duvar tipi kabinet

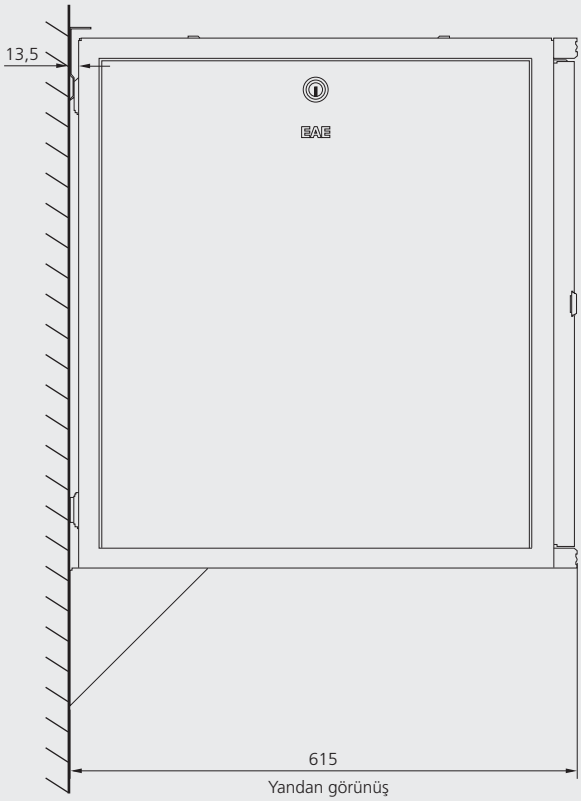


IP55 Düz kapılı duvar tipi kabinet

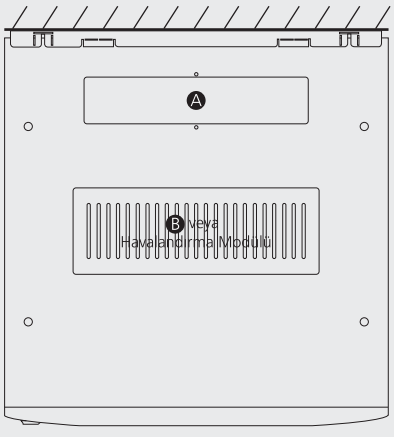


H
7U - 411 mm
9U - 500 mm
12U - 633 mm
16U - 813 mm
20U - 993 mm

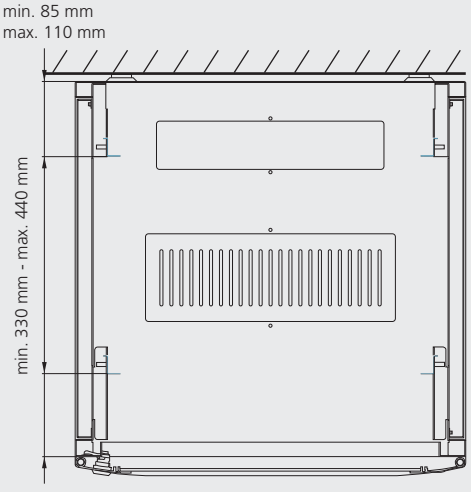
Önden görünüş



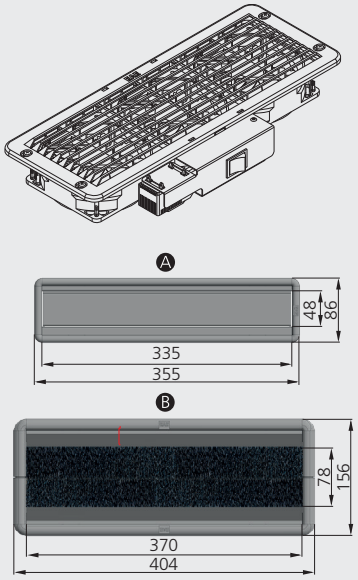
Yandan görünüş



Üstten görünüş



Üstten kesit görünüş



Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

Uç Bilişim Kabinetleri

UÇ BİLİŞİM KABİNETLERİ

Başarılı KabinPLUS platformu üzerine tasarlanan KI Serisi termal izolasyonlu dikili tipi kabinetler, bir uç bilgi işlem noktası oluşturmak için rack tipi soğutucularla birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



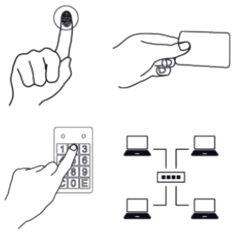


İÇ DONANIM SEÇENEKLERİ

- Temel veya izlenebilir IP PDU
- Kabinet içi LED aydınlatma
- Rack tipi UPS
- Yangın söndürme sistemi
- Çevre izleme sensörleri
- Farklı marka ve model elektronik kilit sistemi uygulama imkanı

ÖN VE ARKA KAPILAR

- Alüminyumdan yapılmış güçlü çerçeveli cam ön kapı ve dört kilitleme noktası, hava sızdırmazlığını sağlamak için poliüretan conta ile kapatılmıştır.
- Standart kapı konfigürasyonu
  - Alüminyum çerçeve cam ön kapı
  - Çift açılım metal arka kapı
- Kilit seçenekleri
  - Numaratörlü mekanik kilit
  - Anahtarlı mekanik kilit
  - Elektronik kilit
  - Tuş takımlı
  - Kart okuyuculu
  - Uzaktan kontrollü

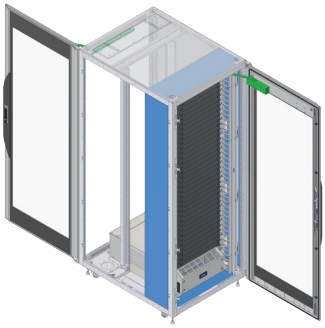


Uç Bilişim Kabinetleri	Giriş Seviyesi	Orta Seviye	Üst Seviye
Kabinet Yüksekliği	42U - 47U	42U - 47U	42U - 47U
Kabinet Genişliği	600 - 800	600 - 800	600 - 800
Kabinet Derinliği	1000 / 1200	1000 / 1200	1000 / 1200
Kullanılabilir U Yüksekliği	28U / 33U	28U / 33U	28U / 33U
Soğutma Kapasitesi	3kW DX	4kW DX	4kW DX
Enerji Girişi	230V / 1P / 50Hz / 16A	230V / 1P / 50Hz / 16A	230V / 1P / 50Hz / 32A
UPS Kapasitesi	5kW (6kVA) 5 dakika besleme süresi	5kW (6kVA) 5 dakika besleme süresi	5kW (6kVA) 5 dakika besleme süresi
Kabinet Enerji Dağıtımı	Temel PDU, 0U, 16A, 230V, (20) C13 & (4) C19	Temel PDU, 0U, 16A, 230V, (20) C13 & (4) C19	İzlenebilir PDU, 0U, 16A, 230V, (18) C13 & (3) C19
Çevresel İzleme	Sıcaklık&Nem sensörü, Kapı Sensörü, Duman Detektörü, Enerji Analizörü, UPS İzleme, Soğutma İzleme		
Güvenlik	Standart Kollu Kilit	ACS, Yangın Söndürme Sistemi	ACS, CCTV, Yangın Söndürme Sistemi
Acil Durum Açılır Kapı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Panel PC	Yok	Opsiyonel	Var
Uzaktan İzleme	Enerji, Soğutma, Güvenlik, Çevre İzleme		



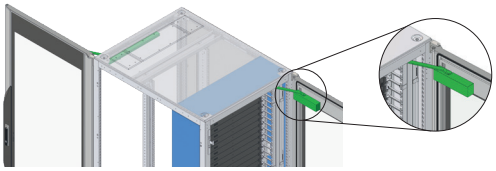
ISI YALITIMLI SOĞUK BÖLGE

19 inch montaj ön düzlemi ile cam kapı arasında kalan hacim yan duvarlarda ve üst/alt kısımda kullanılan özel termal izolasyon malzemesi ile soğuk bölge haline getirilmiştir.
Bu sayede soğutma ünitesi tarafından kabinetin alt kısmından yukarıya yönlendirilen soğuk havanın sadece aktif cihazlar üzerinden geçmesi sağlanmaktadır.



ACİL DURUM OTOMATİK AÇILIR KAPILAR

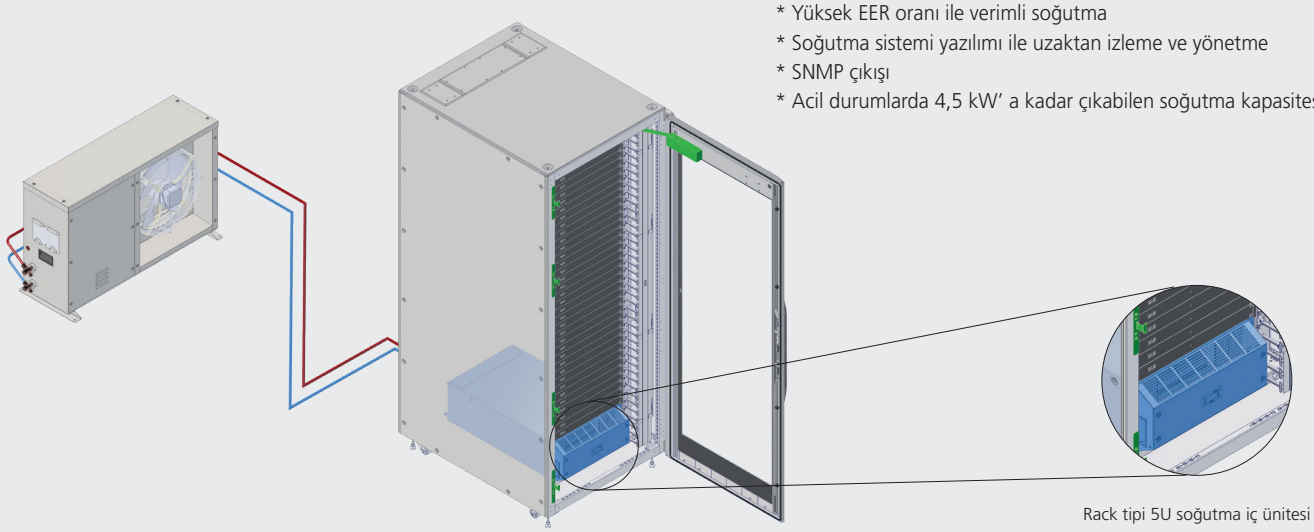
Opsiyonel olarak seçilebilen, kendi kendine açılan acil durum kapı sistemi elektik kesintisi gibi acil durumlarda, önceden biriktirdiği mekanik enerji ile kapıyı açabilmektedir. Böylece kabin içine kurulan sunucular veya diğer cihazlar kendi soğutma düzeneklerini kullanarak oda içindeki ortam havası ile kendilerini soğutmaya devam edebilir. Bu durumda soğutma gücü ihtiyacı kesintisiz güç kaynağı güç kapasitesine dahil edilmeyebilir.



Acil durum otomatik kapı açılma sistemi

Soğutma Ünitesi

* 5U yüksekliğinde
* 3,2kW and 4kW DX soğutma kapasitesi seçenekleri
* 70 metreye kadar yatay ve dikey eksenlerde borulama mesafesi
* Yüksek EER oranı ile verimli soğutma
* Soğutma sistemi yazılımı ile uzaktan izleme ve yönetme
* SNMP çıkışı
* Acil durumlarda 4,5 kW' a kadar çıkabilen soğutma kapasitesi

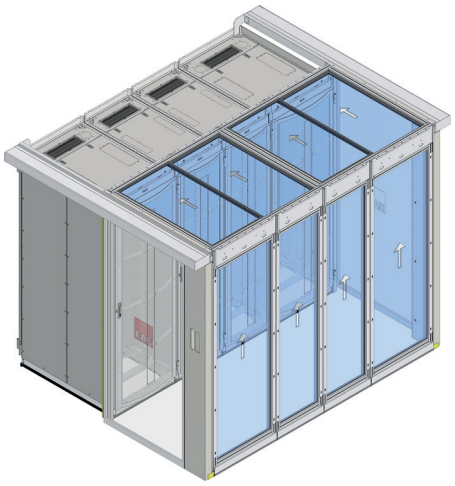


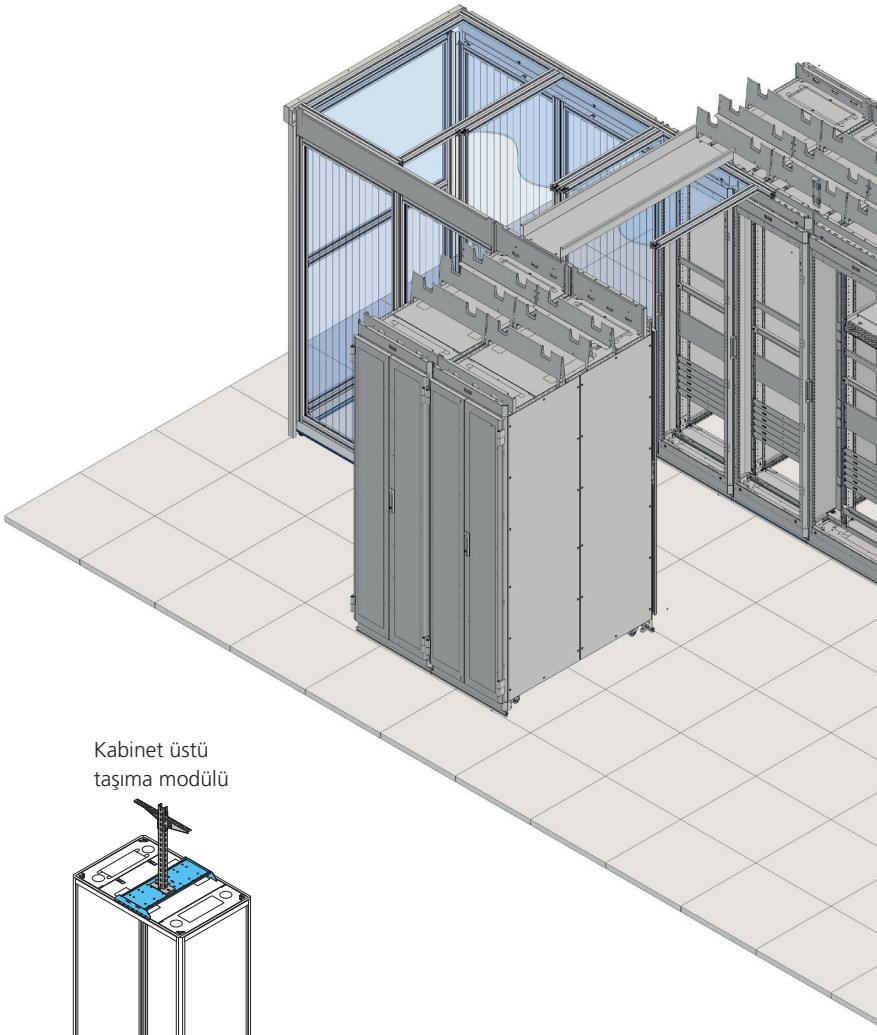
Rack tipi 5U soğutma iç ünitesi

EdgeBLOK POD

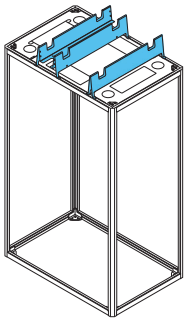
Uç Bilişim Adası

TEK TARAFLI KORİDOR UYGULAMASI

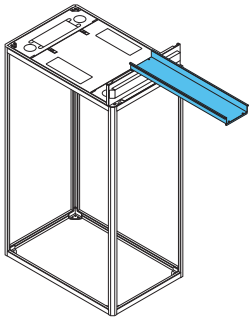




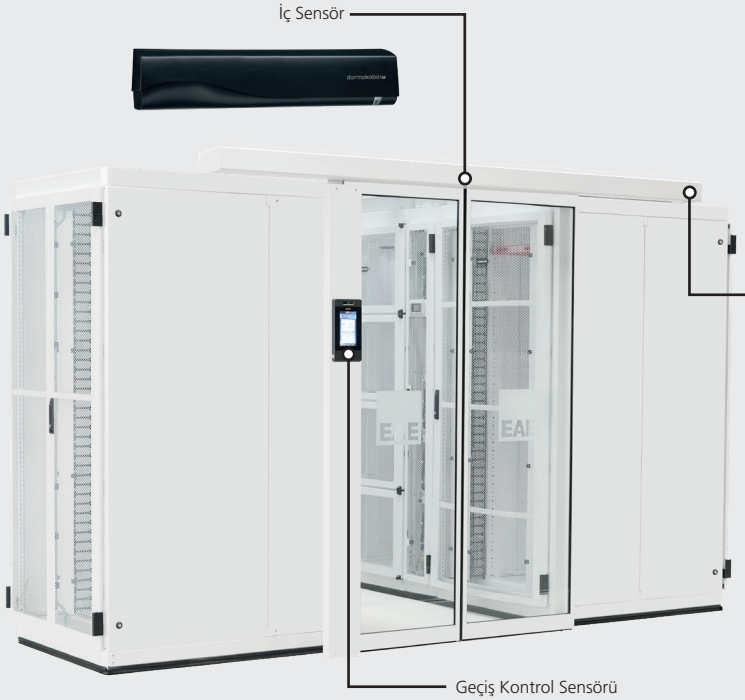
Kabinet üstü
kablo düzenleyici modüller



Koridor üstü
kablo kanalı



Kabinet üstü
taşıma modülü



Otomatik Kapı

- Mikroprosesör dijital gösterge ile arıza kodları görülebilir ve butonlarla parametre ayarı yapılabilir
- Kanatların sıkıştırmasına karşı motorun otomatik geri çalıştırma özelliği
- Özel dişli kayış sistemiyle yüksek güvenlik ve sessiz çalışma
- Kapalı konumda tam sızdırmazlık sağlayan contalama
- Opsiyonel olarak bina otomasyon/geçiş kontrol sistemi ile haberleşme imkanı

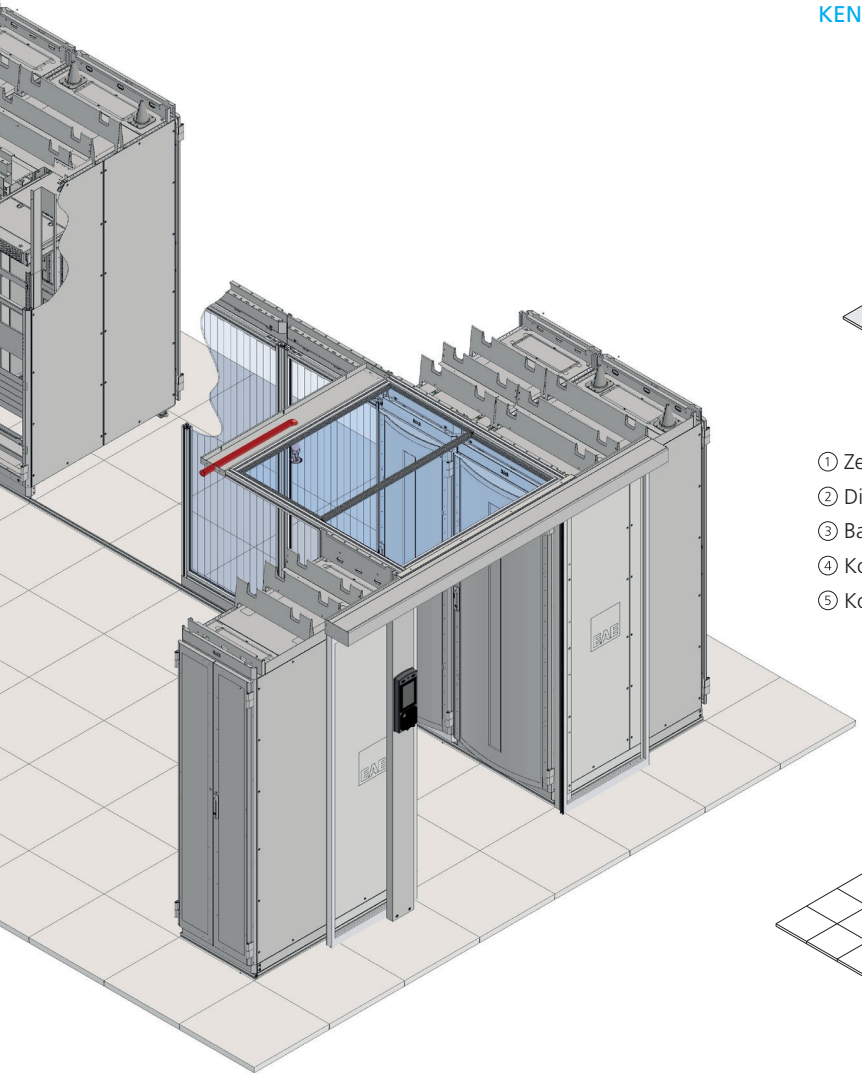
Çalışma Modları

- Açık konumda kilitleme
- Kapalı konumda kilitleme
- Her iki yönde otomatik çalışma
- Tek yönde otomatik çalışma

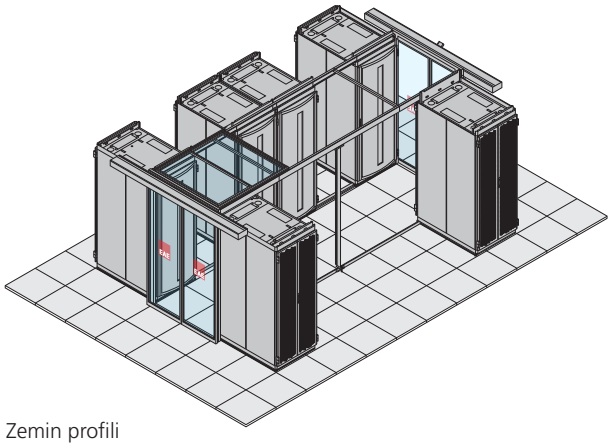


Manuel Kapı

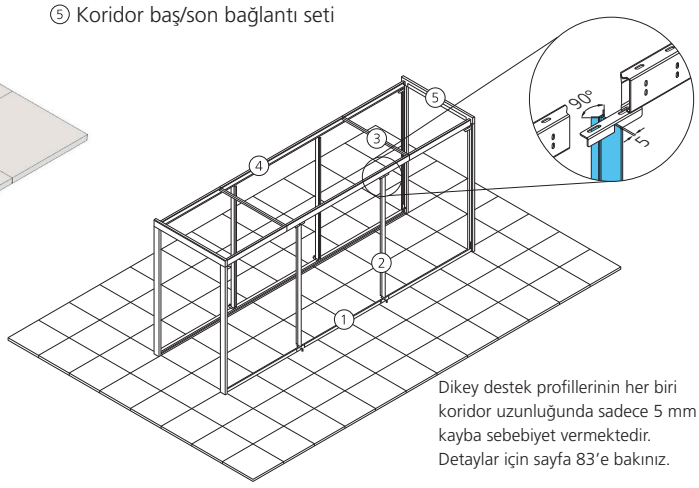
- Çift kanatlı - senkron çalışma özelliği
- Açık ve kapalı konumlarda frenleme özelliği
- Ara konumda kalmayı engelleyen - door motion - özelliği
- Kapalı konumda tam sızdırmazlık sağlayan contalama özelliği



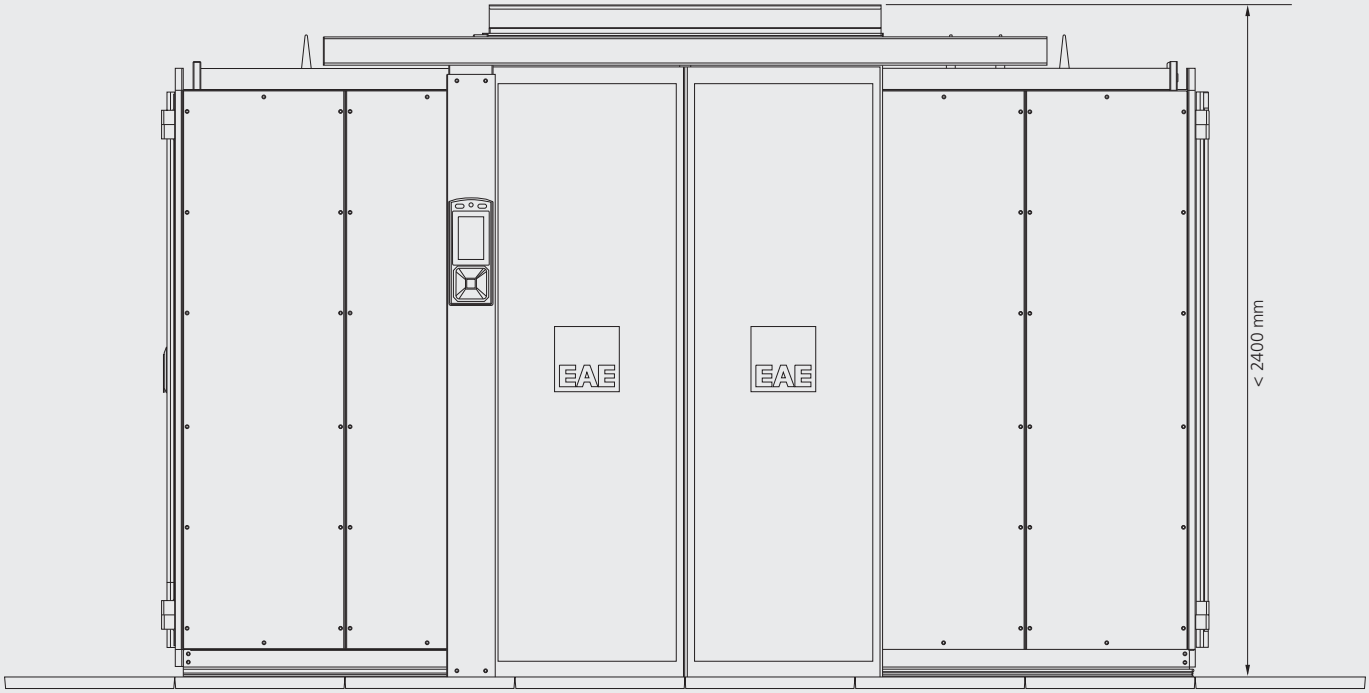
KENDİ BAŞINA AYAKTA DURABİLEN KORİDOR



① Zemin profili
② Dikey destek profili
③ Başüstü koridor profili
④ Koridor taşıyıcı profil
⑤ Koridor baş/son bağlantı seti



Dikey destek profillerinin her biri koridor uzunluğunda sadece 5 mm kayba sebebiyet vermektedir. Detaylar için sayfa 83'e bakınız.



EdgeBLOK MOD

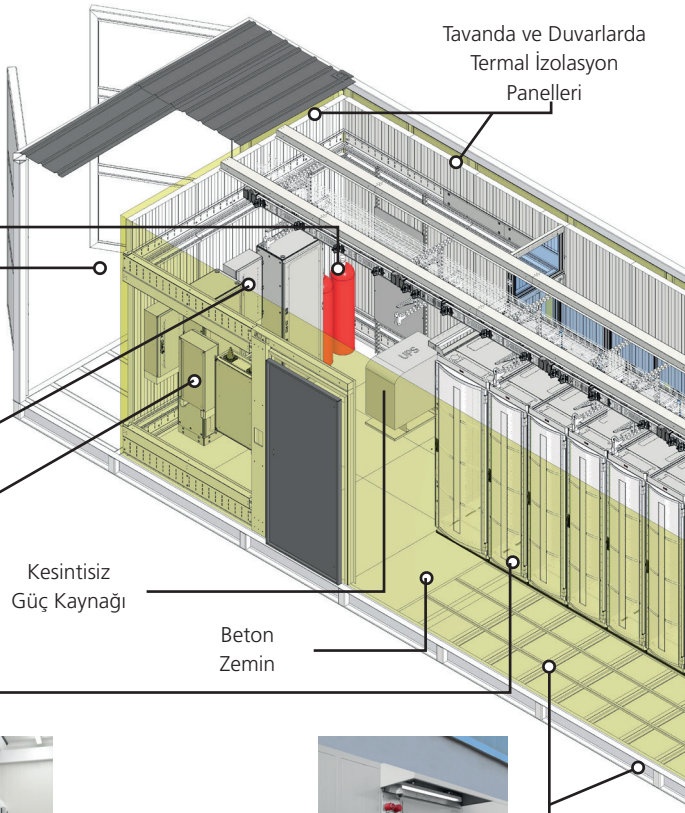
ALL-IN-ONE Konteyner



Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi



Enerji Dağıtım Panoları





Güvenlik ve Çevre İzleme Kabineti



Tavana ve Zemine Sabitlenmiş Kabinetler



Yüklü halde taşınmaya uygun Güçlü, Çelik Konstrüksiyon

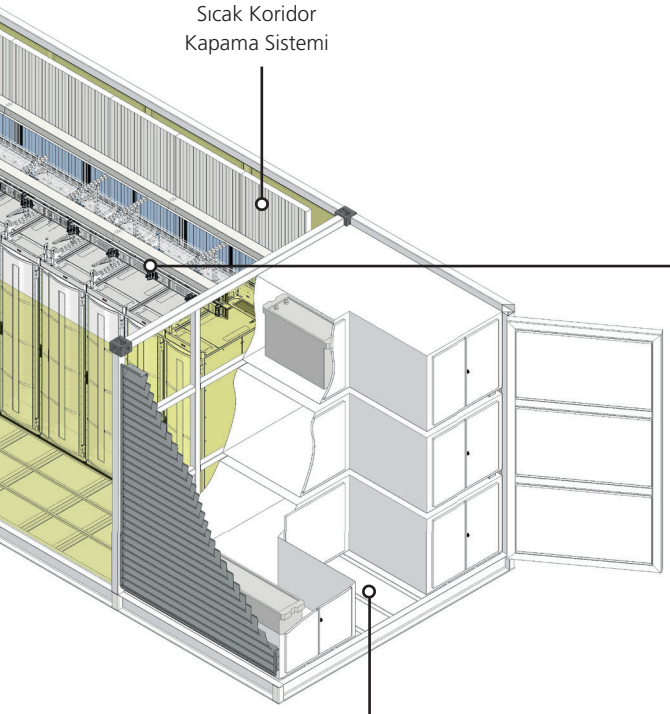
ALL-IN-ONE Konteyner			20kW IT Yükü	100kW IT Yükü
			ISO 40"HC- High Cube	NON-ISO
YAPISAL ÖZELLİKLER	Dış Ölçüler (mm)	Uzunluk	12192	14000
		Genişlik	2438	3600
		Yükseklik	2896	3532
	Kabinet Sayısı		4 (2 Network + 2 Server)	10 (2 Network + 8 Server)
	Kabinet Boyutları		42U - 47U / 1200 mm	
	Soğutma Topolojisi	Soğutma Sistemi	Fan-Wall / Sıcak Koridor	
	Soğutma	N	20kW	55kW + 55kW
		N+1	20kW + 20kW	55kW + 55kW + 55kW
		Kabinet Başına	5kW	10kW
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	Güç Dağıtım	Ana Besleme Panoları, A ve B	400V AC, 3 Faz, 50 Hz - 230V	400V AC, 3 Faz, 50 Hz - 230V, Busbar
	Kesintisiz Güç Kaynağı - UPS	Kapasite	25kW	125kW
		Backup Süresi	30 dakika	30 dakika
		Yedeklilik	N+1	N+1
YANGIN GÜVENLİĞİ	Yangın Güvenliği	Söndürücü	Novec 1230	
		Algılama Sistemi	Duman ve Hava Kalitesi Sensörleri / VESDA - Opsiyonel	
	Yangın Sınıfı	Süre	120 dakika	
GÜVENLİK	Geçiş Kontrol Sistemi	Beyaz Alan Kapısı	Biyometrik - Avuç-içi Damar Okuma, Kabinet ve Teknik Oda Kapıları (Opsiyonel)	
	Çevre İzleme Sistemi	Beyaz Alan	Kapalı Devre Kamera İzleme ve Sıcaklık, Nem, Duman, Su Sızıntısı Sensörleri	



Sıcak Koridor
Kapama Sistemi



Busbar Güç Dağıtımı

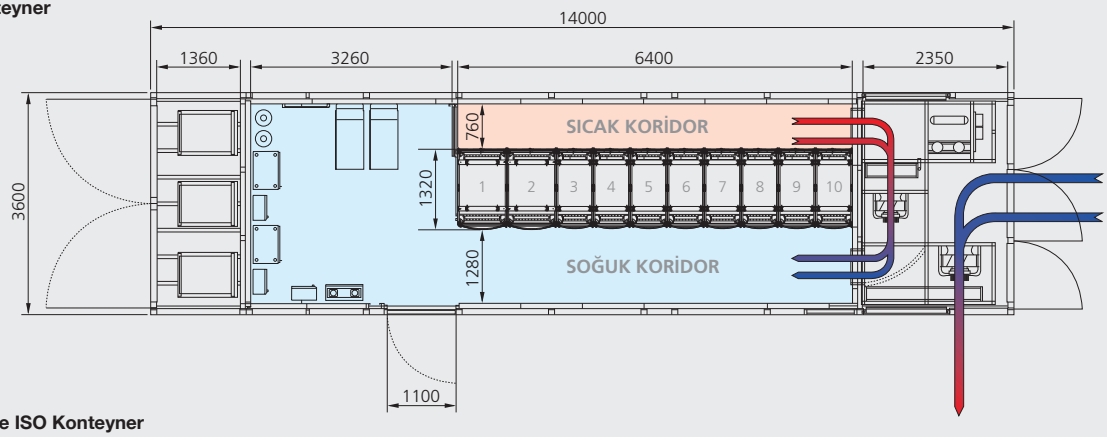




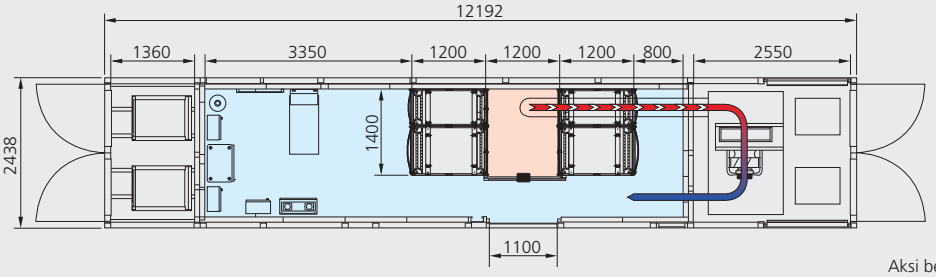
Tüm iç montaj ve teknik çalışmaları bitirilmiş halde
sevkiyata hazır şekilde ambalajlanmış konteyner

Soğutma Sistemi
Teknik Odası

Non-ISO Konteyner



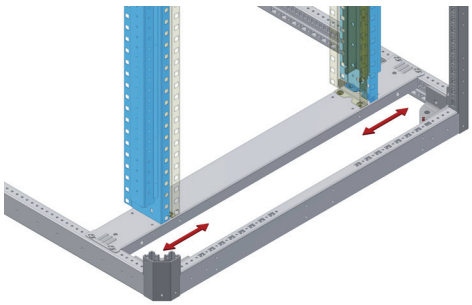
40ft High Cube ISO Konteyner

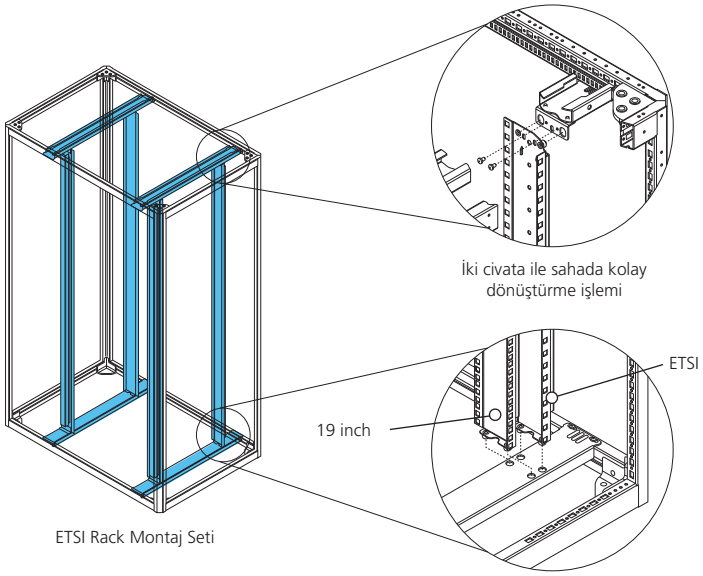


Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

Özel Tasarım Kabinetler

ÖZEL ETSI VE 23 INCH RACK UYGULAMALARI





ETSI Rack Montaj Seti

ÖZEL HARİCİ ORTAM KABİNLERİ



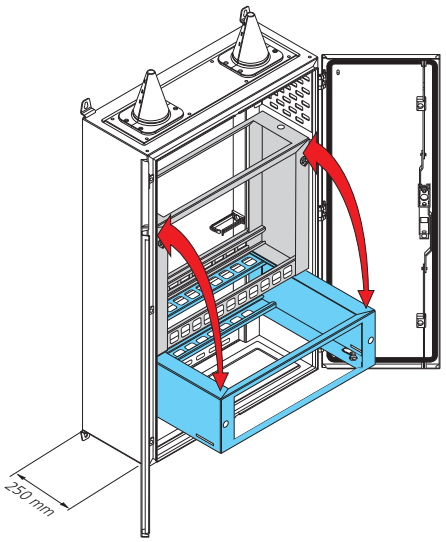


ÖZEL ENDÜSTRİYEL TOZLU ORTAM KABİNETLERİ



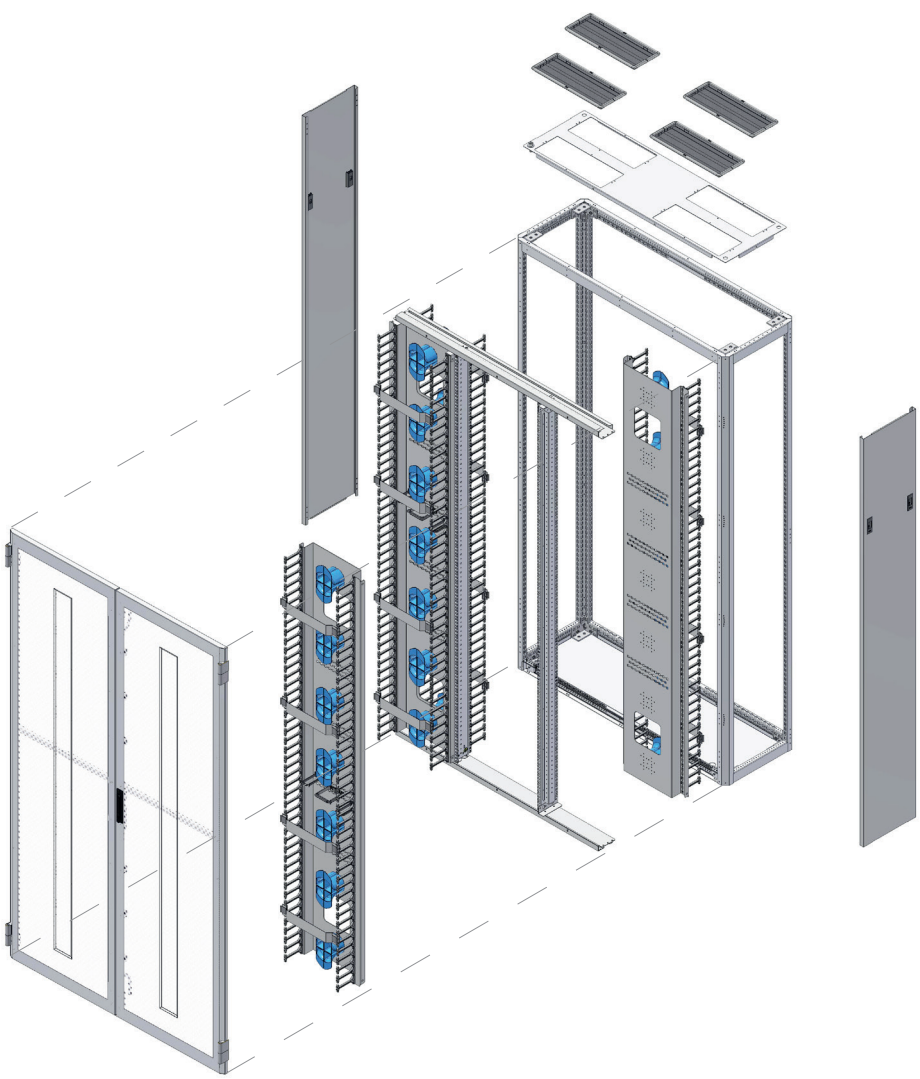
Sızdırmaz kablo giriş çıkış detayı

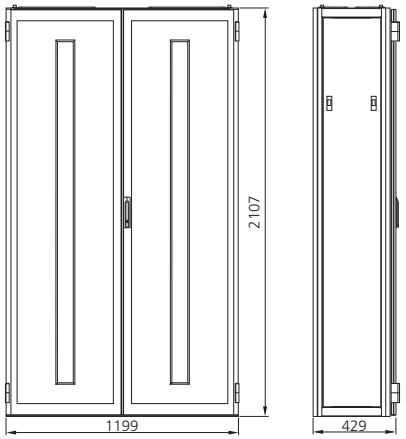
3U - IP55 - Bindirmeli Kapılı

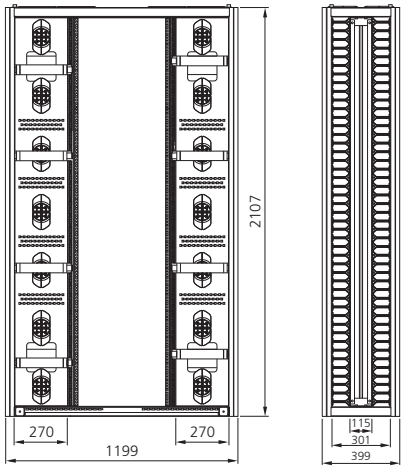


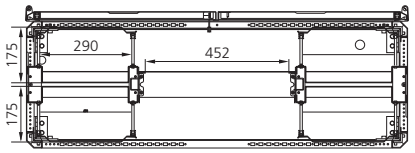


ÖZEL TELEKOMİNİKASYON KABİNETLERİ VE KORİDOR UYGULAMALARI

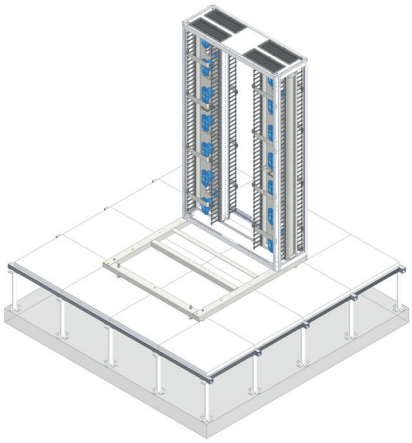


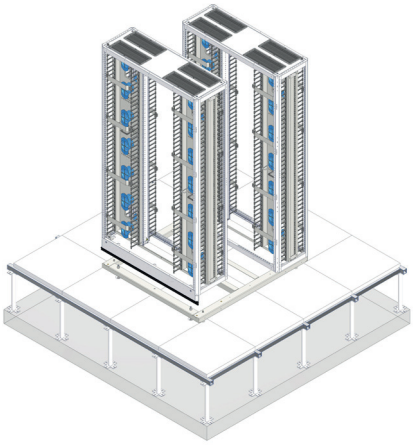


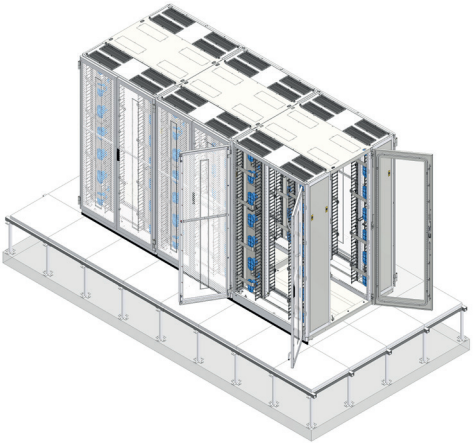




SIRT SIRTA İKİ ÇATI ARASINDA KORİDOR UYGULAMASI

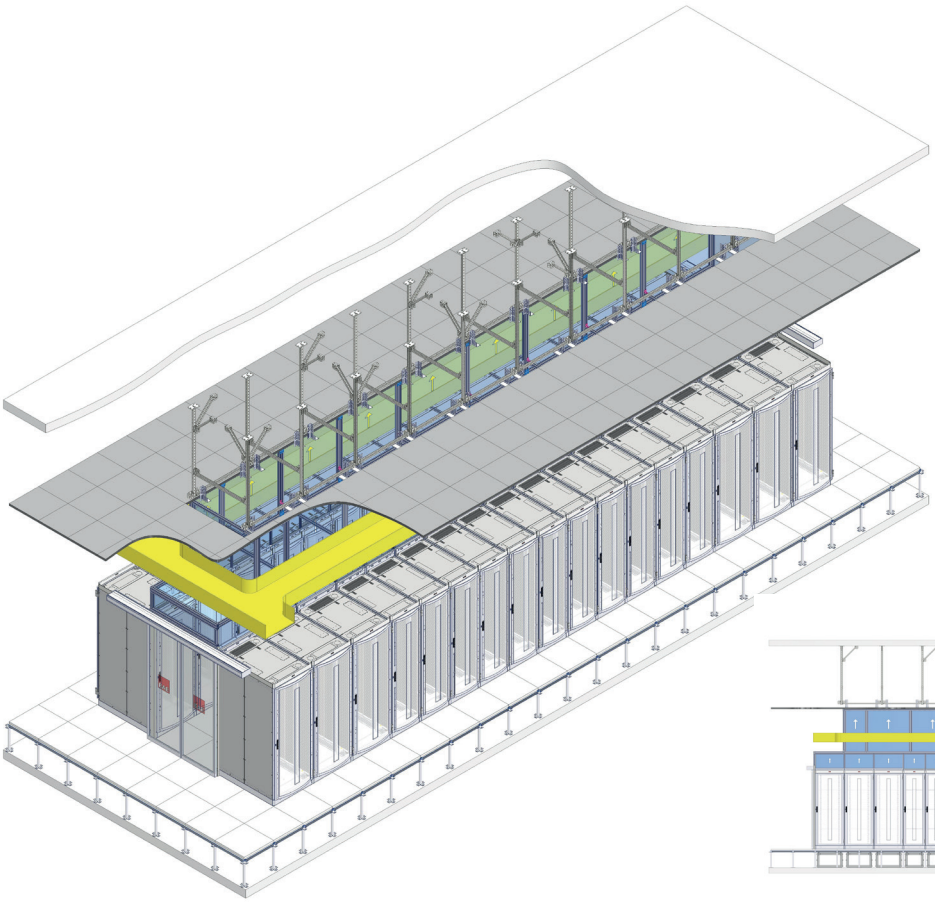


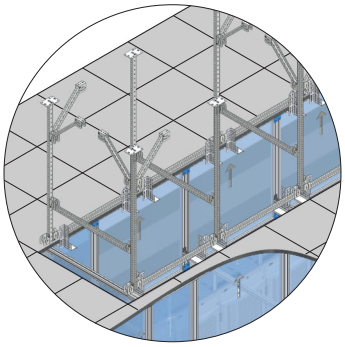




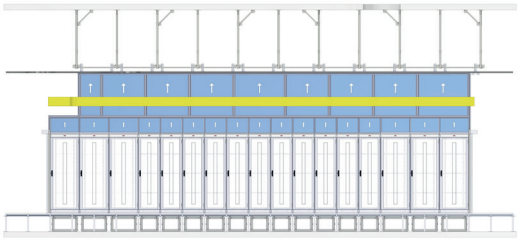
3 Boyutlu Projelendirme Hizmetleri

SICAK KORİDOR ÖRNEĞİ

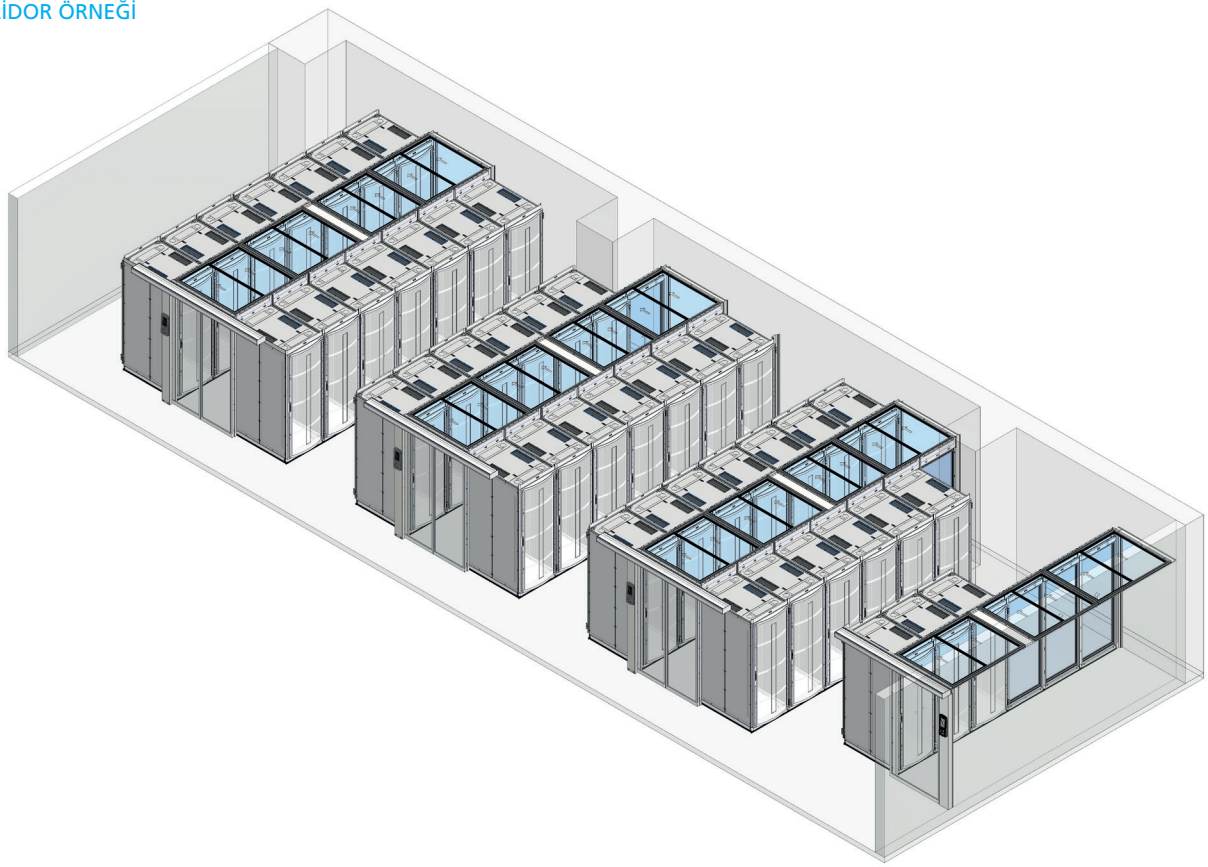




Sismik Askı Tasarımı

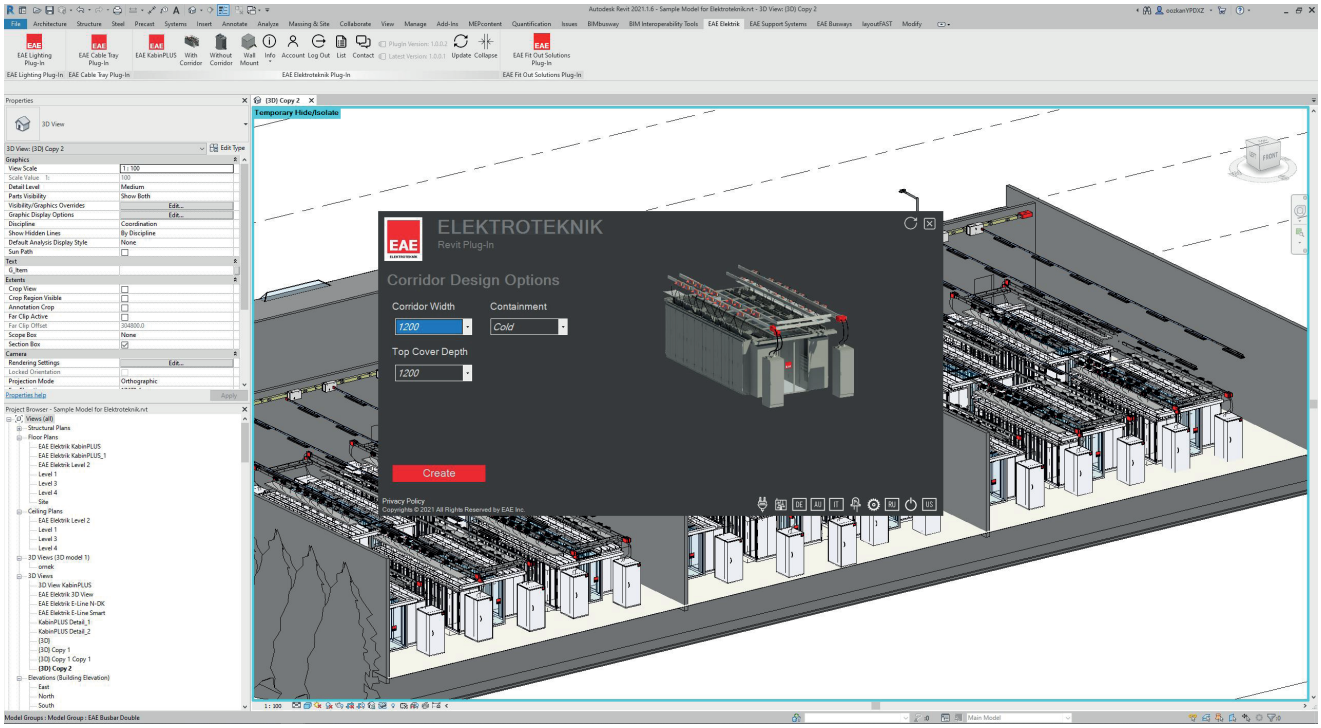


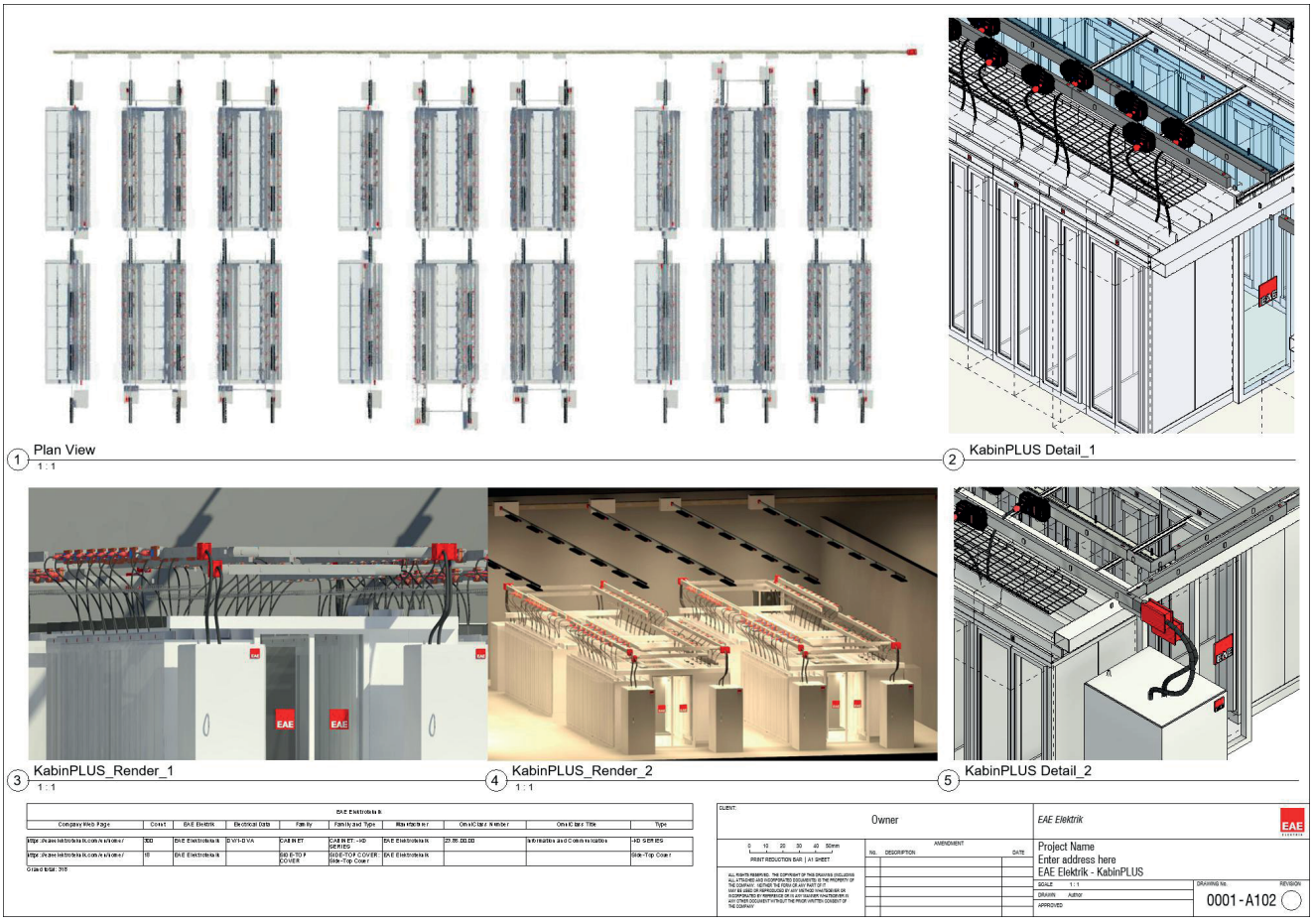
SOĞUK KORİDOR ÖRNEĞİ



EAE ELEKTROTEKNİK REVİT PLUG-IN

Aşağıdaki adresten indirebilirsiniz.
www.eaeelektroteknik.com/KabinPLUS/KabinPLUS indirme merkezi/Tüm ürün grupları/yazılım/BIM_REVIT





Geçiş Kontrol Sistemleri

ERİŞİM KONTROL SİSTEMLERİ

Veri merkezleri ve sistem odalarında fiziksel güvenliğin sağlanması amacıyla veri kabinetlerine erişimin kontrol edilmesi büyük önem taşımaktadır.
Bu amaçla KabinPLUS ürün platformu kullanıcının önceden tanımlanmış güvenlik protokolü gereksinimlerini takip etmesini zorunlu tutan fiziksel güvenlik çözümleri sunmaktadır.



Kayar kapı önünde geçiş kontrol ünitesi

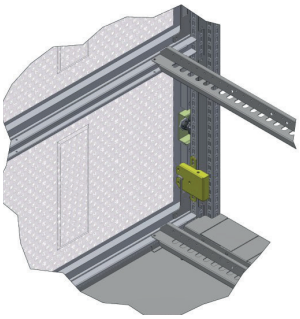
KORİDOR SEVİYESİNDE ERİŞİM KONTROLÜ

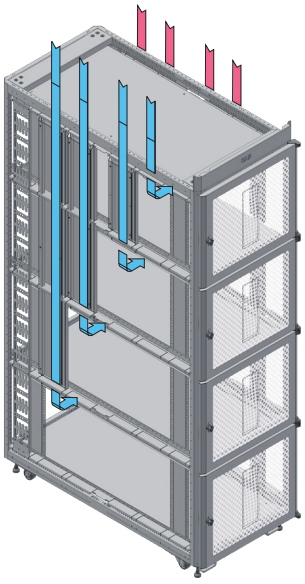
Özellikle çok kullanılıcılı / kiracılı odalarda, koridor girişine bir geçiş kontrol katmanı daha eklenebilir.



BÖLME SEVİYESİNDE ERİŞİM KONTROLÜ

KL Serisi paylaşımlı / bölmeli kaibnetlerde kapı tasarımı, her kapıda veya seçilen bölmelerin ön ve arka tarafında uygun maliyetli, uzaktan erişim kontrolü sağlar.







Latch tipi
elektronik kilit



Kapı kapalıyken
içten görünüm

KABİNET SEVİYESİNDE ERİŞİM KONTROLÜ

KabinPLUS ürün platformunda projeye özel erişim çözümü sağlamak için farklı geçiş sistemi uzmanı üreticiler ile işbirliği yapılmaktadır.

MARKA	Kart Okuyucu	Tuş Takımı	İris	Avuç İçi Damar	Yüz Tanıma	Parmak İzi	Geçiş Kontrol Yönetimi Yazılımı
ASSA-ABLOY Sweden	●						●
DIRAK Germany	●	●					●
EMKA Germany	●	●					●
FATH Germany	●	●		●		●	
ONES Turkiye	●	○	○	●	●	○	●
SOUTHCO USA	●			●			
YEEKA China	●	●					
MESAN ESSENTRA Türkiye / UK	●	●					●

● Özgün donanım ve özgün yazılım

○ Üçüncü parti donanım ve özgün yazılım





Pinli, kart okuyuculu, parmak izi okuyuculu elektronik kollu kilitler

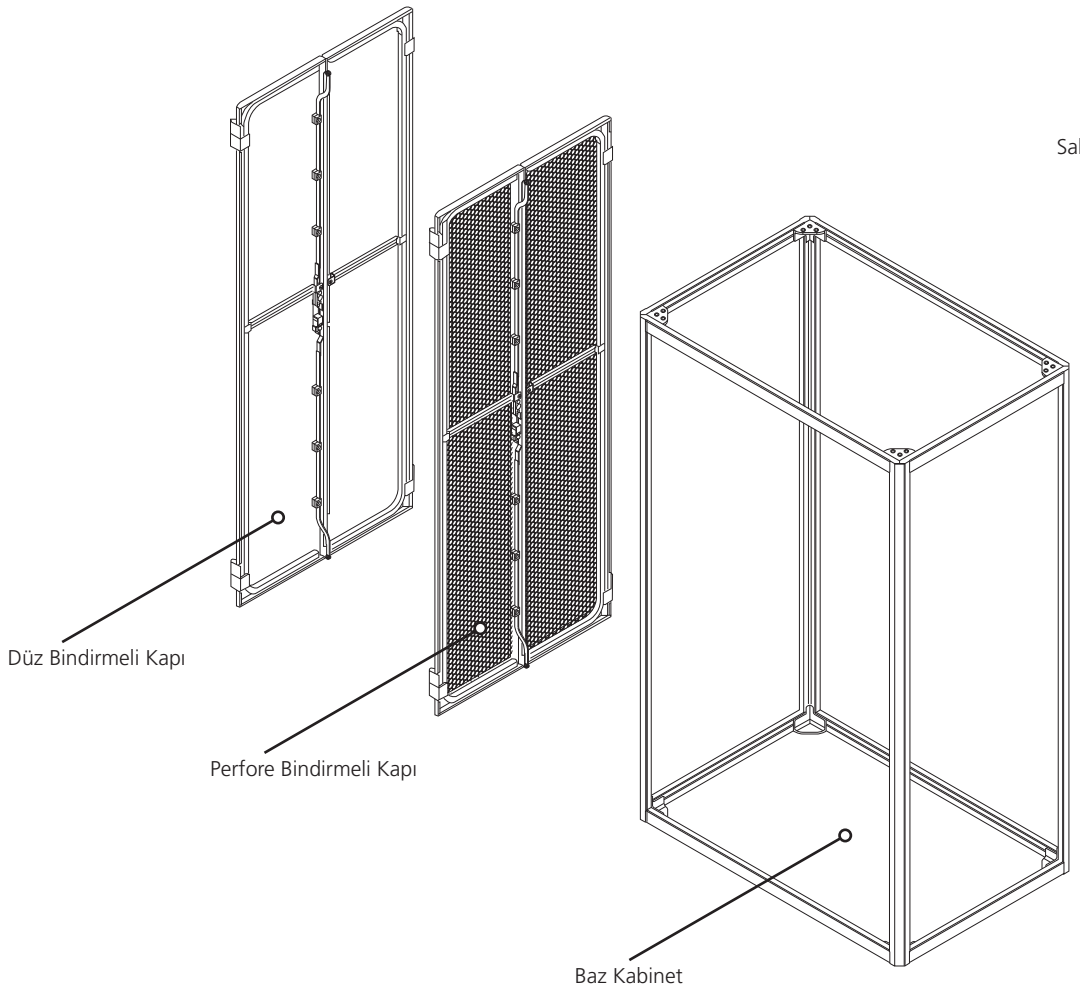


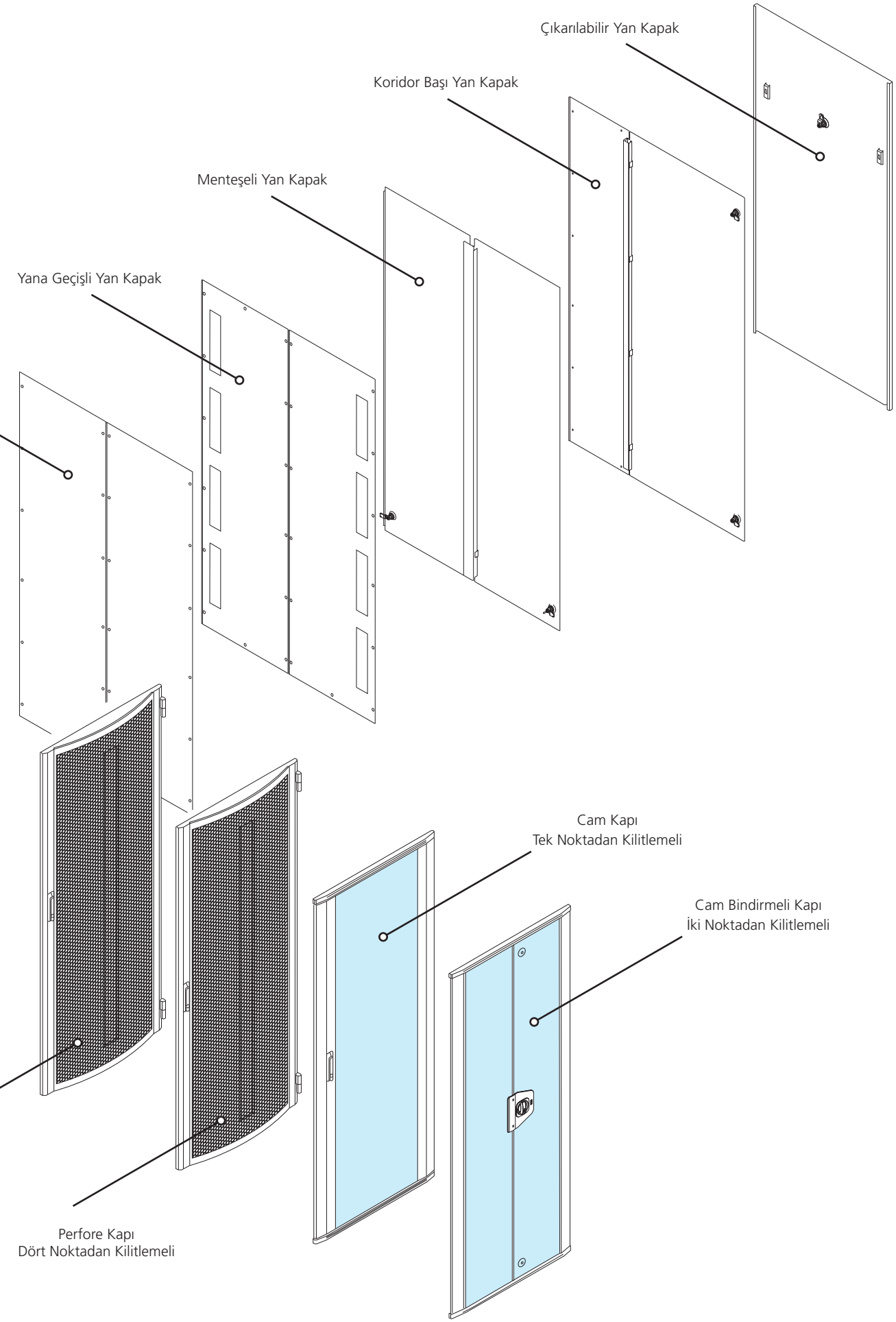


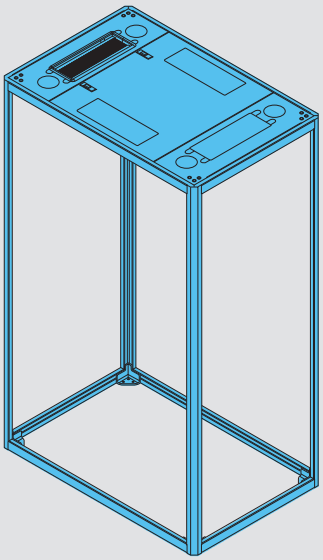


Avuç içi, damar izi, iris ve kart okuyuculu ürünler

Kapı ve Yan Kapak Seçenekleri




Çıkarılabilir Yan Kapak
Koridor Başı Yan Kapak
Menteşeli Yan Kapak
Yana Geçişli Yan Kapak
Cam Kapı
Tek Noktadan Kilitlemeli
Cam Bindirmeli Kapı
İki Noktadan Kilitlemeli
Perfore Kapı
Dört Noktadan Kilitlemeli



KD BF

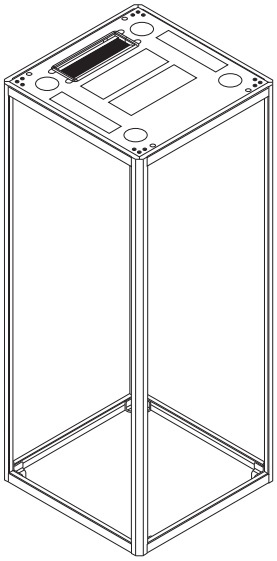
Baz Kabinet

Baz kabinet kabinetin taşıyıcı aksamını oluşturur.
Tamamen 2 mm kalınlığında çelik sac levhadan imal edilmektedir.

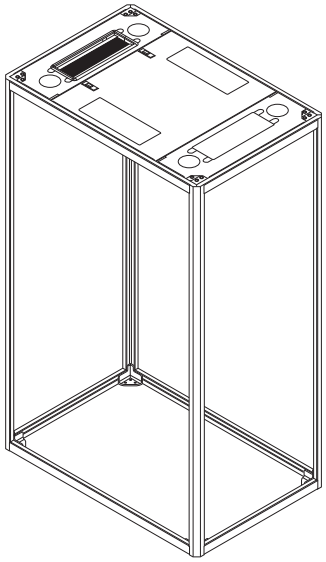
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Baz kabin
1 adet Üst kapak
1 adet Fırçalı kablo giriş modülü
1 adet Bağlantı seti

Sipariş Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KD BF HH WW DD CC	Baz Kabinet	42U, 47U	600, 800 1000	800, 1000 1100, 1200
KD BS HH WW DD CC	Baz Kabinet	42U, 47U	600, 800 1000	800, 1000 1100, 1200
KS BF HH WW DD CC	Baz Kabinet	42U, 47U	600, 800 1000	800, 1000 1100, 1200
KR BF HH WW DD CC	Baz Kabinet	26U, 36U, 42U	600, 800	600, 800 1000

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KR BF 42U 08 08



KD BF 42U 08 12



Baz Kabinet

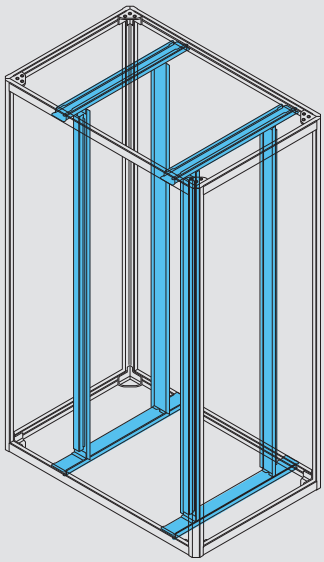
19 Inch Montaj Setleri

19 inch montaj setleri çeşitli bilgi teknolojileri cihazlarının montajlanabilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Ayrıca kabinet içindeki çeşitli aksesuarların da montajına imkan sağlamaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 4 adet 19 Inch profil
4 adet Taşıyıcı profil
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP MS HH WW CC	19 Inch Montaj Seti (Standart tip)	26U, 36U, 42U, 47U	600, 800 1000
KP MS HH WW LF CC	19 Inch Montaj Seti (Ayarlanabilir sürgülü tip)	42U, 47U	600, 800 1000
KP MS HH WW WG CC	19 Inch Montaj Seti (Ayarlanabilir sonsuz vidalı tip)	42U, 47U	600, 800 1000

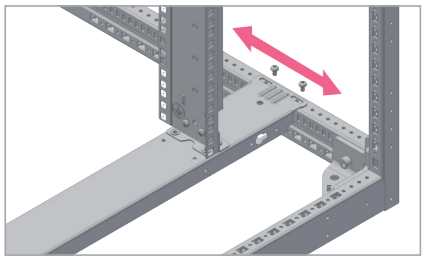
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



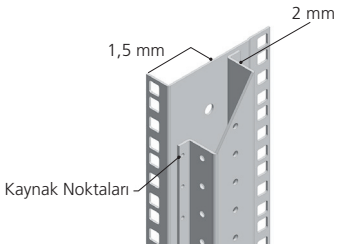
KP MS

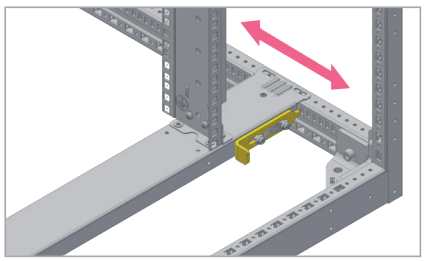


Hem ön, hem de arka montaj profilleri üzerinde her bir yükseklik adımı için siyah profillerde beyaz ve beyaz profillerde siyah renkte U işaretlemesi

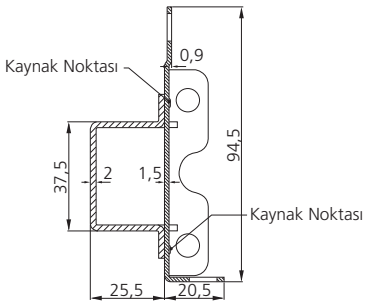


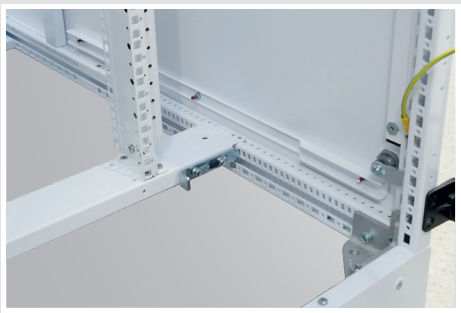
Standart tip - Sürekli, adımsız ayarlanabilir.



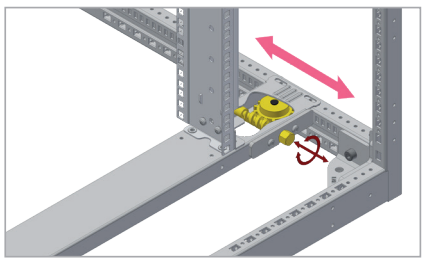


Sürgülü tip - 10 mm adımlarla ayarlanabilir

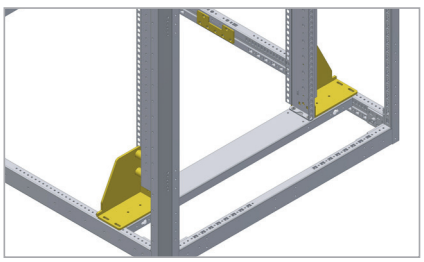




Sürgülü tip



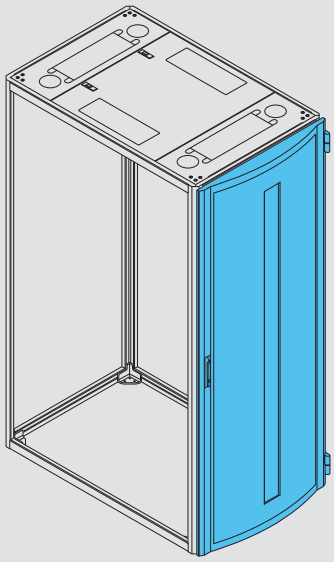
Sonsuz vidalı tip - sürekli, adımsız ayarlanabilir



Sismik taşıyıcı alternatifi
(Detay için sayfa 100'e bakınız)



Sonsuz vidalı tip



KP OK

Kapılar

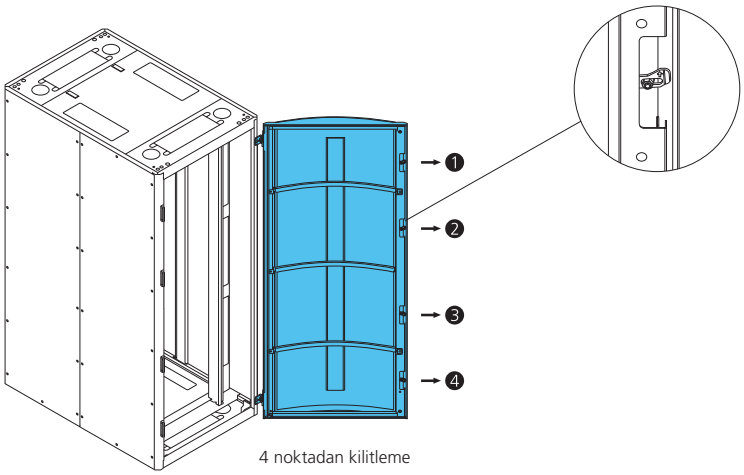
Perfore kapılar %85 perforasyon oranı ile maksimum hava geçirgenliği sağlamaktadır.

- Kabinetlerin yan yana konumlandırılması durumunda 160 derece açılabilme imkanı
- Aletsiz çıkarılıp takılabilme özelliği
- Soketli terminal ile topraklama sürekliliği özelliği

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Perfore kapı (kabinete montajlı)
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP OK HH WW P N1 CC	Kapı, Ön/Arka, %85 Perfore, Tek Açılım, Bombeli, Tek Noktadan Kilitleme	26U, 36U, 42U, 47U	600, 800
KP OK HH WW P N4 CC	Kapı, Ön/Arka, %85 Perfore, Tek Açılım, Bombeli, 4 Noktadan Kilitleme	42U, 47U	600, 800, 1000
KP OK HH WW P CC	Kapı, Ön/Arka, %85 Perfore, Çift Açılım, İki Noktadan Kilitleme	26U, 36U, 42U, 47U	300+300 400+400 500+500

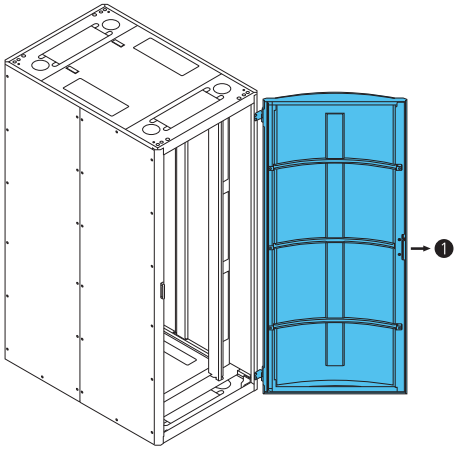
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



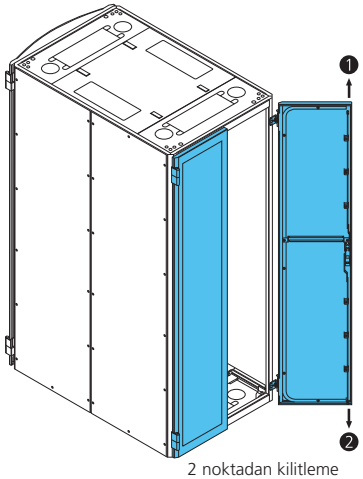
4 noktadan kilitleme



Perfore Kapı



Tek noktadan kilitleme



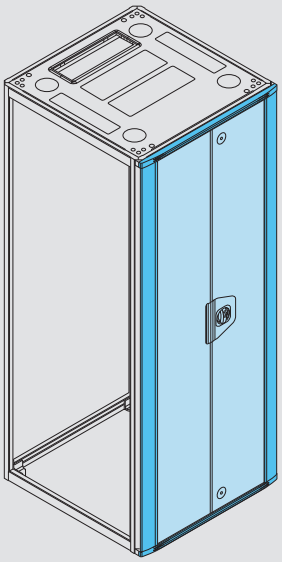
2 noktadan kilitleme

Cam kapılar tam genişlikte tek açılım veya bindirmeli tipte çift açılım olarak seçilebilir. Düz metal kapılar bindirmeli tip olarak ve kabinetin arka tarafında kullanılması amacıyla tasarlanmıştır.

Malzeme : Temperli cam (4 mm)
Galvanizli çelik sac
Standart Teslimat : 1 adet Cam veya metal kapı (kabinete montajlı)
1 adet Bağlantı takımı

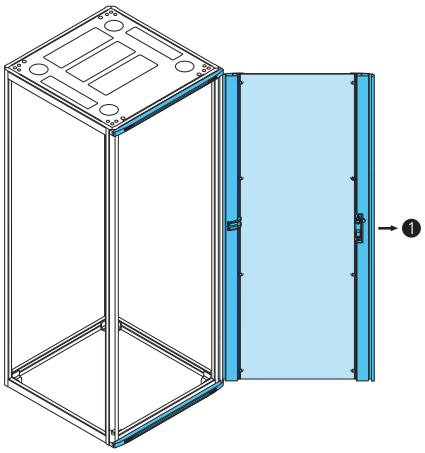
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP OK HH WW S CC	Metal Kapı, Ön/Arka, Çift Açılım, İki Noktadan Kilitleme	26U, 36U, 42U, 47U	300+300 400+400 500+500
KP OK HH WW G	Cam Kapı, Ön/Arka, Tek Açılım, Tek Noktadan Kilitleme	26U, 36U, 42U	600, 800
KP OK HH WW G	Cam Kapı, Ön/Arka, Çift Açılım, İki Noktadan Kilitleme	26U, 36U, 42U	300+300 400+400

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

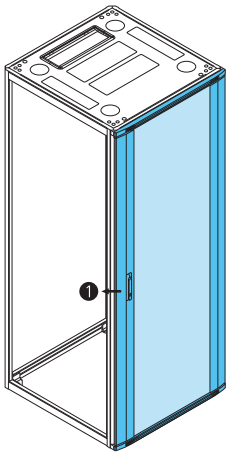


KP OK G

Cam Kapı

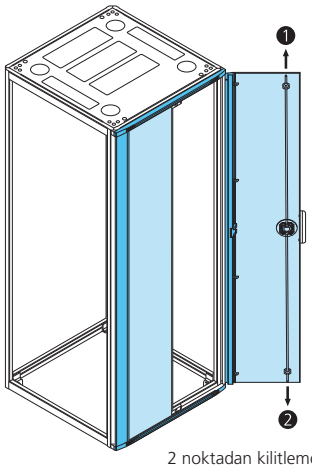


Tek noktadan kilitleme



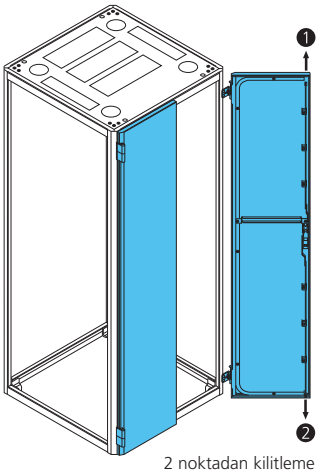
Tek noktadan kilitleme

Cam Bindirmeli Kapı



2 noktadan kilitleme

Düz Metal Bindirmeli Kapı

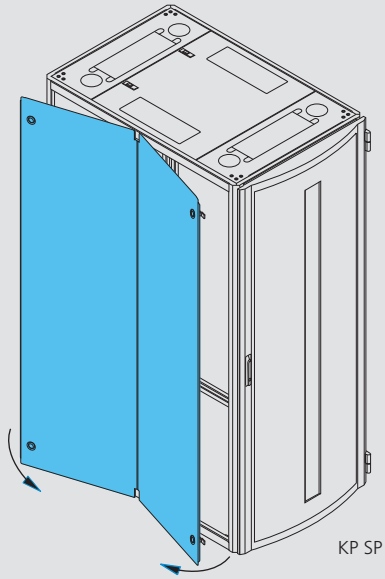


2 noktadan kilitleme



Çift Açılım Cam Kapı

Yan Kapaklar



KP SP H

- Yan kapaklar kabinet üzerine sabitlendiğinde kabinetlerin birleştirilmesine engel olmamaktadır.
- Yan kapaklar montajları sırasında kendiliğinden topraklanacakları şekilde tasarlanmışlardır ve buna uygun şekilde imal edilmektedirler.

Malzeme : Galvaniz çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Dikeyde bölünmüş 2 parça yan panel
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP SP HH DD F CC	Yan Kapak, Sabit, Dikeyde Bölünmüş	42U, 47U	800, 1000, 1100, 1200
KP SP HH DD H CC	Yan Kapak, Kilitli, Menteşeli, Dikeyde Bölünmüş	42U, 47U	1000, 1100, 1200
KP SP HH DD C CC	Yan Kapak, Koridor Başı, Bir tarafı Sabit, Bir tarafı Menteşeli, Dikeyde Bölünmüş	42U, 47U	1000, 1100, 1200
KP SP HH DD T CC	Yan Kapak, Yana Geçişli, Dikeyde Bölünmüş	42U, 47U	1000, 1100, 1200

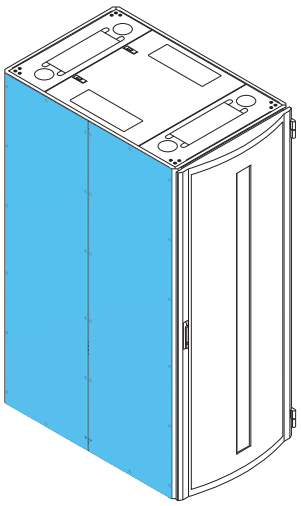
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Menteşeli Yan Kapak

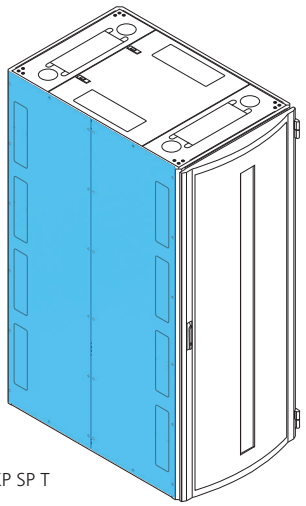
Sabit Yan Kapak

- Cıvatalarla sabitlenir.
- Topraklama sürekliliği sabitleme cıvataları ile otomatik olarak sağlanır.



KP SP F

Sabit yan kapak



KP SP T

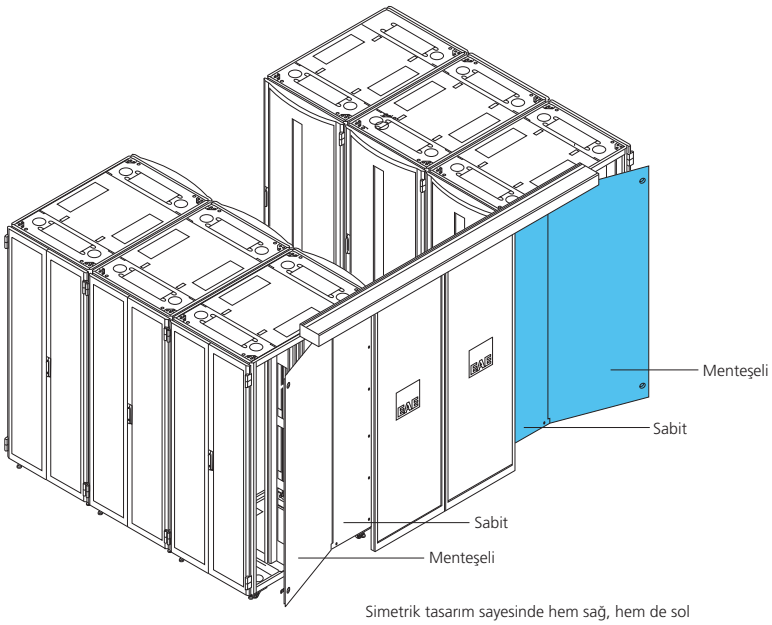
Yana Geçişli Yan Kapak

Yana Geçişli Yan Kapak

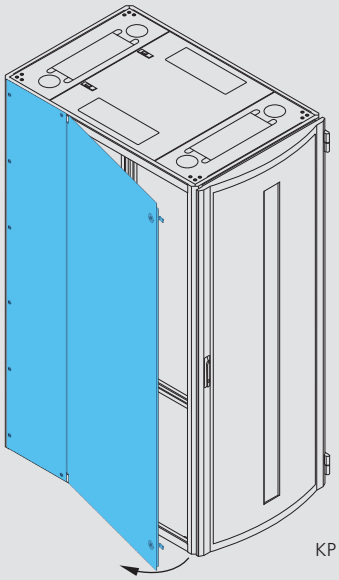
- Yana geçişli tip sabit yan kapaklarda geçiş açıklıkları istendiğinde kırılabilir ve sonrasında kablo geçiş aksesuarları takılabilir.
- Simetrik tasarımları sayesinde komşu kabinetlerin yana geçiş açıklıkları birbirlerini karşılar.

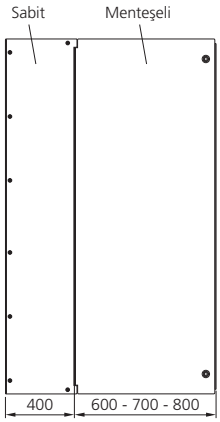
Koridor Başı Yan Kapak

Menteşeli yapısı sayesinde sırabaşı kabinetlere yandan ulaşım kolaylığı sağlar.



Simetrik tasarım sayesinde hem sağ, hem de sol tarafta kullanılabilir.



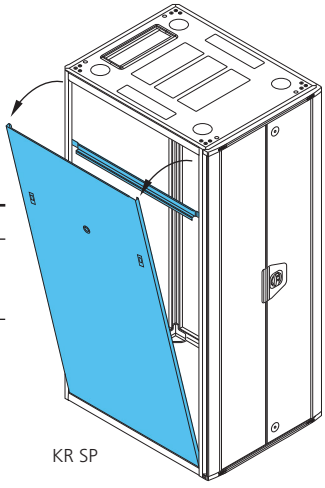


Çıkarılabilir Yan Kapak

Malzeme : Galvaniz çelik sac
Yüzey : Boyalı
Ürün Kapsamı : 1 adet Çıkarılabilir yan kapak
1 adet Kilit tespit profili
1 adet Anahtarlı kilit

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KR SP HH DD CC	Yan Kapak, Kilitlenebilir, Çıkarılabilir	26U, 36U, 42U	600, 800, 1000

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



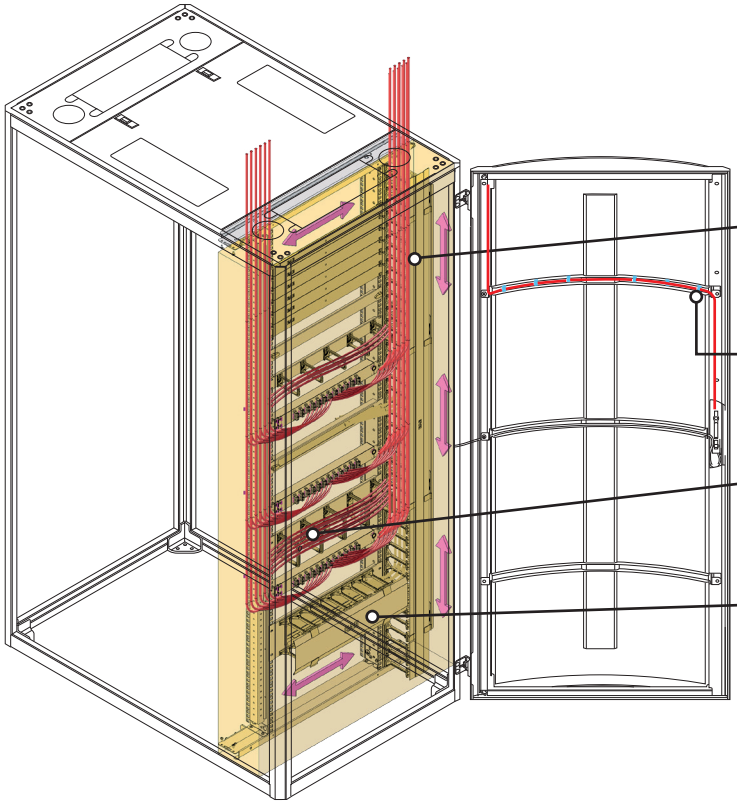
Çıkarılabilir Yan Kapak



Koridor Başı Yan Kapak

Kablo Yönetimi

Ön Bölge



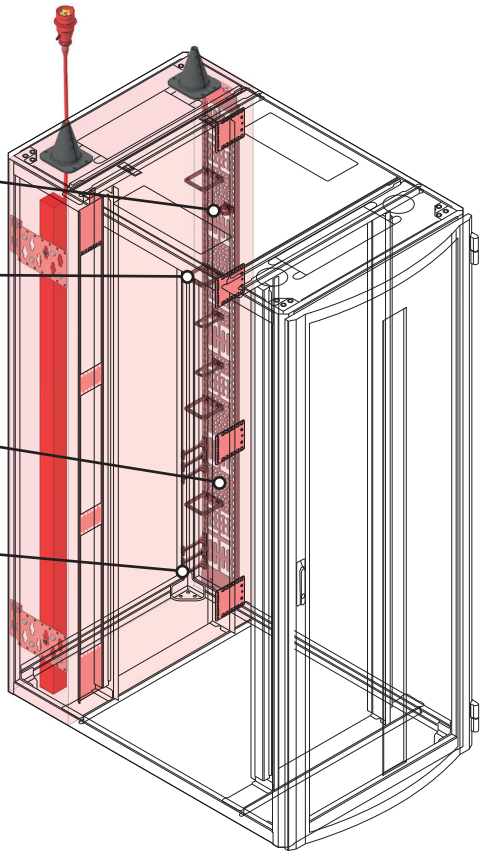
Dikey kablo düzenleyici - KPCV - Sayfa 52

Kapı içi kablo tutucu - KPCC - Sayfa 61

Kablo halkalı yatay kablo düzenleyici - KPCP - Sayfa 54

Kapaklı yatay kablo düzenleyici - KPCH - Sayfa 53

Arka Bölge



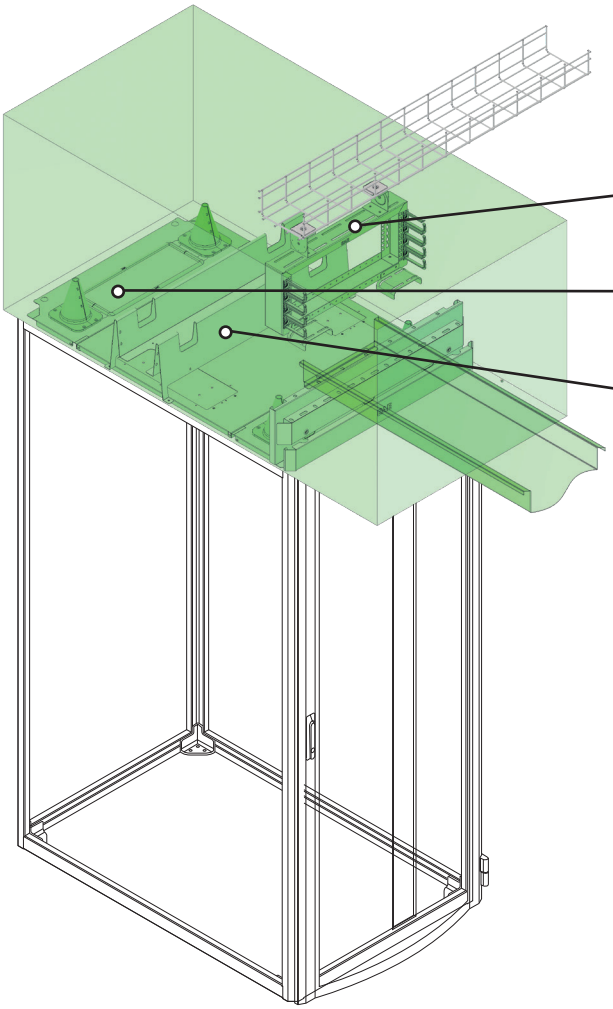
Kablo klipsi - KPCC - Sayfa 59

Kablo halkası - KPCR - Sayfa 59

Dikey kablo tavası - KPCT - Sayfa 55

3U Parmak tip kablo düzenleyici - KPCR - Sayfa 58

Üst Bölge

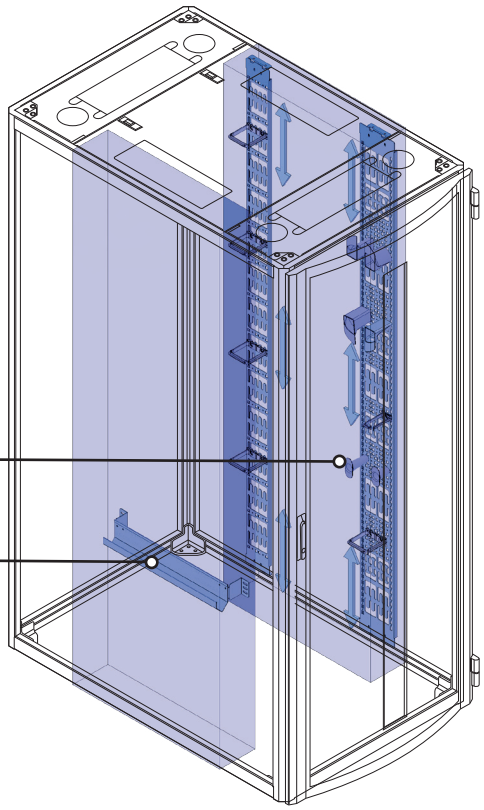


Kabinet üstü raf - KPCZ - Sayfa 65

Kablo giriş modülleri - KPCO - Sayfa 62

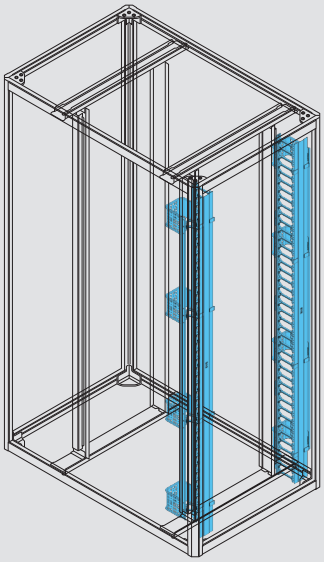
Kabinet üstü kablo düzenleyici modül KPCA / KPCM - Sayfa 63

Yan Bölge



Kablo mantarı - KPCS - Sayfa 58

Derinlik kablo düzenleyici - KPCD - Sayfa 54



KP CV

Dikey Kablo Düzenleyici

Plastik parmak tip kablo düzenleyiciler kabloyu dikey eksende hassas bir şekilde düzenlemeye olanak sağlamaktadır.

- Hava yönlendirme kiti ile uygulanabilir.

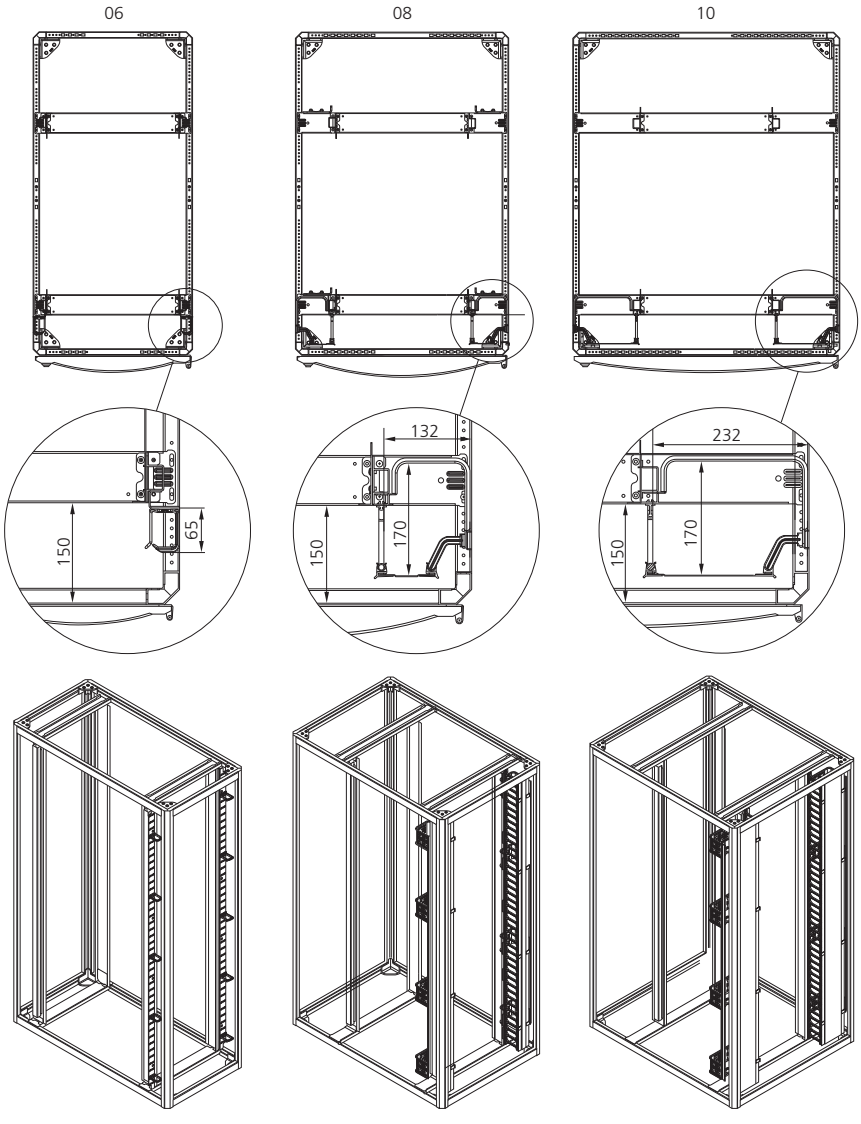
Malzeme : Galvanizli çelik sac, polyamid
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 2 adet Dikey kablo düzenleyici
2 adet Finger organizer kapağı
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP CV HH WW CC	Dikey Kablo Düzenleyici Set, Sağ/Sol	42U / 47U	600, 800, 1000
KS CV HH WW CC	Dikey Kablo Düzenleyici Set, Sağ/Sol	42U / 47U	600, 800, 1000
KR CV HH WW CC	Dikey Kablo Düzenleyici Set, Sağ/Sol	26U / 36U / 42U	800

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Dikey Kablo Düzenleyici



06 08 10

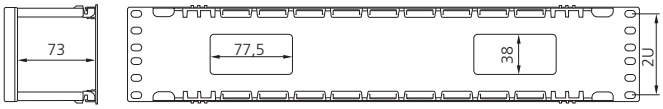
Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici

Yatayda 1U veya 2U yüksekliğinde kablo düzenlemek amacıyla kullanılmaktadır.
- Plastik kapaklı ve plastik gövdeli.
- Arkaya kablo geçişi için uygun geçiş olanağı.

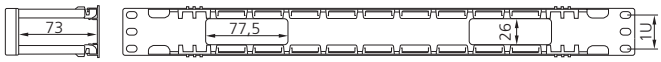
Malzeme : UL94V0 Halogen-Free
Yüzey : Plastik (ABS)
Standart Teslimat : 1 adet Kapaklı yatay kablo düzenleyici
1 adet Bağlantı seti

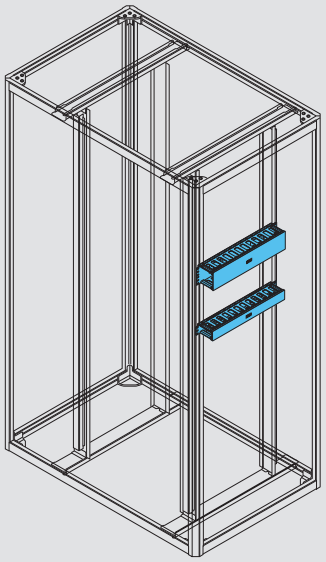
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP CH 1U P BK	Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici, 1U, Plastik	1U	73
KP CH 2U P BK	Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici, 2U, Plastik	2U	73

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



İçten görünüm





KP CH



Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici

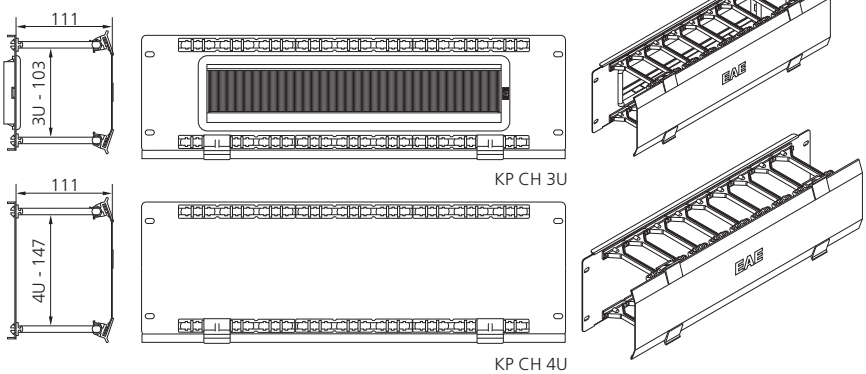
Metal Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici

Yatayda 3U veya 4U yüksekliğinde kablo düzenlemek amacıyla kullanılmaktadır.
- Metal kapaklı, metal gövdeli ve plastik parmaklı.
- Arkaya kablo geçişi için uygun geçiş imkanı.

Malzeme : Galvaniz çelik sac, UL94V0 Halogen-Free (parmak finger)
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Yatay düzenleyici
1 adet Yatay düzenleyici kapağı
1 adet Fırçalı kablo giriş modülü
1 adet Bağlantı seti

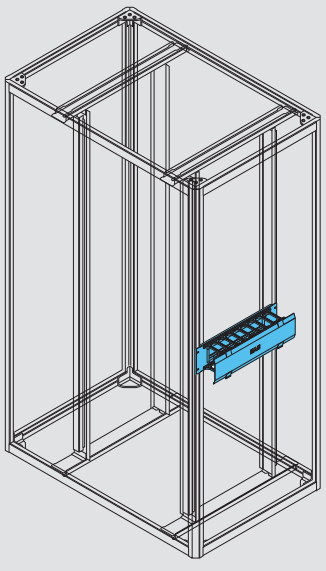
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP CH HH CC	Metal Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici,	3U / 4U
KP CH HH B CC	Metal Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici, Fırçalı Giriş Modüllü	3U / 4U

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

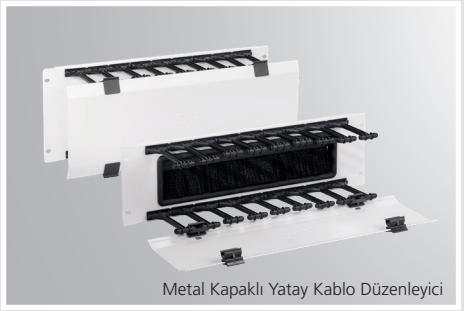


KP CH 3U

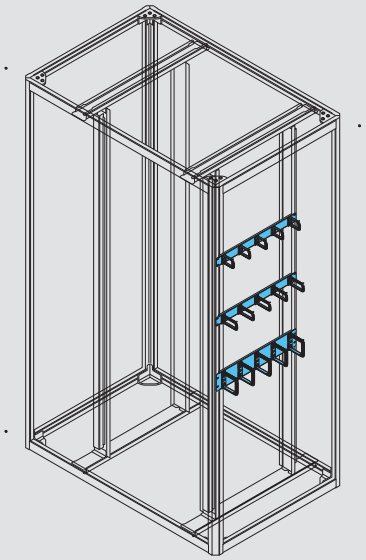
KP CH 4U



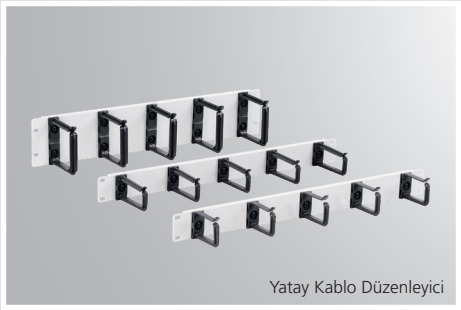
KP CH



Metal Kapaklı Yatay Kablo Düzenleyici



KP CP



Yatay Kablo Düzenleyici

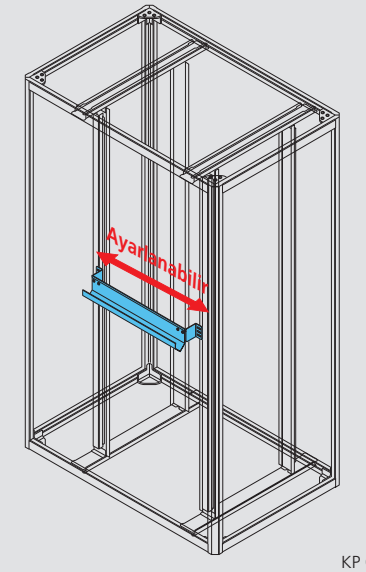
Yatay Kablo Düzenleyici

Yatayda 1U veya 2U yüksekliğinde kablo düzenlemek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac, UL94V0 Halogen-Free (Kablo halkası)
Yüzey : Boyalı
Standart teslimat : 1 adet Kablo düzenleyici
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP CP 1U 65 CC	Yatay Kablo Düzenleyici, 1U, 5 adet Kısa Kablo Halkası, 65 mm	1U	65
KP CP 1U 90 CC	Yatay Kablo Düzenleyici, 1U, 5 adet Uzun Kablo Halkası, 90 mm	1U	90
KP CP 2U 90 CC	Yatay Kablo Düzenleyici, 2U, 5 adet Uzun Kablo Halkası, 90 mm	2U	90

*CC: Renk BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KP CD 08



Derinlik Kablo Düzenleyici

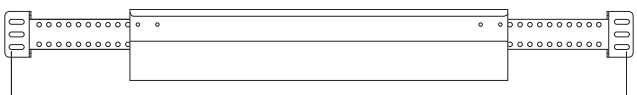
Derinlik Kablo Düzenleyici

Kabinetin önünden arkaya kablo geçişinin düzgün yapılabilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

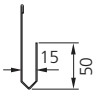
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Derinlik kablo düzenleyici
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KD CD 06 CC	Derinlik Kablo Düzenleyici, Yatay, W600	15
KP CD 08 CC	Derinlik Kablo Düzenleyici, Yatay, W800	45
KL CD 08 CC	Derinlik Kablo Düzenleyici, Yatay, W800	45

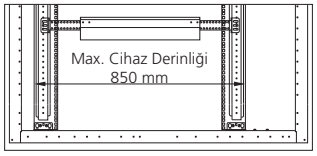
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



800 mm genişlik için



600 mm genişlik için



Dikey Kablo Tavası

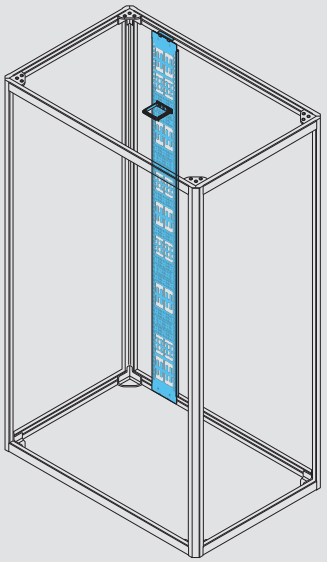
Kabinet içerisinde dikey eksende orta ve arka alanda kablo düzenlemek amacıyla kullanılmaktadır.

- Kablo halkası, parmak tip finger, plastik kablo mantarı montajlanabilme özelliği.

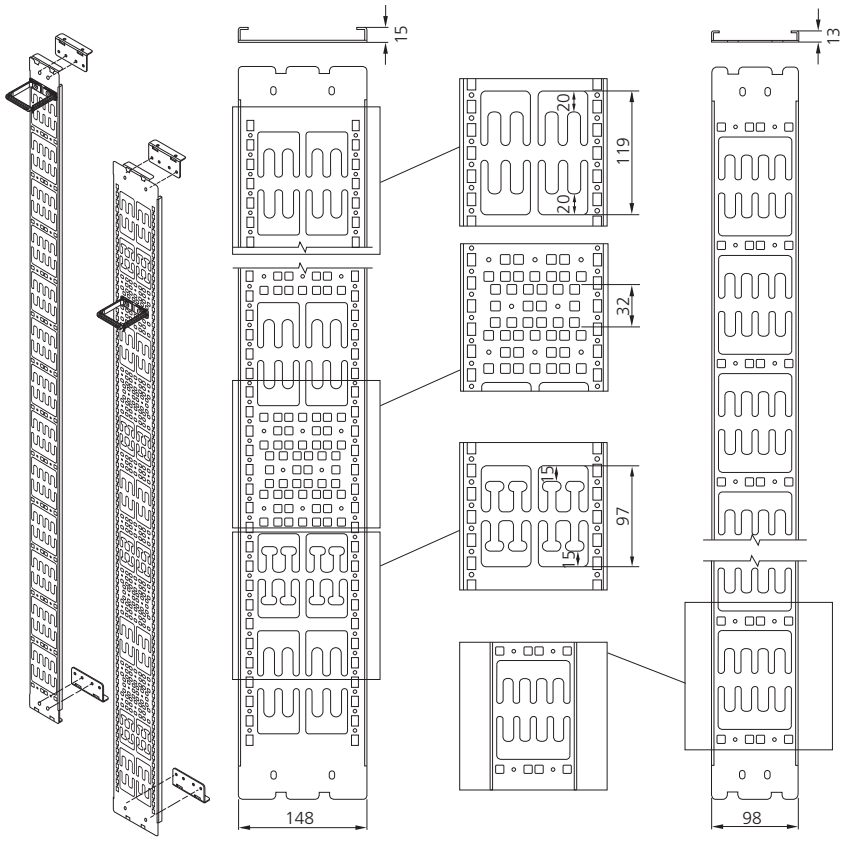
Malzeme : Galvanizli çelik sac, UL94V0 Halogen-Free (Kablo halkası)
Yüzey : Boyalı
Standart teslimat : 1 adet Dikey kablo tavası
1 adet 2U 90'lık Kablo Halkası
1 adet Bağlantı seti

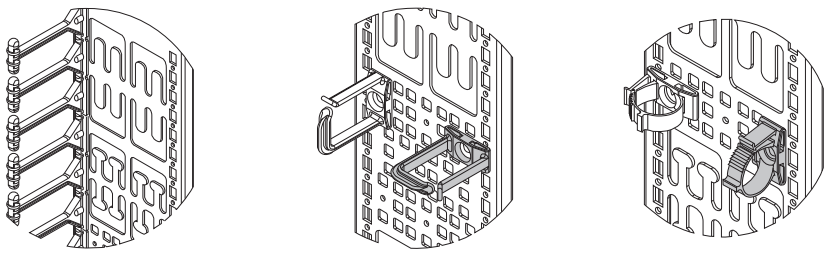
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP CT HH WW CC	Dikey Kablo Tavası, Metal	42U / 47U	100 / 150
KR CT HH WW CC	Dikey Kablo Tavası, Metal	26U / 36U / 42U	100 / 150

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KP CT

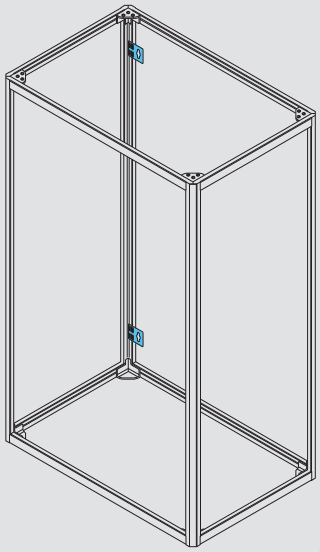




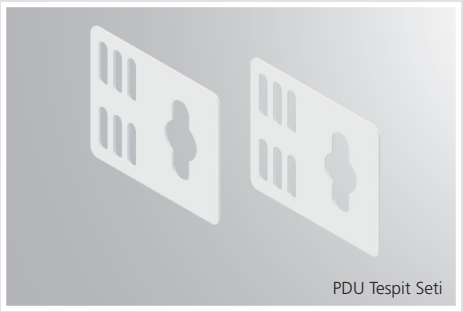
Sabitlenebilecek çeşitli kablo düzenleyiciler için bkz. s.58-59.



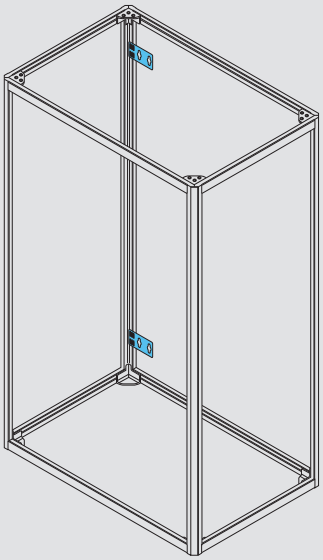
Dikey Kablo Tavası



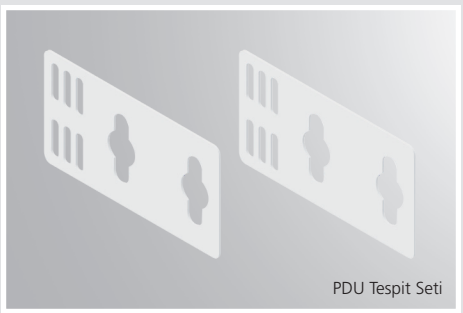
KP PB 01



PDU Tespit Seti



KP PB 02



PDU Tespit Seti

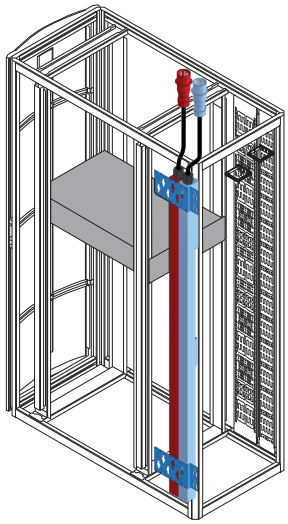
PDU Tespit Seti

Farklı tiplerde tasarlanan PDU tespitleri dikey PDU montajı amacıyla kullanılmaktadır.

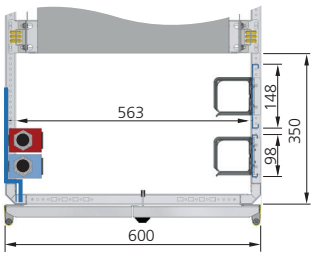
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 2 adet Yatay tespit
1 adet Bağlantı seti

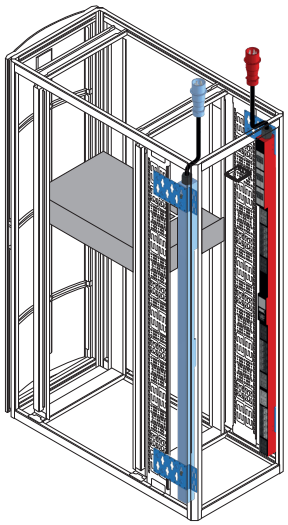
Ürün Kodu	Açıklama
KP PB 01 CC	PDU tespit seti, 1'li
KP PB 02 CC	PDU tespit seti, 2'li
KP PB 03 CC	PDU tespit seti, uzun tip
KP PB 04 CC	PDU tespit seti, 2'li 19 inch taşıyıcı profil bağlantılı

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

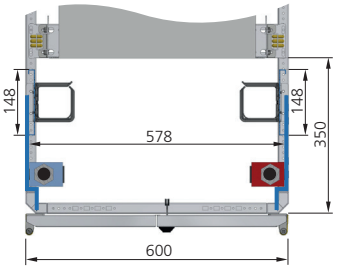


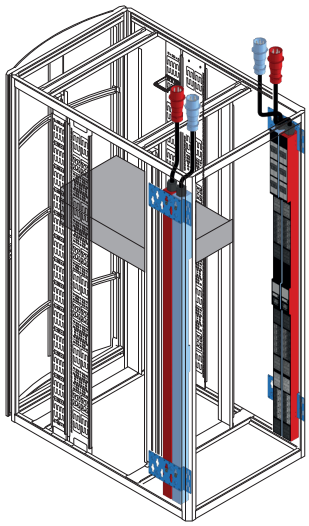
A 1200 mm derinlik - 600 mm genişlik
İki PDU aynı yanda, kablo tavalı



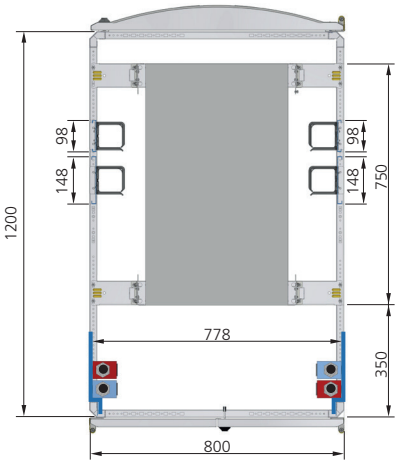


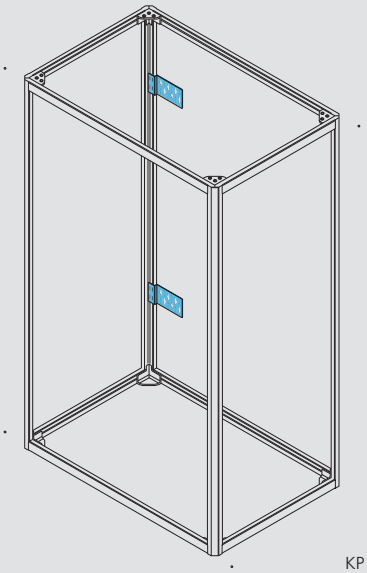
B 1200 mm derinlik - 600 mm genişlik
PDU'lar karşılıklı, kablo tavalı



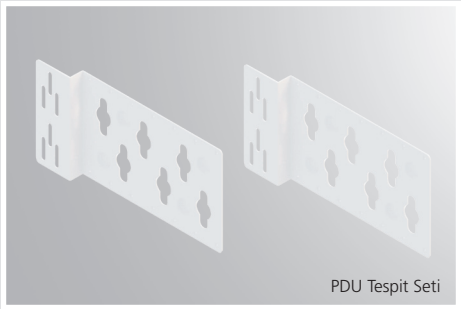


C 1200 mm derinlik - 800 mm genişlik
Yanlarda kablo tavalı

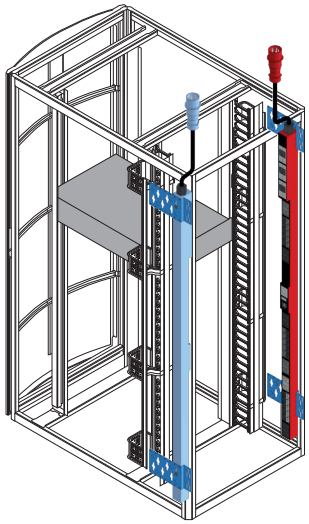




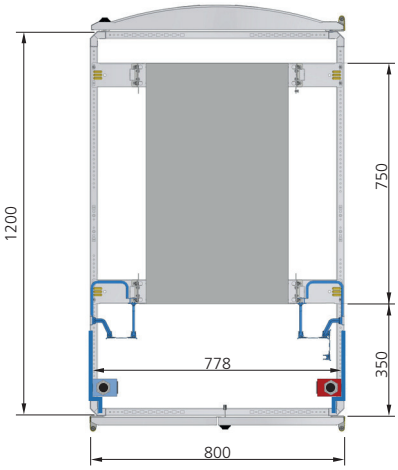
KP PB 03

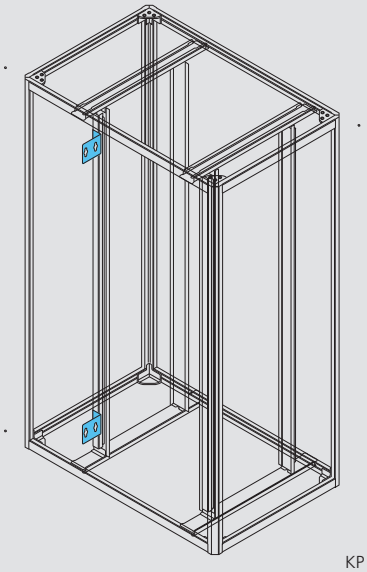


PDU Tespit Seti

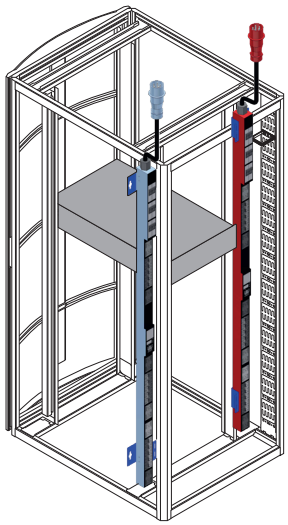


D 1200 mm derinlik - 800 mm genişlik
Yanlarda dikey kablo düzenleyici

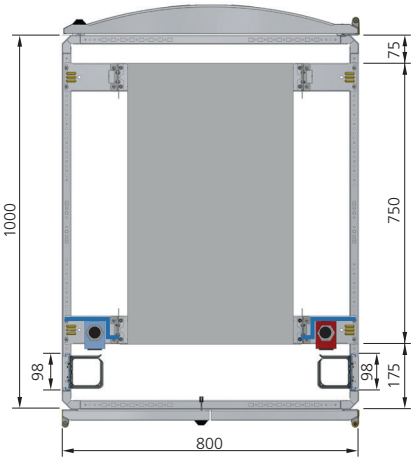


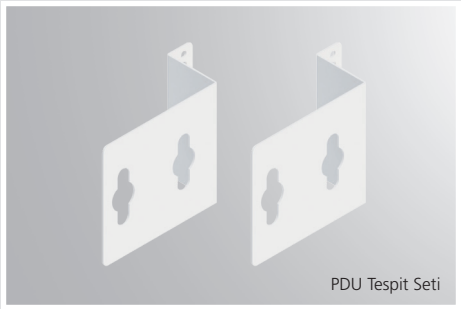


KP PB 04

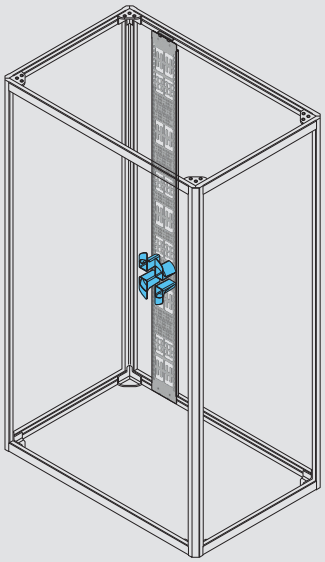


E 1000 mm derinlik - 800 mm genişlik
PDU'lar yanlarda, kablo tavalı

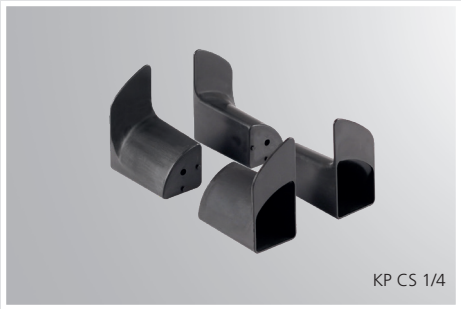




PDU Tespit Seti



KP CS 1/4



KP CS 1/4



KP CS 75 / 50



KP CR 3U

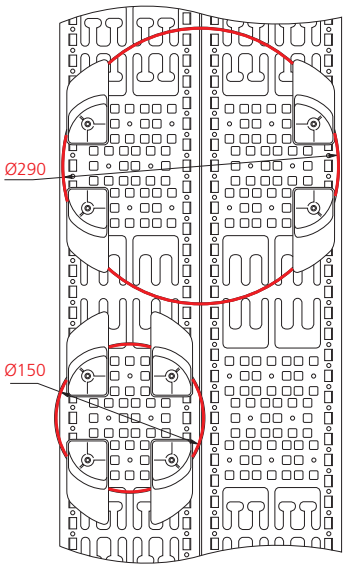
Kablo Düzenleme Elemanları

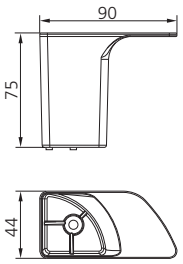
Kabinet içerisine giren kabloların düzenli bir şekilde yönlendirmesi amacıyla kullanılmaktadır.

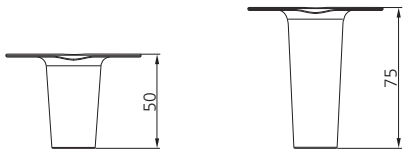
Malzeme : UL94V0 Halogen-Free / Plastik
Standart Teslimat : Kablo düzenleme elemanları
1 adet Bağlantı seti

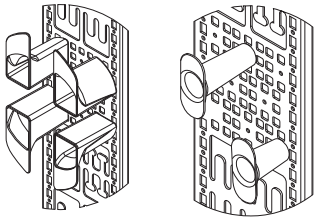
Ürün Kodu	Açıklama
KP CS 1/4	Kablo Mantarı, 1/4 Dönüşlü, 4 adet
KP CS 50	Kablo Mantarı, 50 mm, 5 adet
KP CS 75	Kablo Mantarı, 75 mm, 5 adet
KP CR 3U	Parmak Tip Kablo Düzenleyici, 3U, Plastik, 5 adet

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

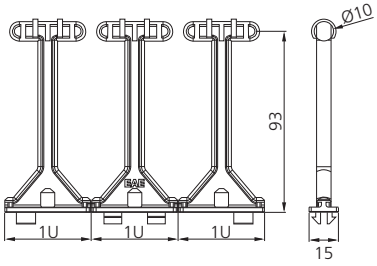


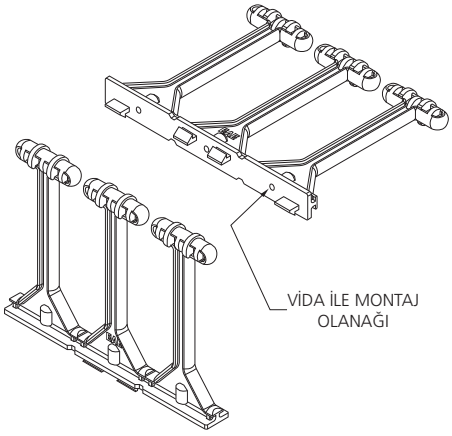












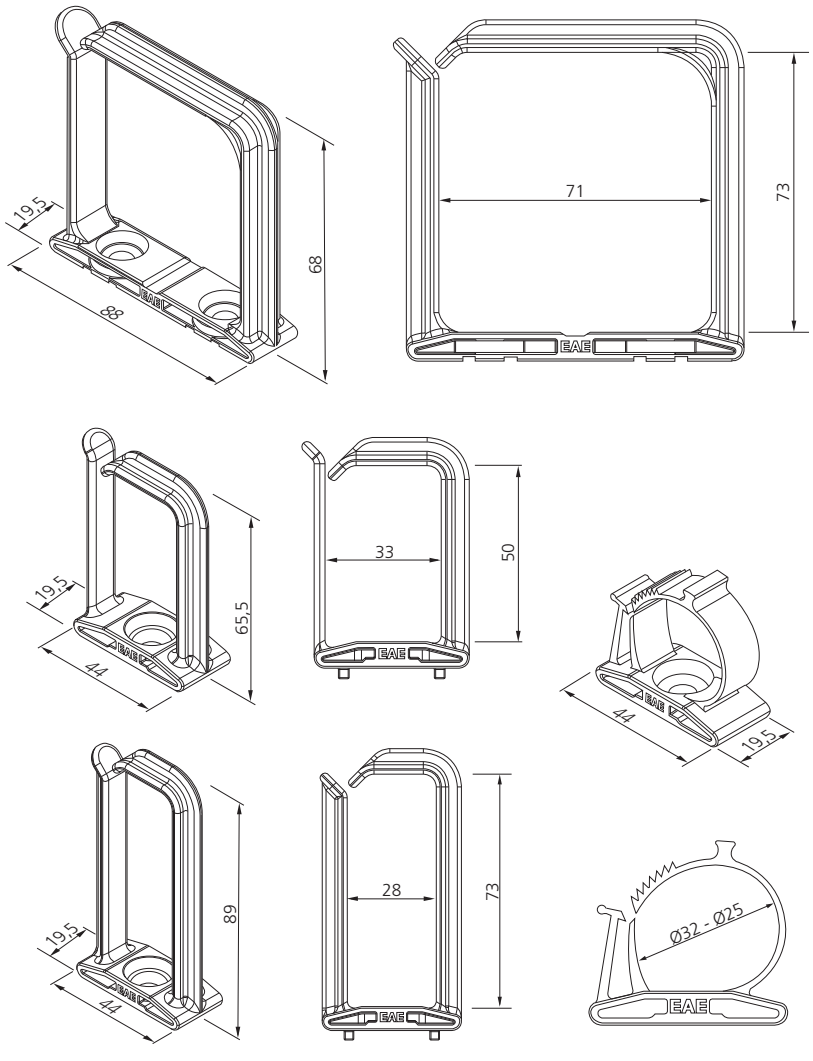
Kablo Halkaları

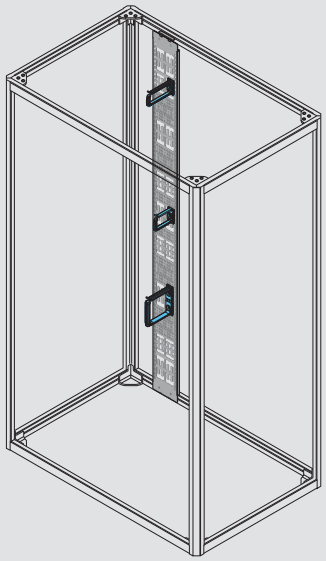
Kabinet içerisinde farklı noktalarda ve ölçülerde kablo düzenlemek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : UL94V0 Halogen-Free / Plastik
Standart teslimat : 5 adet Kablo halkası
10 adet Kablo klipsi
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP CR 1U65	Kablo Halkası, Plastik, 1U, 65mm, 5 adet	1U	65 mm
KP CR 1U90	Kablo Halkası, Plastik, 1U, 90mm, 5 adet	1U	90 mm
KP CR 2U90	Kablo Halkası, Plastik, 2U, 90mm, 5 adet	2U	90 mm
KP CC 01	Kablo Klipsi, Plastik, Ø32, 10 adet	1U	

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KP CR



Kablo Halkası - 1U65



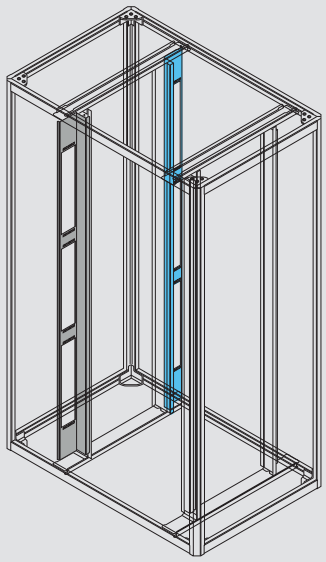
Kablo Halkası - 1U90



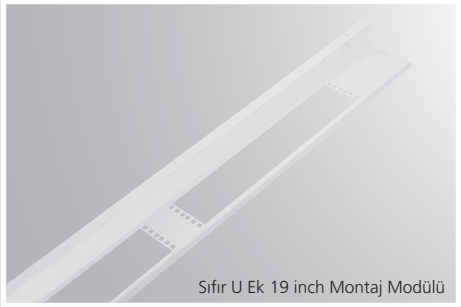
Kablo Halkası - 2U90



Kablo Klipsi - CC01



KP ZU 01



Sıfır U Ek 19 Inch Montaj Modülü

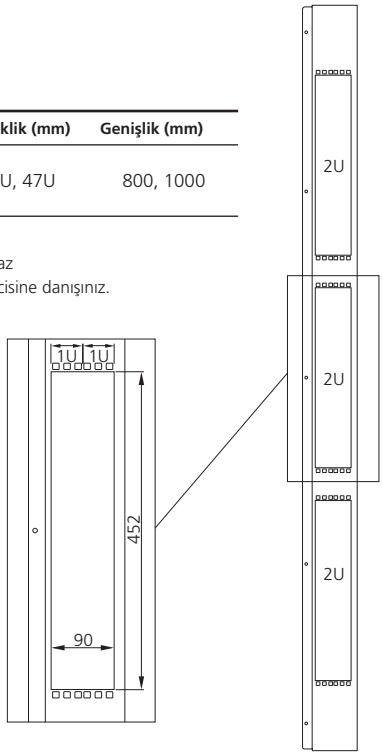
Sıfır U'da ek cihaz montajlanması amacıyla kullanılmaktadır.

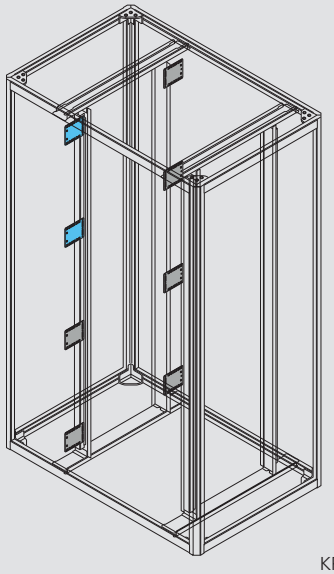
- 6U ek cihaz montajlanabilir.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Ek modül
1 adet Bağlantı seti

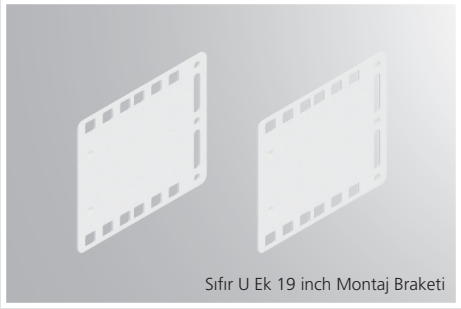
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KP ZU HH 01 CC	Sıfır U Ek 19 Inch Montaj Modülü	42U, 47U	800, 1000

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KP ZU 02



Sıfır U Ek 19 Inch Montaj Braketi

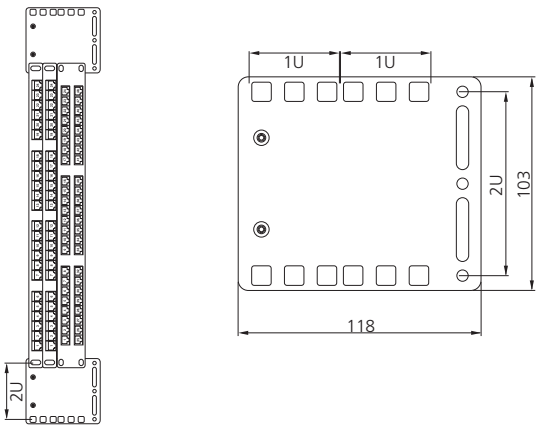
Sıfır U'da ek cihaz montajlanması amacıyla kullanılmaktadır.

- 2U ek cihaz montajlanabilir.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 2 adet Braket
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KP ZU 02 CC	Sıfır U Ek 19 Inch Montaj Braketi	800, 1000

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Kapı İçi Kablo Tutucu

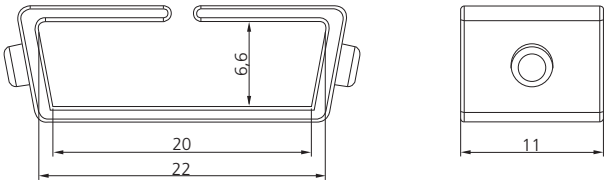
Perfore kapı kablo kanalı üzerinde kanalın içine yuvalanarak kullanılmaktadır.

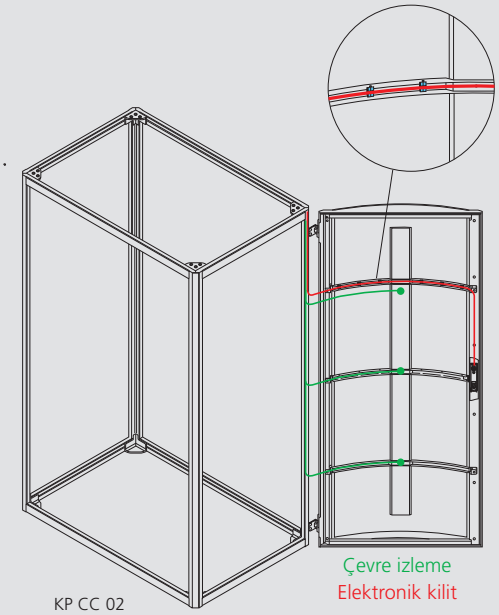
- Elektronik kilit kablo tutucusu.
- Isı sensörü kablo tutucusu.

Malzeme : Plastik
Standart teslimat : 10 adet Kablo tutucu

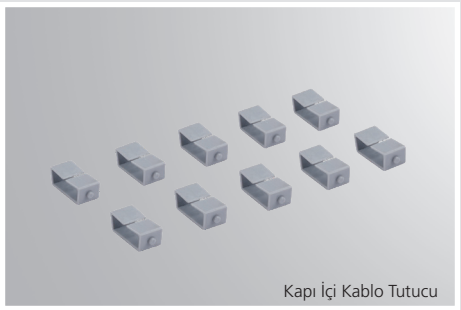
Ürün Kodu	Açıklama
KP CC 02	Kapı İçi Kablo Tutucu, 10 adet

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KP CC 02



Kapı İçi Kablo Tutucu

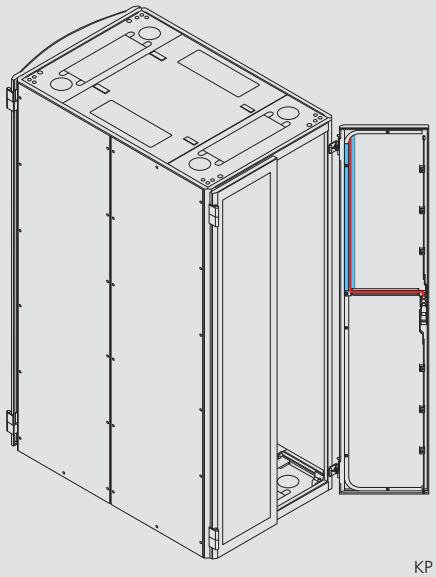
Kapı İçi Kablo Kanalı

Çift açılım perfore kapılarda elektronik kilit kablosunu yönlendirmek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kapı içi kablo kanalı
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP LT HH CC	Kapı İçi Kablo Kanalı	42U / 47U

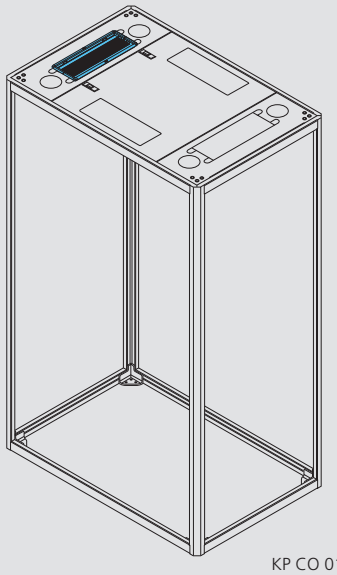
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk seçenekleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KP LT



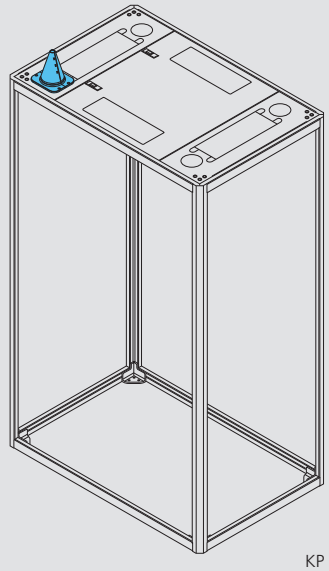
Kapı İçi Kablo Kanalı



KP CO 01 / 02



Kablo Giriş Modülü



KP CO 03



Kablo Giriş Modülü

Kablo Giriş Modülü

Dışarıdan kabinet içerisine kablo girişini güvenli bir şekilde yapmak amacıyla kullanılmaktadır.

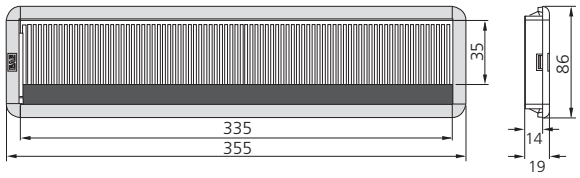
- Kablo giriş modülünde kullanılan fırça sayesinde toz sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- Kablo giriş modülleri çerçeve şeklindeki yapıları sayesinde kabloları keskin kenarlara karşı korumaktadır.

Malzeme : UL94V0 Halogen-Free / Plastik
Standart Teslimat : 1 adet Kablo giriş modülü
1 adet PVC fırça (330-370 mm)
1 adet Konik kablo kılıfı
2 adet Kablo kılıfı flansı
1 adet Bağlantı seti

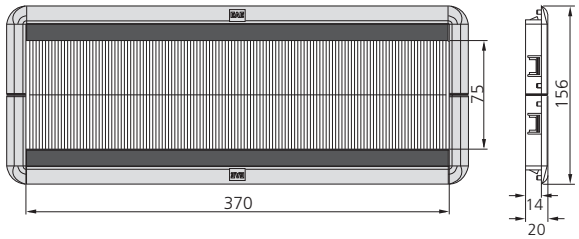
Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KP CO 01	Kablo Giriş Modülü, Plastik, 45x330 mm	45	330
KP CO 02	Kablo Giriş Modülü, Plastik, 95x370 mm	95	370
KP CO 03	Kablo Giriş Modülü, Plastik, Konik, Ø80 mm	Ø90	-
KP CO 01 B	Kablo Giriş Modülü, Plastik, Fırçalı, 35x330 mm	35	330
KP CO 02 B	Kablo Giriş Modülü, Plastik, Fırçalı, 75x370 mm	75	370
KP CO 01 F	Kablo Giriş Modülü Fırçası, 330 mm	-	330
KP CO 02 F	Kablo Giriş Modülü Fırçası, 370 mm	-	370

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

KP CO 01 B
Fırçalı Kablo Giriş Modülü

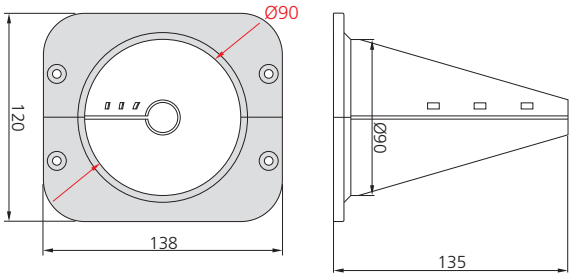


KP CO 02 B
Fırçalı Kablo Giriş Modülü



1:1 ölçekli çizim için sayfa 104'e bakınız.

KP CO 03



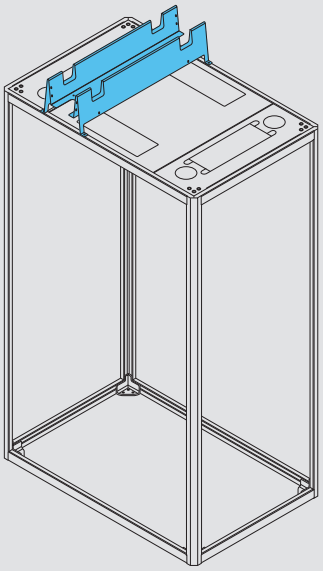
Kabinet Üstü Kablo Düzenleyici Modül

Kabinet üzerinde kabloları düzenlemek ve güç kabloları ile data kablolarını ayırmak amacıyla kullanılmaktadır.

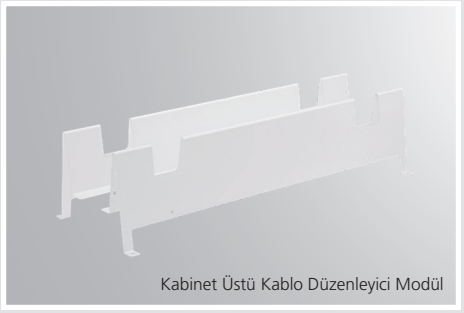
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kablo düzenleyici modül (M-A)
1 adet Bağlantı seti

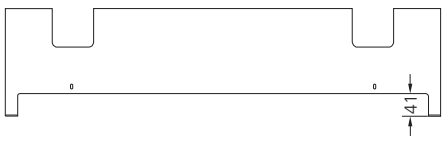
Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KP CA WW CC	Kabinet Üstü Kablo Düzenleyici A Modülü	600, 800, 1000
KP CM WW CC	Kabinet Üstü Kablo Düzenleyici M Modülü	600, 800, 1000

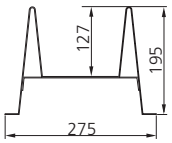
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

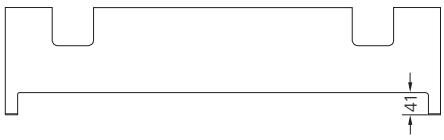


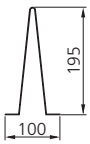
KP CM

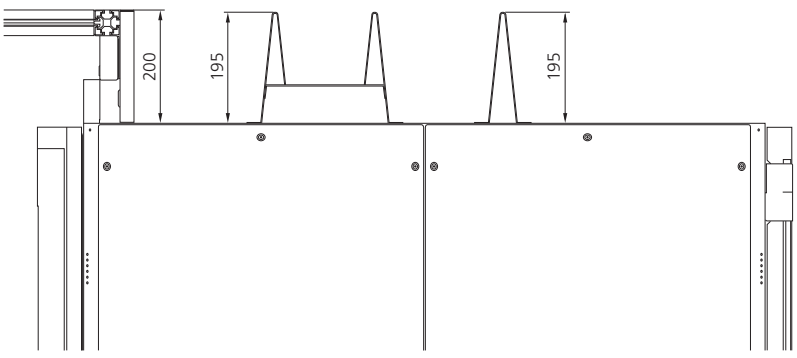


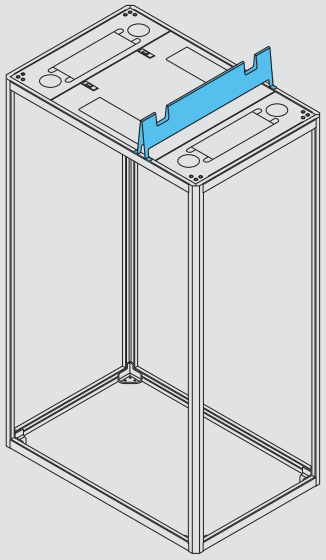




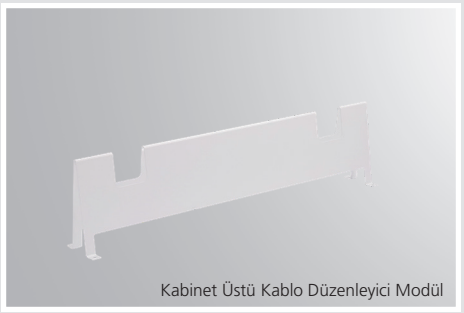


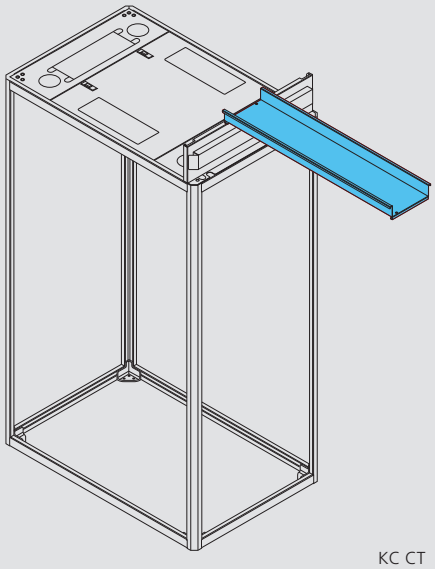






KP CA





KC CT



Koridor Üstü Kablo Kanalı

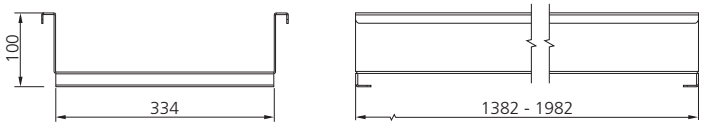
Koridor Üstü Kablo Kanalı

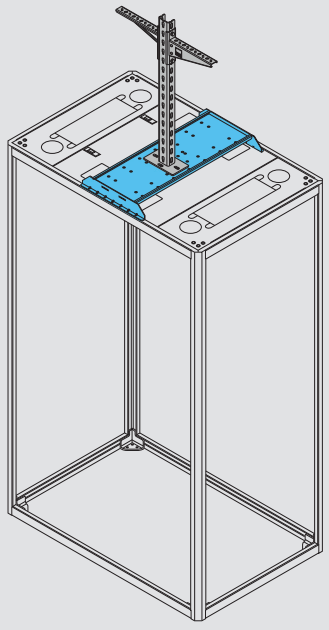
Koridor üzerinde kablo taşımak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Koridor üstü kablo kanalı
1 adet Bağlantı seti

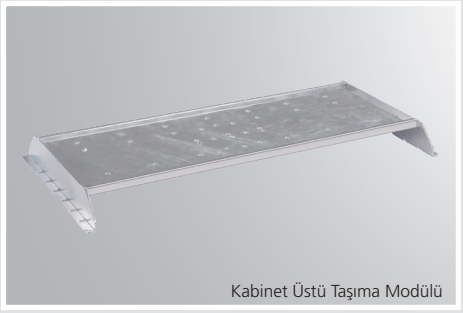
Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KC CT DD CC	Koridor Üstü Kablo Kanalı	300	1200, 1800

*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KC CS



Kabinet Üstü Taşıma Modülü

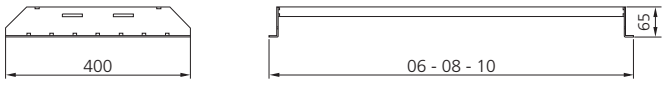
Kabinet Üstü Taşıma Modülü

Kabinet üzerinde kablo taşıyıcı aksamların montajlanması amacıyla tasarlanmıştır.

Malzeme : Sıcak daldırma galvanizli 3 mm çelik sac
Yüzey : Galvanizli
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet üstü kablo kanalı montaj modülü
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KC CS WW	Kabinet Üstü Kablo Kanalı Montaj Modülü	600,800 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





Kablo taşıyıcı aksam için **EAE Elektrik A.Ş.**
Sismik Askılama Sistemleri kataloğuna bakınız.
https://www.eae.com.tr/kablo-kanali-agir-hizmet-tipi/e-line-binrak-g-profil

Kabinet Üstü Raf

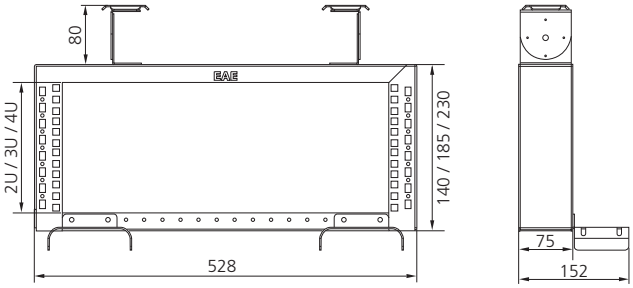
Kabinet üzerinde yapılacak kablolamada kolaylık ve esneklik sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

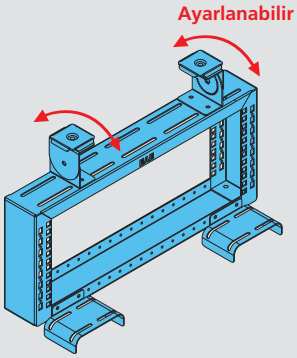
- Tel tava ve kablo kanalına montajlanabilme özelliği.
- Kablo halkası montajlanabilme özelliği.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet üstü raf
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP CZ HH CC	Kabinet Üstü Raf	2U, 3U, 4U

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KP CZ


Kabinet Üstü Raf

Döşeme Kablo Geçiş Modülü

Yükseltilmiş döşeme altından gelen kabloların düzenli bir şekilde kabinet içerisine alınması amacıyla kullanılmaktadır.

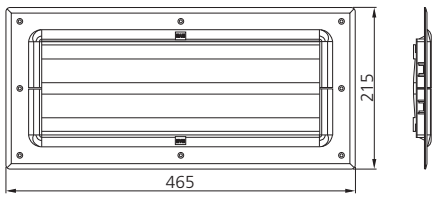
- Hava/toz sızdırmazlığı özelliği.

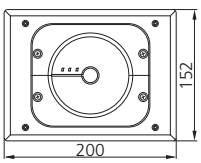
Malzeme : Sac plaka, plastik
Standart Teslimat : 1 adet Kablo geçiş modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama
KP CG 01 CC	Döşeme Kablo Geçiş Modülü, Körüklü, ø60 mm
KP CG 02 CC	Döşeme Kablo Geçiş Modülü, Fırçalı
KP CG 03 CC	Döşeme Kablo Geçiş Modülü, Körüklü, ø100 mm
KP CG 04 CC	Döşeme Kablo Geçiş Modülü, Konik

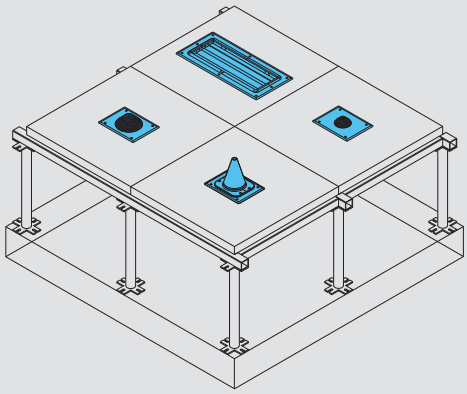

Körüklü Döşeme
Kablo Geçiş Modülü

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



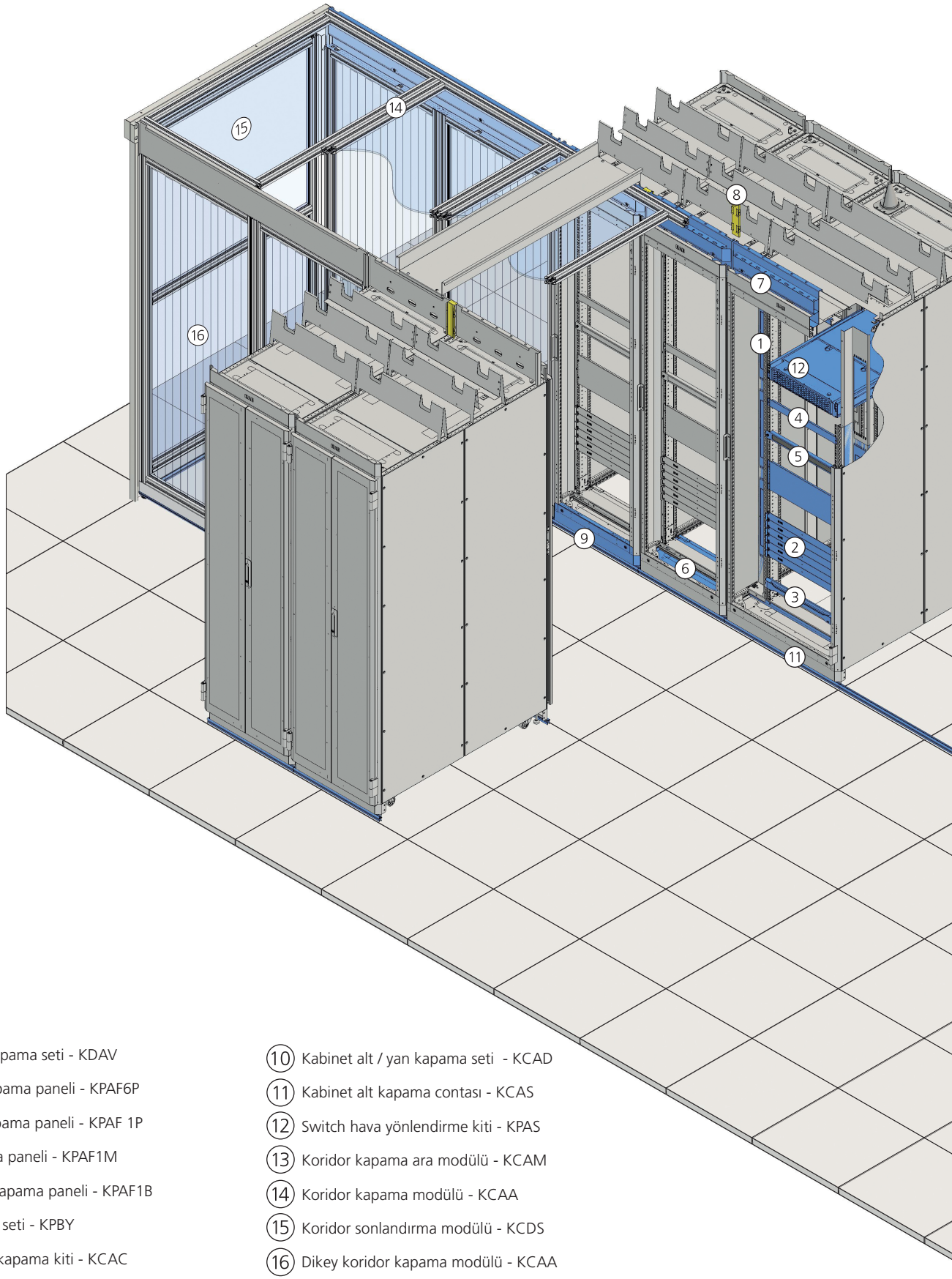


Detay ölçüler için kablo giriş modüllerine bakınız.

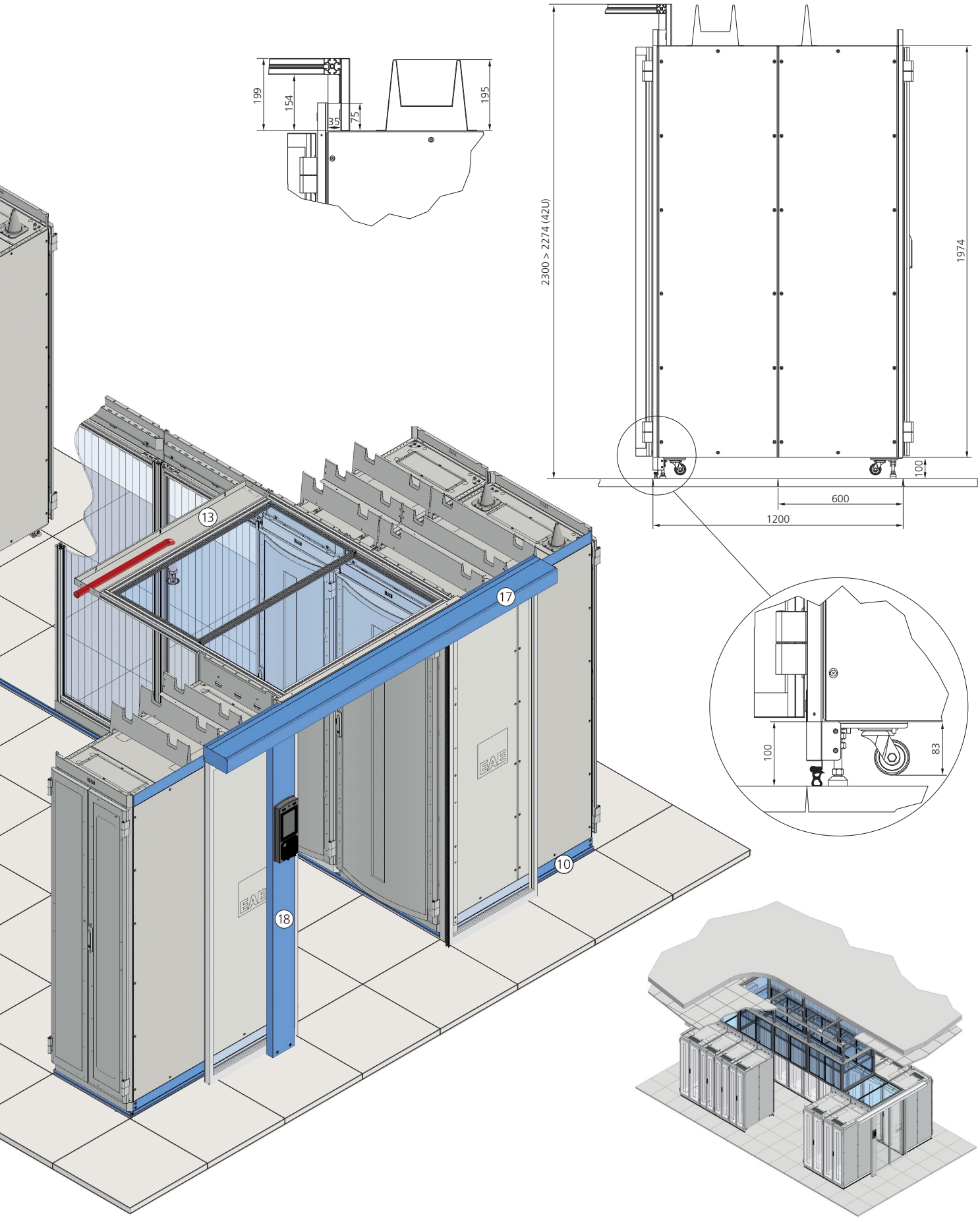

KC CG 01 / 02 / 03 / 04


Döşeme Kablo Geçiş Modülleri

Hava Akışı Yönetimi Aksesuarları



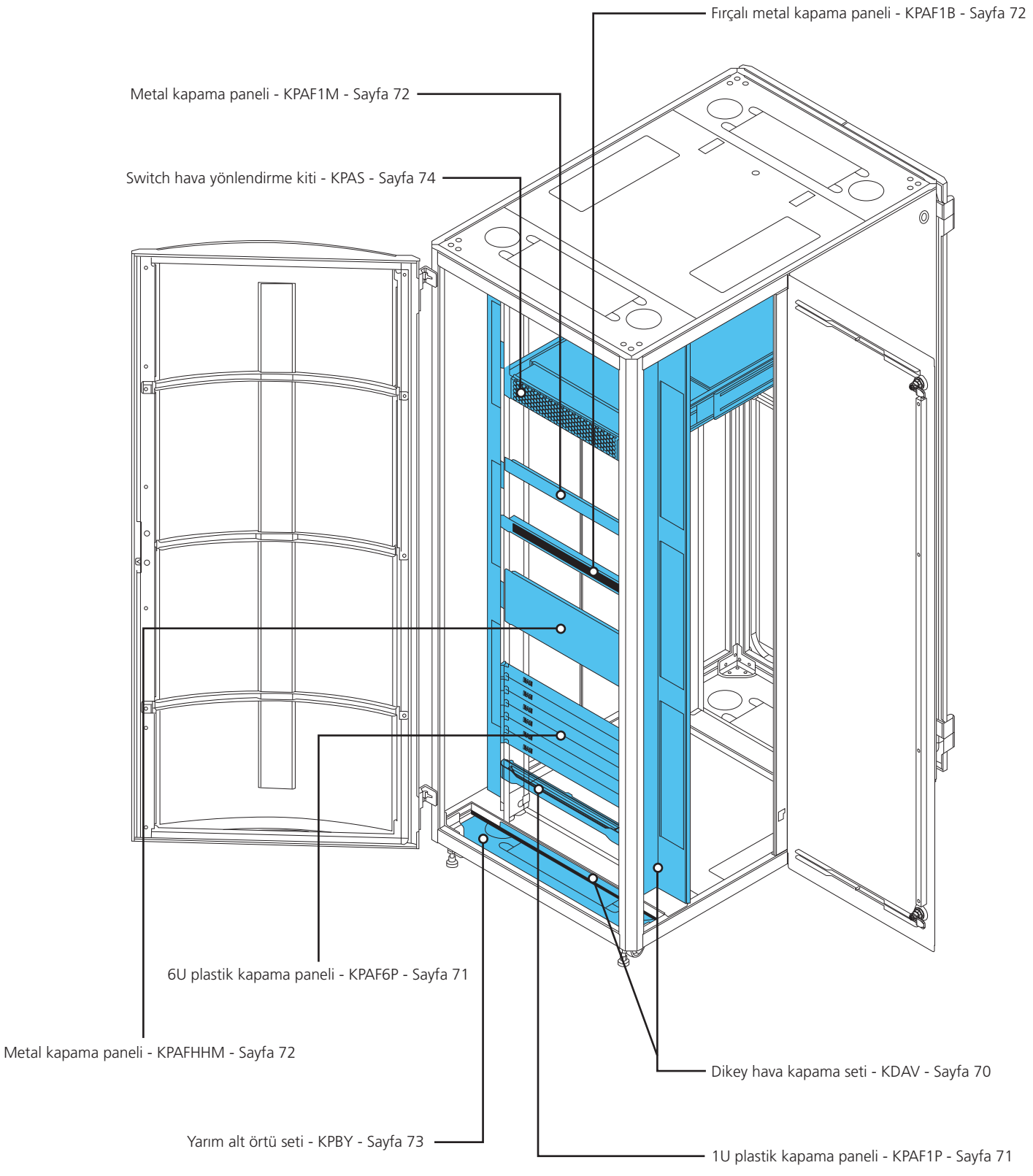
1. Dikey hava kapama seti - KDAV
2. 6U plastik kapama paneli - KPAF6P
3. 1U Plastik kapama paneli - KPAF 1P
4. Metal kapama paneli - KPAF1M
5. Fırçalı metal kapama paneli - KPAF1B
6. Yarım alt örtü seti - KPBY
7. Kabinet üstü kapama kiti - KCAC
8. Kabinet üstü kapama birleştirme kiti - KCAT
9. Kabinet alt ön / arka kapama seti - KCAG
10. Kabinet alt / yan kapama seti - KCAD
11. Kabinet alt kapama contası - KCAS
12. Switch hava yönlendirme kiti - KPAS
13. Koridor kapama ara modülü - KCAM
14. Koridor kapama modülü - KCAA
15. Koridor sonlandırma modülü - KCDS
16. Dikey koridor kapama modülü - KCAA
17. Koridor kapı modülü - KCDT
18. Kart okuyucu montaj modülü - KCES



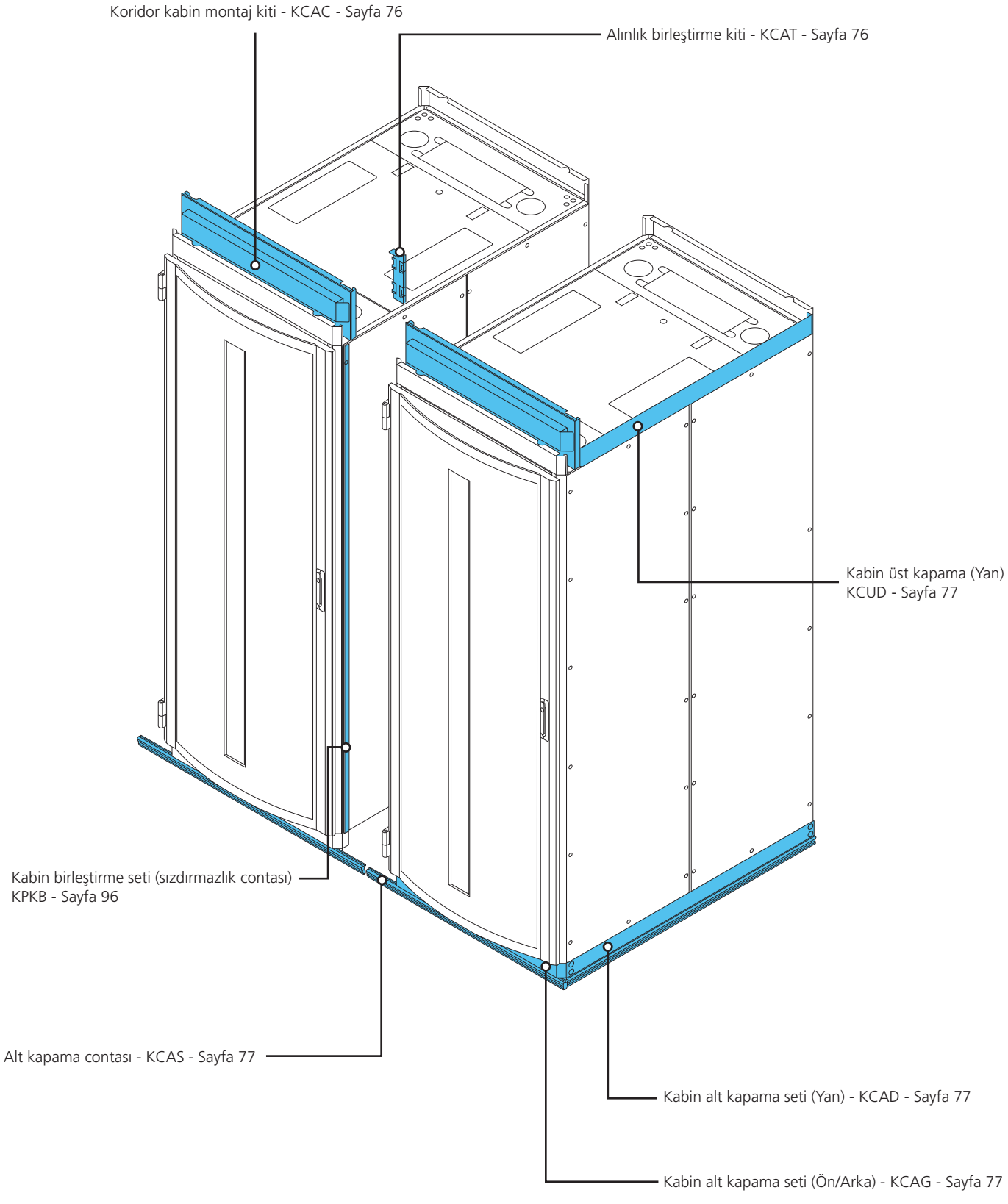
Sıcak koridor uygulaması için sayfa 80-81'e bakınız.

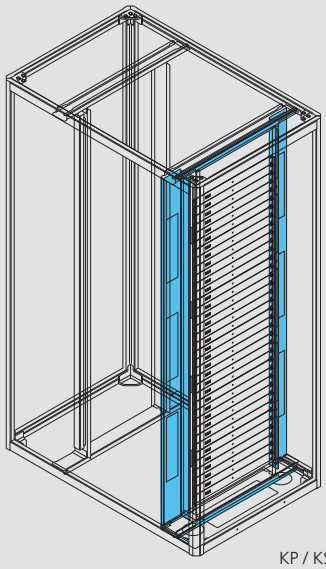
Hava Akışı Yönetimi Aksesuarları

Kabinet İçi Hava Akışı Yönetimi



Kabinet Dışı Hava Akışı Yönetimi

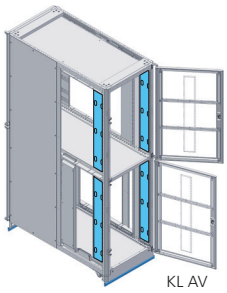




KP / KS / KD AV

Dikey Hava Kapama Seti

Sıcak hava ile soğuk havanın ayrışması amacıyla kullanılmaktadır.



KL AV

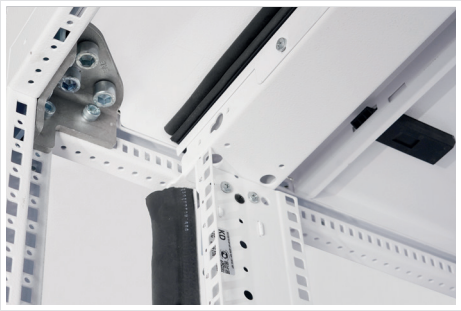
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 2 adet Dikey hava kapama elemanı
2 adet Contalı yatay kapama paneli
1 adet Bağlantı seti

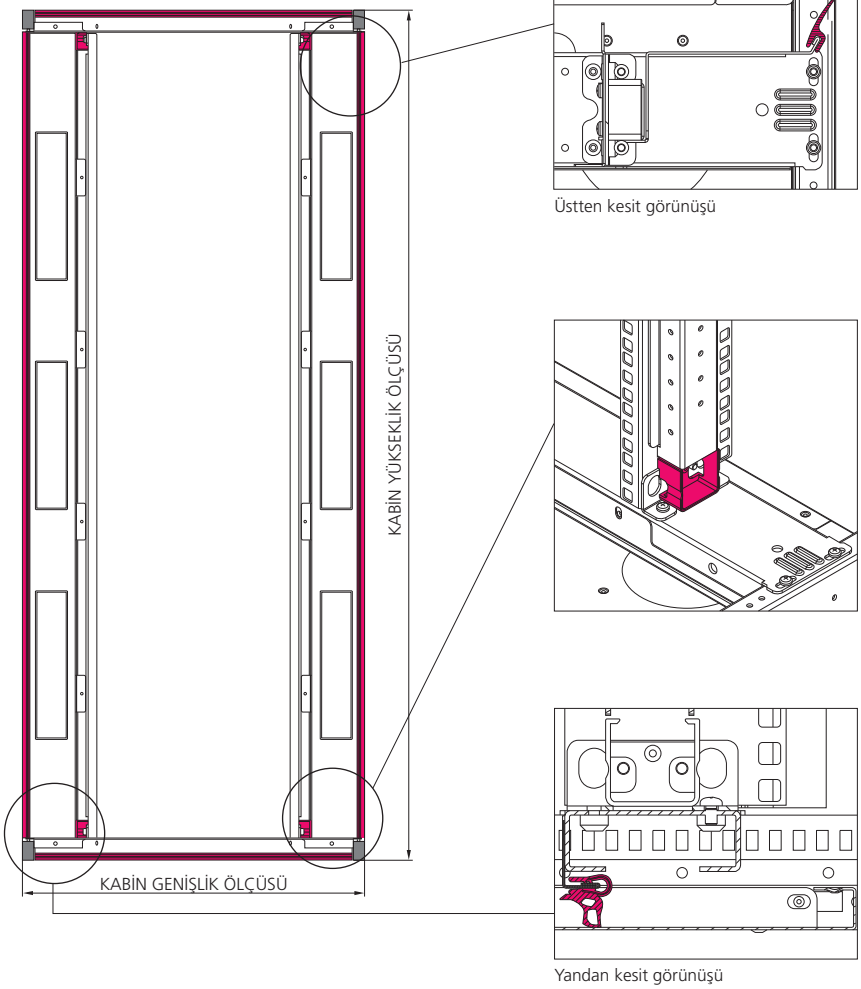
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Bölme Sayısı
KS AV HH WW CC	Dikey Hava Kapama Seti	42U, 47U	600, 800 1000	
KD AV HH WW CC	Dikey Hava Kapama Seti	42U, 47U	600, 800 1000	
KP AV HH WW CC	Dikey Hava Kapama Seti	42U, 47U	600, 800 1000	
KL AV HH WW L CC	Dikey Hava Kapama Seti	42U, 47U	600, 800	02, 03, 04

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*L: Bölme sayısına bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Dikey Hava Kapama Grubu





Üstten kesit görünüşü

Yandan kesit görünüşü

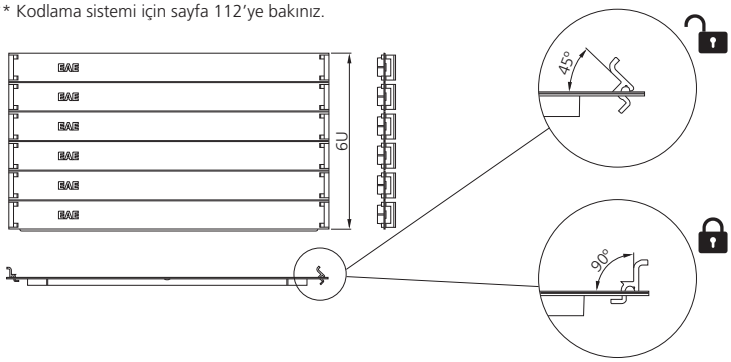
Kapama Paneli 6U

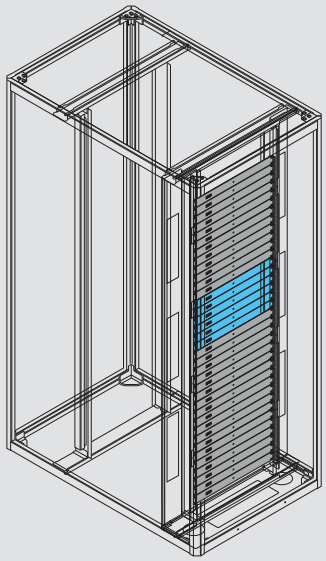
19 inch alanda sıcak hava ile soğuk havanın ayrışması amacıyla kullanılmaktadır.
- 6U kırılabilir kapama paneli.
- Aletsiz montaj ve kilitlenebilme özelliği.

Malzeme : Halogen-Free / Plastik
Standart Teslimat : 1 adet 19 inch 6U Kırılabilir plastik yatay kapama paneli

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP AF 6P CC	19 inch 6U Kırılabilir Yatay Kapama Paneli	6U
KP AF 6P 10 CC	19 inch 6U Kırılabilir Yatay Kapama Paneli, 10 Adet	6U

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.




KP AF 6P


6U Kırılabilir Kapama Paneli

Kapama Paneli 1U

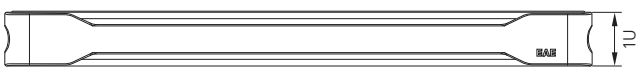
19 inch alanda sıcak hava ile soğuk havanın ayrışması amacıyla kullanılmaktadır.
- 1U aletsiz montajlanabilen kapama paneli.

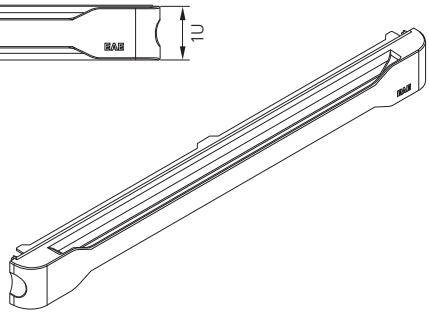
Malzeme : Halogen-Free / Plastik
Standart Teslimat : 1 adet 19 inch 1U yatay kapama paneli

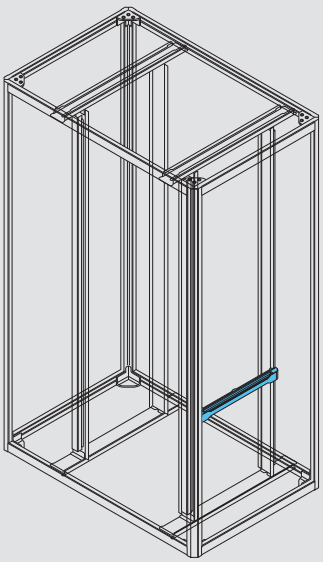
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP AF 1P	19 inch 1U Kapama Paneli	1U

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

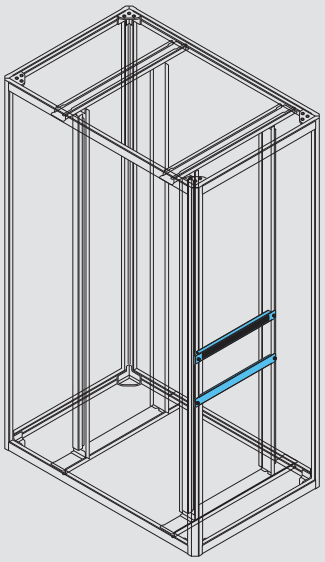




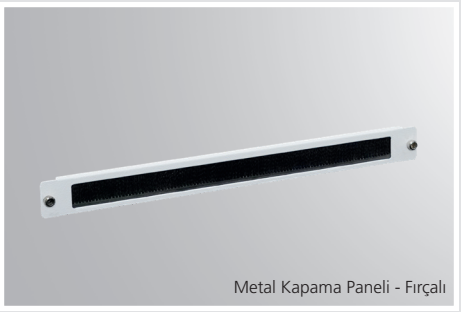



KP AF 1P


1U Kapama Paneli



KP AF



Metal Kapama Paneli - Fırçalı

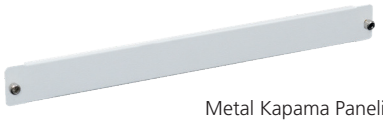
Metal Kapama Paneli

19 inch alanda sıcak hava ile soğuk havanın ayrışması amacıyla kullanılmaktadır.
- Fırçalı tip kapama paneli ile arkaya geçiş imkanı.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Metal kapama paneli
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP AF 1B CC	19 inch Kapama Paneli, Fırçalı	1U
KP AF HHM CC	19 inch Kapama Paneli, Metal	1U, 2U, 3U, 4U, 5U, 6U

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Metal Kapama Paneli



Test Kapama Paneli

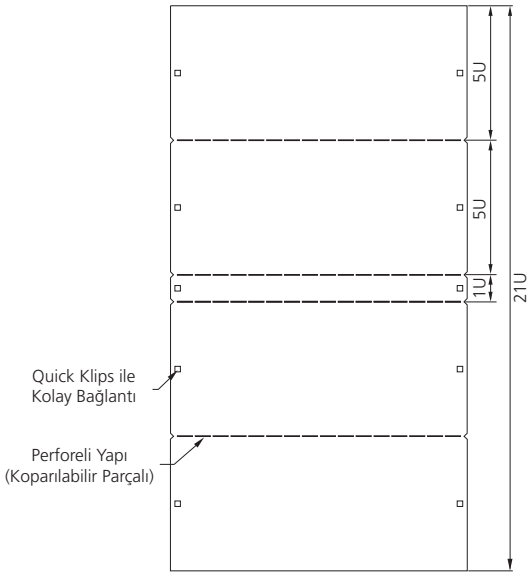
Test Kapama Paneli

Isı yükü ve soğutma (Layer 5) testleri için uygun maliyetli bir çözüm olması amacıyla geliştirilmiştir.

Malzeme : Plastik
Standart Teslimat : 10 adet Test kapama paneli
10 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP AF 21P 10	Test Kapama Paneli, 10 adet	21U

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



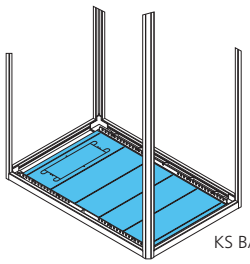
Alt Örtü

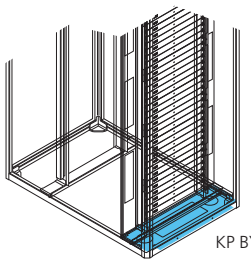
Kabinet içerisine hava ve tozun girmesini engellemek amacıyla kullanılmaktadır.

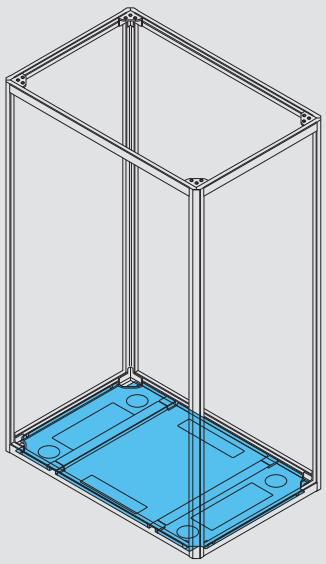
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Alt örtü seti
1 adet Bağlantı seti

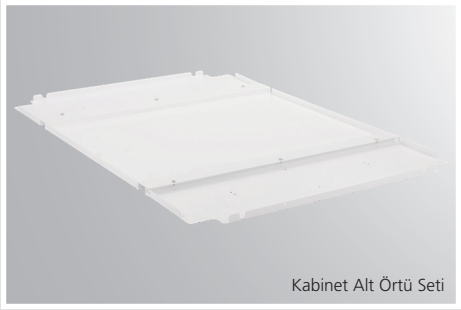
Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KP BA WW DD CC	Kabinet Alt Örtü Seti, 3 Parça	600, 800, 1000	1000, 1100, 1200
KS BA WW DD CC	Kabinet Alt Örtü Seti	600, 800, 1000	1000, 1100, 1200
KR BA WW DD CC	Kabinet Alt Örtü Seti, Tek Parça	600, 800	600, 800, 1000
KP BY WW CC	Yarım Alt Örtü Seti	600, 800, 1000	

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.


KS BA


KP BY


KP BA


Kabinet Alt Örtü Seti

Alt Örtü Kapama Plakası

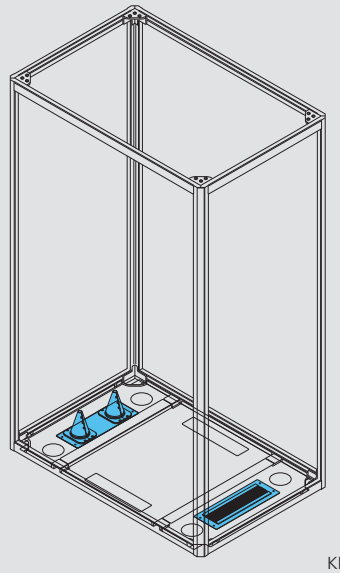
Hava yönlendirme ve toz girişini önlemek amacıyla kabinet altını kapatmak amacıyla tasarlanmıştır.

- Kırılabilir kablo geçiş alanlarına sonradan montajlanabilme imkanı.

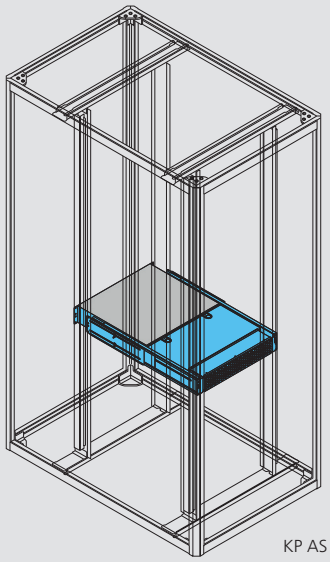
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Alt örtü kapama plakası
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KP BC 02 B WW CC	Alt Örtü Kapama Plakası, Fırçalı	600 800 1000
KP BC 02 P WW CC	Alt Örtü Kapama Plakası, Düz	600 800 1000
KP BC 02 S WW CC	Alt Örtü Kapama Plakası, Konik Kablo Geçişli	600 800 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.


KP BC 02


Alt Örtü Kapama Plakaları



KP AS

Switch Hava Yönlendirme Modülü

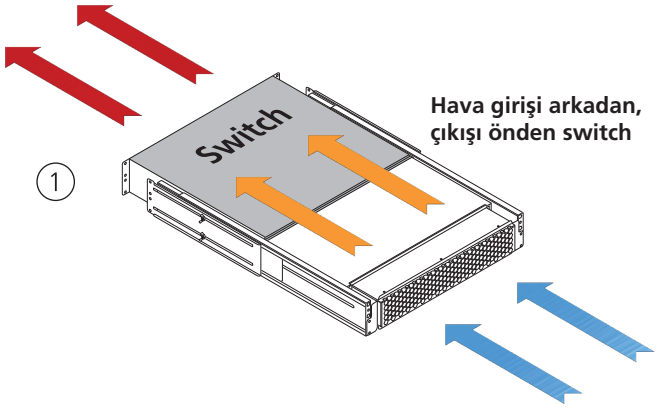
Hava giriş ve/veya çıkış açıklıkları farklılık gösteren switch'lerde verimli hava akışı yönetimi amacıyla kullanılmaktadır.

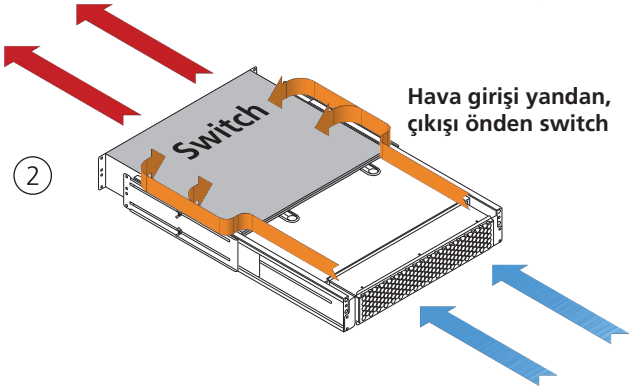
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Hava yönlendirme kiti
1 adet Bağlantı seti

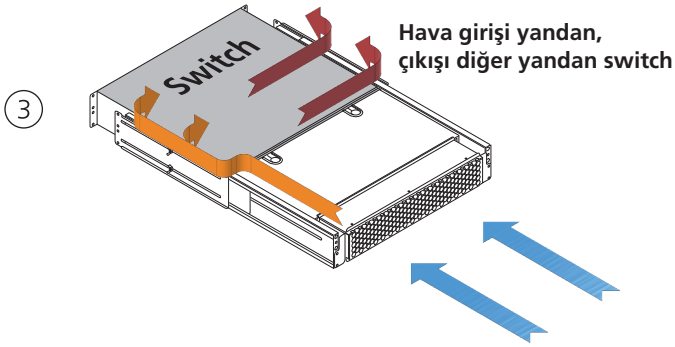
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP AS 1U CC	Switch Hava Yönlendirme Modülü, 1U	1U
KP AS 2U CC	Switch Hava Yönlendirme Modülü, 2U	2U

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

3 uygulama için ortak tasarım









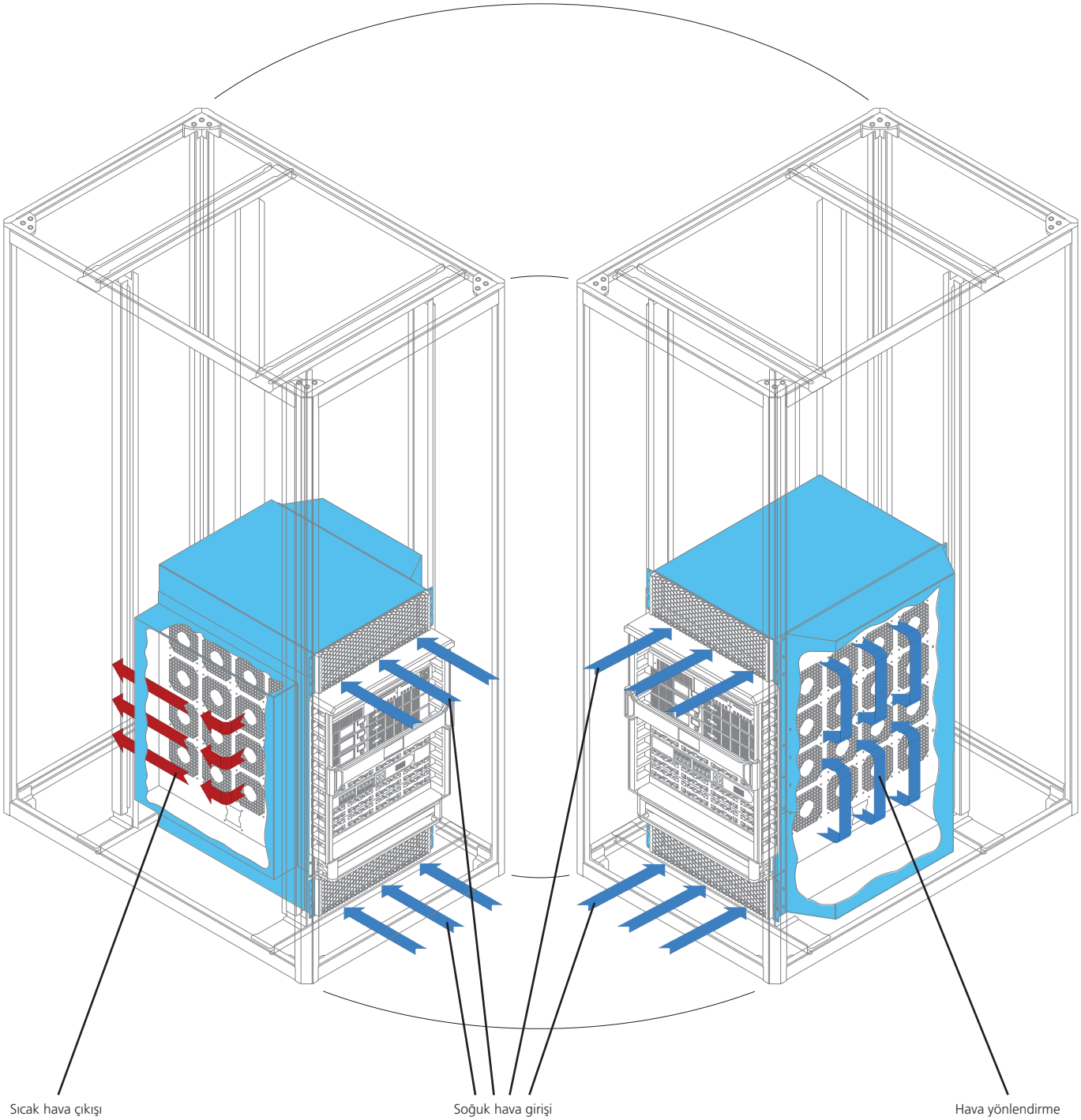
Switch Hava Yönlendirme



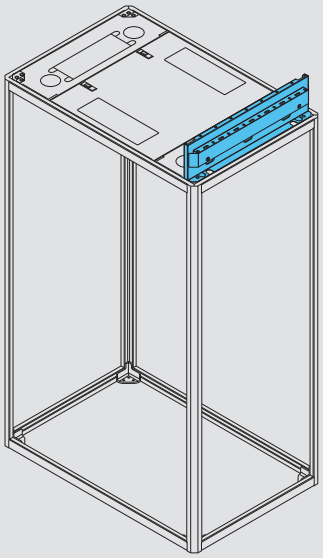
Switch Hava Yönlendirme

Switch Hava Yönlendirme Çözümleri

Cisco, HP, Juniper gibi switch üreticilerinin soğuk hava giriş açıklıklarının büyüklüğü ve konumu çeşitlilik gösteren değişik modelleri bulunmaktadır. Kullanılan marka ve modele bağlı olarak ihtiyaç duyulan switch hava yönlendirme çözümlerimiz için bilgi isteyiniz.



Örnek 14U Cisco Nexus 7009 Switch uygulaması



KC AC



Kabinet Üstü Kapama Kiti

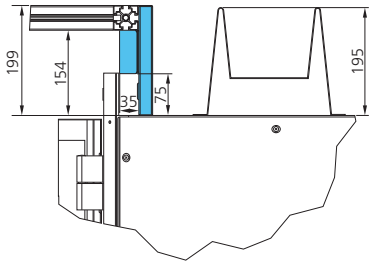
Kabinet Üstü Kapama Kiti

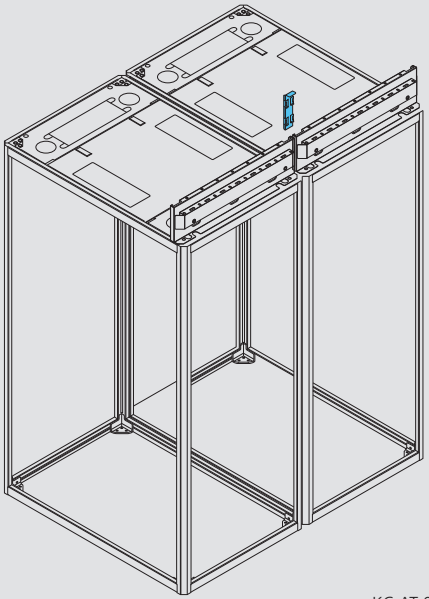
Soğuk / sıcak koridor kapama kiti, yatay veya dikey kapama çerçeveleri ile hava sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet üstü kapama kiti
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC AC WW CC	Kabinet Üstü Kapama Kiti	200	300, 600, 800, 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KC AT 02



Kabinet Üstü Kapama Birleştirme Kiti

Kabinet Üstü Kapama Birleştirme Kiti

Kabinet üstü kapama kitleri arasındaki hava kaçısını engellemek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Birleştirme kiti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KC AT 02 CC	Kabinet Üstü Kapama Birleştirme Kiti	200

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

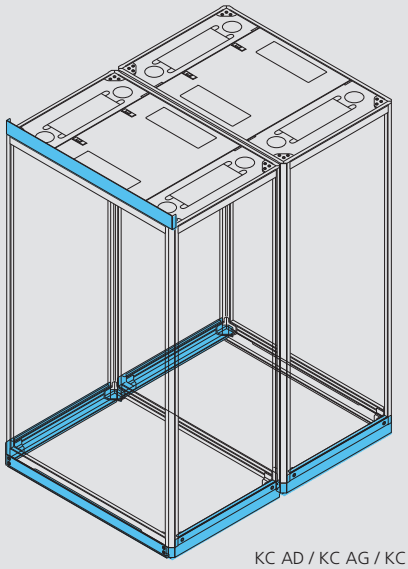
Kabinet Alt / Yan Kapama Seti

Tekerlek ve seviye ayarlı ayak kullanılması durumunda hava sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 2 adet Kabin Alt etek
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KC AD DD CC	Kabinet Alt Kapama Seti (Yan)		800, 1000, 1100, 1200
KC AG WW CC	Kabinet Alt Kapama Seti (Ön-Arka)	600, 800 1000	
KS AD DD CC	Kabinet Alt Kapama Seti (Yan)		800, 1000, 1100, 1200
KS AG WW CC	Kabinet Alt Kapama Seti (Ön-Arka)	600, 800 1000	
KL AG WW CC	Kabinet Alt Kapama Seti (Ön-Arka)	600, 800	
KC UD WW CC	Kabinet Üst Kapama (Yan)		800, 1000, 1100, 1200

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC AD / KC AG / KC UD



Kabinet Alt / Yan Kapama Seti

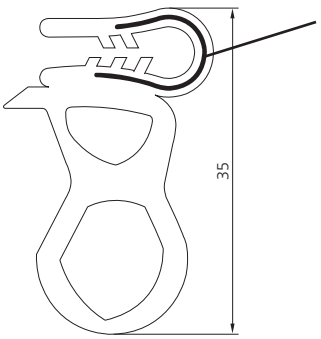
Kabinet Alt Kapama Contası

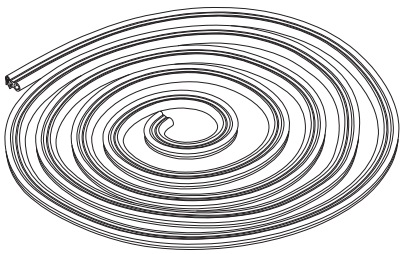
Kabin alt kapama seti ile birlikte hava sızdırmazlığını sağlamak amacıyla koridor boyunca kesilmeden tek parça halinde kullanılmaktadır.

Malzeme : EPDM
Standart Teslimat : 5 m, 10 m, 25 m

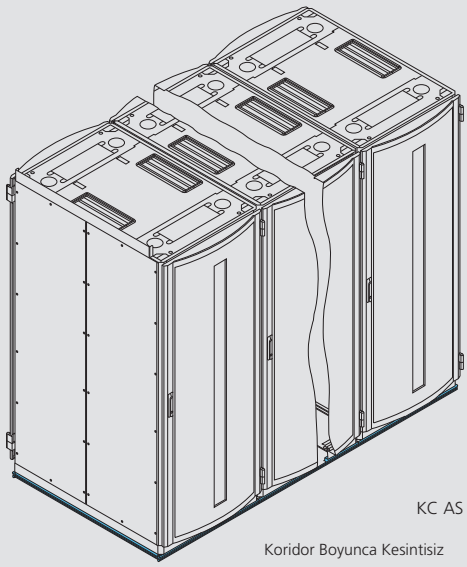
Ürün Kodu	Açıklama	Uzunluk (m)
KC AS LL	EPDM Conta, Çelik Telli	5, 10, 25

*LL: Uzunluk ölçüsüne bakınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





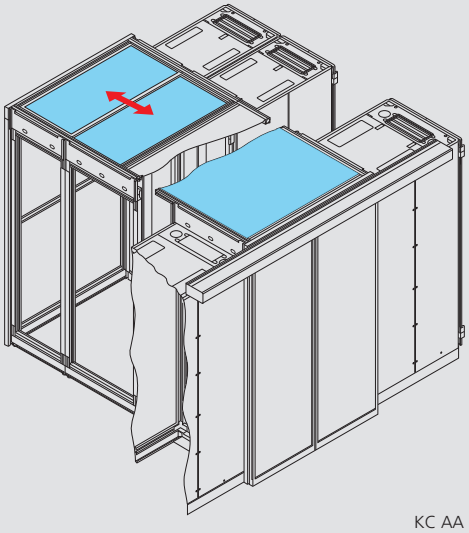
Koridor boyunca kesintisiz



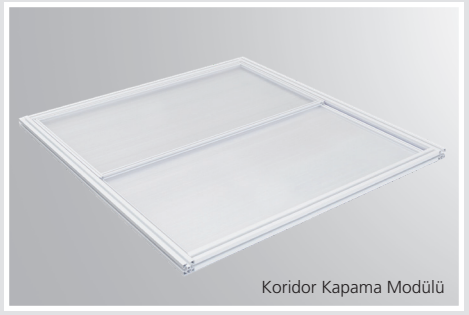
KC AS
Koridor Boyunca Kesintisiz



Kabinet Alt Etek Contası



KC AA



Koridor Kapama Modülü - Alüminyum

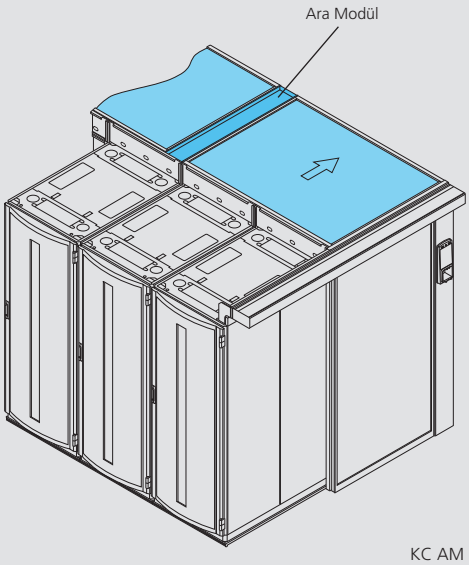
Alüminyum sigma profil ve oluklu polikarbon ile soğuk hava veya sıcak hava koridoru oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır.

- Hareketli tiplerin kayar iç çerçeveli yapıları sayesinde kabinet üzerine kolay ulaşım imkanı.

Malzeme : 45*45 Alüminyum sigma profil
Oluklu polikarbon - 10 mm / 6 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Koridor kapama modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KC AA WW DD CC	Koridor Kapama Modülü, 45x45 Sigma Aluminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon, Sabit	1200, 1800	1200, 1400,1600
KC AA WW DD CC	Koridor Kapama Modülü, 45x45 Sigma Aluminyum Profil, 6 mm Oluklu Polikarbon, Hareketli	1200, 1800	600 + 600 700 + 700 800 + 800

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC AM



Koridor Kapama Modülü - Metal

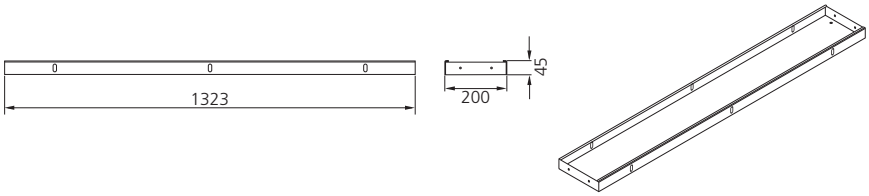
Metal çerçeve ve oluklu polikarbon ile soğuk hava veya sıcak hava koridoru oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır.

- Koridor kapama ara modülü sayesinde koridor içerisine yangın sensörü konumlandırma özelliği.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Oluklu polikarbon - 10 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Koridor kapama modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KC AM WW DD CC	Koridor Kapama Modülü, 45x45 Metal Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon, Sabit	1200, 1800	1200, 1400,1600
KC AM WW DD CC	Koridor Kapama Ara Modülü	1200, 1800	200

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Koridor Kapama Modülü - Acil Durum

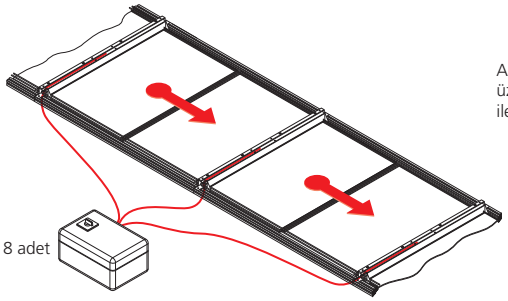
Acil durum koridor kapama modülü bir acil durum uyarısı geldiğinde kendi üzerinde biriktirdiği enerji ile otomatik olarak açılabilmesi amacıyla tasarlanmıştır.

- Birden fazla kapama modülünü 1 adet yönetim paneli ile kontrol etme özelliği.

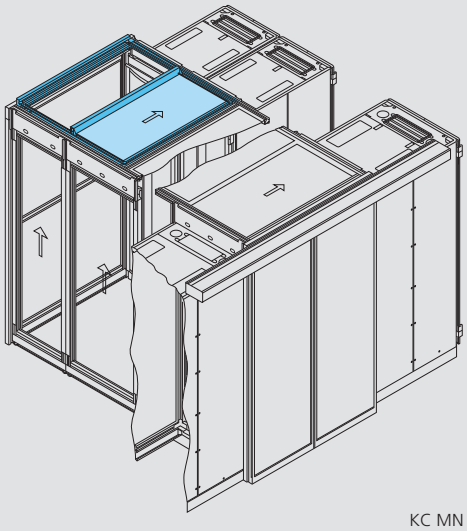
Malzeme : 45x45 Alüminyum sigma profil
Oluklu polikarbon - 6 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Koridor kapama acil durum modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KC MN WW DD CC	Koridor Kapama Modülü, Acil Durum, 45x45 Aluminyum Sigma Profil, 6 mm Oluklu Polikarbon	1200	600 + 600 700 + 700 800 + 800
KC MN 08	Yönetim Paneli		

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



Acil durumlarda kendi üzerinde biriktirdiği enerji ile otomatik açılma özelliği



KC MN



Koridor Kapama Modülü - Acil Durum

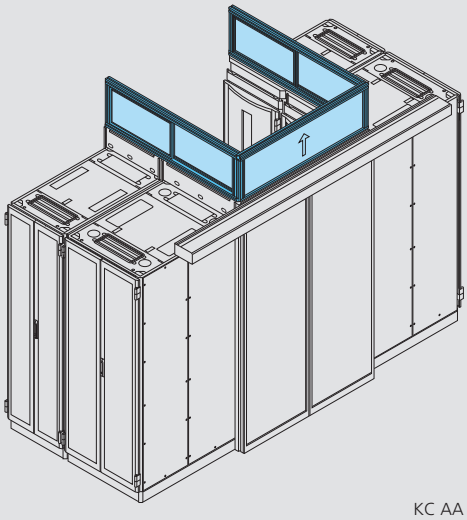
Başüstü Dikey Koridor Kapama

Alüminyum sigma profil ve oluklu polikarbon ile sıcak hava koridoru oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : 45*45 Alüminyum sigma profil
Oluklu polikarbon - 10 mm / 6 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Başüstü dikey koridor kapama modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC AA HH WW CC	Koridor Kapama Modülü, 45x45 Sigma Aluminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon, Sabit	1000	1200, 1400,1600
KC AA HH WW CC	Koridor Kapama Modülü, 45x45 Sigma Aluminyum Profil, 6 mm Oluklu Polikarbon, Hareketli	500, 1000	600 + 600 700 + 700 800 + 800
KC KU HH WW CC	Koridor Kapama Modülü, Sabit, Kapıüstü Dikey Ayarlanabilir, 45x45 Sigma Aluminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon	1600	1200, 1800

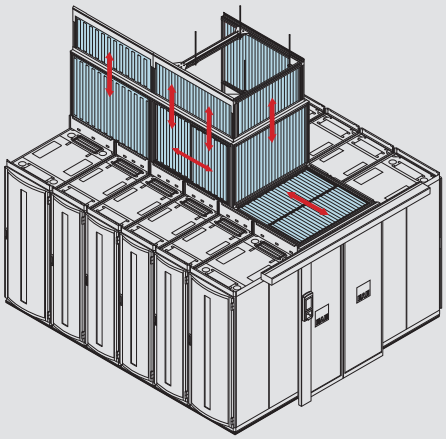
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



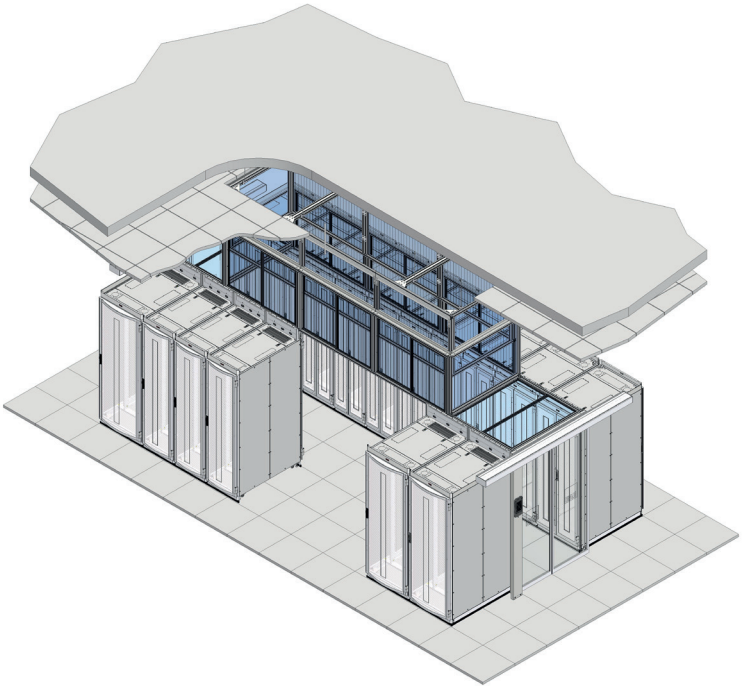
KC AA



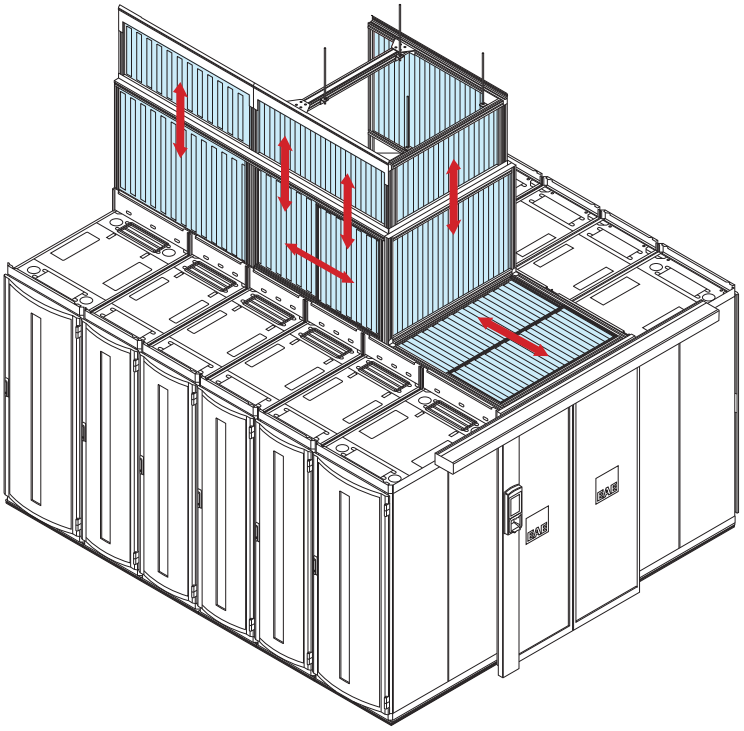
Hareketli Tip
Başüstü Dikey Koridor Kapama

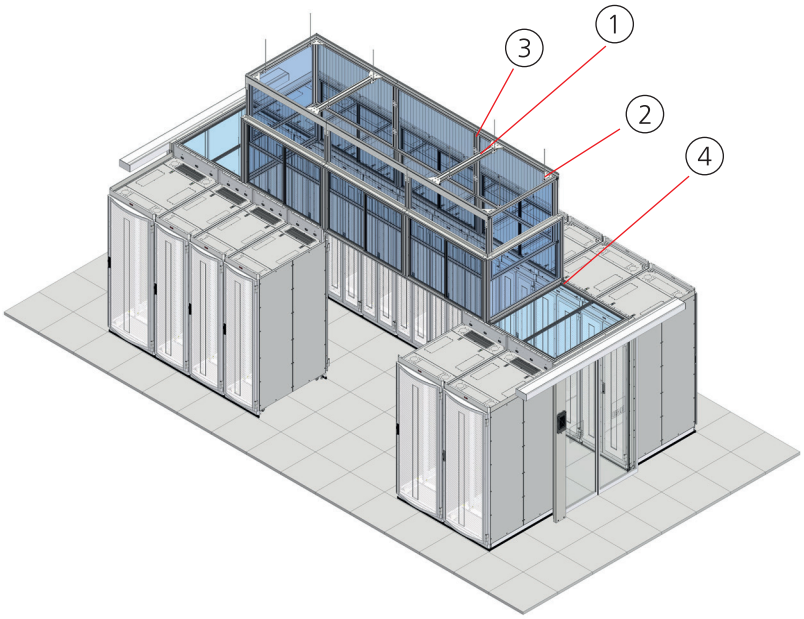


Başüstü Ayarlanabilir Dikey Koridor Kapama



Kapı Üstü Ayarlanabilir Dikey Koridor Kapama

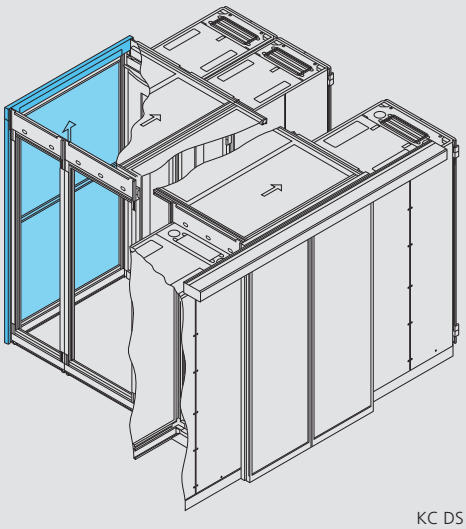




1. Sıcak koridor ara destek seti
2. Sıcak koridor köşe braketi
3. Çerçeve birleştirme kare braketi
4. Çerçeve birleştirme L braketi

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC BD HH WW CC	Koridor Kapama Modülü, Sabit, Başüstü Dikey Ayarlanabilir, 45x45 Sigma Aluminiyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon	1600	1200, 1400, 1600
KC BD HH WW CC	Koridor Kapama Modülü, Hareketli, Başüstü Dikey Ayarlanabilir, 45x45 + 20x20 Sigma Aluminiyum Profil, 10 mm + 6 mm Oluklu Polikarbon	1600	600 + 600 700 + 700 800 + 800
KC SK WW CC	Sıcak Koridor Ara Destek Seti		1200, 1800
KC SK 01 CC	Sıcak Koridor Köşe Braketi		
KC SK 02 CC	Çerçeve Birleştirme Braketi, Kare		
KC SK 03 CC	Çerçeve Birleştirme L Braketi		

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC DS



Koridor Sonlandırma Modülü

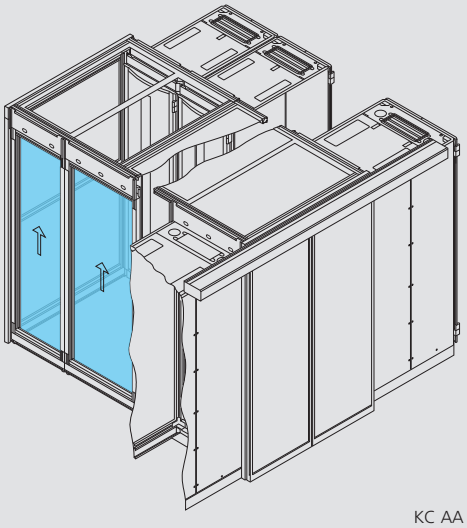
Koridor Sonlandırma/Ara Bölme Modülü

Sıcak ya da soğuk koridorların tek taraflarını kapatmak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : 45*45 Alüminyum sigma profil
Oluklu polikarbon - 10 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Koridor sonlandırma/ara bölme kapama modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC DS HH WW CC	Koridor Sonlandırma Modülü 45x45 Sigma Alüminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon	42U, 47U	1200, 1800
KC DA HH WW CC	Koridor Ara Bölme Modülü 45x45 Sigma Alüminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon	42U, 47U	1200, 1800

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC AA



Dikey Koridor Kapama

Dikey Koridor Kapama

Alüminyum sigma profil ve oluklu polikarbon ile koridor içerisinde kabinet konumlandırılmayan alanlarda hava kaçışını engellemek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : 45*45 Alüminyum sigma profil
Oluklu polikarbon - 10 mm
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Dikey koridor kapama
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC AA HH WW CC	Dikey Koridor Kapama, 45x45 Sigma Alüminyum Profil, 10 mm Oluklu Polikarbon	42U, 47U	600, 800

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

Kendi Başına Ayakta Durabilen Koridor

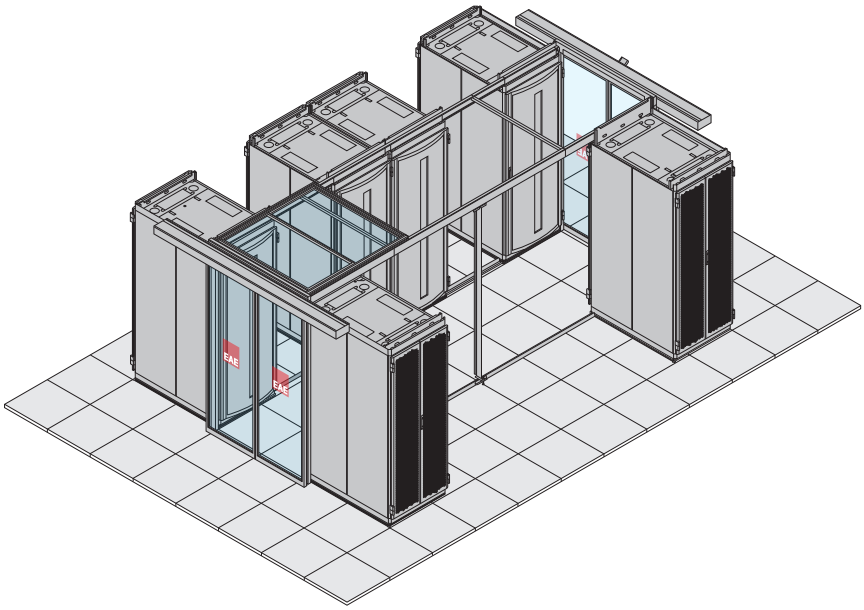
Planlanmış kabinet sayısı tamamlanmadan verimli, fonksiyonel ve modüler bir koridor kurulabilmesi amacıyla tasarlanmıştır.

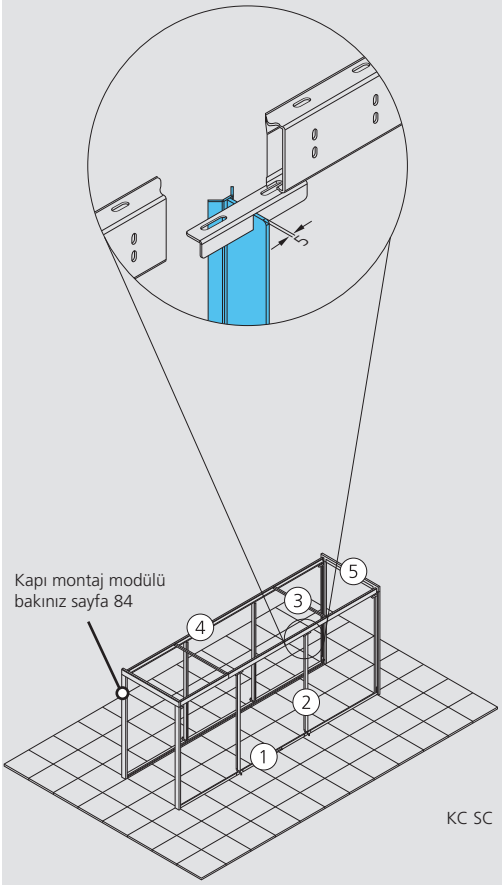
- Koridorun büyümesi yada küçültülmesi istendiği durumda adaptasyon yeteneği.
- Kendi başına ayaktabilen koridor uzunluğu <10 m olmalıdır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 set Modül
1 adet Bağlantı seti

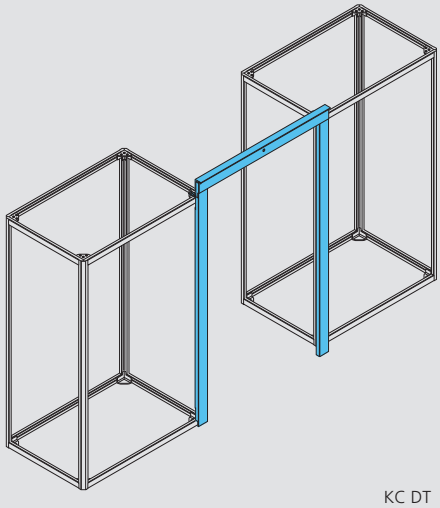
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC SC WW CC	Koridor Zemin Profili ①		1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400
KC SC HH CC	Dikey Destek Profili ②	42U, 47U	
KC SC WW CC	Koridor Genişlik Profili ③		1200, 1800
KC SC WW CC	Koridor Taşıyıcı Profili ④		1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400
KC SC 01 CC	Koridor Bağlantı Seti ⑤		

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





- Dikey destek profillerinin herbiri koridor uzunluğunda sadece 5 mm kayba sebebiyet vermektedir.
- Kendi başına ayaktabilen koridor uzunluğu <10 m olmalıdır.



KC DT



Kapı Montaj Modülü

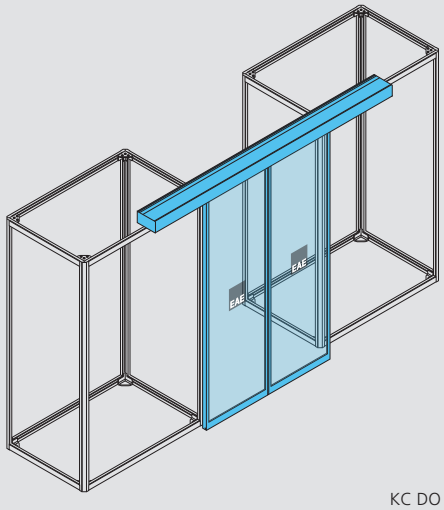
Kapı Montaj Modülü

Otomatik ve manuel koridor kapılarının koridor sistemine montajlanabilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kapı montaj modülü
1 adet Bağlantı seti

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC DT HH WW CC	Kapı Montaj Modülü, Çift Açılır	42U, 47U	1200, 1800
KC DT HH WW R CC	Kapı Montaj Modülü, Sağa Açılır	42U, 47U	200+1000
KC DT HH WW L CC	Kapı Montaj Modülü, Sola Açılır	42U, 47U	1000+200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC DO



Otomatik Koridor Kapısı

Otomatik Koridor Kapısı

Soğuk ve sıcak koridor sisteminde hava sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Alüminyum kapı ve mekanizma kutusu, 4+4 lamine cam
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Otomatik kapı mekanizması
2 adet 4+4 mm Lamine cam kapı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC DO HH WW D CC	Otomatik Koridor Kapısı, Çift Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Perde Fotosel, Akü	42U, 47U	1200, 1800
KC DO HH WW R CC	Otomatik Koridor Kapısı, Sağ Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Perde Fotosel, Akü	42U, 47U	200+1000
KC DO HH WW L CC	Otomatik Koridor Kapısı, Sol Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Perde Fotosel, Akü	42U, 47U	1000+200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

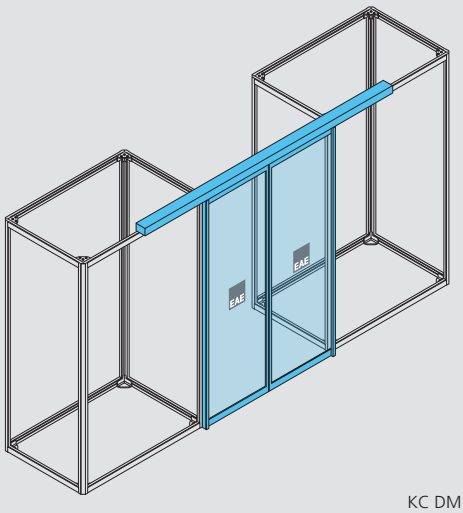
Manuel Koridor Kapısı

Soğuk ve sıcak koridor sisteminde hava sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Alüminyum kapı ve mekanizma kutusu, 4+4 lamine cam
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Manuel kapı mekanizması
2 adet 4+4 mm Lamine cam kapı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KC DM HH WW D CC	Manuel Koridor Kapısı, Çift Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Door motion, Self-Close	42U, 47U	1200, 1800
KC DM HH WW R CC	Manuel Koridor Kapısı, Tek Yöne Sağ Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Doormotion, Self-Close	42U, 47U	200+1000
KC DM HH WW L CC	Manuel Koridor Kapısı, Tek Yöne Sol Açılım Kanat, 4+4 Şeffaf Lamine Cam, Doormotion, Self-Close	42U, 47U	1000+200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC DM



Manuel Koridor Kapısı

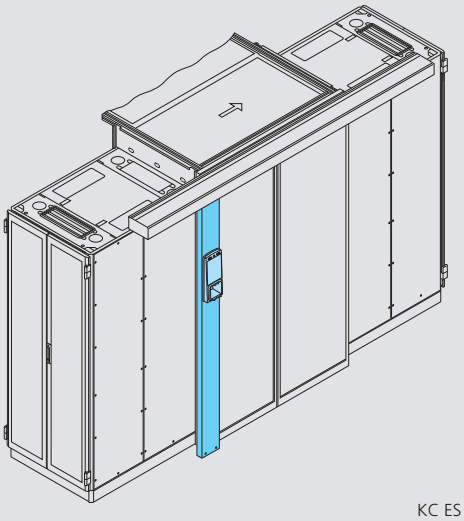
Geçiş Kontrol Üniteleri

Otomatik kapılarda geçiş kontrol sistemleri olarak kullanılmaktadır.
- Geçiş kontrol cihazı taşıyıcı modülü otomatik kapının çalışmasına engel olmamaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Geçiş kontrol modülü
1 adet El sensörü

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KC ES 01	El Sensörü	
KC ES HH CC	Geçiş Kontrol Cihazı Taşıyıcı Modülü	42U, 47U

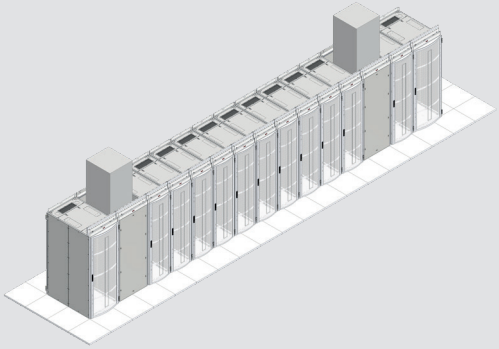
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KC ES

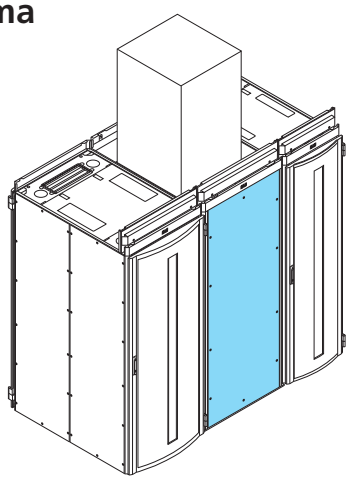


El Sensörü

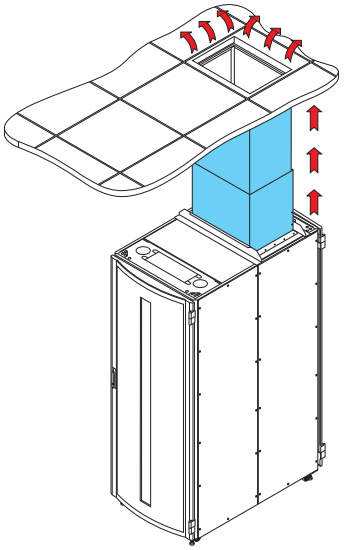


Standart Dışı Kapama Çözümleri

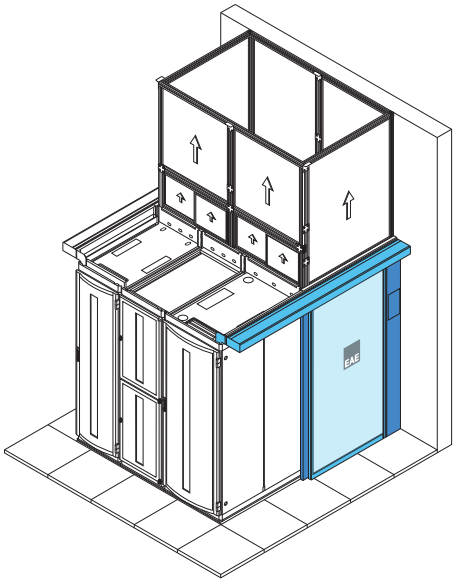
Kolon Kapama



Kabinet Üstü Baca Çözümleri



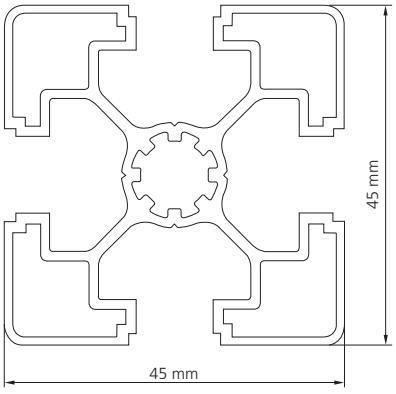
Tek Taraflı Koridor Çözümleri

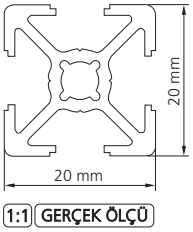


Uyarı: Kapı açılım yönü için sayfa 84'deki kodlama tablosuna bakınız.

Alüminyum Sigma Profil ve Kapama Panel Malzeme Alternatifleri

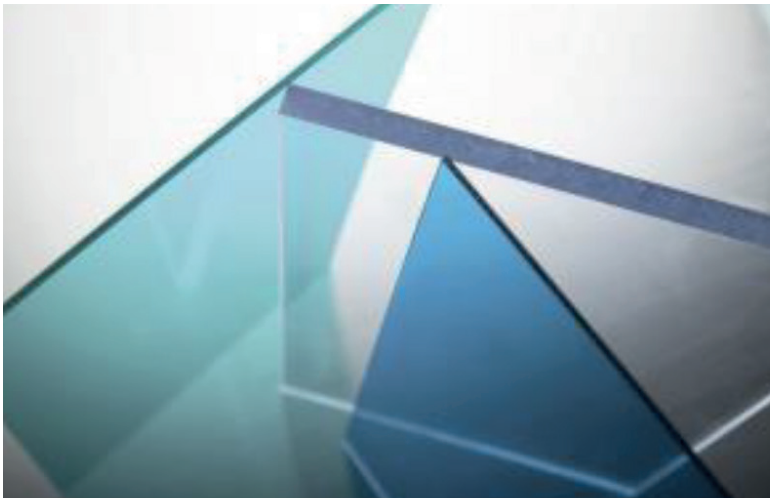
Taşıyıcı Konstrüksiyon







Solid Polikarbonat

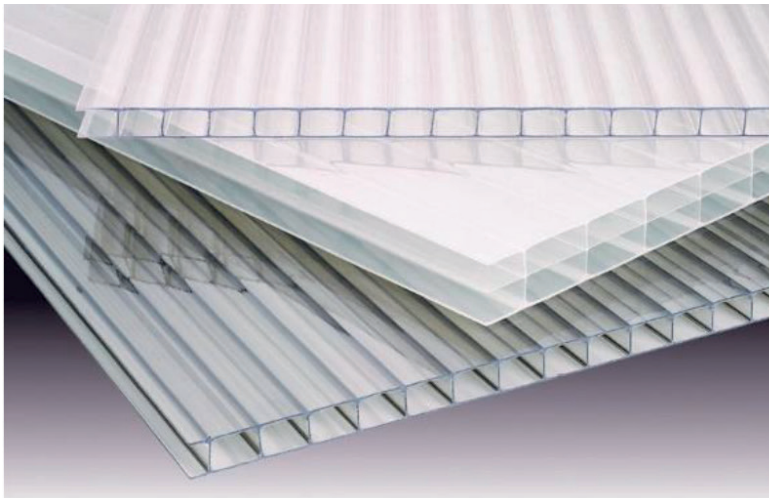


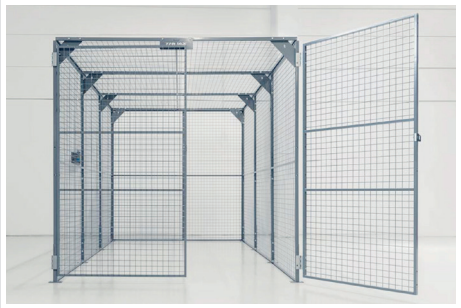
Kapama Malzeme Alternatifleri

Cam

- Temperli cam
- Lamine cam
- Füme cam
- Tam şeffaf

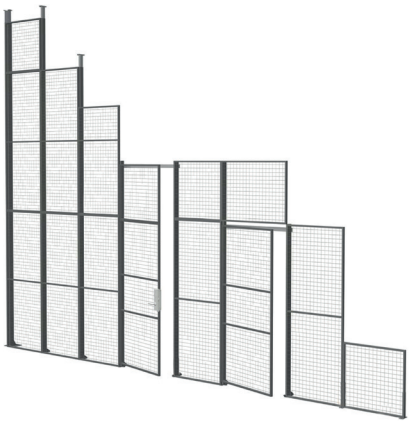
Oluklu Polikarbonat





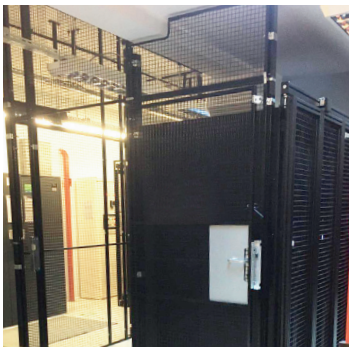
Ek Fiziksel Güvenlik Çözümleri

Sabit Kafes Çözümleri





Uygulama Örnekleri



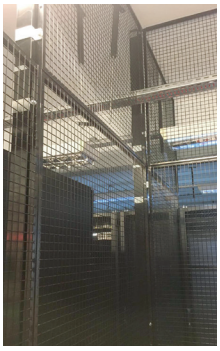






Döşeme altı



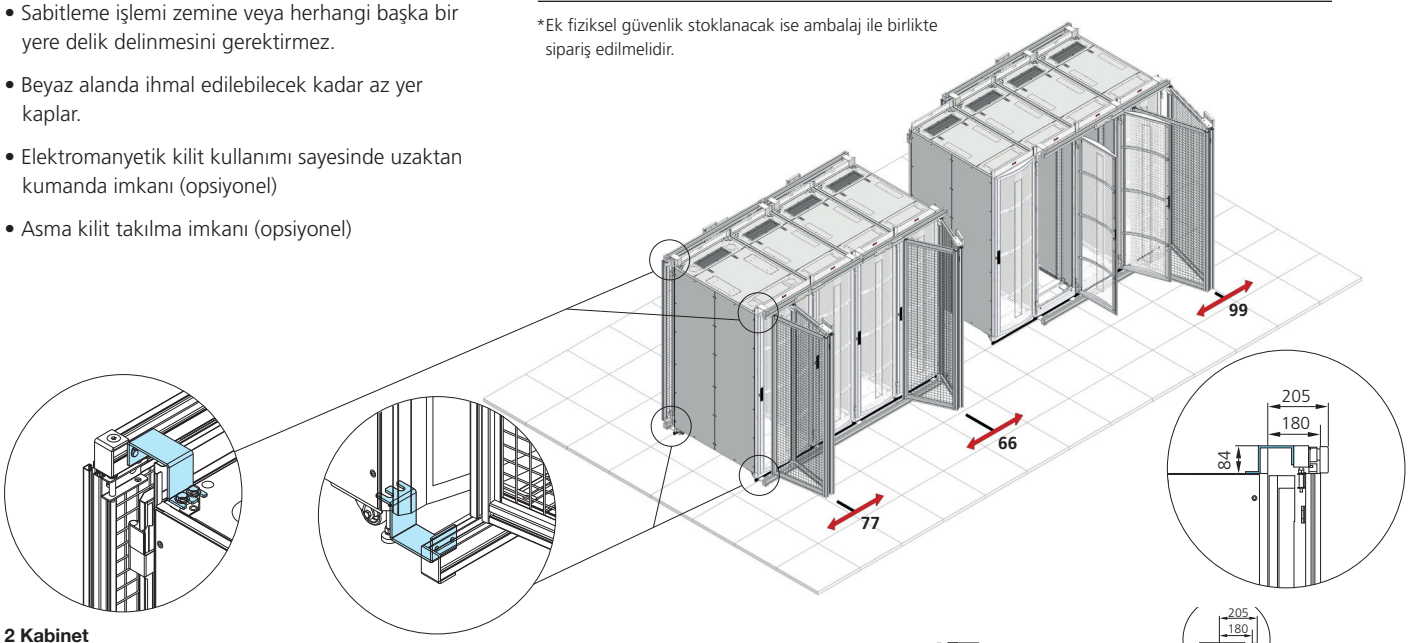


Kayar Kafes Çözümleri

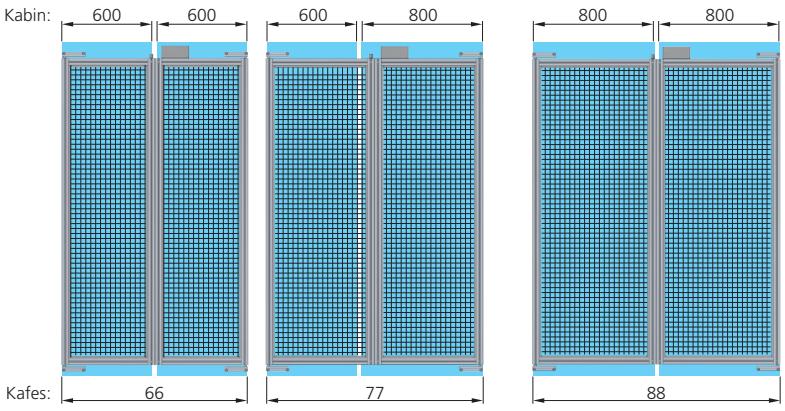
- İstendiğinde kayar kafes bölmelendirme ekleme veya çıkarma imkanı
- Standart 2 kabinet veya 3 kabinet setleri 4, 5 veya daha fazla kabinet grupları için kombine edilebilme imkanı
- Üstte ve zeminde bulunan kayar kafes rayları kuvvetli kabinet konstrüksiyonuna kapılar açıkken kolay bir şekilde sabitlenebilir.
- Sabitleme işlemi zemine veya herhangi başka bir yere delik delinmesini gerektirmez.
- Beyaz alanda ihmal edilebilecek kadar az yer kaplar.
- Elektromanyetik kilit kullanımı sayesinde uzaktan kumanda imkanı (opsiyonel)
- Asma kilit takılma imkanı (opsiyonel)

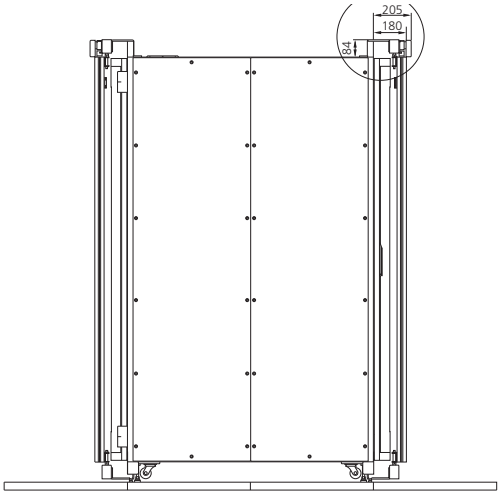
Açıklama	Yükseklik (mm)	Modül	Anma Genişlik (mm)
2 Kabinet	42U, 47U	66, 77, 88	1200, 1400, 1600
3 Kabinet	42U, 47U	66+66, 88+4, 99, 99+4	1200, 1400, 1600
KC PKG HH WW	42U, 47U	Ahşap Sandık	66, 99
KC PKG HH WW	47U	Ahşap Sandık	95

*Ek fiziksel güvenlik stoklanacak ise ambalaj ile birlikte sipariş edilmelidir.

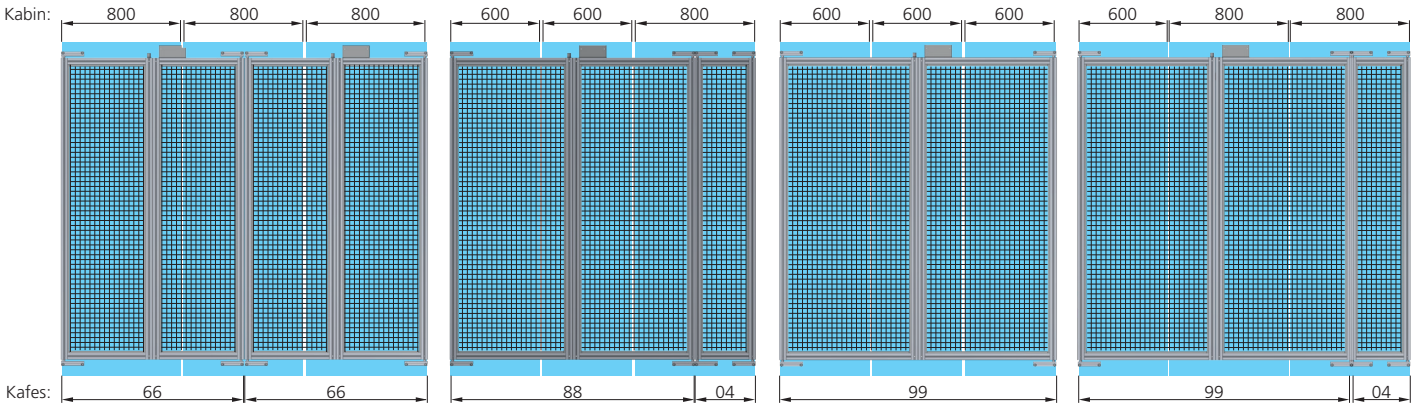


2 Kabinet

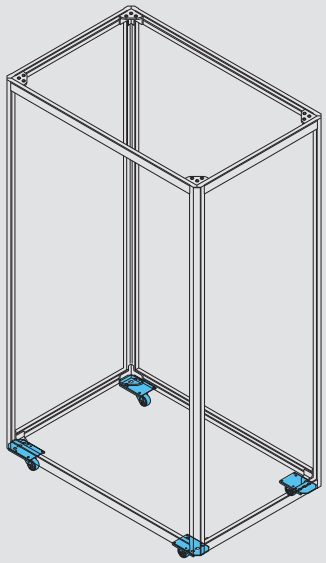




3 Kabinet



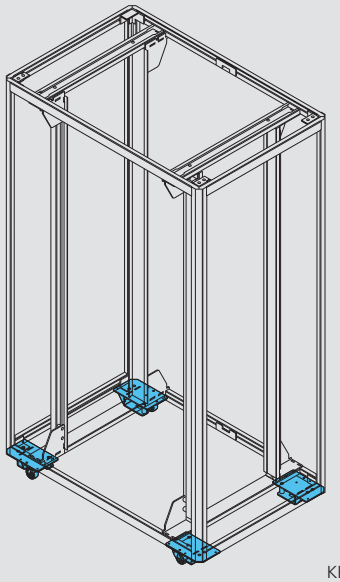
Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.



KP BT 01



Tekerlek Seti



KP BT 02



Tekerlek Seti

Tekerlek Seti

Kabinetleri boşken istenilen noktaya taşıma amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Frensiz tekerlek seti
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama
KP BT 01 CC	Tekerlek Seti, Frensiz, 4 adet
KP BT 02 CC	Tekerlek Seti, Frensiz, Taban Standı Bağlantılı, 4 adet
KR BT 01	Tekerlek Seti, 2 Frenli 2 Frensiz
KM BT 01	Tekerlek Seti, 2 Frenli 2 Frensiz

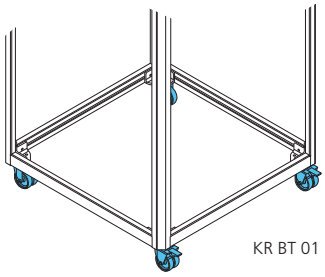
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



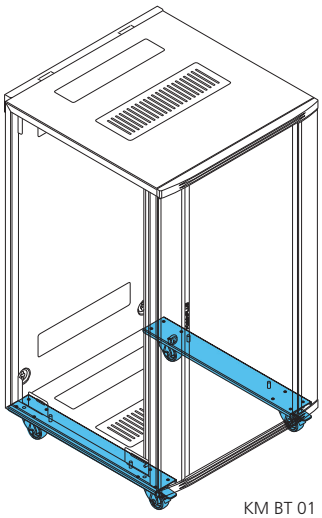
Standart



Frenli



KR BT 01



KM BT 01



KM BT 01

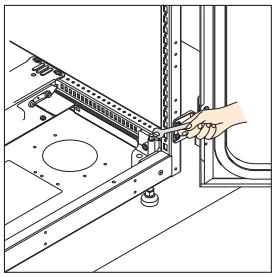
Seviye Ayarlı Ayak

Düzgün olmayan zeminlerde kabineti dengeye almak amacıyla kullanılmaktadır.
- Kabinet içinden ve/veya dışarıdan ayarlama imkanı.

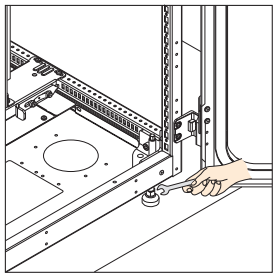
Malzeme : M12 çelik ayak
Yüzey : Galvaniz kaplama
Standart Teslimat : 1 Set Pinyon ayak

Ürün Kodu	Açıklama
KP BF 01	Pinyon Ayak (Seviye Ayarlı), 4 adet

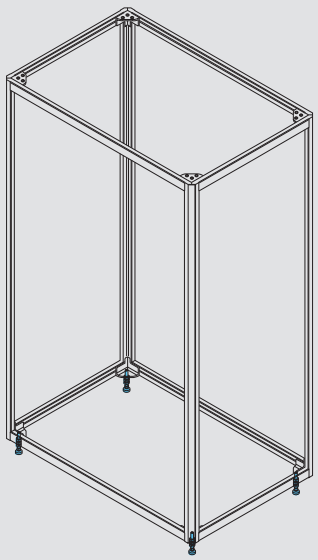
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



İçeriden ayar



Dışarıdan ayar



KP BF 01



Seviye Ayarlı Ayak

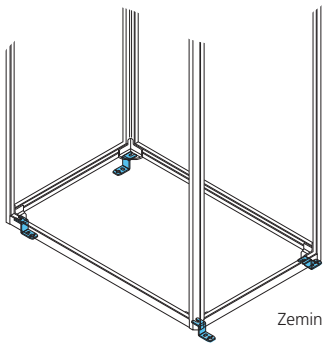
Kabinet Zemin Sabitleme Kiti

Kabinetleri zemine sabitlemek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Galvaniz
Standart Teslimat : 1 adet Zemin sabitleme kiti

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KP FL 01	Zemin Sabitleme Kiti, 4 adet	
KD FL WW CC	Zemin Sabitleme Kiti, 2 adet	600, 800, 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

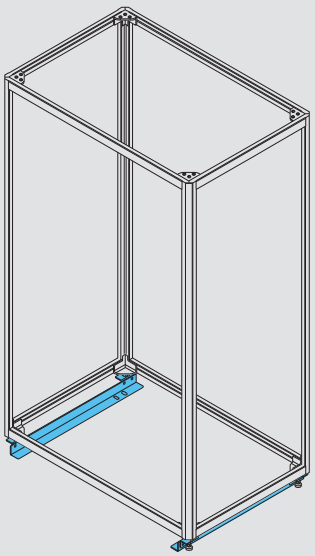


Zemin Sabitleme Kiti

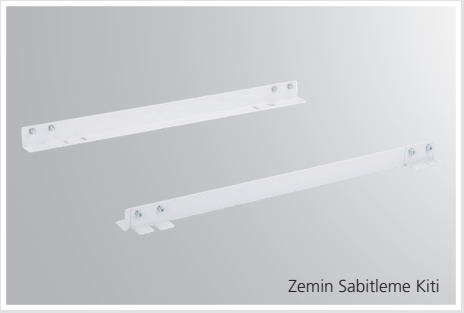




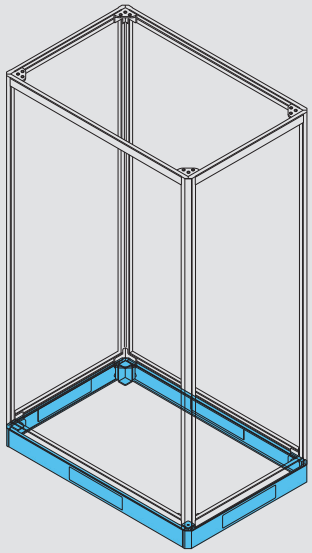
KP FL 01



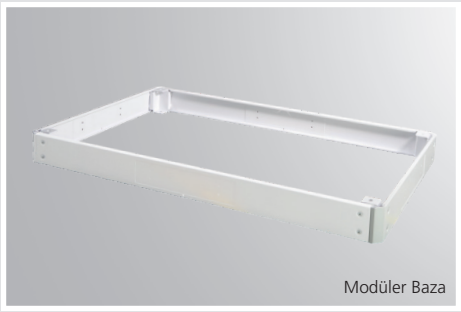
KD FL



Zemin Sabitleme Kiti



KP BP



Modüler Baza

Modüler Baza

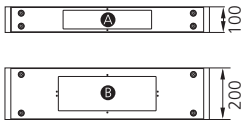
Kabinetlerin zemine sabitlenmesi amacıyla tasarlanmıştır.

- Modüler yapısı ve kablo giriş modülü takılabilmesi sayesinde kablolamada esneklik.

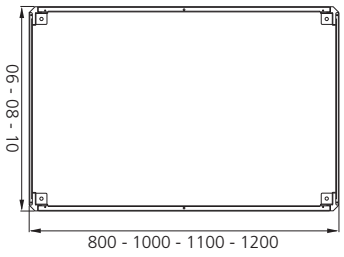
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım Modüler baza
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KP BP HH WW DD CC	Modüler Baza	100, 200	600, 800 1000	800, 1000 1100, 1200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



A- KP CO 01 - Detaylar için bakınız - sayfa 62
B- KP CO 02 - Detaylar için bakınız - sayfa 62



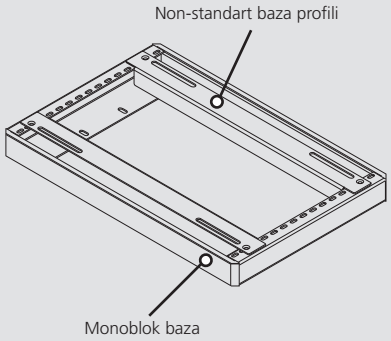
Monoblok Baza

Sismik kabinetlerin zemine sabitlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım Monoblok baza

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KD BD WW DD CC	Monoblok Baza	100	600, 800 1000	800, 1000, 1100, 1200
KS BD WW DD CC	Monoblok Baza	100	600, 800 1000	800, 1000, 1100, 1200
KD BN WW DD CC	Non-standart Baza Profili			800, 1000, 1100, 1200

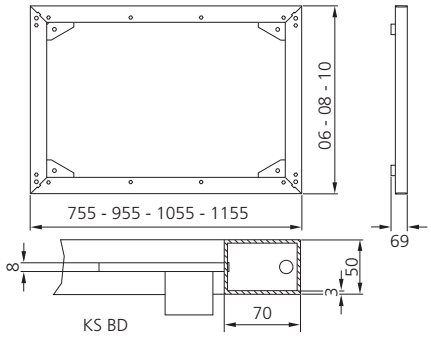
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

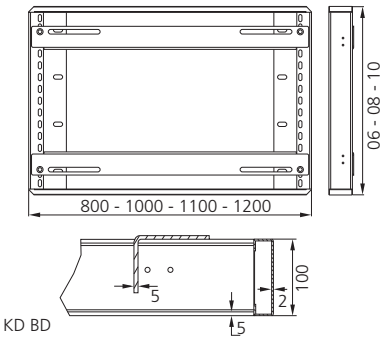


KD BD



Monoblok Baza





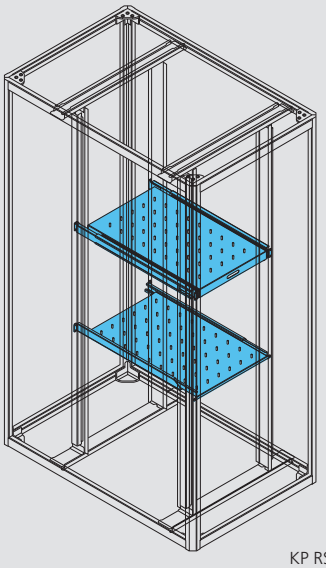
19 Inch Raf

KD, KS, KR serisi KabinPLUS dikili tip ürünlerinde kullanılabilir.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım 19 inch Raf
1 adet Bağlantı takımı

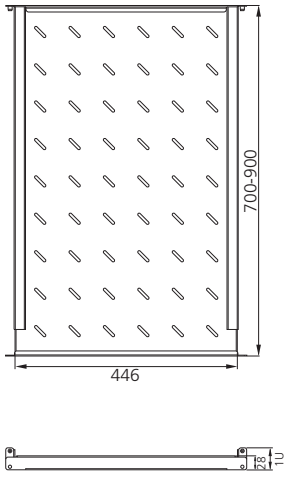
Ürün Kodu	Açıklama	Taşıma Kapasitesi	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP RS 250 CC	19 inch Sabit Raf, Tek Taraftan Bağlantılı	4 kg	1U	600, 800, 1000, 1100, 1200
KP RS 450 CC	19inch Sabit Raf, 4 Noktadan Bağlantılı	40 kg	1U	600, 800, 1000
KP RS 700 CC	19inch Sabit Raf, 4 Noktadan Bağlantılı	60 kg	1U	1100, 1200
KP RH 450 CC	19inch Hareketli Raf, 4 Noktadan Bağlantılı	25 kg	1U	600, 800, 1000
KP RH 700 CC	19inch Hareketli Raf, 4 Noktadan Bağlantılı	25 kg	1U	1100, 1200

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

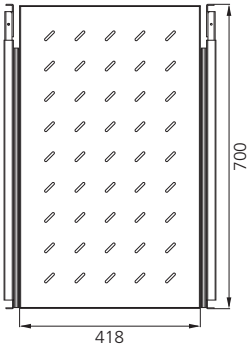


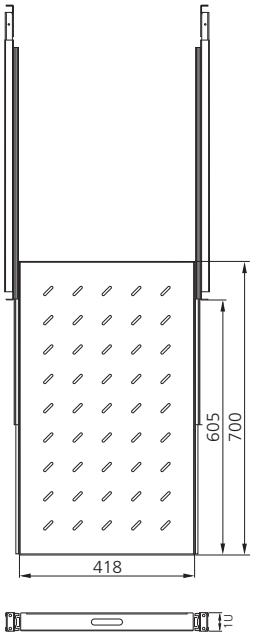
KP RS / KP RH



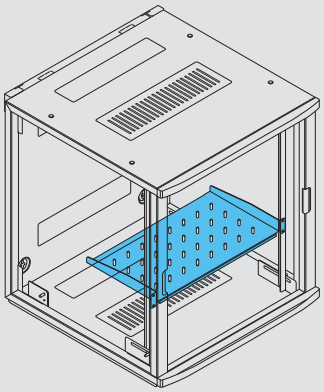


4 noktadan bağlantılı sabit raf

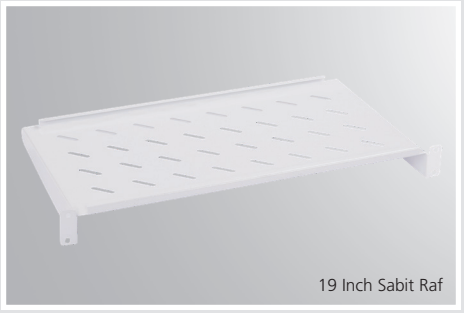


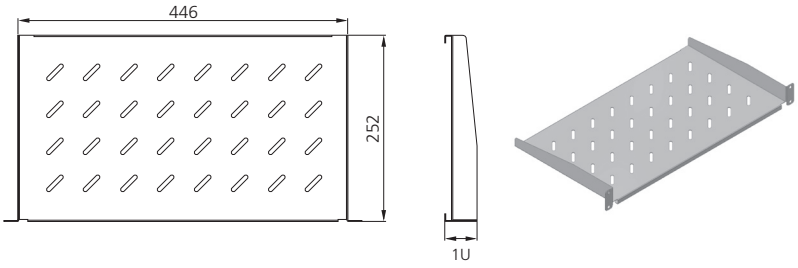


Hareketli raf

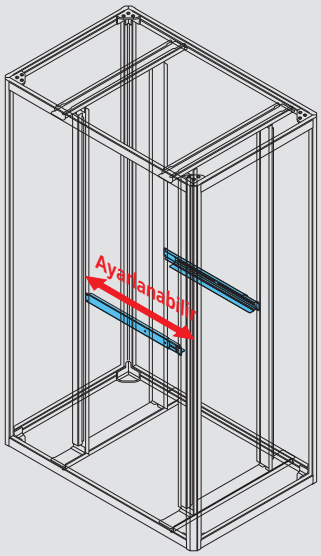


KP RS





Tek taraftan bağlantılı sabit raf



KP RL



19 Inch L Destek Rayı

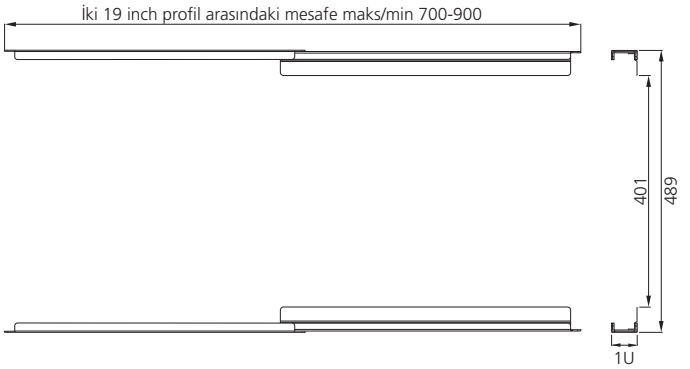
L Destek Rayı

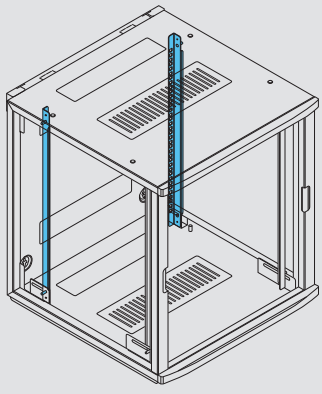
Farklı ölçülerdeki cihazların 19 inch profillere montajlanmasını kolaylaştırmak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım L cihaz destek rayı
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)
KP RL 10 12 CC	19 inch L Destek Rayı	1U	1000, 1100, 1200

*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





KM MS



19 Inch Montaj Seti

Duvar Tipi Kabinet 19 Inch Montaj Profili

Kabinet içerisinde kullanılacak cihazların 4 noktadan sabitlenebilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım 19 inch Montaj profili
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KM MS HH	19 inch Montaj Profili, 2 Adet	7U / 9U / 12U 16U / 20U

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

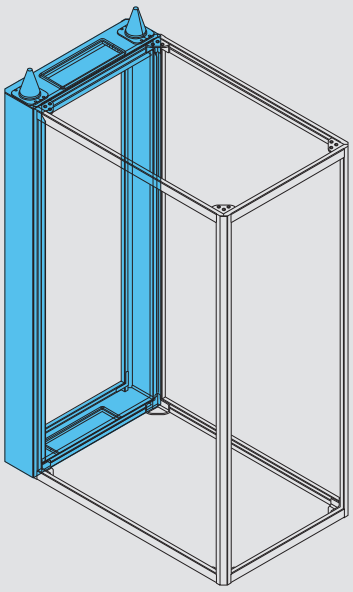
Kabinet Ek Modül

Standart kabinetlerde derinlikte ilave alan ihtiyacı olması durumunda kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet ek modül
1 adet Bağlantı takımı

Sipariş Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KP EM HH WW CC	Kabinet Ek Modül	42U, 47U	600 800	200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KP EM



Kabinet Ek Modülü

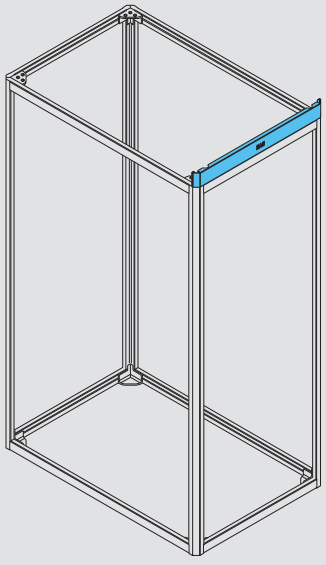
Alınlık ve Logo Seti

Kabinet alınlığı olarak kullanılmaktadır.
- Özel tasarım logo ve özel yazı yazılabilme imkanı.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet alınlığı
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KP KA WW CC	Alınlık ve Logo Seti	300, 600, 800, 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

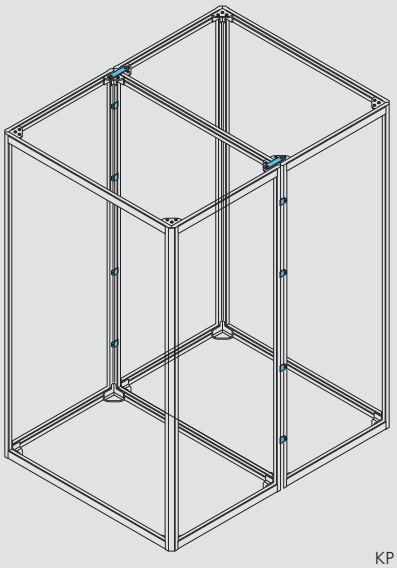


KP KA

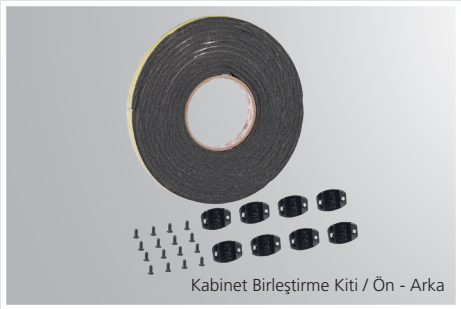


Alınlık ve Logo Seti





KP KB 01



Kabinet Birleştirme Kiti / Ön - Arka

Kabinet Birleştirme Seti

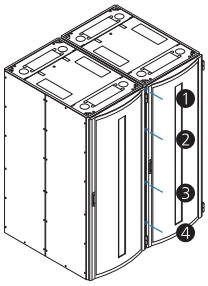
Kabinetleri önden, arkadan ve üstten yan yana birleştirmek amacıyla kullanılmaktadır.

- Kabin birleştirme setinin içerisinden çıkan EPDM conta hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Kataforez - Galvaniz
Standart Teslimat : 8 adet Kabinet birleştirme braketi, ön - arka
1 adet EPDM conta
1 adet Bağlantı takımı

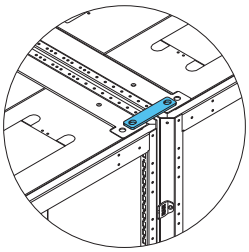
Ürün Kodu	Açıklama
KP KB 01	Kabinet Birleştirme Seti, Ön-Arka
KP KB 02	Kabinet Birleştirme Seti, Üst

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





Kabinet Birleştirme Kiti / Üst



KP KB 02

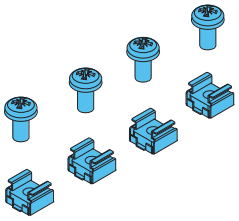
Kafes Somun Seti

Kabinet içinde 19 inch taşıyıcı profillere cihaz bağlantıları sırasında kullanılmaktadır.

Malzeme : Çelik
Yüzey : Galvaniz kaplama
Standart Teslimat : 1 takım Kafes somun seti

Ürün Kodu	Açıklama
KP KF M620	M6 Kafes Somun Seti (20'li)
KP KF M650	M6 Kafes Somun Seti (50'li)

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





Kafes Somun Seti

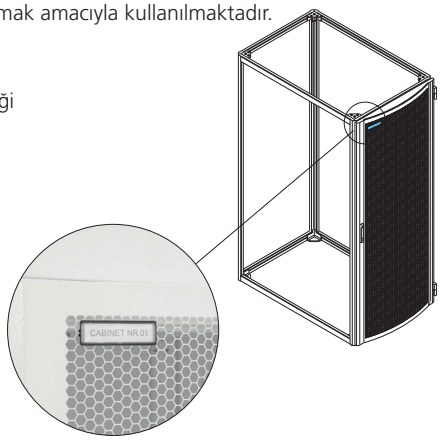
Kabinet Etiketliği

Kabinetleri isimlendirmek veya numaralandırmak amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Plastik
Standart Teslimat : 1 adet Kabinet etiketliği
1 adet Şeffaf kapak

Ürün Kodu	Açıklama
KP KE 01	Kabin Etiket Seti

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

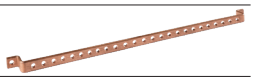




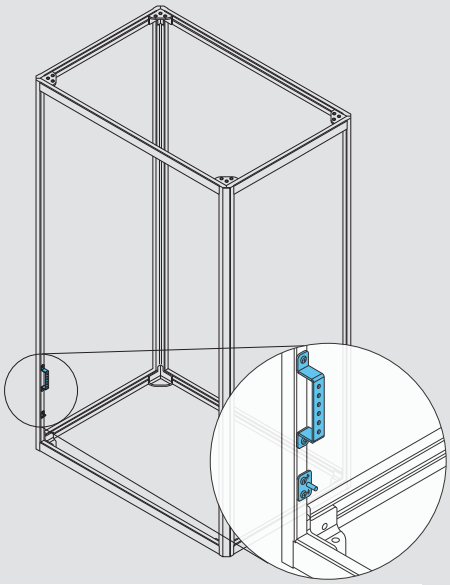
Topraklama

Topraklama terminali ortak topraklama ağına bağlantı noktası olarak kullanılmaktadır.
- Topraklama baraları sayesinde cihazların ayrı ayrı topraklanması imkanı.

Malzeme : Topraklama barası - Elektrolitik bakır
Topraklama braketi - Bakır kaplanmış çelik

Ürün Kodu	Açıklama	
KP GK 01	Referans Topraklama Braketi	
KP GK 02	Referans Topraklama Braketi 2'li	
KP GK 03	Referans Topraklama Braketi, 16 mm² Topraklama Kablosu, 1,5 m	
KP GB P06	6 Noktalı Topraklama Barası	
KP GB P16	16 Noktalı Topraklama Barası	
KP GB P24	24 Noktalı Topraklama Barası	
KP GK	ESD Bileklik Kiti	

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





ESD Bileklik Kiti

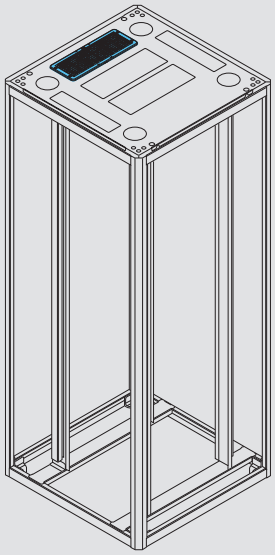
Fan Modülü, Termostat Kontrollü

Kabinet içindeki sıcak havayı tahliye etmek amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : UL94 V0 Halojen Free / Plastik
Standart Teslimat : 1 adet Fan modülü
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama
KP FM 01	Tekli Fan Modülü, Termostatlı
KP FM 02	Çiftli Fan Modülü, Termostatlı
KP FM 03	Üçlü Fan Modülü, Termostatlı
KP FM 12	Menfezli Fan Modülü, Termostatlı, 120 mm
KP FM 25	Menfezli Fan Modülü, Termostatlı, 250 mm

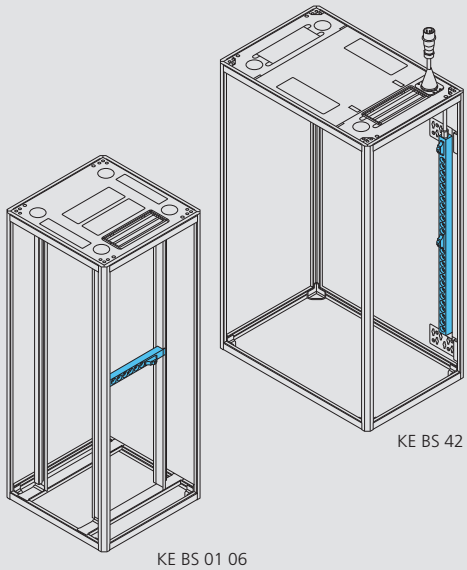
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.


KP FM


Termostatlı Üçlü Fan Modülü


KP FM 12


KP FM 25



KE BS 42

KE BS 01 06



19 Inch Temel PDU

Temel PDU

Kabinet içerisindeki cihazlara enerji sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.

Standart Teslimat : 1 adet 19 inch Temel PDU
1 adet Bağlantı takımı

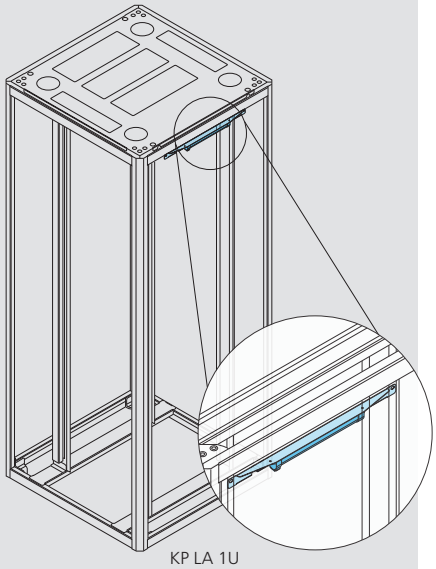
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KE BS 0106 SCH	19 inch Temel PDU, 6xSchuko Soket, Aluminyum Gövde	1U
KE BS 0106 SCH KAS	19 inch Temel PDU, 6xSchuko Soket, Kaçak Akım Korumalı, Aluminyum Gövde	1U
KE BS 42U18C136C19	Dikey PDU - 42U, 18xC13, 6xC19 Soket, Monofaze 32A Giriş Soketi, 2mt Enerji Kablosu, Açma/Kapama Düğmesi, Multimetre, Volt/Ampermetre, Akım Koruma	42U
KE BS 42U24SCH	Dikey PDU - 42U, 24xSchuko Soket, 2x16A Schneider Sigorta, Monofaze 32A Giriş Soketi, 2mt. Enerji Kablosu, Ampermetre, Açma/Kapama Düğmesi, Multimetre, Akım Koruma	42U

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.





42U Dikey PDU



KP LA 1U



Kabinet İçi 19 Inch Aydınlatma

Kabinet İçi 19 Inch Aydınlatma

Kabinet içerisinde çalışma yapılırken aydınlatma ihtiyacı olması durumunda kullanılmaktadır.

Standart Teslimat : 1 adet Kabinet içi 19 inch aydınlatma
1 adet Bağlantı takımı

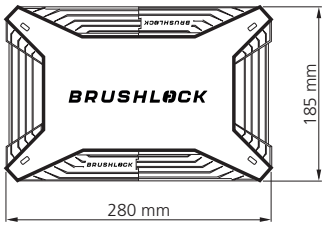
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)
KP LA 1U	Kabinet İçi 19 inch Aydınlatma, 1/2U, LED	1U

*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

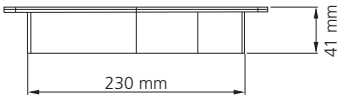
Brush Box Kablo Geçiş Aksesuarları

Malzeme
Kapak : Çelik sac
Fırça : Alev geciktirici plastik UL 94 V-0
Çerçeve : Alev geciktirici plastik UL 94 V-0
Fırça Taşıyıcı : Aluminyum

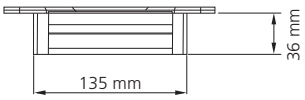
Üstten görünüş



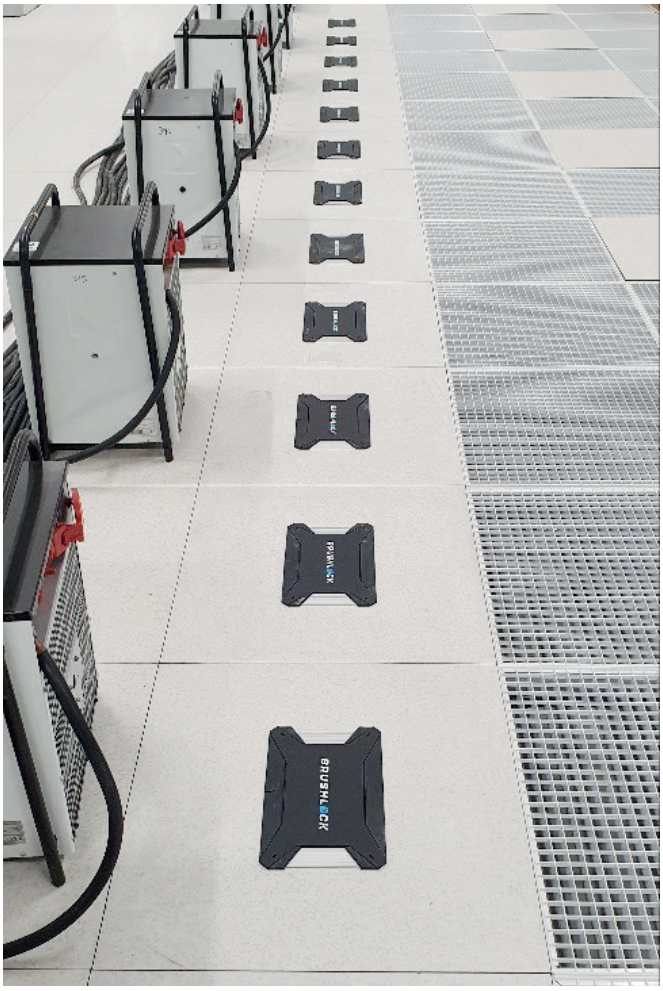
Yan görünüş

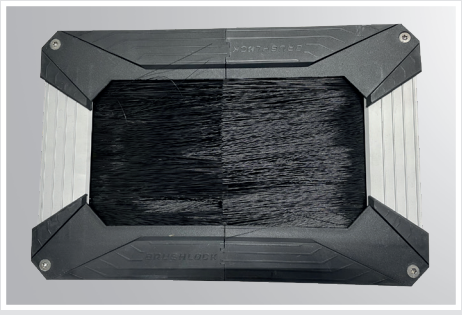


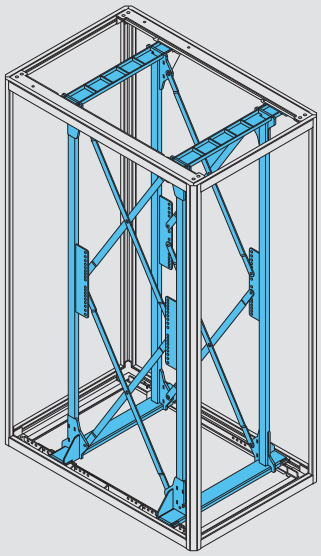
Ön görünüş











KS MS



KS 19 Inch Sismik Montaj Seti

KS Serisi 19 Inch Sismik Montaj Seti

19 inch montaj setleri çeşitli bilgi teknolojileri cihazlarının montajlanabilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Ayrıca kabinet içindeki çeşitli aksesuarların da montajına imkan sağlarlar.

- Güçlendirilmiş 19 inch montaj profillerinin sismik dayanım sağlama imkanı.
- Sismik yapı bozulmadan 19 inch cihaz dikmelerinin derinlik ayarlama imkanı.
- Özel tasarımı sayesinde kablo yönetimi aksesuarları için elverişli kullanım imkanı.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım 19 inch Montaj seti
1 adet Bağlantı takımı

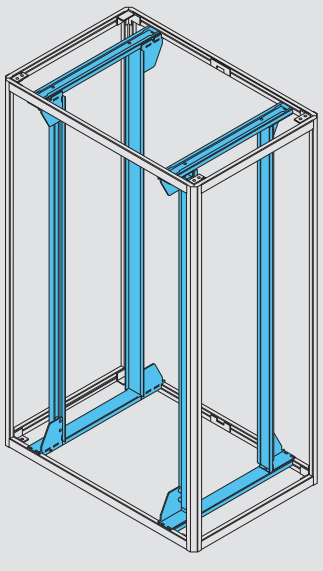
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KS MS HH WW 55 CC	19 Inch Sismik Montaj Seti	42U, 47U	600, 800, 1000	800
KS MS HH WW 75 CC	19 Inch Sismik Montaj Seti	42U, 47U	600, 800, 1000	1000, 1100, 1200

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

KS Serisi sismik kabinetler aşağıdaki standartlara göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.

- IEC / EN 61587-2
- IEC / EN 60980 Zone 4 (Nükleer Tesisler)
- Telcordia NEBS GR63 Zone 4





KD MS



KD 19 Inch Sismik Montaj Seti

KD Serisi 19 Inch Sismik Montaj Seti

19 inch montaj setleri çeşitli bilgi teknolojileri cihazlarının montajlanabilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Ayrıca kabinet içindeki çeşitli aksesuarların da montajına imkan sağlarlar.

- Güçlendirilmiş 19 inch montaj profillerinin sismik dayanım sağlama imkanı.
- Sismik yapı bozulmadan 19 inch cihaz dikmelerinin derinlik ayarlama imkanı.
- Özel tasarımı sayesinde kablo yönetimi aksesuarları için elverişli kullanım imkanı.

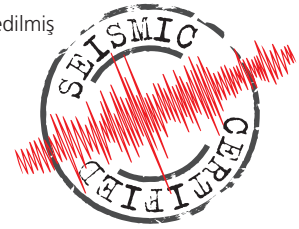
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım 19 inch Montaj seti
1 adet Bağlantı takımı

Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)
KD MS HH WW CC	19 Inch Sismik Montaj Seti	42U, 47U	600, 800, 1000

*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

KD Serisi sismik kabinet aşağıdaki standarda göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.

- IEC / EN 61587-2



Sismik Taban Standı

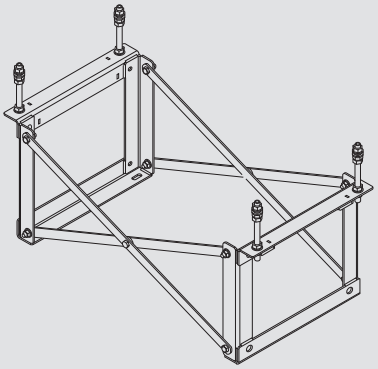
Sismik taban standı döşeme altında zemine bağlantı amacıyla kullanılmaktadır.

- Sismik taban standı sayesinde yükseltilmiş döşemeye herhangi bir yük bindirilmesi engellenmektedir. Kabinetler zemin betonuna sabitlenmektedir.

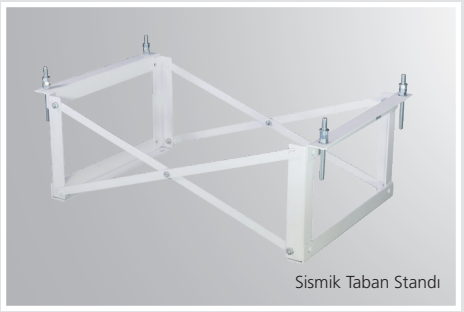
Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım Sismik taban standı
1 adet Bağlantı takımı
Not: Betonarmeye bağlantı elemanları kapsam dışıdır.

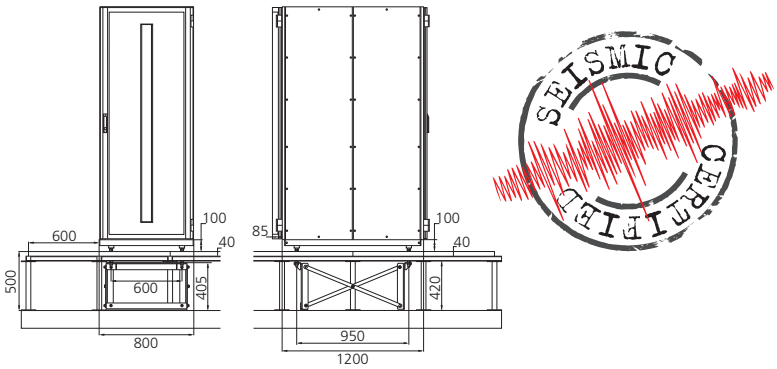
Ürün Kodu	Açıklama	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)
KS SS HH DD WW CC	Sismik Taban Standı	500, 1000	600, 800 1000	800, 1000 1100, 1200

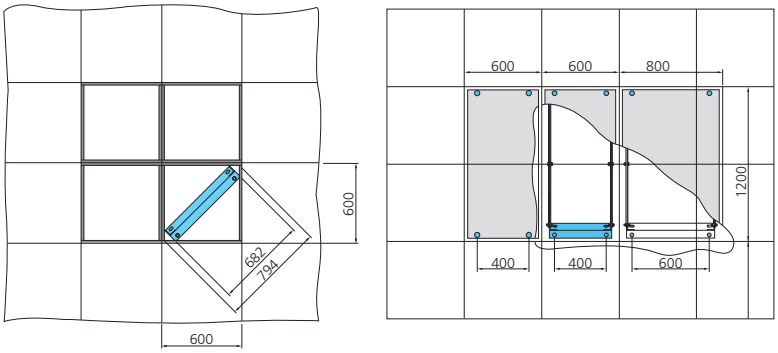
*HH: Yükseklik ölçüsüne bakınız.
*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*DD: Derinlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.



KS SS







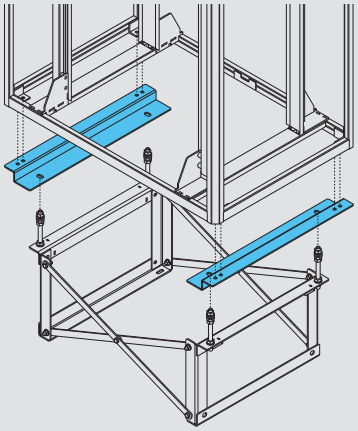
Taban Standı Bağlantı Adaptörü

KD serisi ürünlerin sismik taban standına sabitlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Malzeme : Galvanizli çelik sac
Yüzey : Boyalı
Standart Teslimat : 1 takım Adaptör

Ürün Kodu	Açıklama	Genişlik (mm)
KD SA WW CC	Taban Standı Bağlantı Adaptörü	600, 800, 1000

*WW: Genişlik ölçüsüne bakınız.
*CC: Renk, BK: RAL 9005 Siyah; WH: RAL 9003 Beyaz
**CC: Farklı renk alternatifleri için lütfen satış temsilcisine danışınız.
*** Kodlama sistemi için sayfa 112'ye bakınız.

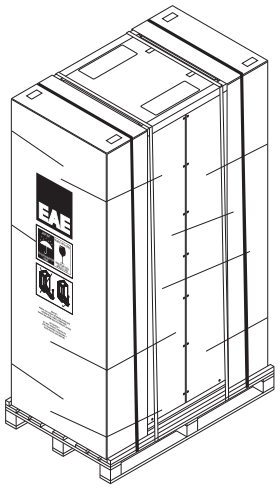


KD SA

Ambalaj Tipleri Ve Depolama

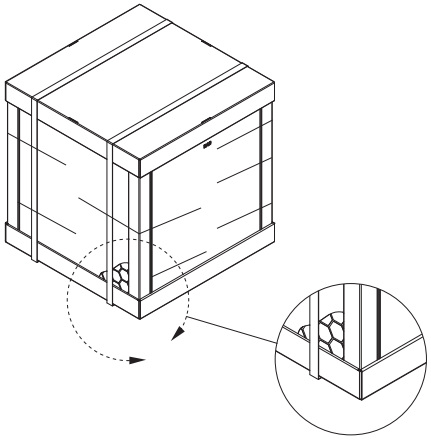
Dikili Tip Kabinet
Ambalajı





1. Ön / arka koruma kartonu
2. Ürüne özel taşıma paleti
3. Paketleme şeridi
4. Streç film koruma

Duvar Tipi Kabinet
Ambalajı





1. Alt / üst koruma kartonu
2. Köşe karton koruma
3. Petek panel koruma
4. Paketleme şeridi
5. Streç film koruma

Depolama

Kabinetler geçici süre depolanacak ise:
- Kabinet ambalajları sökülmemeli.
- Kabinetler dikey bir şekilde kuru ve tozdan arındırılmış bina içi ortamda depolanmalıdır.
- Ani sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan yoğuşmadan sakınılmalı.
- Kabinetler bina dışında depolanmamalıdır.

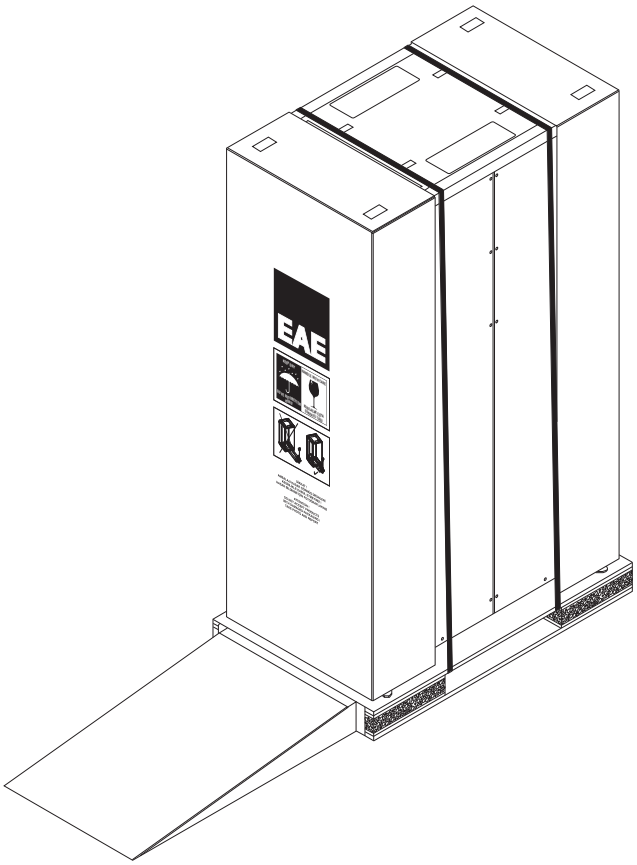
Depolama ortam koşulları:
- Ortam hava sıcaklığı +40 °C'yi ve 24 saatlik periyod boyunca ortalaması ise +35 °C'yi aşmamalıdır. Ortam hava sıcaklığının alt sınırı 5 °C olmalıdır. +40 °C'lik en yüksek sıcaklıkta havanın bağıl nemi, %50'yi aşmamalıdır. Örneğin, +20 °C'de %90 gibi düşük sıcaklıklarda daha yüksek bağıl neme izin verilebilir.

Özel Ambalaj Çözümleri

EAE KabinPLUS ÖZEL PAKETLEME ÇÖZÜMLERİ

EAE KabinPLUS KD, KS, KI ve KR kabinet çözümleri, entegratör firmanın tesisinden son kullanıcının sahasına kadar tam ekipmanlarla yüklü olarak teslim edilebilecek şekilde tasarlanmıştır. KabinPLUS kabinetlerinin ağır hizmet tipi montaj profilleri ve tekerlek setleri ile ek yükleri destekleyecek şekilde test edilmiş ve onaylanmıştır. Ağır hizmet darbe dayanımlı paleti ve yeniden kullanılabilir ambalaj kartonu, ekipman yüklendikten sonra kabinin yeniden sevk edilmesine imkan sağlar.

Detaylı bilgi için lütfen satış temsilcisine danışınız.

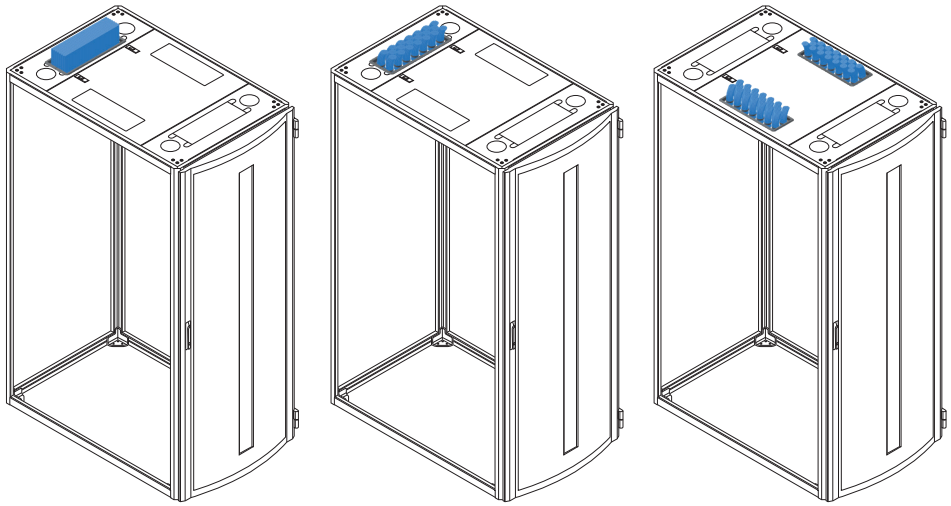


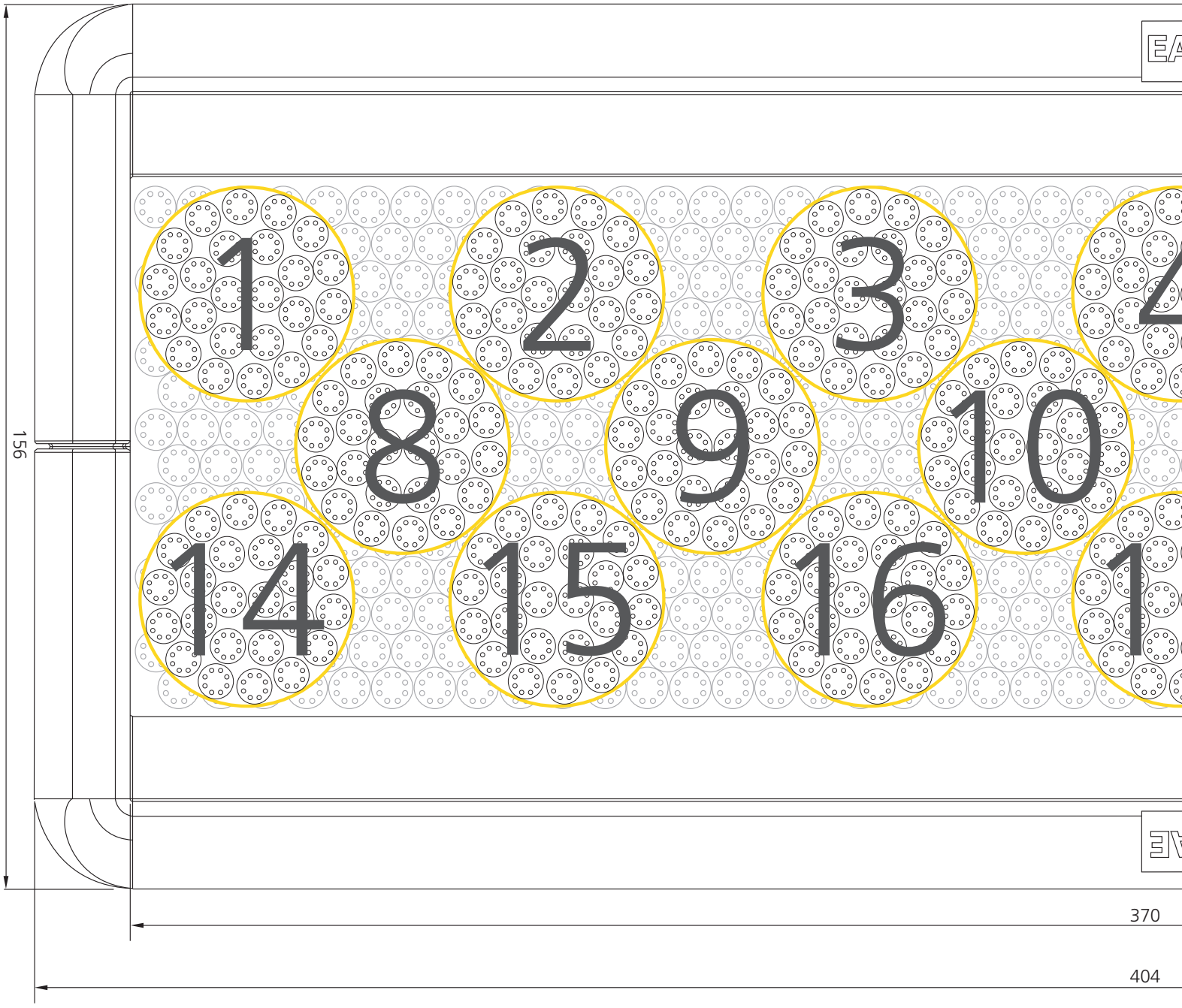


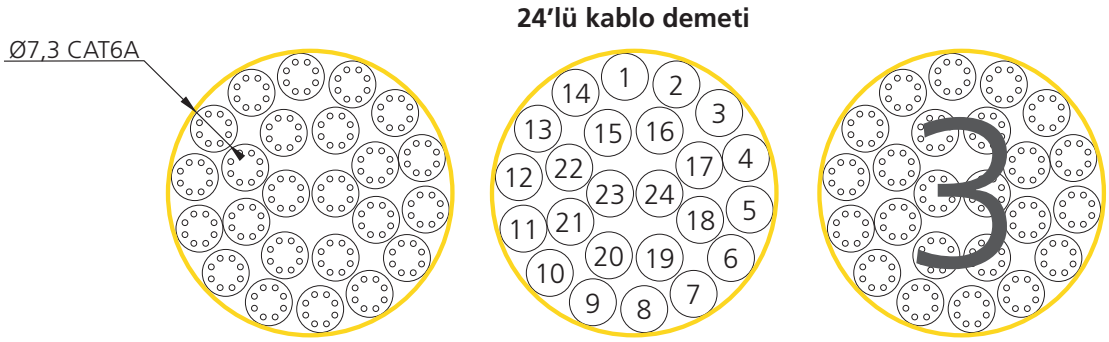
Teknik Çizimler

Kablo Giriş Modülü

1:1 GERÇEK ÖLÇÜ

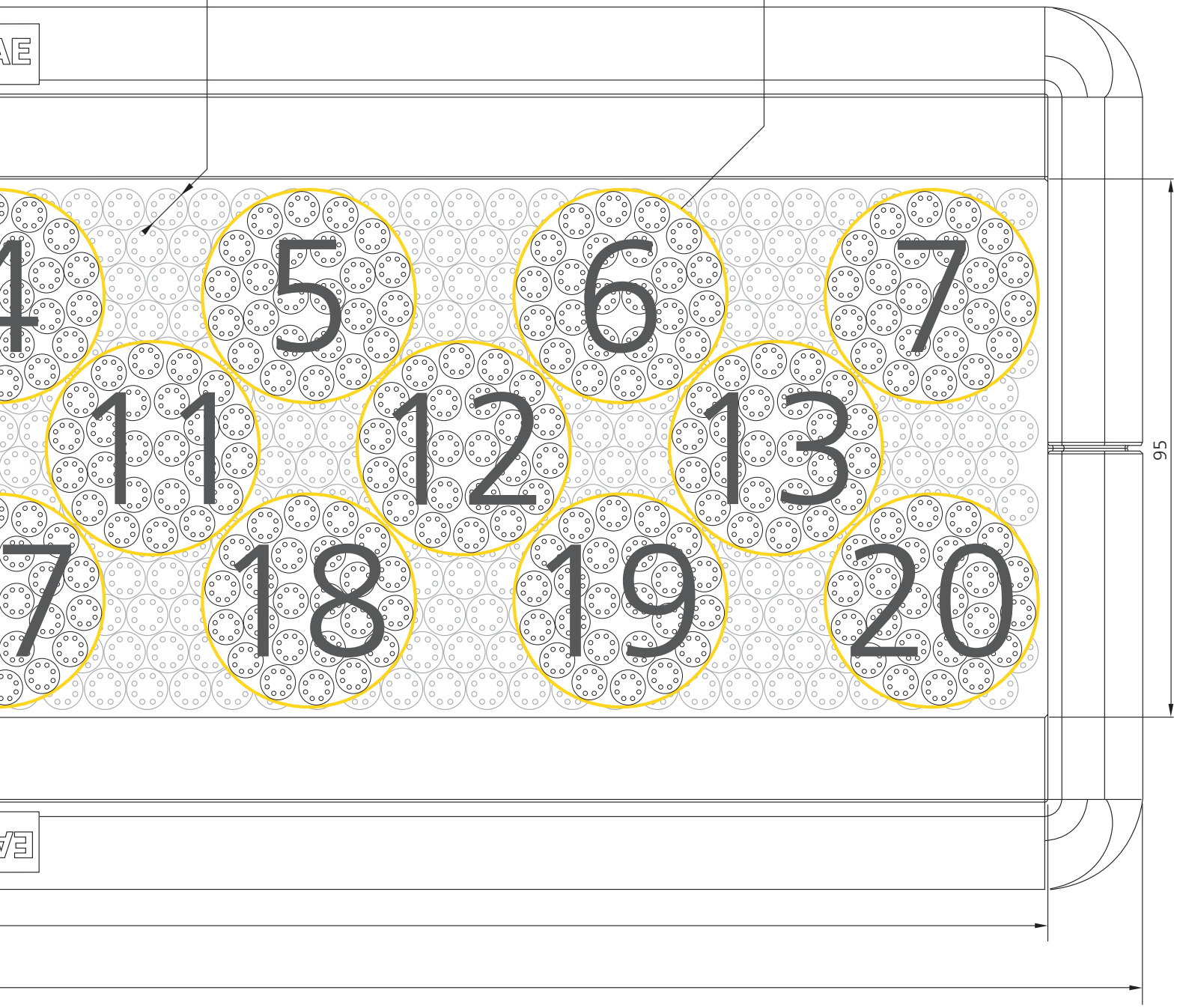






Ø7.3 X **679 adet**

Ø7,3 x 24 x 20= **480 adet**

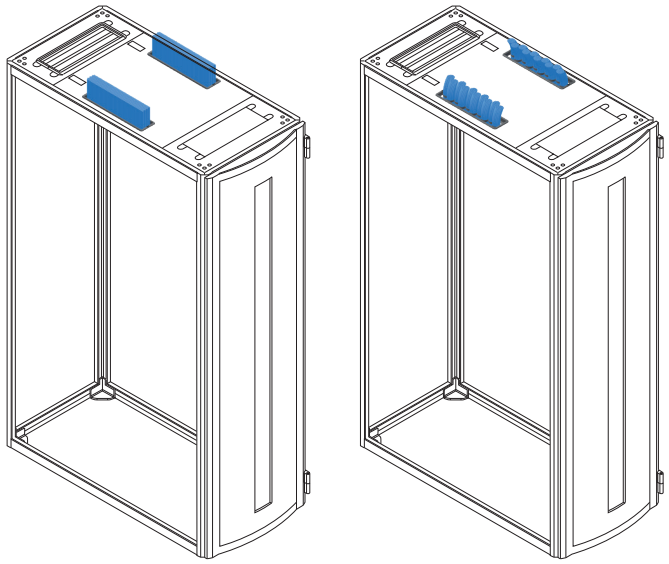


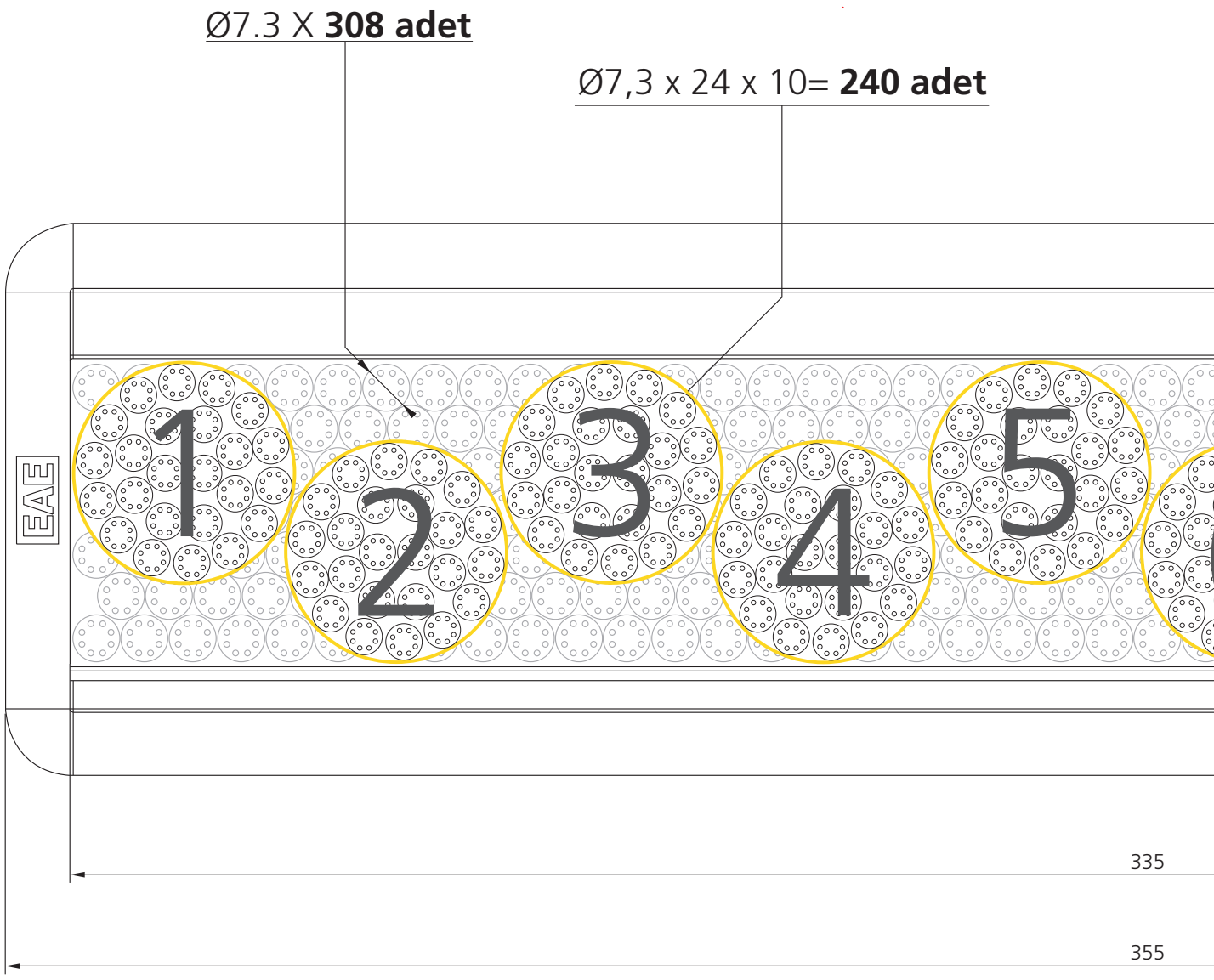
Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

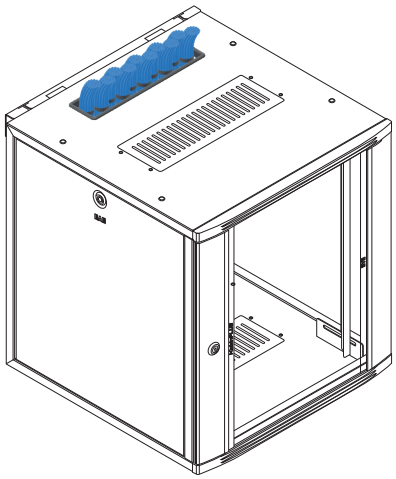
Teknik Çizimler

Kablo Giriş Modülü

1:1 GERÇEK ÖLÇÜ

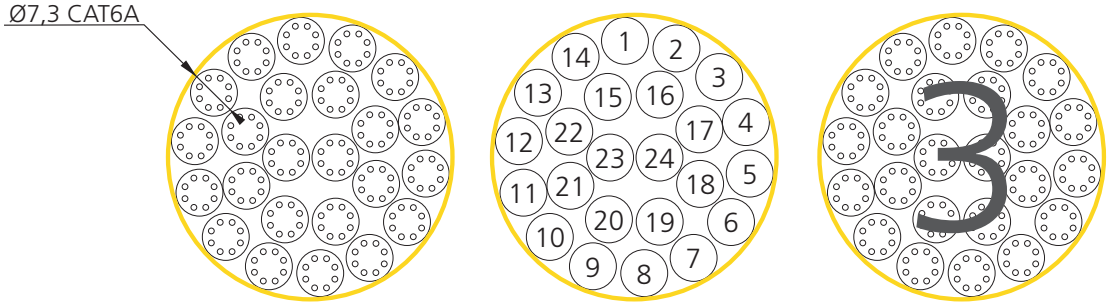


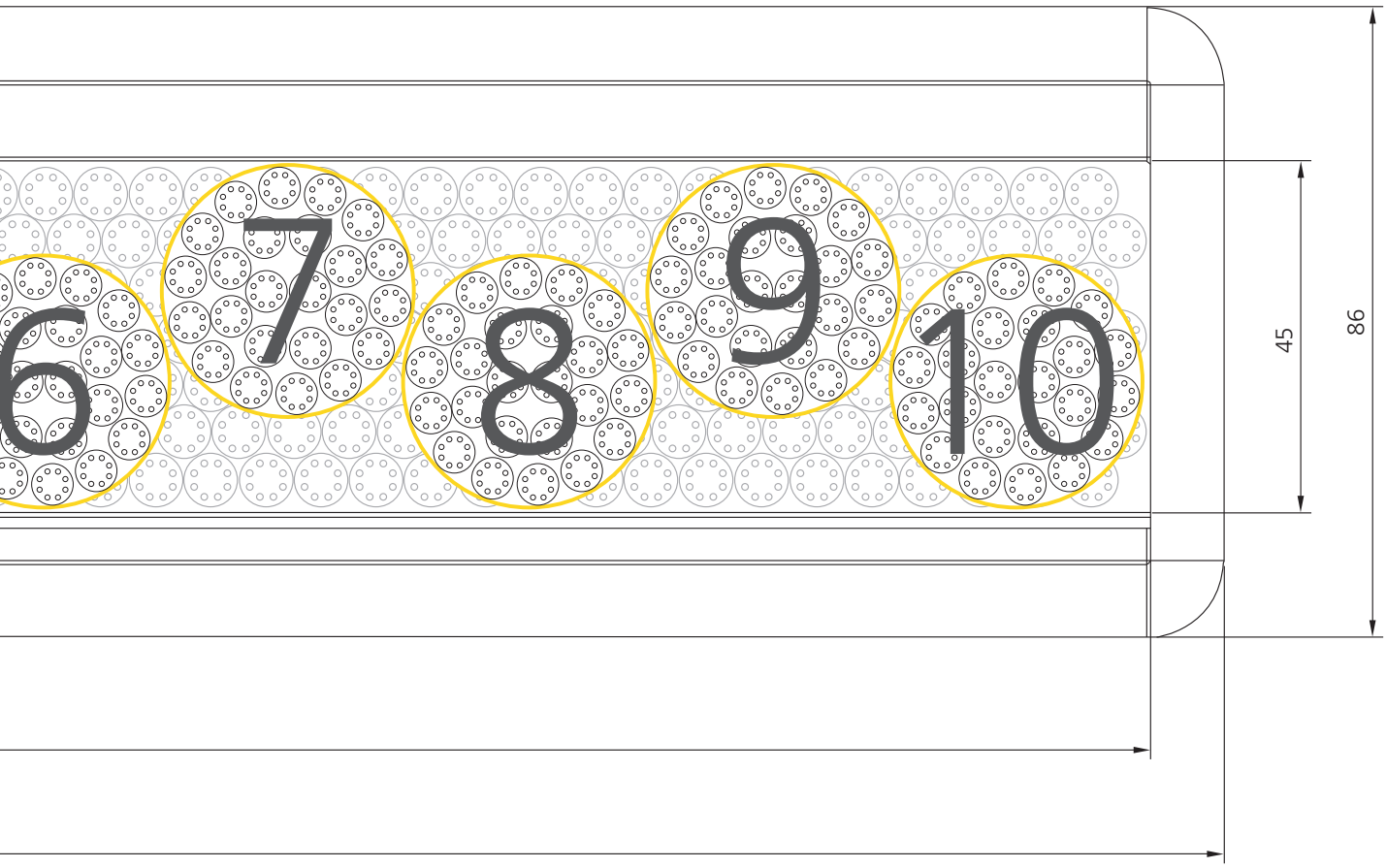






24'lü kablo demeti

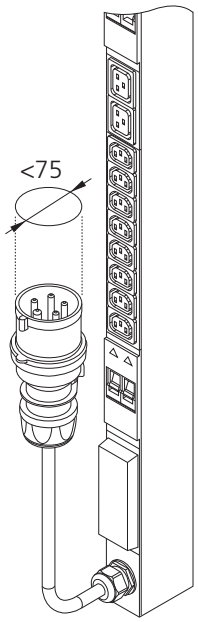


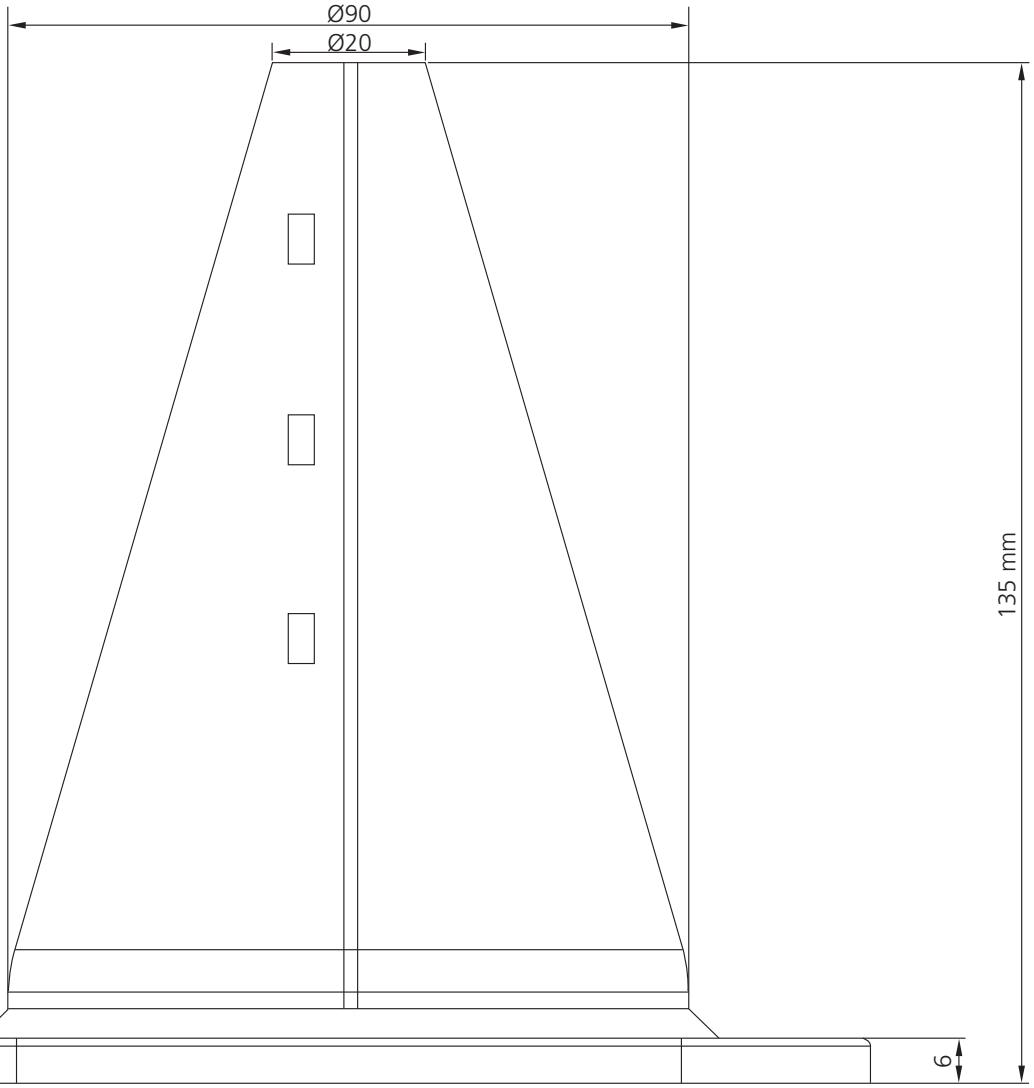


Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

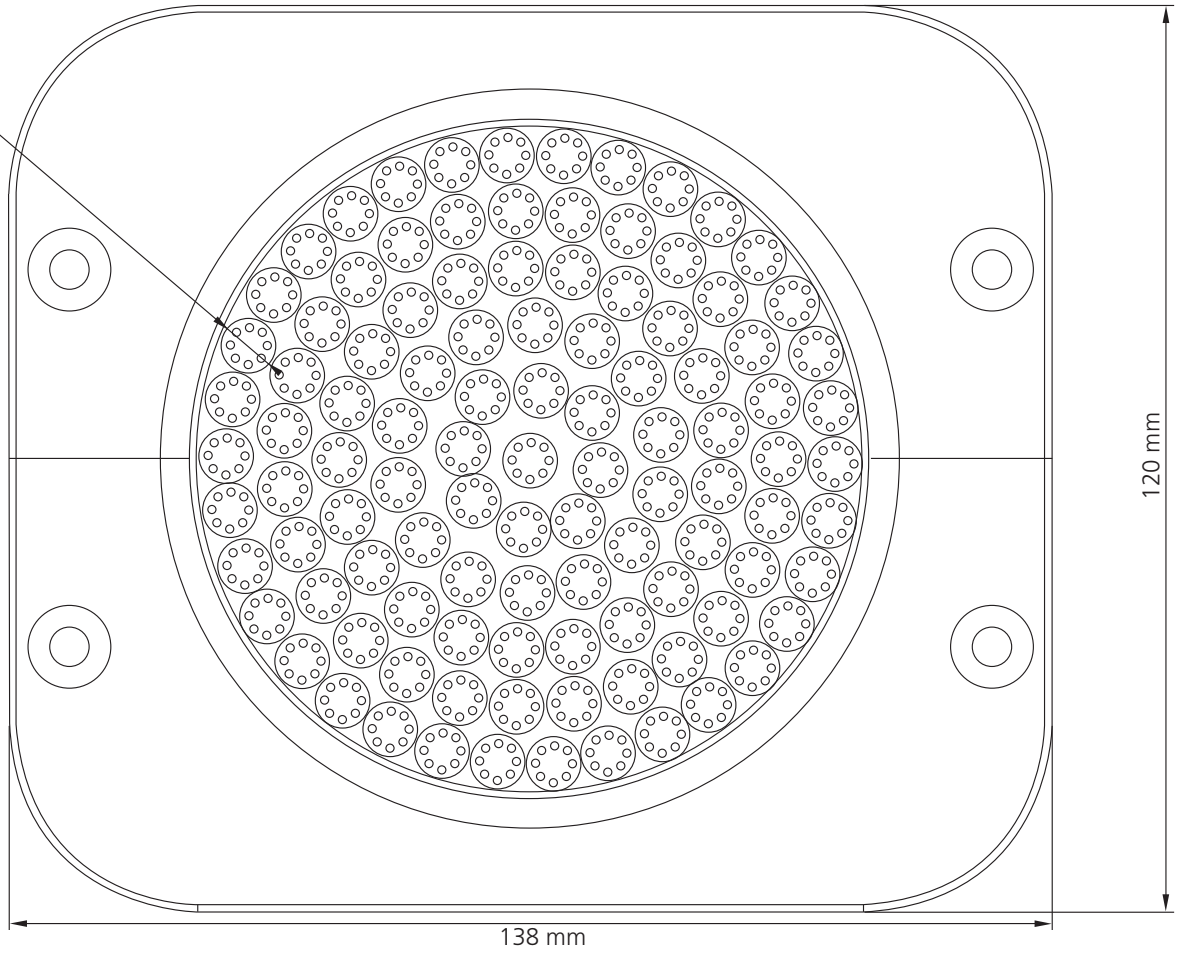
Teknik Çizimler

1:1 GERÇEK ÖLÇÜ

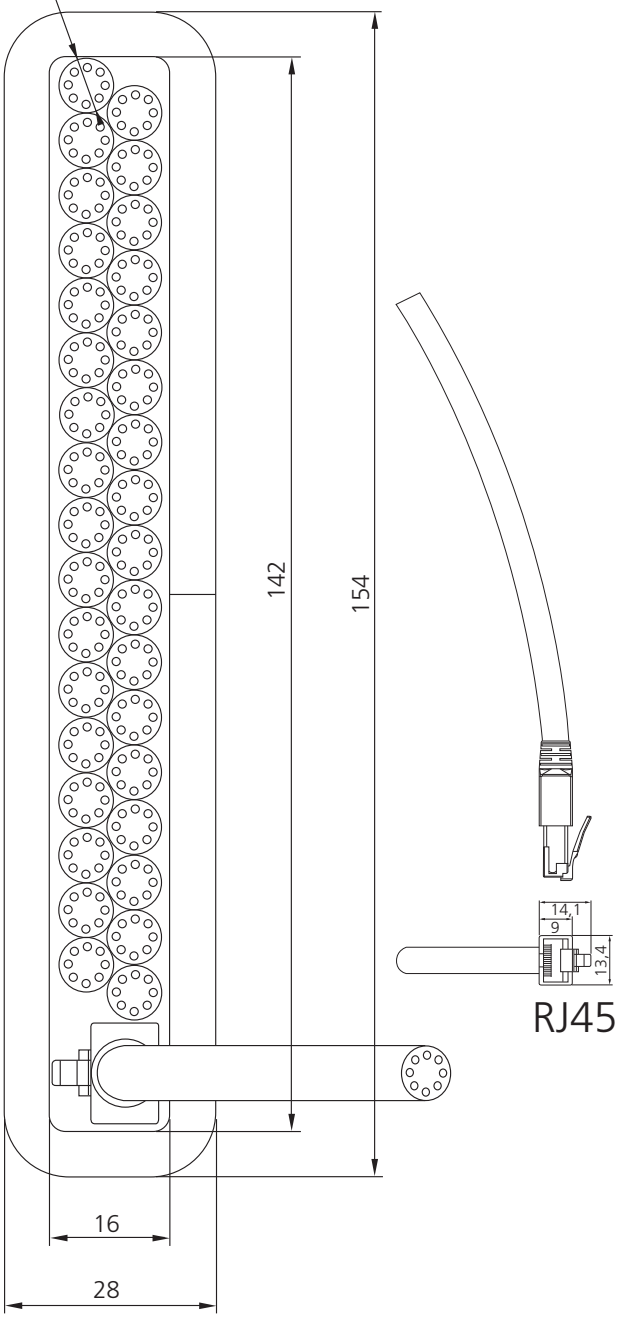




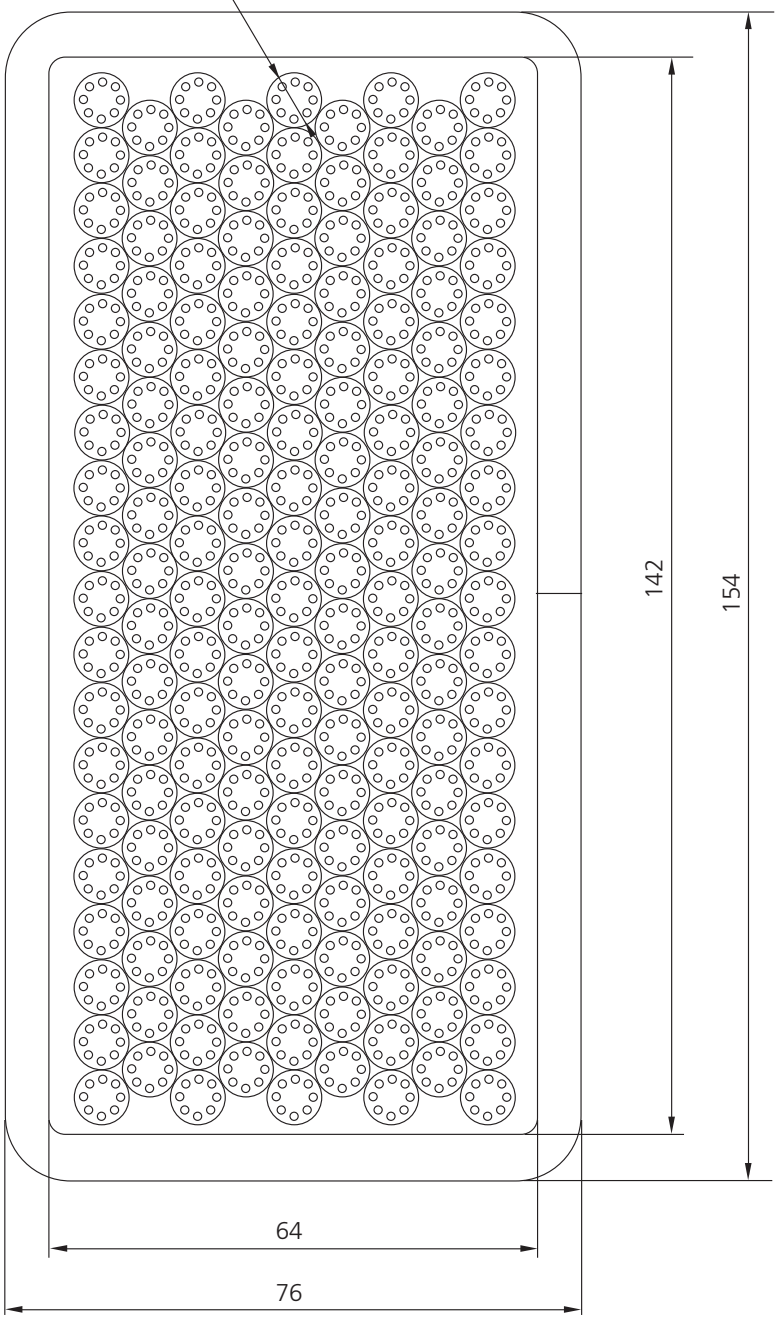
Ø7.3 X **105 adet**
CAT6A

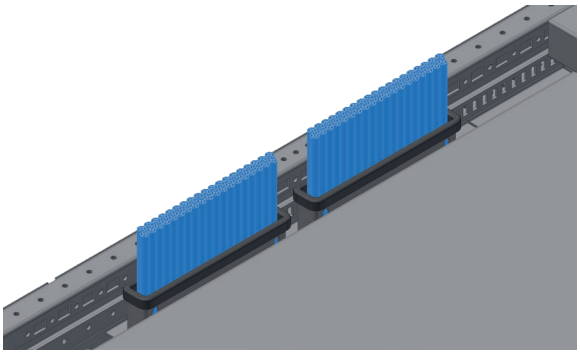


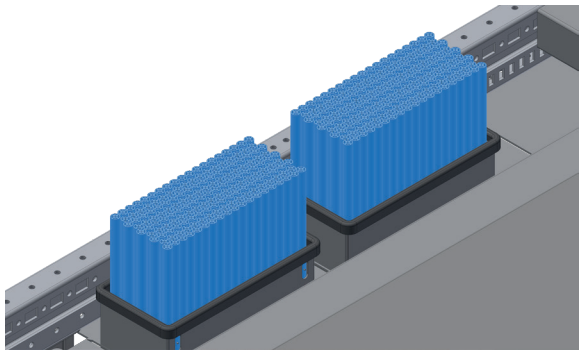
Ø7.3 X **38 adet**
CAT6A



Ø7.3 X **167 adet**
CAT6A



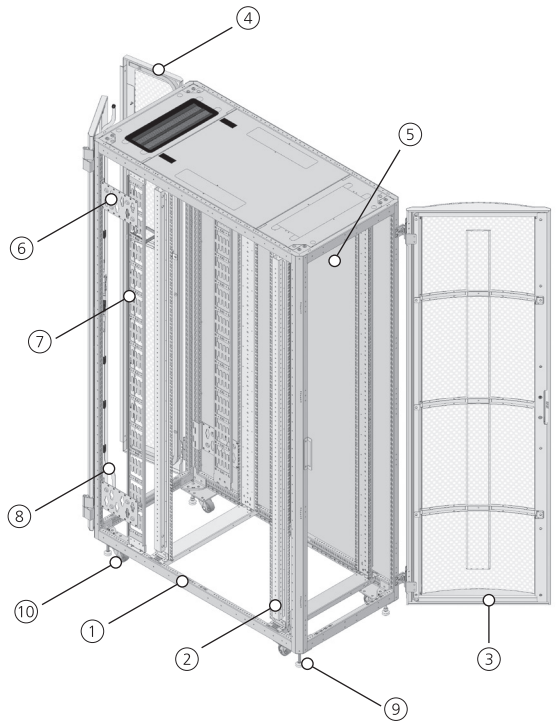




Aksi belirtilmedikçe ölçüler mm'dir.

Standart Konfigürasyon

42U 600 x 1200 Server Kabinet

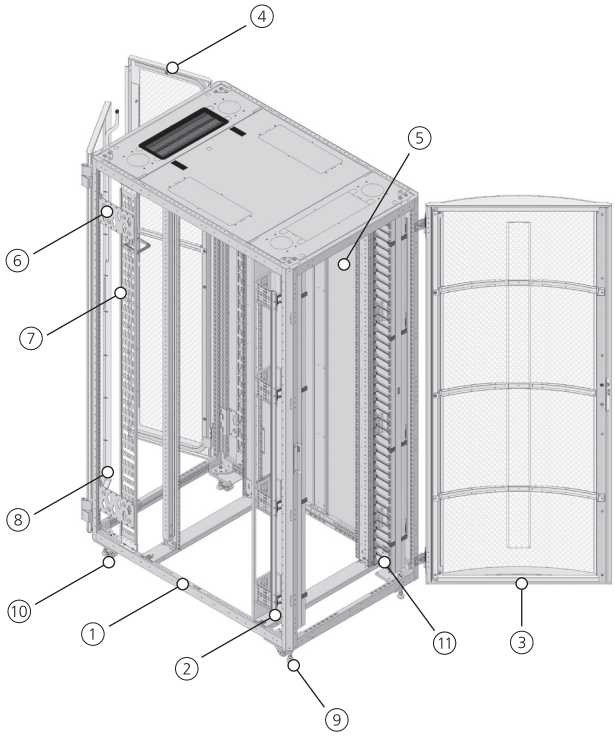


42U 06 12 Server Kabinet İçeriği

1	KD BF 420612	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 4206 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP OK 4206 P N1 WH	: Kapı	1 Adet
4	KP OK 4233 P WH	: Kapı	1 Adet
5	KP SP 4212 F WH	: Sabit Yan Panel	2 Adet
6	KP PB PDU BRAKET 03 WH	: PDU Tespit Seti	2 Adet
7	KP CT 4210 WH	: Kablo Tavası	2 Adet
8	KP GK 01	: Topraklama Braketi	1 Adet
9	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
10	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

42U 06 12 Server Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 150 Kg.

42U 800 x 1200 Network Kabinet



42U 08 12 Network Kabinet İçeriği

1	KD BF 420812	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 4208 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP OK 4208 P N1 WH	: Kapı	1 Adet
4	KP OK 4244 P WH	: Kapı	1 Adet
5	KP SP 4212 F WH	: Sabit Yan Panel	2 Adet
6	KP CV 4208 TK WH	: Dikey Kablo Düzenleyici	1 Set (2 adet)
7	KP PB PDU BRAKET 03 WH	: PDU Tespit Seti	2 Adet
8	KP CT 4210 WH	: Kablo Tavası	2 Adet
9	KP GK 01	: Topraklama Braketi	1 Adet
10	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
11	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

42U 08 12 Network Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 175 Kg.

42U 800 x 1200 Çatı Kabinet



42U 06 12 Çatı Kabinet İçeriği

1	KD BF 420612	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 4206 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
4	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

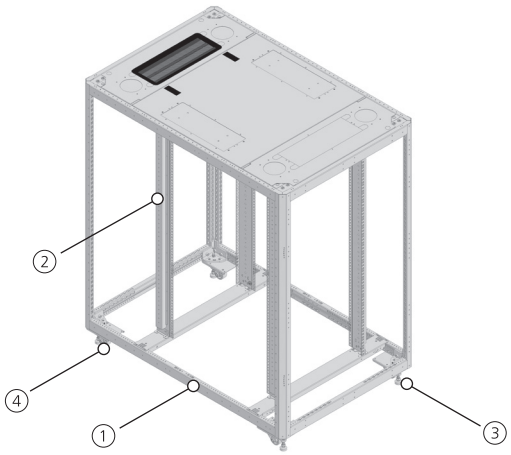
42U 08 12 Çatı Kabinet İçeriği

1	KD BF 420812	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 4208 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
4	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

42U 06 12 Çatı Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 71 Kg.

42U 08 12 Çatı Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 76 Kg.

26U 800 x 1200 Çatı Kabinet



26U 06 12 Çatı Kabinet İçeriği

1	KD BF 260612	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 2606 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
4	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

26U 08 12 Çatı Kabinet İçeriği

1	KD BF 260812	: Baz Kabin	1 Adet
2	KP MS 2608 WH	: 19 Inch Set	1 Adet
3	KP BF 01	: Seviye Ayarlı Ayak	1 Set (4 adet)
4	KP BT 01 WH	: Tekerlek Seti	1 Set (4 adet)

26U 06 12 Çatı Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 55 Kg.

26U 08 12 Çatı Kabinet İçeriği Ortalama Kabinet Ağırlığı: 61 Kg.

Kodlama Sistemi

ÜRÜN SERİLERİ	
KD	Veri Merkezi Kabineti
KS	Sismik Kabinet
KL	Bölmeli Kabinet
KR	Dikili Tip Veri - İletişim Kabineti
KM	Duvar Tipi Veri - İletişim Kabineti
KP	Ortak Ürünler
KC	Koridor Kapama Çözümleri

ANMA YÜKSEKLİĞİ (U)	
01U	12U
02U	16U
03U	20U
04U	26U
05U	36U
06U	42U
07U	47U
09U	

ANMA GENİŞLİĞİ (mm)	
06	600
08	800
10	1000

ANMA DERİNLİĞİ (mm)	
06	600
08	800
10	1000
11	1100
12	1200

RENK
BK
WH
-

ÖRNEK	K	D	B	F	4	2	U	0	8	1	2	–	–	–	B	K

ALT AKSAM	
BF	Pinyon Ayak
BT	Tekerlek Seti
BP	Modüler Baza
BD	Monoblok Sismik Baza
BN	Non-standart Baza Profili
FL	Zemin Sabitleme Kiti
BA	Alt Örtü Seti
BY	Yarım Alt Örtü
BC	Alt Örtü Kapama Plakası
CG	Döşeme Kablo Geçiş Modülü
SS	Sismik Taban Standı
SA	Taban Standı Bağlantı Adaptörü

KABLO YÖNETİMİ	
CD	Derinlik Kablo Düzenleyici
CH	Yatay Kablo Düzenleyici
CP	
CT	Dikey Kablo Tavası
CV	Dikey Kablo Düzenleyici
CA	Kabinet Üstü Kablo Düzenleyici A Modülü / M Modülü
CM	
CO	Kablo Giriş Modülü
CR	Kablo Aksesuarları
CC	
CS	
LT	
CZ	Kabinet Üstü Raf
CG	Döşeme Kablo Geçiş Modülü

HAVA YÖNETİMİ	
AV	Dikey Hava Kapama Seti
AF	Yatay Kapama Paneli
AS	Switch Hava Yönlendirme

ANA İSKELET	
BF	Baz Kabin
BS	
MS	19" Montaj Seti
OK	Ön - Arka Kapı
SP	Yan Panel

KORİDOR KAPAMA	
AS	Conta
AG	Kabinet Alt / Yan Kapama
AD	
UD	
AC	Kabinet Üstü Kapama
AT	Kabinet Üstü Birleştirme
AA	Kapama Modülü - Aluminyum
AM	Kapama Modülü - Metal
MN	Kapama Modülü - Acil Durum
DT	Kapı Montaj Modülü
DO	Otomatik Kapı
DM	Manuel Kapı
ES	Geçiş Kontrol Üniteleri
DS	Koridor Sonlandırma
SC	Kendi Başına Ayakta Durabilen Koridor

AKSESUARLAR	
EM	Ek Modül
FM	Fan Modülü
GB	Topraklama Barası
GK	Topraklama Braketi
KA	Alınlık
KB	Kabin Birleştirme
PB	PDU Braket
KF	Kafes Somun Set
LA	Kabin İçi Aydınlatma
RS	Raf
RH	Raf
RL	L Destek Rayı
ZU	Sıfır U Montaj Modülü / Braketi

TİP	
---	Tip Yok
01B	Fırça Girişli
02B	Fırça Girişli
P	Plastik
M	Metal
T1	275mm
T2	575mm
01	Standart
02	Standart
03	Standart
04	Konik
65	65mm
90	90mm
6P	6 Noktalı
16P	16 Noktalı
24P	24 Noktalı
10	100mm
15	150mm
P2	2 Bölmeli
P3	3 Bölmeli
P4	4 Bölmeli
P	Perfore
S	Metal
G	Cam
N1	Perfore, Tek Noktadan Kilitleme
N4	Perfore, 4 Noktadan Kilitleme
F	Sabit
T	Yana Geçişli
H	Menteşeli
C	Sabit, Menteşeli
LF	Ayarlanabilir Sürgülü
WG	Ayarlanabilir Sonsuz Vidalı

*** WW: Genişlik 600:06, 800:08, 1000:10
*** DD: Derinlik 300+300:33, 400+400:44, 500+500:55, 600+600:66, 700+700:77, 800+800:88, 600:06, 800:08, 1000:10, 1100:11, 1200:12

EAE ELEKTROTEKNİK A.Ş.
KabinPLUS Markası ile Sunulan Ürünlerin
Garanti, Onarım ve İade Şartları

Ürün Garantisi

EAE Elektroteknik A.Ş. bundan sonra EAE ET olarak anılacaktır, standart ürünlerin her birinin sevkiyat tarihinden itibaren iki yıl süre ile malzeme ve işçilik açısından hatasız olduğunu garanti eder.

Bu süre içinde ürünlerde tasarım ve üretim kaynaklı hataların belirlenmesi durumunda söz konusu ürünler EAE ET'nin tercihine göre değiştirilecek veya onarılacaktır.

Bununla birlikte, EAE ET hiçbir koşulda ürün fiyatının ötesindeki herhangi bir tazminattan, cezalandırılmadan veya yetkisiz "saha" onarım masrafından sorumlu tutulamaz.

Koşullar ve İstisnalar

EAE ET ürünlerini yüksek kalite kontrol süreçleri uygulamak suretiyle hatasız olarak üretip ambalajlayarak teslimata hazır etmektedir. Her teslimat öncesinde ürünler ambalajlı şekilde müşterinin ismini taşıyan ambalaj etiketiyle birlikte fotoğraflanmak suretiyle kayda alınmaktadır.

Müşteri ürünleri EAE ET fabrikası'ndan teslim alırken veya nakliyatı gerçekleştiren taşımacı firmadan teslim aldığında henüz ambalaj içindeyken gözle görülür herhangi bir hasara karşı kontrol etmek ile yükümlüdür ve bu durumda ürünü kabul etmeme hakkına sahiptir.

Teslimatın bir taşımacı firma üzerinden gerçekleşmesi durumunda belirlenmiş olan hasarlar, örneğin sevkiyat kartonlarındaki darbe girintileri, delikler, yırtılmalar veya diğer hasarlar, teslim alan personel tarafından teslimat raporuna veya irsaliyeye not edilecek ve fotoğraf çekilmek suretiyle kayda alınacaktır. Bu faaliyet sevkiyatın sorumluluğunu taşıyandan bağımsız olarak nakliyat sigortası işlemlerinde kullanılmak üzere önem taşımaktadır.

Müşteri tarafından teslim alınma sırasında fark edilmeyen, fakat ambalaj açılmadan açıkça belli olabilen hasar, ayıp ve eksiklikler **en geç 2 gün** içerisinde, açıkça belli olmayan hasar, ayıp ve eksiklikler ise **en geç 8 gün** içerisinde bildirilmesi zorunludur.

Müşteri, ürün üzerinde gizli hasarlar mevcut ise ambalaj açıldıktan sonra,

- koruma folyosu ile kaplı ürünler tamamen sıyırılmamış folyolarıyla birlikte,
- palet üzerinde şeritler ve/veya ahşap videoları ile sabitlenmiş montajlı ürünler palet üzerinden indirilmeden, paketleme şeritleri veya ahşap vidaları ile sabitli haldeyken, hasarı net gösterir fotoğraflar ile EAE ET'ye bildirmekle yükümlüdür.

Ayrıca ürün üzerindeki etiketlerin fotoğraflanması ürün kimliğine ulaşılması açısından gereklidir.

Yukarıda belirtilenlerin uygulanmaması durumunda hasar tazmin talebi EAE ET tarafından kabul edilmeyecektir.

Özellikle ambalajından çıkartılmış sahada yerine götürülmüş ve çeşitli işlemler uygulanmış ürünler üzerinde oluşabilecek hasarlar, darbeler, çizilmeler, boya hasarlarının sorumluluğu EAE ET tarafından kabul edilmeyecektir.

Tamir ve İade

Hasar veya hatanın EAE ET sorumluluğunda oluştuğu doğrulanan ürünlerin geri gönderilmesi şarttır. İade alım organizasyonu EAE ET tarafından yapılacaktır. Tüm iade işlemlerinde EAE ET'nin gönderim yönlendirmelerine uyulacaktır.

Müşteri bu ürünleri geri sevke hazır ederken, ürünlerin paketlenmiş ve şeritle veya ahşap vidasıyla sabitlenmiş olmasına, nakliye esnasında ürünlerin hasar görmeyecek şekilde ambalajlı olmasına dikkat etmekle yükümlüdür.

İade edilecek ürünler EAE ET adına kesilecek bir iade faturasıyla veya iade faturası düzenleme imkanı bulunmayan durumlarda ise ürüne ait fatura ve sevk irsaliyesinin aslıyla birlikte iade edilecektir.

EAE aşağıdaki durumlarda iadeyi kabul etmeyecektir,

1. EAE ET'nin standart ürünü veya tasarımı olmayan ve müşteri tarafından kendine özel olarak imal ettirilmiş malzemelerden kaynaklanan hasar ve kusurlar,
2. EAE ET'nin ürünleri ile ilgili olarak belirlemiş olduğu ve ürün dokümantasyonlarında sunduğu ürün bilgilerine uygun olmayan çalıştırma koşullarında veya yanlış kullanım kaynaklı oluşan hasar ve kusurlar,
3. EAE ET'nin ürünleri ile ilgili olarak belirlemiş olduğu ve ürün dokümantasyonlarında, ürün üzerinde yada ambalajında sunduğu bilgilendirmeye uygun olmayan depolama, hatalı taşıma, hatalı montajlama kaynaklı oluşan hasar ve kusurlar,
4. EAE ET'nin yazılı onayı bulunmayan değişikliklerden kaynaklanan hasar ve kusurlar,
5. EAE ET'nin ürettiği ürünlerle aynı veya benzer işleve sahip ancak başka üreticilere ait ürünler ile birlikte kullanımdan kaynaklanan hasar ve kusurlar,

İade alınan ürünler üzerinde tasarım veya üretim kaynaklı hataların olduğu belirlenmesi durumunda bu ürünler EAE ET tarafından kendi tercihine göre değiştirilecek veya onarılacaktır.

Tarih: 17.07.2023

Şartname

VERİ MERKEZİ KABİNETLERİ

Kabinet taşıyıcı konstrüksiyonu en az 2 mm kalınlığında pregalvaniz çelik malzemeden bükülerek oluşturulmuş profillerden imal edilecektir. Söz konusu profiller en az 5 mm kalınlığındaki metal köşe birleştirme elemanları ile birleştirilerek ana kabin yapısı elde edilecektir.
Kabinetler EN 61587-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.

Kabinetlerin içerisinde dış topraklama bağlantısının sağlanacağı ve işareti herhangi bir kimyasal ile çıkartılamayacak topraklama terminali olacaktır.
Kabinetler RAL 9003 beyaz boya ile boyanmış olacaktır.

Kabinetler EN 60529'a göre IP 20 koruma sınıfına sahip olacaktır.

Tüm kabinetler nakliye amaçlı ambalajlarından çıkarıldıktan sonra boş olarak son montaj konumuna kadar götürülmek amacıyla her biri 360 derece dönebilen tekerleklere sahip olacaktır. Buna ilave olarak ayrıca her bir kabinet üzerinde son montaj konumunda hizalanmasına imkan veren pinyon ayaklar bulunacaktır. Kabinetler statik halde en az 1500 kg yük taşıma kapasitesine sahip olacaktır.

Kabinetler ve tüm tamamlayıcı parçaları ile aksesuarları EIA-310-D standardına, 19 inç montaj yapısına uygun olacaktır.

Tüm kabinetlerde bir yandaki kabinetle önden ve arkadan 4'er noktadan bağlanmasını sağlayacak ve aradan hava akışını engelleyen kabin birleştirme aksesuarları standart olarak mevcut bulunacaktır. Kabinet birleştirme veya ayırma işlemi kabinet iç montaj bölgesine girmeden kabinet dışından gerçekleştirilebilecektir. Ancak bu işlem kapılar açılmadan yapılamayacaktır.

Kabinetlerin genişliği yan kapaklar dahil olmak üzere, 60 cm anma ölçüsündekiler 600 mm'yi ve 80 cm anma ölçüsünde olanlar da 800 mm'yi kesinlikle geçmeyecektir.

Kabinetlerin derinliği ön ve arka kapılar hariç net 1200 mm olacaktır.

Koridor sırası içerisinden kabinet çıkartıldığında hem sıra içinde kalan hem de sıradan çıkartılan kabinetlerin yan kapakları kendi üzerinde olacaktır. Sonradan monte edilen ara bölme duvarları vs. kabul edilmeyecektir.

Koridor sıra başlarında bulunan kabinetlerin yan kapakları menteşeli ve açılabilir olacaktır.

Kabinet kapılarındaki hava geçiş açıklıkları DIN 24041 standardına uygun olarak hesaplandığında %85 perforasyon açıklığını sağlayacak şekilde boyutlandırılacaktır.

Hem arka hem de ön kapılar güvenlik riski oluşturmadan, sadece kapı belirli bir derecede açıldıktan sonra herhangi bir el aleti kullanılmadan kolay ve hızlı bir şekilde yerinden çıkarılabilmesine imkân verecek yapıda tasarlanmış olacaktır. Çıkartılabilir ve kaybolma ihtimali olan herhangi bir parça, menteşe pimi vs. olmayacaktır.

Kapılar kabinet içerisinde rahat çalışılabilmesi için, iki bombeli yapıda kapı yan yana gelmesi durumunda 160 derece, düz yüzeyli kapıların yan yana gelmesi durumunda ise 180 derece açılabilir olacaktır.

Kabinetlerin ön ve arka kapılarında elektronik kilit kullanılması durumunda kapıların üzerinde kilitlere ait özel tasarlanmış kablo yolları ve kablo tutucuları olacaktır.

Arka kapılar kabinet içerisine erişim kolaylığı sağlanması ve koridor geçiş açıklığının korunması açısından iki parça bölünmüş ve 180 derece açılabilir şekilde tasarlanmış olacaktır.

Kabinet üst kapağında istendiğinde kırılarak kullanılabilecek açıklıklar bulunacaktır. Kırıldığında bu açıklıkların tüm kenarlarını bir çerçeve şeklinde koruyan kablo giriş aksesuarları yerleştirilebilecektir. İmalatçının bu amaçla kullanılmak üzere geliştirdiği özel aksesuarları kullanılacaktır. Köşe dönüşlerinde kesilerek kullanılan kenar koruma contalarının kullanılması kesinlikle kabul edilmeyecektir. Ayrıca kabinetin üst kapağı parçalı yapıda olacak ve bu parçalardan en az biri istendiğinde alet kullanmak gerekmeden sökülebilecek ve yerine geri takılabilecektir. Bu parça istendiğinde kilit takılmak suretiyle kilitlenebilir olacaktır.

Kabinetlerin altları hava ve toz girişine engel olunmasını sağlamak amacıyla tamamen kapalı olacaktır. Kabinetlerin taban yüzeylerinde istendiğinde kırılarak kullanılabilecek açıklıklar bulunacaktır. Kırıldığında bu açıklıkların tüm kenarlarını bir çerçeve şeklinde koruyan kablo giriş aksesuarları yerleştirilebilecektir.

Bütün kablo giriş açıklıklarının keskin kenarları, buraları örtmek için özel olarak tasarlanmış plastik çerçeve aksesuarları ile kapatılacaktır. Bu çerçevelerin içerisinde toz girişini ve hava kaçışlarını engelleyecek önlem alınacak, örneğin fırçalar konumlandırılacaktır.

Kablo giriş noktalar önceden belirtilecek olmasına rağmen kabinet alt ve üst kapaklarında olası genişlemeye uygun kırılabilir kablo giriş açıklıkları hazır bulunacaktır. Bu açıklıklar istenildiğinde üreticinin kablo giriş aksesuarları ile kapatılabilecektir.

Kabinetlerin arka tarafında 2 adet dikey güç dağıtım ünitesi PDU'nun istenilen derinlik ve yükseklik konumunda montajına imkân sağlayan montaj aksesuarı mevcut olacaktır.

Ayrıca kabinetlerin arka kısmında yapılacak olan kablolama işlemleri için sağ ve sol tarafta kullanılacak 2 adet dikey kablo tavası bulunacaktır. Bu kablo tavalarının üzerinde cihaz montaj U yükseklikleri ile aynı hizada kablo bağlama işlemini kolaylaştıracak bağ tutturma boşaltmaları olacaktır. Ayrıca bunların tasarımı istendiğinde üzerlerine kablo halkaları takılmasına imkân verecektir.

80 cm anma genişliğindeki kabinetlerin ön taraflarında her iki yanda dikey kablolama yapılmasına olanak sağlamak amacıyla kabinet yüksekliğinde plastik parmaklı ve kapaklı dikey kablo düzenleyiciler olacaktır. Kablo düzenleyicilerin kapakları kolay açılıp kapatılmasını ve sabitlenmesini sağlayacak şekilde mandallı ve tek parça olacaktır.

Sıcak ve soğuk hava akışının ayrılması ve enerji verimliliğinin korunması amacıyla cihaz taşıyıcı dikmelerinin yan ile üst/alt kenarları hava akışını durduran aksesuarlar tarafından kapatılacaktır. Hava kaçışı olmaması amacıyla bu aksesuarlar üzerinde dudaklı geçme conta kullanılacaktır. Bu amaçla fırça veya sünger kullanılması kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Kabinetlerde cihazların olmadığı boşluk alanları kapatmak amacıyla 1U yüksekliğinde kapama panelleri olacaktır. Toplam U sayısının en az %50'sini kapatacak şekilde kapama paneli teklif edilecektir.

SOĞUK KORİDOR KAPAMA

Sistem salonunda (Beyaz alan) proje yerleşimine uygun olarak, kabin sıralarında Soğuk Koridor Kapama uygulaması yapılacaktır.

Soğuk koridor genişliği 1200 mm olacaktır.

Koridor kayar kapıları bütün geçiş sistemleri ile uyumlu olacaktır.

Koridor kayar kapıları koridor içinde el sensörü ile açılıp kendiliğinden kapanır mekanizmaya sahip olacaktır.

Koridor boyunca, kapama panellerine montajlanmış LED lineer aydınlatma olacaktır. Ürünlerin yerli malı olması tercih sebebidir. Yerden 1m. yükseklikte, yatay ve dikey eksenlerde en az 500LUX sağlamalıdır. Aynı markaya ait ürünler olmalıdır.

Koridor kapamaları oluşturan ürünler sigma alüminyum profil ve 6mm oluklu polikarbon malzemeden üretilmiş olmalıdır.

Koridor kapamaları operasyonel kolaylık açısından açılabilir çerçeve sistemine sahip olmalıdır. Kapama modülü içerisindeki çerçeveler en az 50 cm. açılabilir olmalıdır.

Ana çerçeveler 45x45mm ölçülerinde sigma alüminyum profil, iç çerçeveler ise 20x20mm ölçülerinde sigma alüminyum profil olmalıdır.

Kapama panelleri ile kabinetler arasında en az 10cm boşluk olmalıdır. Gerekli aparatlar tedarik edilmelidir.

Kabinet olmayan, kolon gelen yerlere ve ileride gelebilecek kabinetler için gerekli yerin ayrılması için kapama panelleri ile aynı malzemelerden dikey kapama yapılacaktır.

Koridor girişlerinden her iki tarafından azami şekilde içerisi görülmelidir.

Koridor kapısı doğrudan bağlantı yöntemi kullanılarak bütün yük kabinetlere taşıtılmamalıdır.

OTOMATİK KORİDOR KAPISI

Otomatik koridor kapısı bina otomasyon sistemiyle haberleşiyor olacaktır.

Çalışma Modları

- Açık konumda kilitleme
- Kapalı konumda kilitleme
- Her iki yönde otomatik çalışma
- Tek yönde otomatik çalışma



EAE Dilovası Fabrika


KabinPLUS
KabinPLUS

ELEKTROTEKNİK

EAE Elektroteknik A.Ş.
İkitelli Organize San. Böl.
Eski Turgut Özal Caddesi
Ziya Gökalp Mah. No: 20
34490 Başakşehir / İstanbul
Telefon: 0 212 549 26 39
Faks: 0 212 549 37 91
www.eaeelektroteknik.com

/eaeelektroteknik