

Data sheet

Elegant-Net 19inch Dikili tip Rack kabinet W:600 = D:600

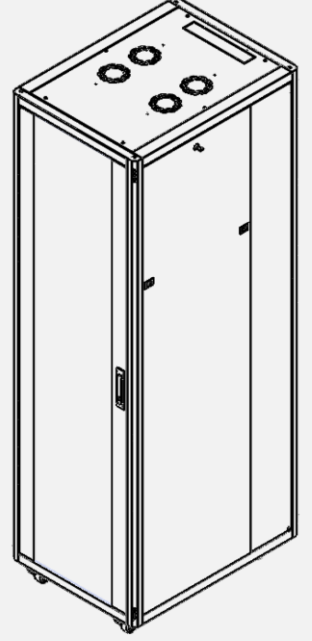
Genel Tanım

Elegant NET serisi kabinetler, kaynaklı ve dayanıklı yapısı ile eşsiz bir tasarıma sahip olup, kablo yönetimi, network ve sunucu uygulamaları için etkili ve kalıcı çözümler sunar.

Elegant NET serisi kabinetler, data ve telekomünikasyon cihazları ve bunların dağıtım sistemlerinin kurulumu için tasarlanmıştır. Bilgisayar odaları, ofis ortamları, veri merkezleri vb. noktalarda estetik ve dekoratif bir görünüm sağlar.

19" dikey montaj dikmeleri kabin derinliği boyunca ayarlanabilir yapıda olup, 1,5mm kalınlığında yüksek taşıma kapasitesine sahiptir. Cihaz dikmeleri üzerindeki "U" ölçülerini gösteren yukarıdan aşağı, aşağıdan yukarı numaralama sistemi ile kolay montaj imkanı sağlanır. Ön/arka ve yan kapakların istenildiğinde sökülebilir olması ile cihazlara rahat ve kolay erişim sağlanır.

Aktif soğutma için üst şasede 2'li, 4'lü, 6'lı olmak üzere fan ünitesi montajı için hazır alan mevcuttur. Ayrıca isteğe göre 19" rack tipi fan ünitesi montajı da yapılabilmektedir.



Üretimimiz uluslararası standartlara uygun yapılmaktadır.

ISO9001-20018 / TSE EN-61587-1:2012

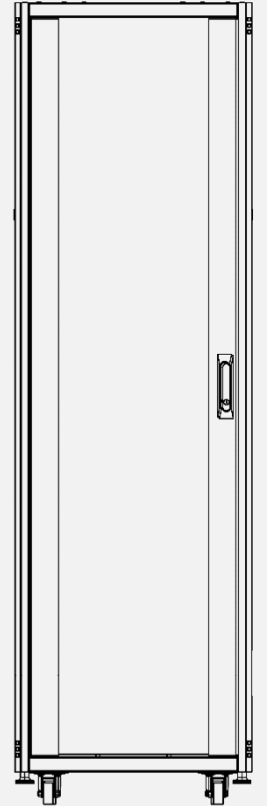


10 farklı yükseklik ölçüsü ile kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamaktayız.

Yükseklik : 12U-16U-20U-22U-26U-32U-36U-42U-45U-47U

Genişlik : 600mm

Derinlik : 600mm & 800mm & 1000mm



KORUMA İNDEKSİ

- IP30 EN 61587-1 / IEC 60529'a göre
- IP30: 2.5 mm, 100 mm uzunluğa (standartta belirtildiği gibi) sahip sert çubuk çapı, muhafazanın herhangi bir deliğine 3N kuvvetiyle itilir

MEKANİK PERFORMANS

- EN 61587-1 5.2.1 / 5.2.3
- Sertlik testi (Performans seviyesi SL6)
- Dinamik mekanik yük testi (Performans seviyesi DL4)
- Rezonans noktası algılama testi IEC 60068-2-6
- Titreşim testi (Sinus-IEC 60068-2-6)
- Şok testi IEC 60068-2-27)
- Darbe testi IEC 60068-2-75 (Performans seviyesi K2)
- Müsaade edilen yük taşıma kapasitesi: 800kg

KLİMAT TESTLERİ (Performans seviyesi C2)

- Soğuk (IEC 60068-2-1) Maruz kalmanın sıcaklığı: -25 ° C +/- 3 ° C
- Kuru sıcaklık (IEC 60068-2-2) Pozlama sıcaklığı: + 70 ° C +/- 2 ° C
- Sıcaklık ısı döngüsü (IEC 60068-2-30)

ENDÜSTRİYEL ATMOSFER (Performans Düzeyi A3)

- Tuz buğu testi (IEC 60068-2-11)
- Kükürt dioksit testi ve hidrojen sülfür testi IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-43, IEC 60068-2-49

TOPRAKLAMA DEVAMLILIĞI

EN 61587-1 / EN 61010-1

- Koruma devresinin sürekliliği standart yönetmeliklere uygundur. Ölçülen direnç 0.1 Ohm'dan düşüktür.

ULUSLARARASI UYUMLULUK DENEYİMLERİ VE BELGELENDİRME

Çevresel

- TS EN 61587-1: 2012, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30, IEC 60917- IEC 60297

Endüstriyel ortam

TS EN 61587-1: 2012, IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-43, IEC 60068-2-49

Statik ve mekanik yapı yük testi

- EN 61587-1/ 5.2.1/ IEC 60917- IEC 60297

Statik ve mekanik yapı dayanıklılığı

- EN 61587-1/ 5.2.2 / IEC 60917- IEC 60297

Topraklama Devamlılığı

EN 61587-1: 2012 / EN 61010-1 / IEC 60917- IEC 60297

Yangın ve alev direnci

- EN 61587-1: 2012 / IEC 60917- IEC 60297

IP Koruma Derecesi

- IP30 According to EN 61587-1:2012 / IEC 60529

STANDARTLAR

1. **ISO9001-2008** Kalite yönetim sistemi 19 "Kabin dolapları üretiminde kullanılmalıdır
2. 19 "Kabin Dolapları'nın **TSE** belgesi **EN-61587-1, IEC60917 - IEC 60297** standartlarına sahip olması gerekir
3. Buna ek olarak, imalat sürecinde kullanılan tüm ana ve yardımcı materyallerin aşağıdaki standartlara uygun olması gerekir

- **Celik Levha** " DIN EN 10130 – 99 Ereğli DC-01 6112 , 7122 , RoHS
- **Elektro statik toz boya** ISO 9001 , ISO 2178 , ISO 2813 , ISO 6272 , ISO 8130-5 , ISO 8130-3 , RoHS Ral:9005 or Ral:7035
- **Havalandırma modülü (Fan Ünitesi)**" ISO 9001 , EN 60335-1:2002 / EN 62233 :2008 RoHS 2011/65/EU
- **Glass** " ISO 9001 , EN 12150 – 1 : 2000 Bottle glass , Tempered, secure "
- **Bağlantı bileşenleri** (vida, somun, pul vs.)" DIN 7985 , DIN 965 , DIN 7981 , DIN 934 , DIN 985 , DIN 933 , RoHS "
- **Tekerlek** " **TS EN 12530 , TS EN 12532 , RoHS** "
- **Kilit** " **DIN 1743 , DIN 53571 , RoHS** "

Data sheet

Elegant-Net 19inch Dikili tip Rack kabinet W:600 = D:600

Belgeler; Üretici firma, 19" rack kabinet üretiminde ISO 9001:2008 kalite güvence sistemi ve EN 61587-1, IEC 60917, IEC60297 standartlarını içeren TSE belgesine ve EN 62208:2003 (Boş mahfazalar-alçak gerilim anahtarlama) belgesine sahip olmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.

Standartlar; Kabinetler ETSI ve/veya EIA 310-D standartlarında 19 inç olmalıdır.

Ana Şase ve Profil Yapısı; Kabinetin ana taşıyıcı kafes yapısı ön ve arka şase çerçeve şeklinde kaynaklı yapıda olmalıdır. Kabin kafes yapısı, minimum t=1,50mm kalınlığında, özel büküm formları ile güçlendirilmiş, kaynaklı-mono blok parçalardan, levha sac malzeme kullanılarak yapılacaktır. Kabinetin ana profil yapısı; mekanik mukavemeti arttıran, estetik görünümlü 45 derece açılı verimli ön bükümlü, toplam 6 bükümden oluşan bir yapıya sahip olmalıdır. Bu kafes yapı üzerinde, kesim ve büküm kenarlarında, kaynak ve mekanik bağlantı noktalarında, kullanıcı açısından tehlike yaratabilecek çapak ve keskin kenar ve köşeler olmamalıdır. Kabinetin eksenel (x, y, z) mukavemeti EN 61587-1 / 5.2.1 ve 5.2.2, dış darbelerle dayanıklılığı EN 61587-1 / 5.3.3 sağlayacak şekilde imal ve test edilmiş, dinamik yük, titreşim ve mekanik darbe (IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27) test sonuçları TSE tarafından belgelenmiş olmalıdır.

Alt Kapak; Kabin tiplerine göre en az aşağıdaki miktarlarda ve ölçülerde kablo geçişleri olmalıdır.

600x600mm. Kabinetler de 1 adet 150x300mm Sürgülü

600x800mm. Kabinetler de 2 adet 150x300mm Sürgülü

600x1000mm. Kabinetler de 2 adet 150x300mm Sürgülü

800x800mm. Kabinetler de 2 adet 150x300mm Sürgülü, 2 adet 56x300mm. Patlatmalı

800x1000mm. Kabinetler de 2 adet 150x300mm Sürgülü, 2 adet 56x300mm. Patlatmalı

Üst Kapak; dışarıdan sökülebilir yapıda olacaktır. 600 genişliğindeki kabinetler de 1 adet 56x300 mm ölçüsünde patlatmalı kablo girişi, 800 genişliğindeki kabinetler de 2 adet 56x300 mm ölçüsünde patlatmalı kablo girişi bulunmalıdır. Üst kapaklar üzerinde ayrıca fan montajı için uygun montaj delikleri ve boşaltmaları bulunmalıdır.

Arka kapak; açılabilir, sökülebilir, kilitlenebilir bir yapıya sahip olacaktır. 600 mm genişliğindeki kabinetler de tek kapak, 800 mm genişliğindeki kabinetlerde sağa ve sola açılımlı iki kapak olmalıdır.

Yan kapaklar; açılabilir, sökülebilir olup, tırnaklı sürgü kilit geçmesi ile birlikte ayrıca anahtarlı kilitlenebilir bir yapıya sahip olacaktır. Yan Kapaklar ayrıca dikey yönde 2 parçalı olarak bağlanabilir yapıya sahip olmalıdır. Kapaklardan biri sabit diğeri sökülebilir yapıda olmalıdır.

Ön kapaklar; temperli, anti statik, secure, füme, rodajlı, 4mm. camdır. Ön cam kapak mukavemetini arttırıcı; camın sağında ve solunda camı tutan, vidalı, metal geçmeli çerçeve yapısına sahip olacaktır. Ön cam kapak, 135 derece açılabilir, kilitlenebilir, sökülebilir bir yapıya sahip olmalıdır. 800mm. Genişliğindeki Kabinler de ön cam kapak; dikey ekseninde sağa ve sola iki açılımlı olacaktır. İki bölmeli cam kapağın birer kenarları, metal çerçevesi, iki cam arası ise alüminyum geçme profil olacaktır. Ayrıca anahtarla kilitlenebilir bir yapıya sahip olacaktır.

19 inç montaj dikmeleri; önde 2 adet, arkada 2 adet olacak şekilde olacak, 1U=44.45 mm. Hassas ölçüsünde, 9.5x9.5mm. kare delikli olarak CNC punch tezgahlarında +/- 0.01 hassasiyetinde imal edilmiş olmalıdır. 19inch montaj dikmeleri; kabin derinliği boyunca hareket edebilecek şekilde imal ve montaj edilmelidir. 19inch montaj dikmelerinin ön yüzlerinde serigrafisi ile "U" ölçüleri markalanmış olmalıdır.

Boya; Kabinetler: darbelerle karşı yüksek mukavemeti sağlayacak şekilde; elektrostatik RAL 9005 Siyah toz boya veya Ral 7035 Beyaz toz boya ile boyanmalıdır. Boya öncesi, boyanacak tüm metal aksam; kimyasal tanklarda yağ alma, demir fosfat, pasivasyon, proseslerinden geçirilecek ve elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Metal yüzeylerde; 85 +/- 5 mikron boya kalınlığı sağlanacaktır.

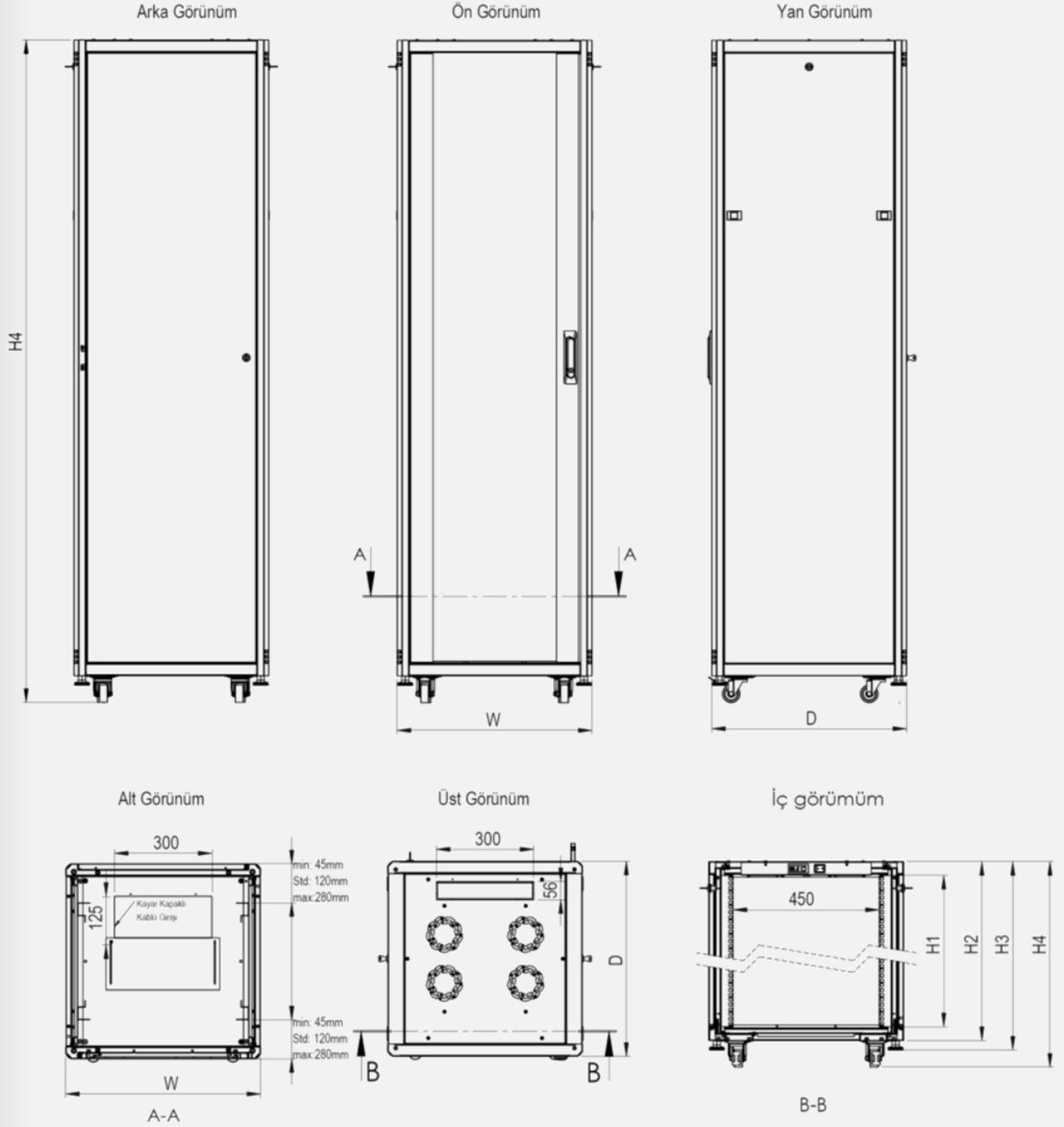
Topraklama; Kabin içerisindeki tüm metal bileşenler elektriksiz olarak birbirleri ile bağlantılı olmalı, IEC 61010-1 / 6.5.1.3 standartına uygun olarak topraklama direnci maksimum 0,1 ohm olmalıdır.

Tüm kabinetler istenildiğinde yan yana bağlanabilme özelliğine sahip olacaktır.



Elegant Net : W:600 = D:600

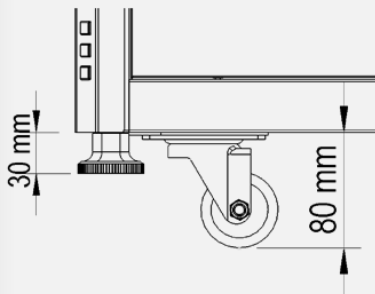
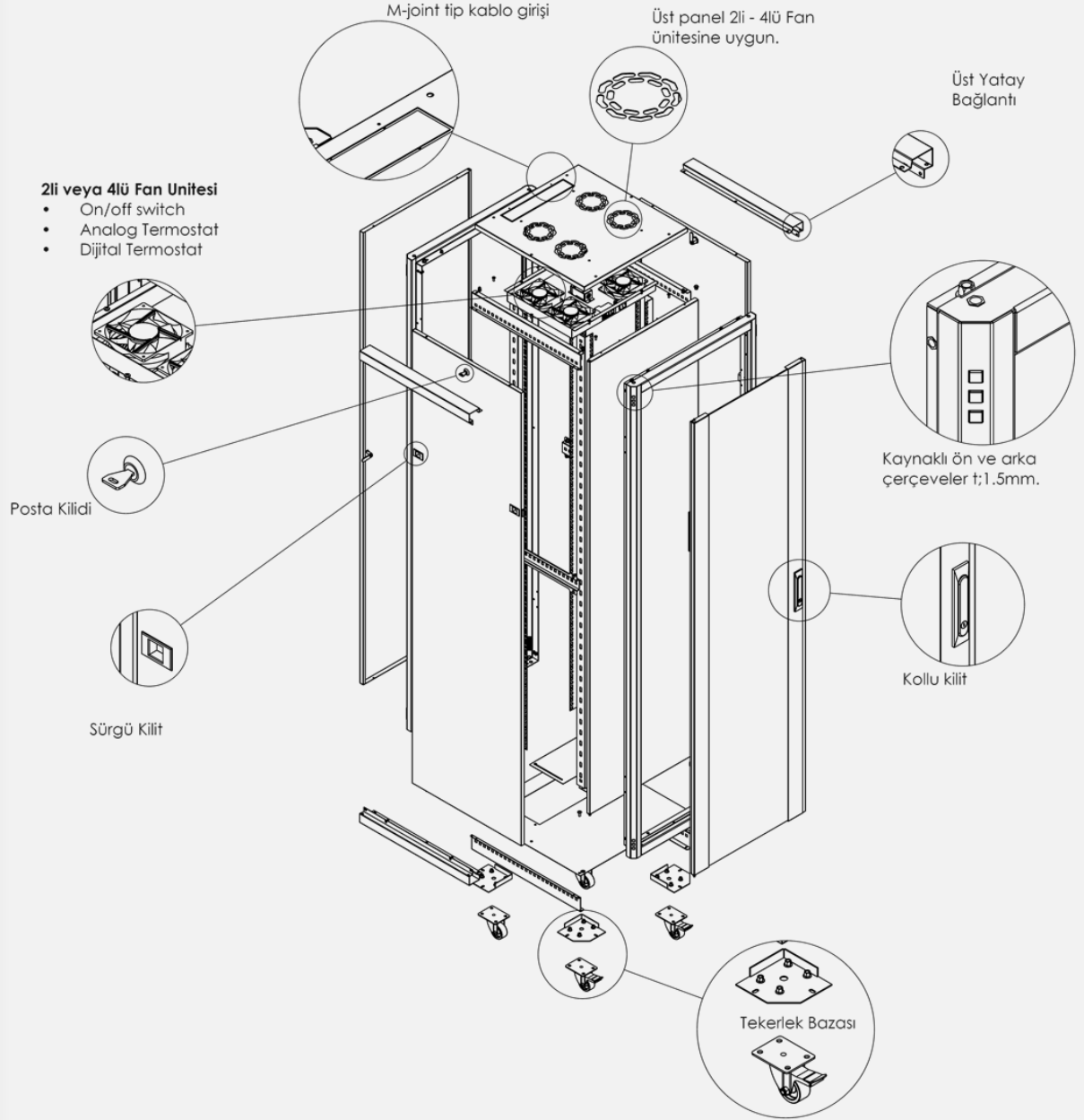
Teknik Detaylar



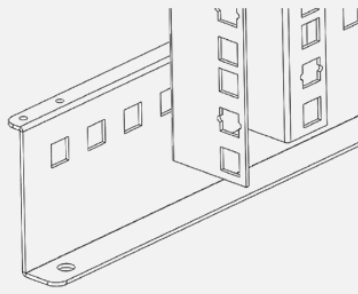
Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Dış Genişlik (W) (mm)	Dış Derinlik (D) (mm)	Yükseklikler (mm)			
				H:1 İç Yükseklik (mm)	H:2 Dış Yükseklik Tekerlek ve Pinyon Ayaksız (mm)	H:3 Dış Yükseklik Pinyon Ayaklı (mm)	H:4 Dış Yükseklik Tekerlekli (mm)
ELGN 12U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 12U W=600 mm D=600 mm	600	600	536,6	621,5	651,5	701,5
ELGN 16U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 16U W=600 mm D=600 mm	600	600	714,4	799,3	829,3	879,3
ELGN 20U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 20U W=600 mm D=600 mm	600	600	892,2	977,1	1007,1	1057,1
ELGN 22U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 22U W=600 mm D=600 mm	600	600	981,1	1066	1096	1146
ELGN 26U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 26U W=600 mm D=600 mm	600	600	1158,9	1243,8	1273,8	1323,8
ELGN 32U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 32U W=600 mm D=600 mm	600	600	1425,6	1510,5	1540,5	1590,5
ELGN 36U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 36U W=600 mm D=600 mm	600	600	1603,4	1688,3	1718,3	1768,3
ELGN 42U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 42U W=600 mm D=600 mm	600	600	1870,1	1955	1985	2035
ELGN 45U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 45U W=600 mm D=600 mm	600	600	2003,45	2088,35	2118,35	2168,35
ELGN 47U 6060 CC 111	ELEGANT NET 19" 47U W=600 mm D=600 mm	600	600	2092,35	2177,25	2207,25	2257,25

Elegant Net : W:600 = D:600

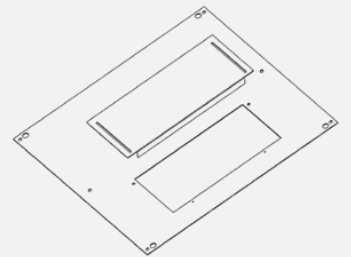
Teknik Detaylar



Tekerlek ve Pinyon ayak

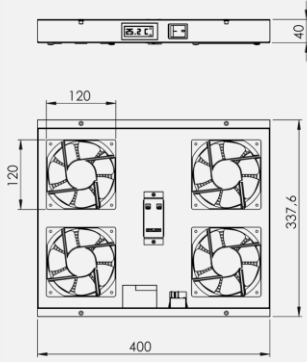


19" Z-Tipi bağlantı parçası



Alt Baza kayar kapaklı kablo giriş paneli

Elegant Net : W:600 = D:600 Teknik Detaylar

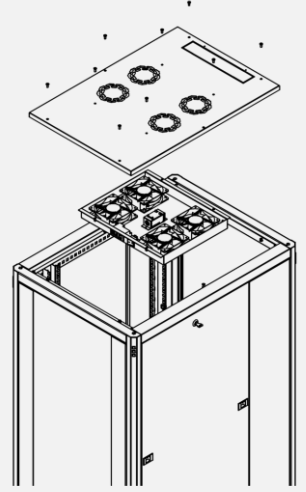


Elegant-Net serisi kabinetler; Kablolaması yapılmış sisteminizi veya mevcut montajı yapıp cihazlarınızı sökmeden, üst çatıdan fana direk ulaşım imkanı sunar

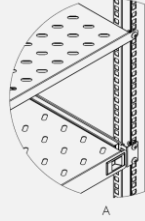
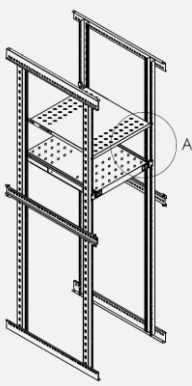
Doğru fan modülünü seçerek aşırı ısınmaya karşı cihazınızı koruyun.

İhtiyaca yönelik, farklı fan üniteleri ile geniş bir ürün yelpazesi sunmaktayız.

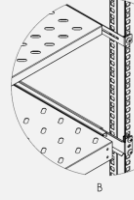
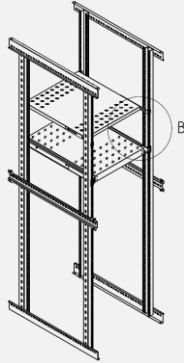
- On/Off anahtarlı fan ünitesi
- Analog termostatlı fan ünitesi
- Dijital termostatlı fan ünitesi



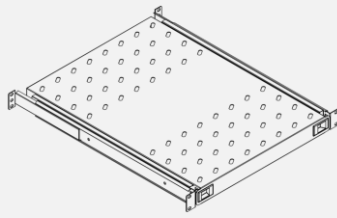
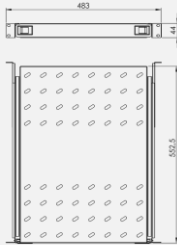
Standartlar :ISO 9001 , CE (89/336/EEC EMC , 73/23/EEC LVD 2006/95/EC) , RoHS " , Noise 46db , Air Flow M3/Hr 138/162 CFM 82/95.



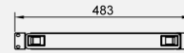
Sabit & Hareketli Rafların ön bağlantı görünümü.



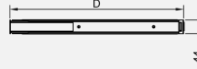
Sabit & Hareketli Rafların arka bağlantı görünümü.



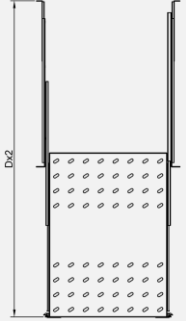
19" Sliding shelf - Front view



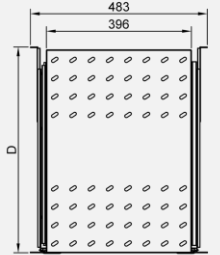
19" Sliding shelf - Side view



Open - view



Close - view



SABİT / HAREKETLİ RAFLAR YÜK TAŞIMA KAPASİTELERİ

- Sabit Raf : 50kg / 110lbs
- Hareketli Raf : 25kg / 55 lbs

AĞIR HİZMET TİPİ SABİT / HAREKETLİ RAFLAR YÜK TAŞIMA KAPASİTELERİ

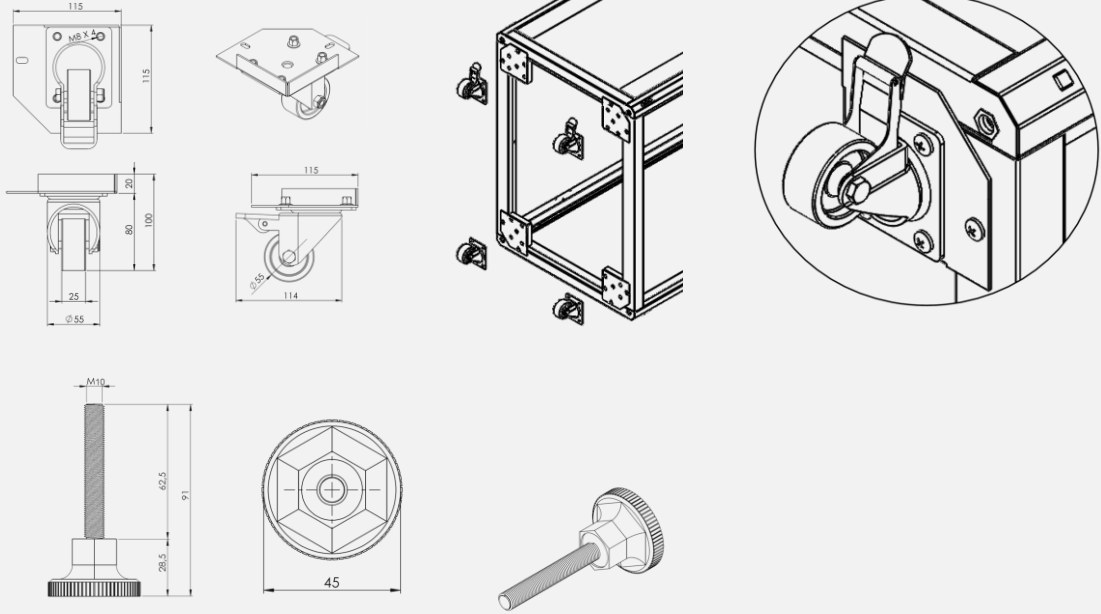
- Sabit Raf : 100kg / 220lbs
- Hareketli Raf : 66kg / 145lbs

✓ Tüm raf modellerimiz universal yapıdadır, 19inch olan tüm rack kabinetlerle uyum sağlamaktadır.

Renk

- Ral:9005 Siyah
- Ral :7035 Açık Gri

Elegant Net : W:600 = D:600 Teknik Detaylar

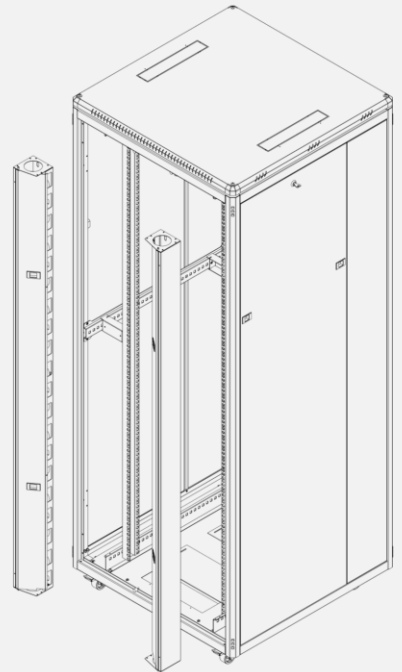


Dikey Organizer

- Sadece W:800mm rack kabinetterle uyumludur.

Dikey kablo yönetim paneli, daha yüksek yoğunluklu kablolama ve bağlantı sistemi uygulamaları için tasarlanmıştır ve aynı zamanda kolaylık, yoğunluk, kullanılabilirlik, uygun maliyet ve ölçeklenebilirlik sunmaktadır.

Yüksek yoğunluklu kablo demetlerinin yönlendirilmesi için yüksek seviyede çok yönlülük ve esneklik sunan, iyi tasarlanmış bir kablo yönetim sistemidir.



Elegant Net : W:600 = D:600

Materyal endeksi

Sevkiyat tipi

- Montajlı /Demonte

Yük taşıma kapasitesi

- 800kg / 1763lbs

Yüzey işlem

- Düz metal yüzeylerde 85 ± 5 mikron boya kalınlığında olmalı ve IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-42, IEC 60068'e göre test edilmelidir. -2-43, IEC 60068-2-49, IEC 60068-2-11

Standart Renk

- Ral:7035 Açık Gri / Ral:9005 Siyah

ÖN KAPI 600X600 İÇİN

- Sol ve Sağ metal çerçeve 1.5mm metal kalınlık
- Cam - 4mm kalınlığında temperli güvenlik camı
- Ön kapı konfigürasyonu**
- W:600mm kabinler için tekli kapı

KİLİT SİSTEMİ

- W:600mm için 1 nota kilit sistemi veya ihtiyaca göre 3 nokta kilit sistemi.
- ARKA KAPI 600X600**
- Tam uzunlukta metal kapı 1,20 mm kalınlık
- Posta kilidi (O) tip
- Yan Panel**
- Tam boy uzunlukta metal yan panel t:1mm
- Posta kilidi (O) tip
- Plastik sürgü kilit 2ad

ÜST PANEL

- 4Lü fan bağlantısına uygun üst panel , m-joint kablo girişli

ALT PANEL

- 1ad Kayar kablo geçiş panelli alt panel

ÖN & ARKA KAYNAKLI ÇERÇEVELER

- Monoblok kaynaklı ön arka çerçeveler 1.5mm 6 bükümlü

YATAY ÜST/ALT DERİNLİK PROFİLLERİ

- 1.5mm 4ad

19inch CİHAZ MONTAJ DİKMESİ

- 1.5mm Cihaz montaj dikmesi U serigrafili

C-TYPE & Z-TİPİ DESTEK PARÇALARI C & Z tipi

- destek parçaları 1.5mm ,

TEKERLEK BAZASI

- Tekerlek bazası 4ad 1.5mm

SEVK KONFIGÜRASYONU

- Ön cam kapak seti 1ad
- Arka kapak 1ad
- Yan panel 2ad Sol/Sağ
- Alt yatay derinlik profili 2ad
- Üst derinlik profili 2ad
- Kaynaklı çerçeve 2ad
- C-tipi destek parçası 4ad
- 19inch Cihaz montaj dikmesi 4ad
- Alt panel 1ad
- Üst Panel 1ad
- Topraklama seti (kablosu)
- Vida seti
- Kollu kilit 1ad
- Posta kilidi 3ad
- Pinyon ayak seti (4ad)
- Veya Tekerlek Bazası (4as)

Paketleme ve paletleme

- Ahşap paletli (pinyon ayaklı ise)
- Streç film
- Koli (Karton)
- Plastik şerit
- Ürün Etiketi