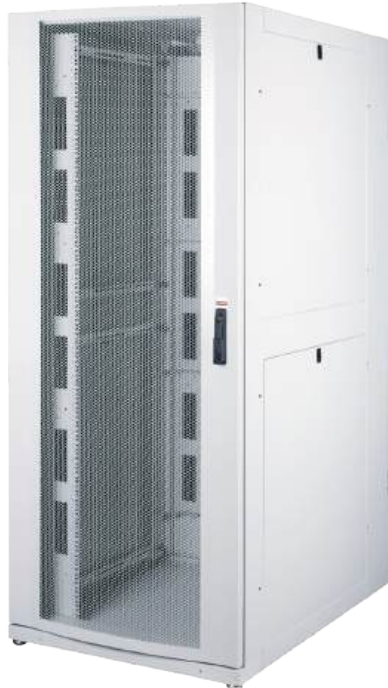


Veri Merkezi Çözümleri



Veri Merkezi Kabinetleri

Teknik Özellikler

- ✓ Yeni nesil tasarıma sahiptir.
- ✓ EN 60529 IP20 Koruma seviyesindedir.
- ✓ En iyi hava sirkülasyonu için ön ve arka kapılar %80 perforelidir.
- ✓ Kapılarda 170° açılma imkanı vardır, koridor halinde iken 135° açılabilir.
- ✓ Derinlikte hareket ettirilebilen 19" cihaz montaj dikmeleri mevcuttur.
- ✓ Ön ve arka kapılar 9 mm genişliğinde, bal peteği formunda altıgen perforasyonludur.
- ✓ Statik yük taşıma kapasitesi 1.500 kg'dır. Dinamik yük taşıma kapasitesi 1400 kg'dır.
- ✓ Ölçüler;
Standart olarak 42U, 45U, 47U yükseklik, 600 veya 800 genişlik, 1000, 1100 veya 1200 mm derinliktedir. Proje bazlı 48U, 52U, 54U, 62U veya arzu edilen yüksekliklerde üretimler yapılmaktadır. Zengin aksesuar seçenekleri ile veri merkezlerindeki tüm ihtiyaçları karşılayacak niteliktedir.
- ✓ Sıcak / soğuk koridor uygulamaları için uygundur.
- ✓ Sunucular için maksimum iç kullanım alanı sağlar.
- ✓ Rack kabinet üstünde, altında ve içinde profesyonel kablolama olanağı sağlar.
- ✓ Yüksek topraklama devamlılığı mevcuttur. Topraklama direnci 100 mΩ'un altındadır. EN 61587-1 alt madde 8.2 uygulama prosedürü IEC 61010-1'e göredir.
- ✓ Tasarımı sayesinde uygulanan alanlarda estetik ve profesyonel görünüm sağlar.
- ✓ Kabinet üstü kablolama aksesuarlarının, hava yönlendirme aksesuarlarının, kablo yönetimi ve düzenleme aksesuarlarının uygulanması için tasarımında mevcut olanakları vardır.
- ✓ Farklı uygulama üst kapama çözümlerine uygundur. Konvansiyonel standart koridor kapama, sigma profil koridor kapama, barisol aydınlatmalı koridor kapama, yangında açılan tip otomasyonlu tavan blokları ile koridor kapama uygulamalarının tamamına uygundur.
- ✓ Elektronik ve mekanik kilit kullanımına uygundur.



Veri Merkezi Kabinetleri

Uyumluluk Tablosu

Veri Merkezi Uyumluluk Tablosu	
EN 60950-1	Bilgi teknolojisi cihazları - Güvenlik- bölüm 1: Genel kurallar - CE uygunluğu
EN IEC 62368-1	Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı - Bölüm 1: Güvenlik kuralları
UL 60950-1- UL2416	Bilgi teknolojisi cihazları - Güvenlik- bölüm 1: Genel kurallar - UL uygunluğu
EN 61587-1	Elektronik cihazlar için iç kullanım mekanik yapılar kabinetler, alt raflar, şaseler, Testler IEC60917 ve IEC 60297 serisi, Bölüm 1, Çevresel Şartlar, Test Kurulumu ve Güvenlik Kuralları
2011/65/EU	Tehlikeli maddelerin kısıtlanması yönetmeliği / RoHS Uygunluğu
EN IEC 60068-3-3	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 3-3: Destek dokümantasyonu ve kılavuz - Donanım için sismik deney yöntemleri - Sismik dayanım testleri
Telcordia GR 63 CORE ZONE 4	Telcordia teknolojileri çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri - Sismik dayanım testleri ZONE 4 seviyesi
EN 61587-1/4.2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30	Soğuk, kuru sıcaklık ve yaş sıcaklık çevrimleri
EN 61587-1/5.2.1	Kabinler ve raflar için kaldırma deneyleri
EN 61587-1/5.2.2	Kabinler ve raflar için bükülmezlik deneyleri
EN 61587-1/5.3.1 EN 61587-1/5.3.3, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	Kabinler için titreşim ve mekanik darbe deneyleri
EN 61587-1/6.2	Topraklama
EN 61587-1/6.3	Yanmazlık
EN 61587-1/6.4	IP koruma Sınıfı (IP Kodu): IP20
EN 13501-1+A1 (Boya yanmazlık dayanımı)	Yapı mamülleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma- Boya yanmazlık dayanımı- Klasifikasyon: A2 - s1, d0 Kabinet
EN 13501-1+A1 (Koridor polikarbonat üst kapama yanmazlık dayanımı)	Yapı mamülleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma- Koridor Polikarbonat üst kapama yanmazlık dayanımı- Klasifikasyon : B - s1, d0
EN 12150-1	Cam yapılarda kullanılan termal olarak temperlenmiş, soda kireç silikat emniyet camı- Bölüm 1: tarifler- açıklamalar Anti-statik, fume- kenar rodajlı temperli cam- üst koridor kapama camlı versiyon için
EN IEC 60297	Elektronik cihazlar için iç kullanım mekanik yapılar. 482,6 mm boyutlarındaki (19 inç) serisi mekanik yapılar.
EN IEC 60917	Elektronik donanım uygulamalarında mekanik yapıların gelişimi için modüler düzen.
EIA/ ECA-310 (D/E)	19" 482,6 mm ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçülendirme
EN ISO 9227	Yapay atmosferlerde korozyon deneyleri- Tuz püskürtme deneyleri
EN ISO 2409	Boyalar ve vernikler- Çapraz kesme deneyi
TS 2311 EN ISO 2178	Manyetik metaller üzerindeki manyetik olmayan kaplamalar - Kaplama kalınlıklarının ölçülmesi- Manyetik yöntem
DIN EN 10130 - DC-01 6112 ya da 7122	Hammadde standardı- Soğuk haddelenmiş yassı çelik- CRS
DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933 - EN ISO 2081	Metalik ve diğer inorganik kaplamalar- Demir veya çeliklerin üzerinde ilave işlem ile elektrolitik çinko kaplamalar standardına göre kaplanmış sabitleme elemanları, bağlantı elemanları (civata, somun, şim vb.)

Üretim Tesisi Standartları	
ISO 9001:2015	Kalite Yönetim Sistemi
ISO 14001:2015	Çevre Yönetim Sistemi
ISO 45001:2018	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Veri Merkezi Kabinetleri

Ana Gövde Yapısı

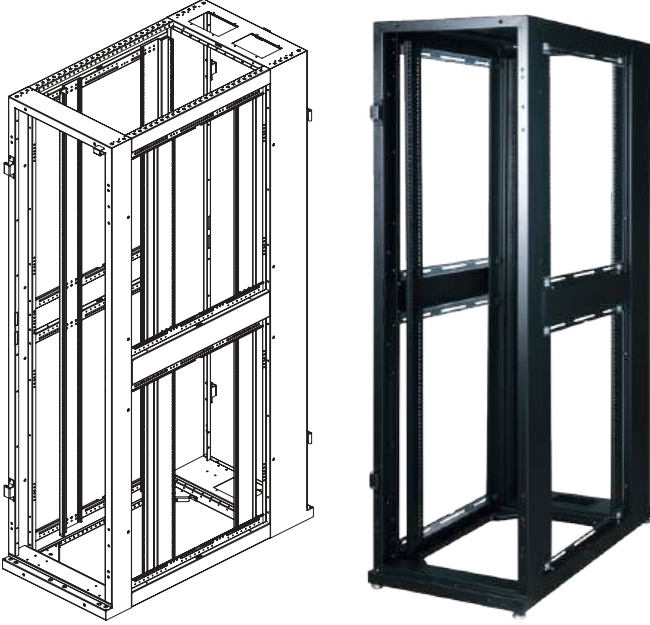
Ana gövde yapısı; kabinetlerdeki kafes yapı mukavemeti ve dış darbelerle dayanıklılığı TS EN 61587-1 ve TS EN 61587-2 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Kabinet kafes yapısı, minimum $t=1,50$ mm kalınlığında, özel büküm formları ve ilave destek profilleri ile güçlendirilmiş, kaynaklı-monoblok parçalardan, levha sac malzeme kullanılarak üretilmektedir. Bu kafes yapı üzerinde, kesim ve büküm kenarlarında, kaynak ve mekanik bağlantı noktalarında, kullanıcı açısından tehlike yaratabilecek çapak ve keskin kenar ve köşeler bulunmamaktadır.

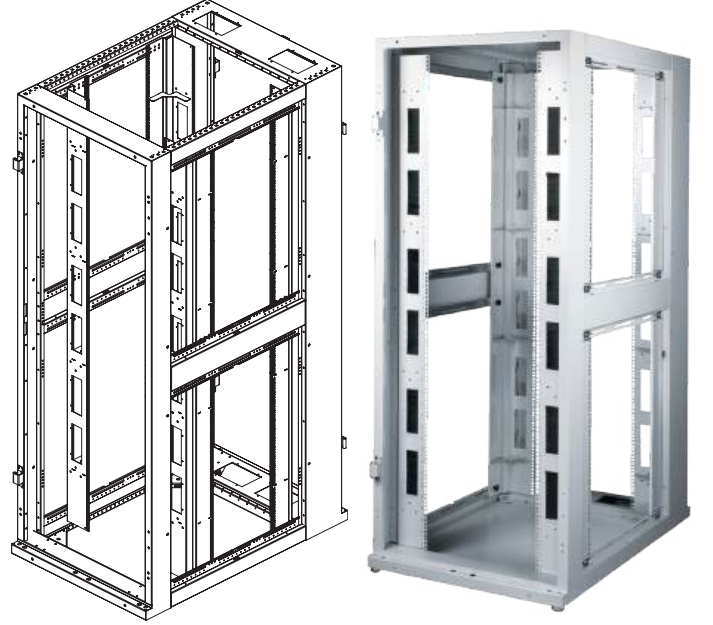
Teknolojik bir yapıya sahiptir. Gövde en az 2 (iki) eksenle (2D-Welding) kaynaklanmış monoblok vidalı montajlanabilir parçalardan oluşmaktadır.

Kafes yapısı oluşturan monoblok parçaların bağlantıları min. 3,0 mm'lik özel flanş yapılarıyla birbirlerine kaynaklanmış vaziyette ve bu parçalar, min. 2 (iki) noktadan mekanik olarak montajlıdır. Yan yana montaj olanağı vardır, tekil kullanıma uygun yapıdadır.

Data Center Cabinet W:600 mm Main Frame Structure



Data Center Cabinet W:800 mm Main Frame Structure



Veri Merkezi Kabinetleri
Sismik+ NEBS GR63 780 kg.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar		
<u>Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi</u>	<u>EN IEC 60068-3-3 Sismik Test</u>	<u>Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Test</u>
		
		

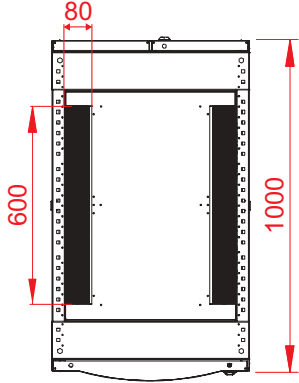
Veri Merkezi Kabinetler SE Seismic+
Sismik+ NEBS GR63 1020 kg.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar		
<u>Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi</u>	<u>EN IEC 60068-3-3 Sismik Test</u>	<u>Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Test</u>
		
		

Veri Merkezi Kabinetleri

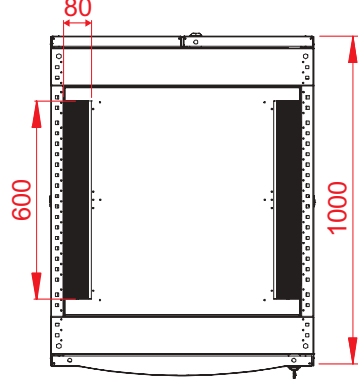
Kablo Giriş Panelleri

G:600 mm

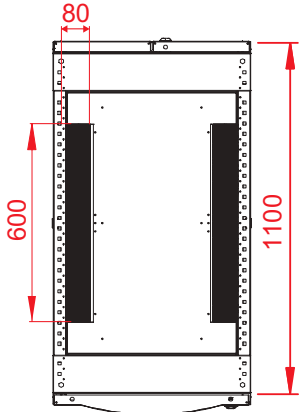


Derinlik 1000 mm

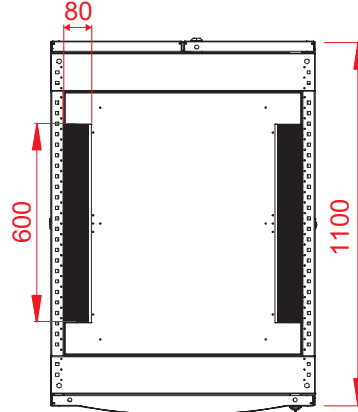
G:800 mm



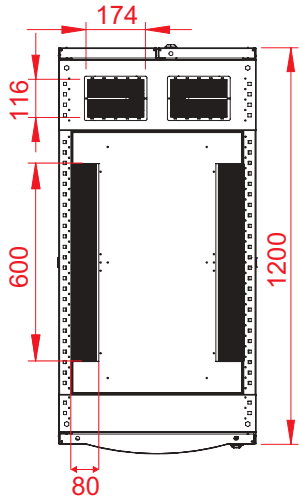
Derinlik 1000 mm



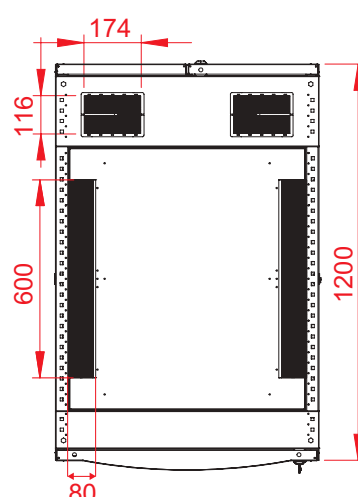
Derinlik 1100 mm



Derinlik 1100 mm



Derinlik 1200 mm



Derinlik 1200 mm



Veri Merkezi Kabinetleri

Kabin Alt Şasesi, Pinyon Ayaklar ve Tekerlek Setleri

Tekerlekler; 1400 kg yükü taşıyabilecek şekilde imal edilmiştir. Sistem dolu iken 1400 kg yükü kabinet yeri kolaylıkla değiştirilebilir yapıdadır. Bu tekerlek sistemi uygulamasında kabinet alt şasesinin yerden yüksekliği max. 4-5 cm'dir. Tekerlekler değiştirilebilir yapıda tasarlanmıştır.

Pinyon ayak: kurulu kabinet yükünü taşıyabilecek şekilde pinyon ayak sistemine (dengeleme/sabitleme ayakları) sahiptir. Pinyon ayak sistemi kabinetlerin ana kafes yapısı üzerinde yerleştirilmiş ve kabinetlerin genişlik ve derinlik ölçülerinden dışarı taşmayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sabitleme ayakları ile ön ve arka kapılar açık olduğu halde, 19" cihaz montaj alanına müdahil olmadan, max. 2 cm zemine göre yükseklik ayarı yapılabilmektedir. Pinyon ayaklar boşta çıkarılarak, kabinet dolu iken tekerlek üzerinde yürütülecek mekanizmaya sahiptir.



Kabin alt şasesi: komple açık, zemin bağlantısına kolay montaj imkanı sağlayan, sağlam, zemin bağlantı kiti ile desteklenebilir yapıya uygundur. 3 mm kalınlıkta elektro galvaniz kaplama malzemeden üretilmektedir. Gerektiğinde alt taraf isteğe bağlı olarak kapatılabilir yapıdadır.

Kabinet alt kısmı açık olarak sevk edilmektedir. Sismik sehpa, yükseltilmiş döşeme altına erişim, kablolar erişim için alt kısmın açık olması tavsiye edilir. Ancak talebe istinaden yandaki resimde görüldüğü üzere alt kısımda işlemler tamamlandıktan sonra aksesuar olarak sipariş edilen bu kapama parçası ile kapatılabilir.



Veri Merkezi Kabineti Zemin Sabitleme Kitleri ve Aksamları

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-ZMN-DPR-LV-60-CC	G: 600 mm kabinet için ön/arka süpürgelik kapama paneli, tekerlek ve pinyon ayaklı kullanımda kabineti zemine sabitlemek içindir.
LN-ZMN-DPR-LV-80-CC	G: 800 mm kabinet için ön/arka süpürgelik kapama paneli, tekerlek ve pinyon ayaklı kullanımda kabineti zemine sabitlemek içindir.

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. Tekerlek seti, pinyon ayak seti ve süpürgelik kapama paneli ile birlikte kabinet konfigürasyonuna eklenerek sevk edilmektedir.



Veri Merkezi Kabineti Alt Şase Kapama Panelleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-BCP-ND-6080-CC	G=600 x D=1000 mm alt kapama paneli
LN-BCP-ND-6090-CC	G=600 x D=1100/1200 mm alt kapama paneli
LN-BCP-ND-8080-CC	G=800 x D=1000 mm alt kapama paneli
LN-BCP-ND-8090-CC	G=800 x D=1100/1200 mm alt kapama paneli

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Kabinet Üstü Kablo Yönlendirme Seperatörleri

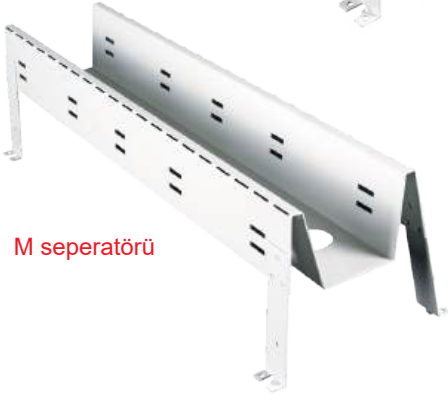
Kabinetlerin üzerine, data ve elektrik kablolarını birbirinden ayırmak amacı ile seperatörler kolaylıkla vidasız olarak montaj edilir.

Seperatörler kabinet derinliği boyunca kolaylıkla ayarlanabilir.

Kabinetin ön üst kısmında "C" şekilli alınlık modülü mevcuttur, bu alınlık modülü üzerine firma kurumsal LOGO'su işlenebilmektedir. Logonun görsel açıdan daha belirgin ve şık olması için arzu edildiğinde arka tarafından led aydınlatma ile ışıklandırılmaktadır.



A seperatörü

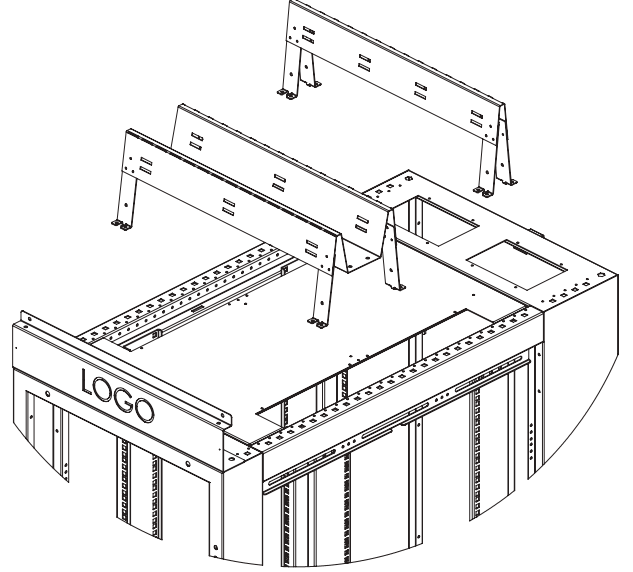


M seperatörü



C şekilli alınlık

G: 600 mm Kabinet



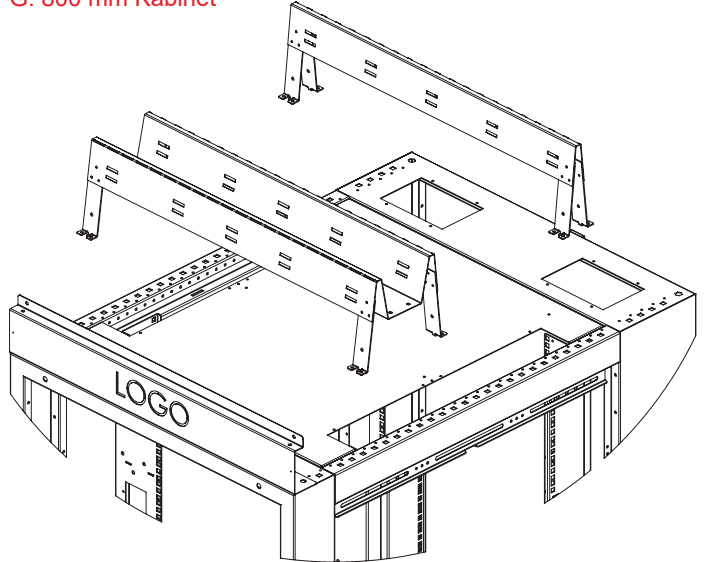
G:600 mm Kabinet Üstü Kablo Yönlendirme Seperatörleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-KDG-60C-CC	G:600 mm ön başlık ünitesi "C" şeklinde, LOGO kullanıma uygundur, led aydınlatmalı yapılabilir	600x125x65
LN-KDG-60A-CC	G:600 mm kabinet üstü "A" seperatörü, vidasız montaj	600x100x50
LN-KDG-60M-CC	G:600 mm kabinet üstü "M" seperatörü, vidasız montaj	600x200x276

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

** LN-KDG-60C-CC'nin led aydınlatmalı opsiyonu için sayfa 67'ye bakınız.

G: 800 mm Kabinet



G:800 mm Kabinet Üstü Kablo Yönlendirme Seperatörleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-KDG-80C-CC	G:800 mm ön başlık ünitesi "C" şeklinde, LOGO kullanıma uygundur, led aydınlatmalı yapılabilir	800x125x65
LN-KDG-80A-CC	G:800 mm kabinet üstü "A" seperatörü, vidasız montaj	800x100x50
LN-KDG-80M-CC	G:800 mm kabinet üstü "M" seperatörü, vidasız montaj	800x200x276

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

** LN-KDG-80C-CC'nin led aydınlatmalı opsiyonu için sayfa 67'ye bakınız.

Veri Merkezi Kabinetleri

Sismik Destek Kiti Aksesuarı

Kabinetin yan sağ ve sol taraflarında 2'şer adet olmak üzere çapraz bağlar entegre edilmektedir. Aynı zamanda mekanik mukavemeti artırmak için kabinetin üst şasesi iç kısmında, yine çapraz bağlar entegre edilmektedir. Bu sayede standart Veri Merkezi Kabinetleri Telcordia GR 63 Core ZONE 4 seviyesindeki deprem testinde 780 kg. ile performans göstermektedir.

Statik Yük Taşıma Kapasitesi: 1500 kg.

Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi: 1400 kg.

EN IEC 60068-3-3 Sismik Dayanım: 530 kg.

Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik dayanım: 780 kg.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar

Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi



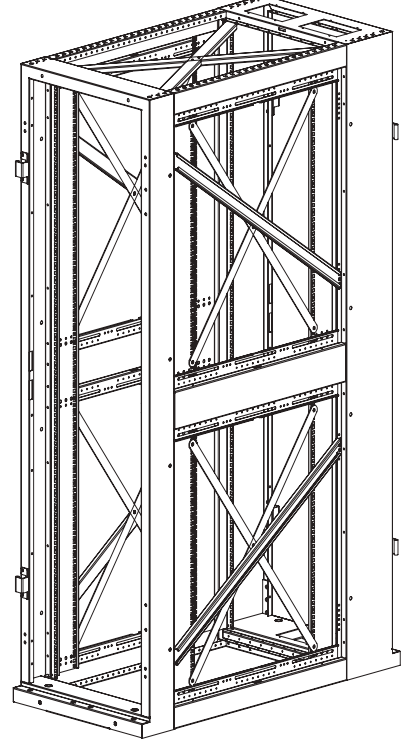
EN IEC 60068-3-3 Sismik Test



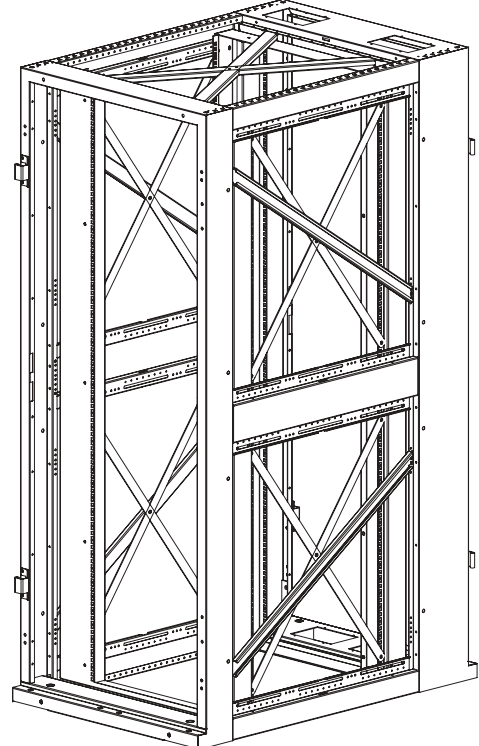
Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Test



G: 600 mm Veri Merkezi Kabinetleri Sismik Çapraz Bağlar



G: 800 mm Veri Merkezi Kabinetleri Sismik Çapraz Bağlar



Veri Merkezi Kabinetleri G:600/800 mm Sismik Çapraz Bağlar

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-SMC-ND-D80-ZN-6	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G600xD1000 mm kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D90-ZN-6	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G600xD1100-1200 mm derinlikli kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D80-ZN-8	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G800xD1000 mm kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D90-ZN-8	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G800xD1100-1200 mm derinlikli kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yük Taşıma Kapasitesi: 1500 kg.

Standart Yükseklikler: 42U, 45U, 47U

Standartlar ve Uygunluk:



ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

EN 61587-1
Elektronik Donanım İçin
Mekanik Yapılar, Kabinetler

EN IEC 60297, 19" Montaj
EN IEC 60917 Tüm Kabinet Ölçüleri

EN/IEC 60529- IP20 Koruma
Derecesi

EN/IEC 62262- IK07 Mekanik
Darbe Dayanıklılığı

EIA/ ECA-310 (D/E) 19" 482,6 mm
ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçölendirme



CE Uygunluğu

EN 60950-1
Bilgi Teknolojisi Cihazları
Güvenlik - Bölüm-1
Genel Kurallar

EN IEC 62368-1
Audio / Video, Bilgi ve İletişim Teknolojisi
Ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik gereksinimleri



UL Uygunluğu

UL Belgeli, Ses/Video, Bilgi ve
İletişim Teknolojileri Donanım Kabini,
Muhafaza ve Raf Sistemleri İçin
Araştırma Özeti; UL 60950-1 ve
CSA C22.2 NO. 60950-1-07,
Bilgi Teknolojisi Ekipmanı Güvenliği
Bölüm 1: Genel Koşullar



Çevre Dostu

* ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
* RoHS Uyumluluğu
* %100 Geri Dönüşümlü Malzeme



ISO 45001

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Standart Renkler:



RAL 7035 Açık Gri



RAL 9005 Siyah



Veri Merkezi Kabinetleri G: 600 mm ve D: 1000/1100/1200 mm fiziki ölçülerde, maksimum iç kullanım derinliğinde olup, 3 farklı U yüksekliği ile kullanıcılara seçim olanağı sunuyor.

Ön/arka kapı ve yan panel opsiyonları için sayfa 15 ve 16'ya bakınız.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

G:600 mm kabinetlerde n kapı bombeli veya düz yapıda tek açılım, arka kapı düz yapıda çift açılım olarak standart konfigürasyonda sunulmaktadır. Her iki kapı da %80 perfore metal yapıdadır.

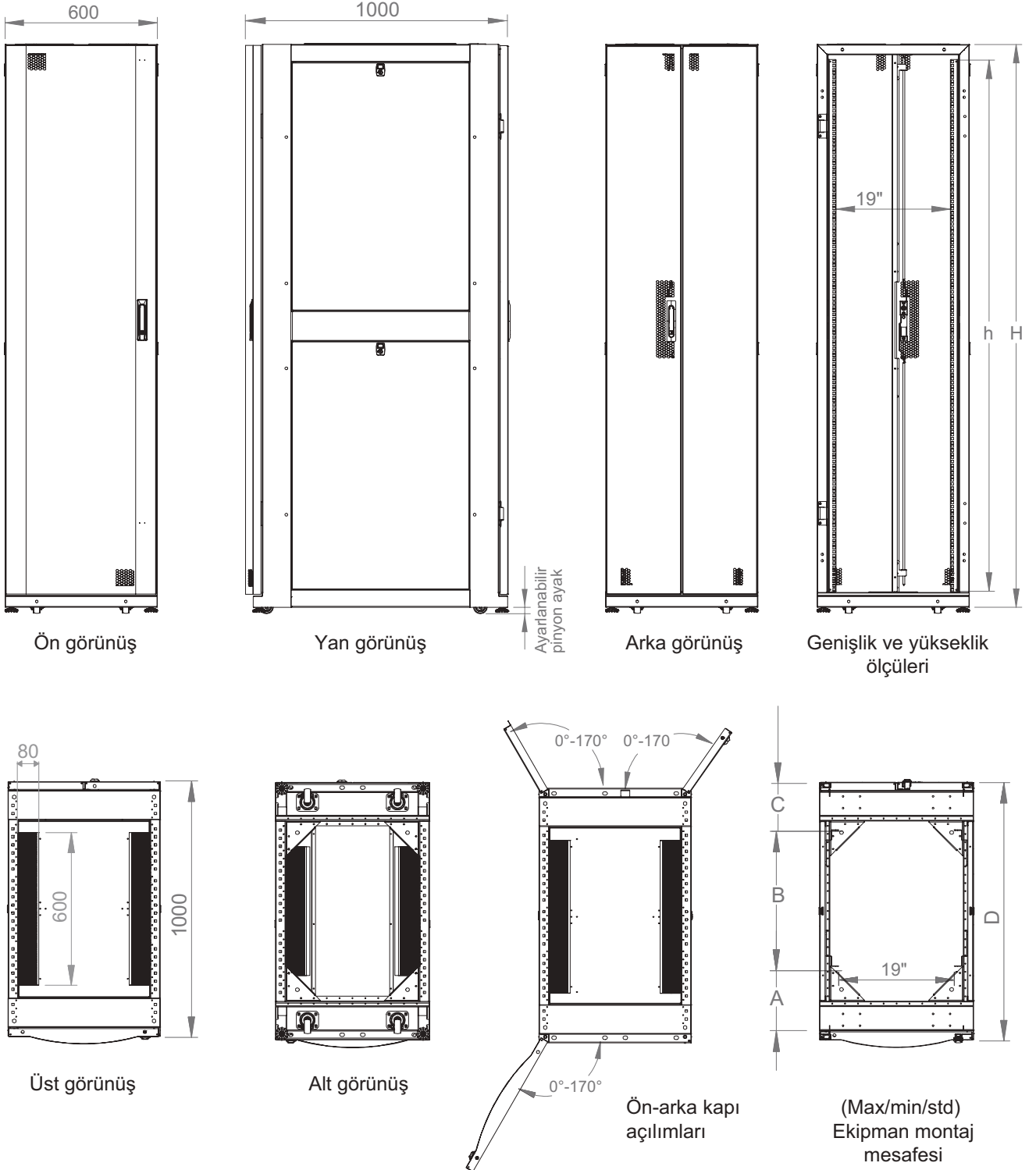
Diğer kapı varyasyonları için kapı seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 15 ve 16)



Veri Merkezi Kabinetleri

Teknik Çizimler

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000 mm



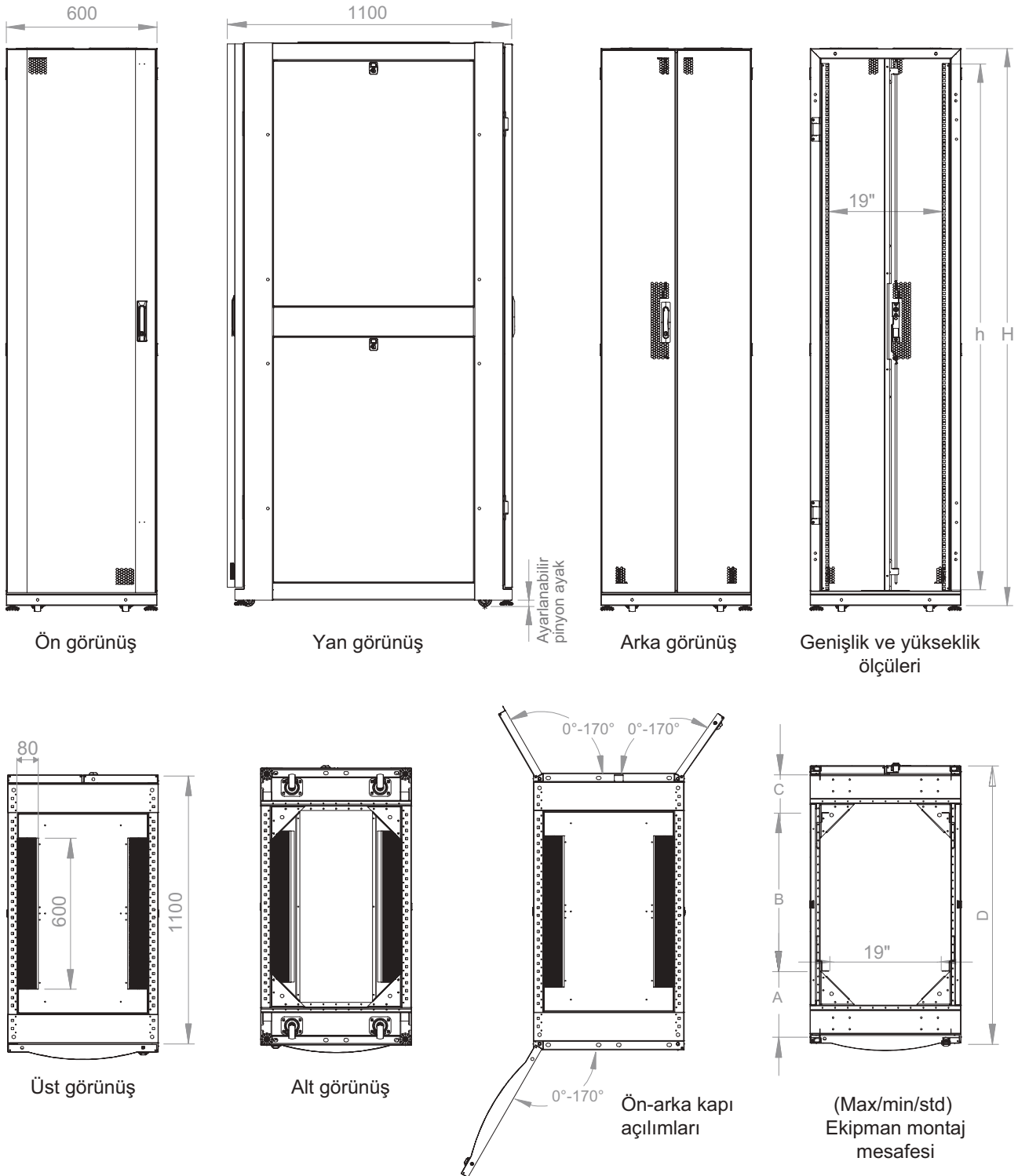
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1100 mm

Teknik izimler



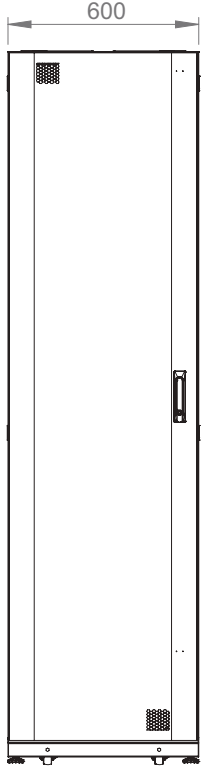
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm

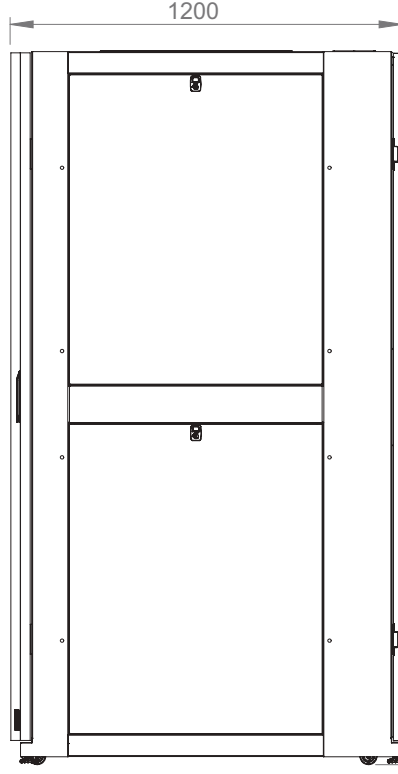
Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1200 mm

Teknik izimler

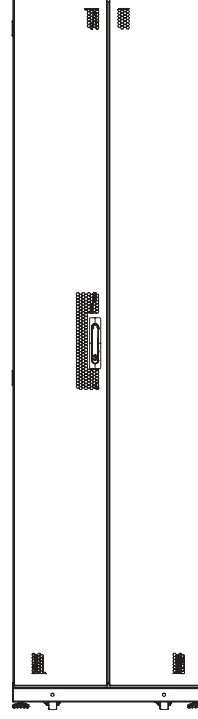


Ön görünüş

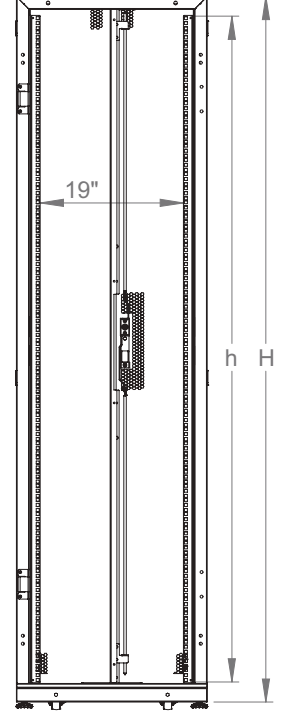


Yan görünüş

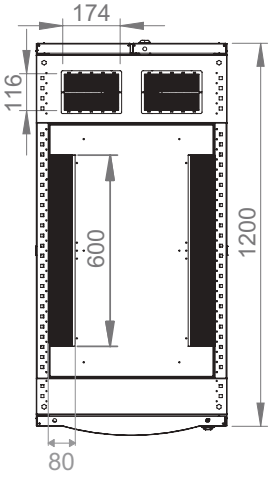
Ayarlanabilir
pinyon ayak



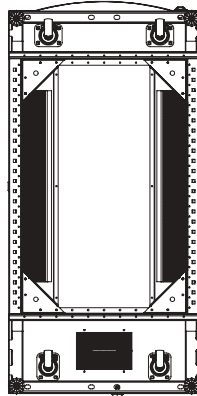
Arka görünüş



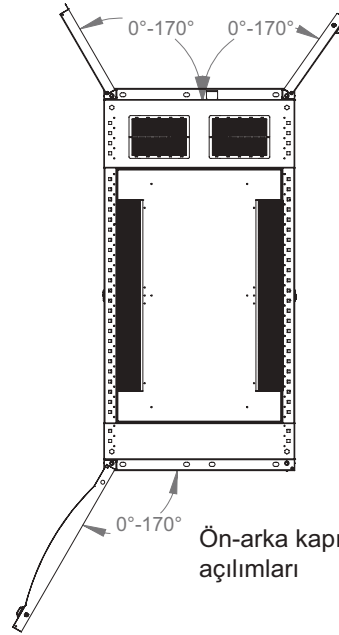
Genişlik ve yükseklik
ölçüleri



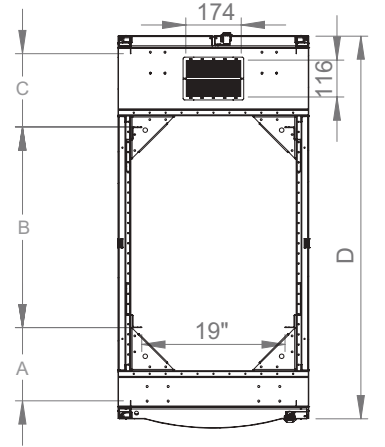
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı
açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj
mesafesi

h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

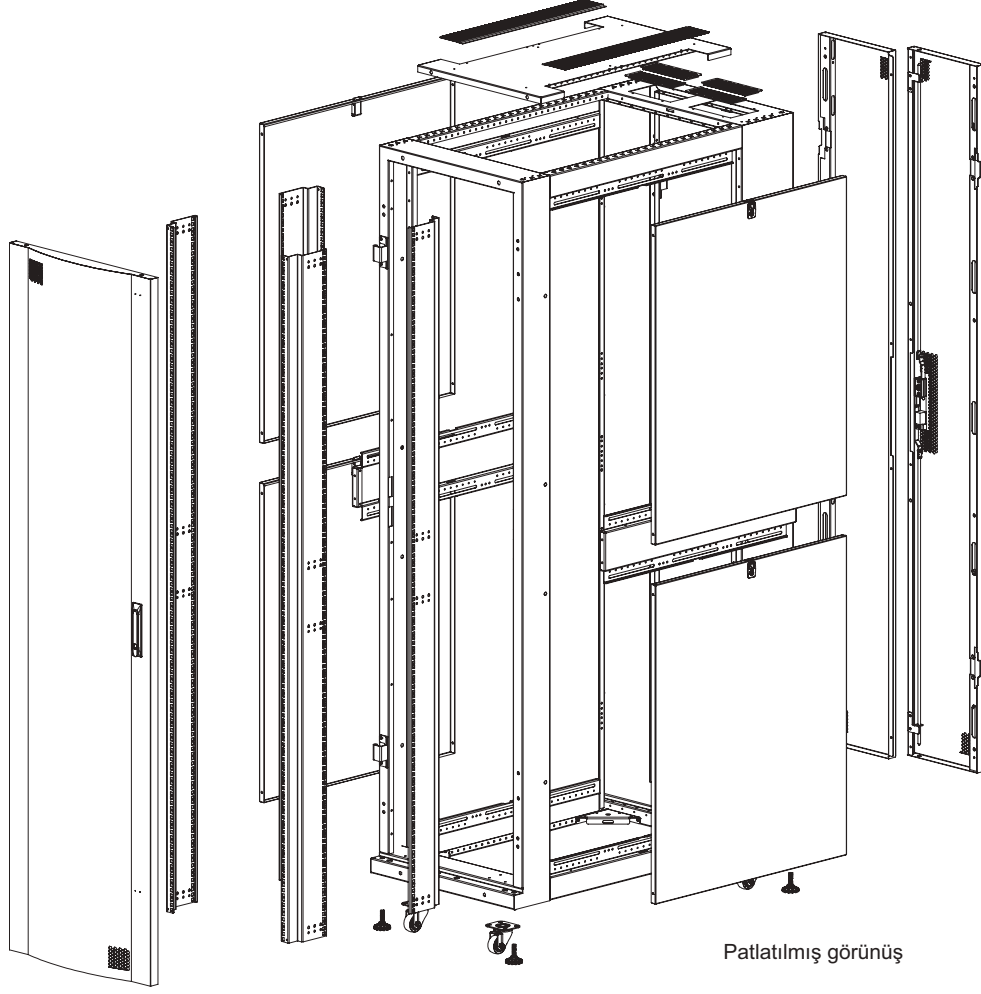
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Teknik Çizimler

Genişlik: 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Veri Merkezi Kabinetleri Genişlik: 600 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.	h Ölçüsünün U Yüksekliği	h mm.	H Ölçüsünün, Tekerlek ve Ayaklar Hariç mm Yüksekliği	Genişlik mm.	Cihaz Dikmeleri Arası Genişlik	Derinlik mm.	Derinlik Cihaz Dikmeleri Arası Sevkiyat Konf.	Ambalaj Ölçüleri GxDxY mm.	Net Ürün Ağırlığı kg.	Brüt Ürün Ağırlığı kg.
LN-SRDC-ND-42U6010-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 600x1000 mm	600x1000x1990	42U	1867	1990	600	19"	1000	740	680x1080x2150	117	134
LN-SRDC-ND-45U6010-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 600x1000 mm	600x1000x2123	45U	2000	2123	600	19"	1000	740	680x1080x2273	126	143
LN-SRDC-ND-47U6010-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 600x1000 mm	600x1000x2212	47U	2089	2212	600	19"	1000	740	680x1080x2362	135	152
LN-SRDC-ND-42U6011-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 600x1100 mm	600x1100x1990	42U	1867	1990	600	19"	1100	740	680x1180x2150	125	143
LN-SRDC-ND-45U6011-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 600x1100 mm	600x1100x2123	45U	2000	2123	600	19"	1100	740	680x1180x2273	134	152
LN-SRDC-ND-47U6011-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 600x1100 mm	600x1100x2212	47U	2089	2212	600	19"	1100	740	680x1180x2362	143	161
LN-SRDC-ND-42U6012-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 600x1200 mm	600x1200x1990	42U	1867	1990	600	19"	1200	740	680x1280x2150	134	153
LN-SRDC-ND-45U6012-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 600x1200 mm	600x1200x2123	45U	2000	2123	600	19"	1200	740	680x1280x2273	144	163
LN-SRDC-ND-47U6012-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 600x1200 mm	600x1200x2212	47U	2089	2212	600	19"	1200	740	680x1280x2362	153	172

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. EGAA: Standart kapı seçimini ifade eder, detayları için kapı opsiyonları sayfasına (Syf. 15-16) bakınız. E ön kapı standart konfigürasyonu olup G,D opsiyonlarından biriyle kullanılır. G arka kapı standart konfigürasyonu olup D opsiyonuyla, AA her iki yan kapağın standart olarak bulunduğu konfigürasyon olup, A0 veya 00 opsiyonları seçilebilir.

Örnek müşteri konfigürasyonu ürün kodu: LN-SRDC-ND-42U6011-BL-GD00, seçim yaptığınız kabinet 42U, G600 x D1100 mm, siyah renk Yeni Nesil Veri Merkezi Kabinetidir. Ön kapı; %80 perforasyonlu çift açılım düz kapı, arka kapı; % 80 perforasyonlu tek açılım düz kapı, tamamen yan panelsiz kullanım konfigürasyonundadır.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

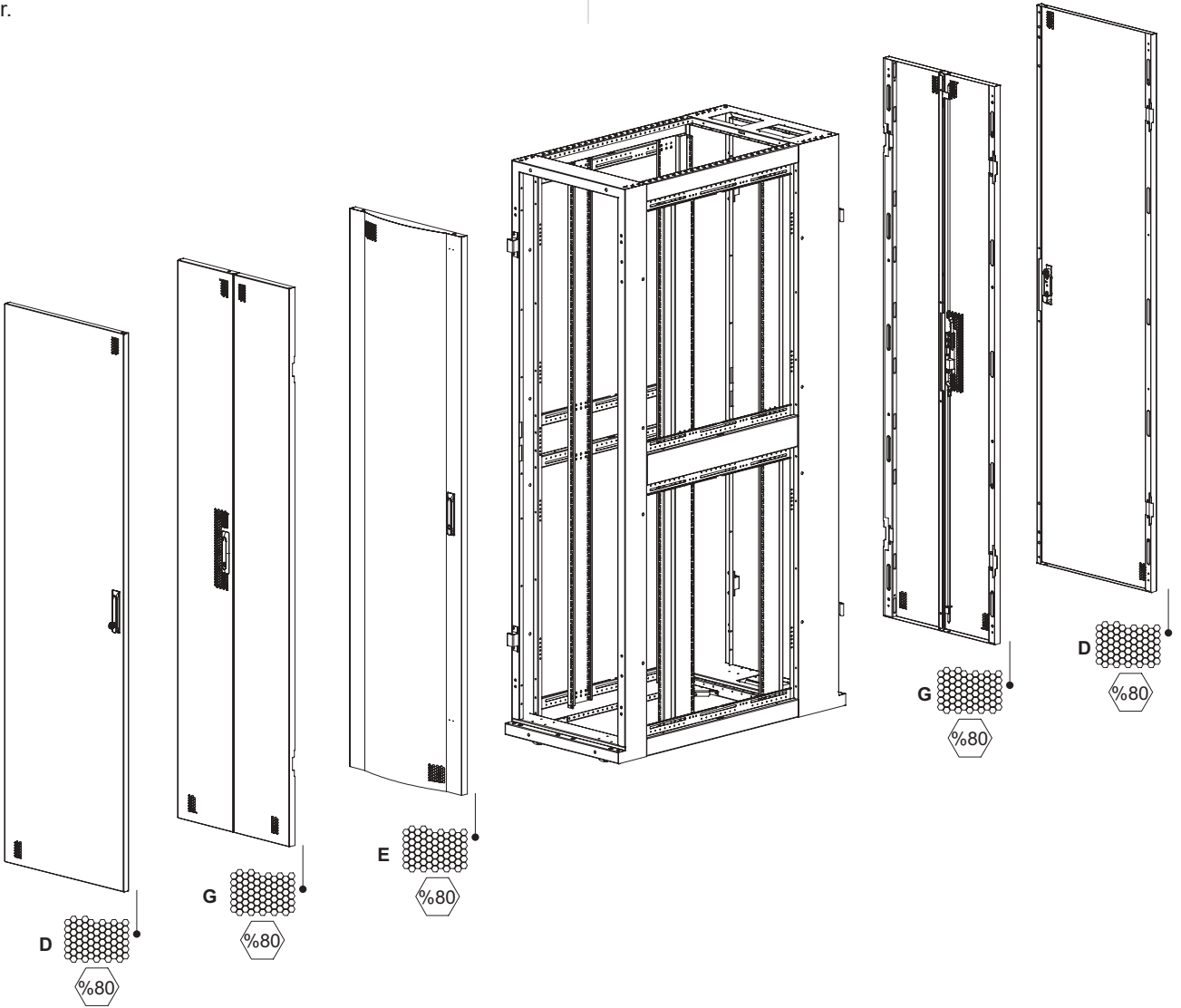
Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kabinetin ön ve arka kapıları minimum 1,2 mm kalınlığında, özel büküm formları ve ilave destek profilleri ile güçlendirilmiş yapıdadır. Kapılar, tek başına halde iken sağa veya sola 170°, koridor halinde iken 135° maksimum açılabilir. Tek açılımlı, herhangi bir alet kullanmadan sökülebilir, kilitlenebilir yapıda olup, kapı içinde dikey kenarlar boyunca kaynaklanmış iç destek profilleri ile monoblok bir yapıya sahiptirler. Ön ve arka kapı %80 hava geçiş olağanı sağlayacak şekilde 9 mm bal peteği perfore yapıdadır.

Ön kapı kabin tasarımı ergonomi ve estetik gereksinimler sebebiyle profesyonel bombeli veya düz kapı alternatiflerine sahiptir.

Kabinin ön ve arka kapısı en az 3 noktadan kilitlenebilir. Ön ve arka kapıların iç kenarlarında dikey metal kablo kanalları tasarlanmıştır. Bu kanallar elektronik kilit kullanımında ya da EMS/RMS kapı sensörleri kullanımında kablo yolu vazifesi görmektedir.

Ön ve arka kapıların dikey kenarlarına yerleştirilmiş, iki noktadan geçmeli tip gizli menteşeleri vardır. Bu menteşe sisteminde kapılar kolayca sökülebilir yapıdadır.



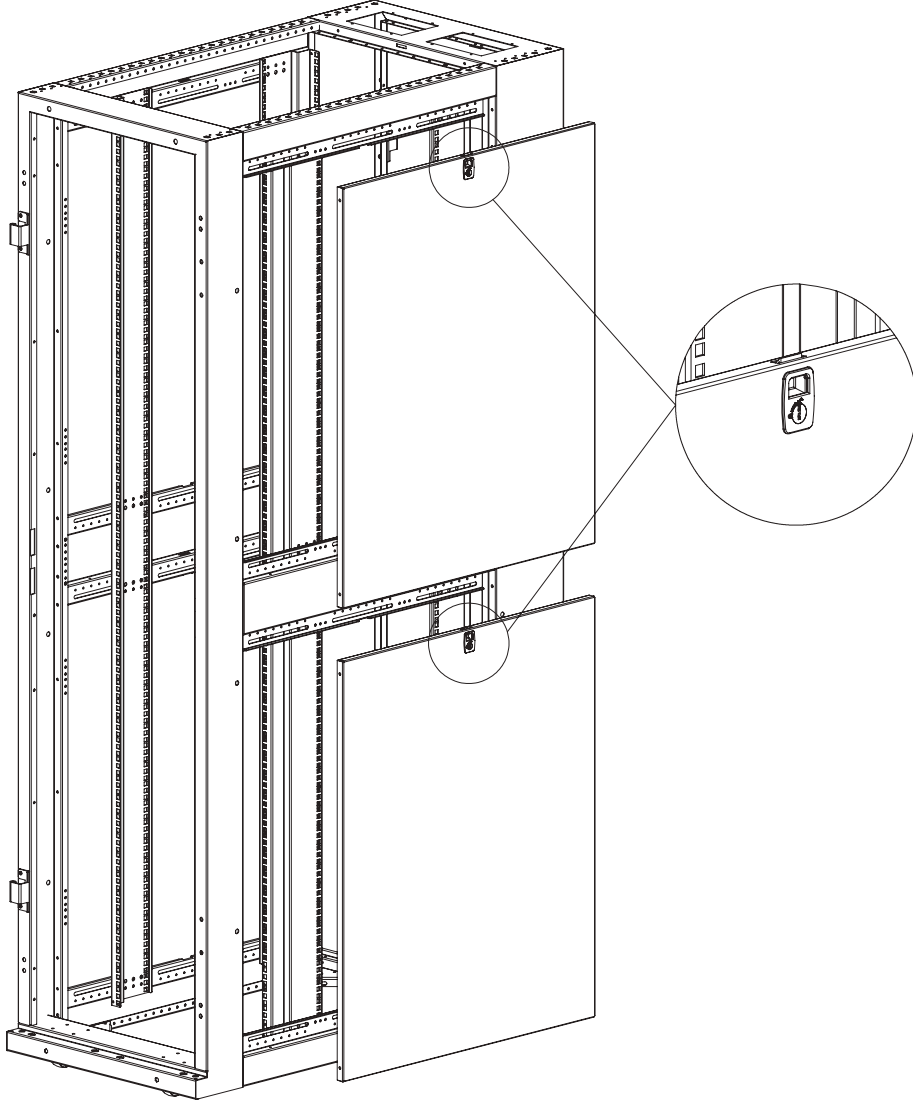
Veri Merkezi Kabinetleri Ön/Arka Kapı Opsiyonları	
Kapı Opsiyonu	Tanım
E	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, bombeli, tek açılım
G	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, çift açılım
D	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, tek açılım

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yan Panel Opsiyonları



Veri Merkezi Kabinetleri Kilitli Yan Panel Opsiyonları

Varyasyonları	Tanımı
AA	42U, 45U, 47U D:1000/1100/1200 mm, bölmeli, 2 parça, sürgü ve anahtarlı kilitli yan panel
A0	Tek taraf yan panelli kullanım. Kabineler arasında tek yan panel kullanımı arzu edildiğinde ya da koridor başlangıcında ve koridor sonunda ki kabinelerde kullanım amaçlıdır. Sürgülü ve anahtarlı kilitlidir.
00	Yan panelsiz kullanım

Veri Merkezi Kabinetleri Yan Panelleri

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxYxD mm
LN-SP-42UD100-CC	42U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x863x19
LN-SP-45UD100-CC	45U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x930x19
LN-SP-47UD100-CC	47U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x974x19
LN-SP-42UD112-CC	42U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x863x19
LN-SP-45UD112-CC	45U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x930x19
LN-SP-47UD112-CC	47U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x974x19

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yük Taşıma Kapasitesi: 1500 kg.

Standart Yükseklikler: 42U, 45U, 47U

Standartlar ve Uygunluk:



ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

EN 61587-1
Elektronik Donanım İçin
Mekanik Yapılar, Kabinetler

EN IEC 60297, 19" Montaj
EN IEC 60917 Tüm Kabinet Ölçüleri

EN/IEC 60529- IP20 Koruma
Derecesi

EN/IEC 62262- IK07 Mekanik
Darbe Dayanıklılığı

EIA/ ECA-310 (D/E) 19" 482,6 mm
ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçölendirme



CE Uygunluğu

EN 60950-1
Bilgi Teknolojisi Cihazları
Güvenlik - Bölüm-1
Genel Kurallar

EN IEC 62368-1
Audio / Video, Bilgi ve İletişim Teknolojisi
Ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik gereksinimleri



UL Uygunluğu

UL Belgeli, Ses/Video, Bilgi ve
İletişim Teknolojileri Donanım Kabini,
Muhafaza ve Raf Sistemleri İçin
Araştırma Özeti; UL 60950-1 ve
CSA C22.2 NO. 60950-1-07,
Bilgi Teknolojisi Ekipmanı Güvenliği
Bölüm 1: Genel Koşullar



Çevre Dostu

* ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
* RoHS Uyumluluğu
* %100 Geri Dönüşümlü Malzeme



ISO 45001

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Standart Renkler:



RAL 7035 Açık Gri



RAL 9005 Siyah



Veri Merkezi Kabinetleri G: 800 mm ve D: 1000/1100/1200 mm fiziki ölçülerde, maksimum iç kullanım derinliğinde olup, 3 farklı U yüksekliği ile kullanıcılara seçim olanağı sunuyor.

Ön/arka kapı ve yan panel opsiyonları için sayfa 23 ve 24'e bakınız.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

G:800 mm kabinetlerde n kapı bombeli veya düz yapıda tek açılım, arka kapı düz yapıda çift açılım olarak standart konfigürasyonda sunulmaktadır. Her iki kapı da %80 perfore metal yapıdadır.

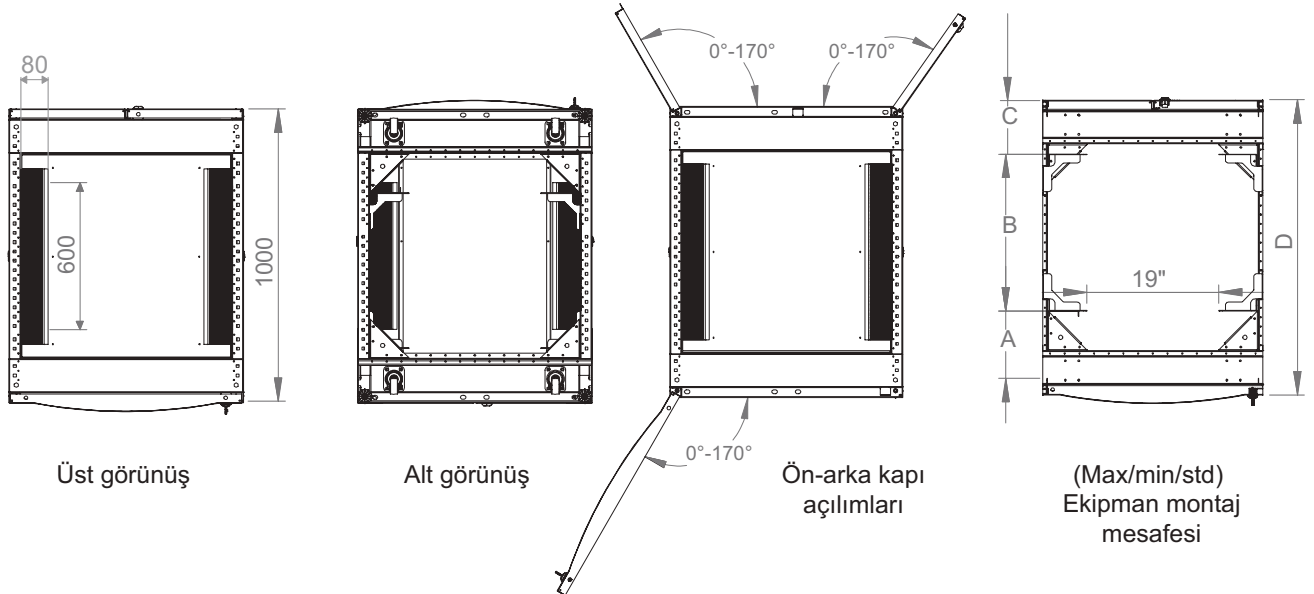
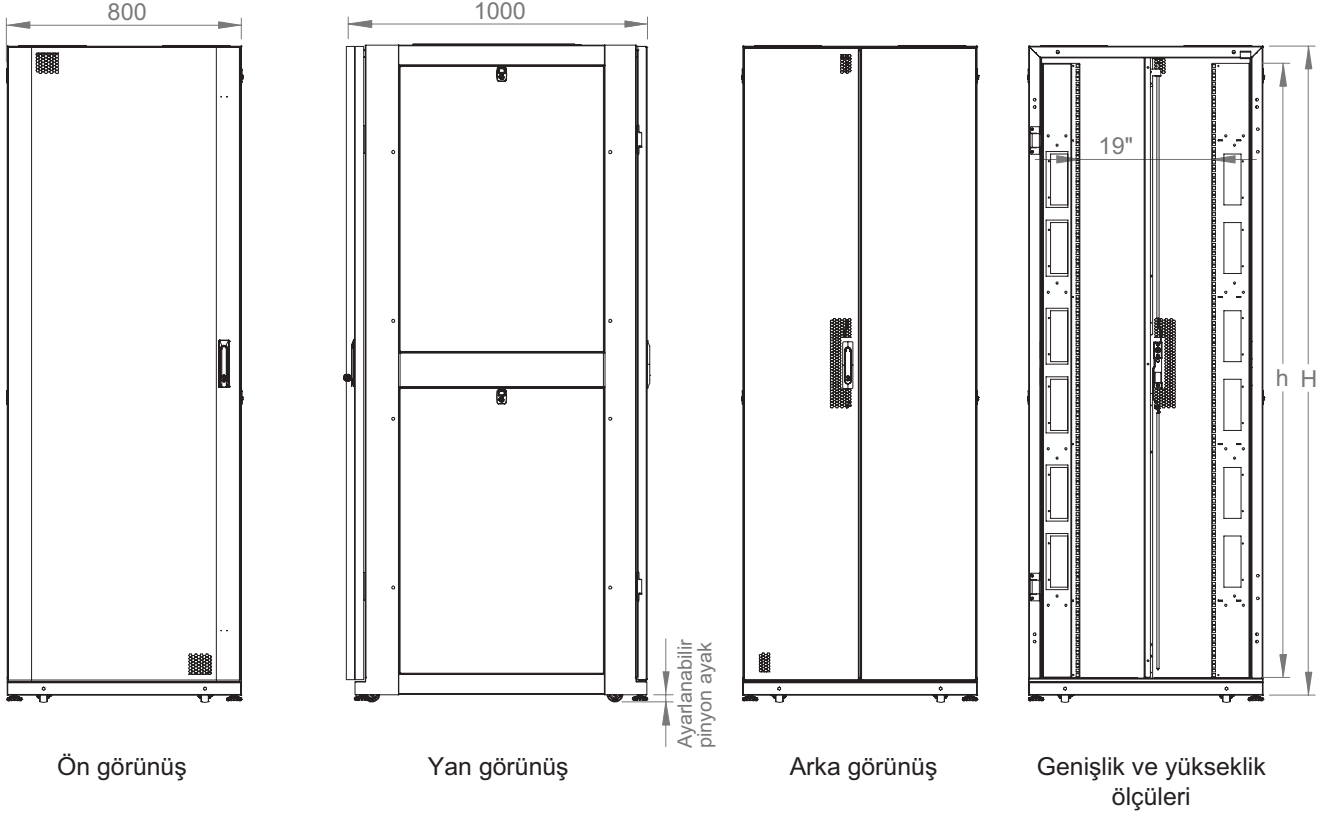
Diğer kapı varyasyonları için kapı seçim tablosuna bakınız. (Sayfa 23 ve 24)



Veri Merkezi Kabinetleri

Teknik Çizimler

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000 mm



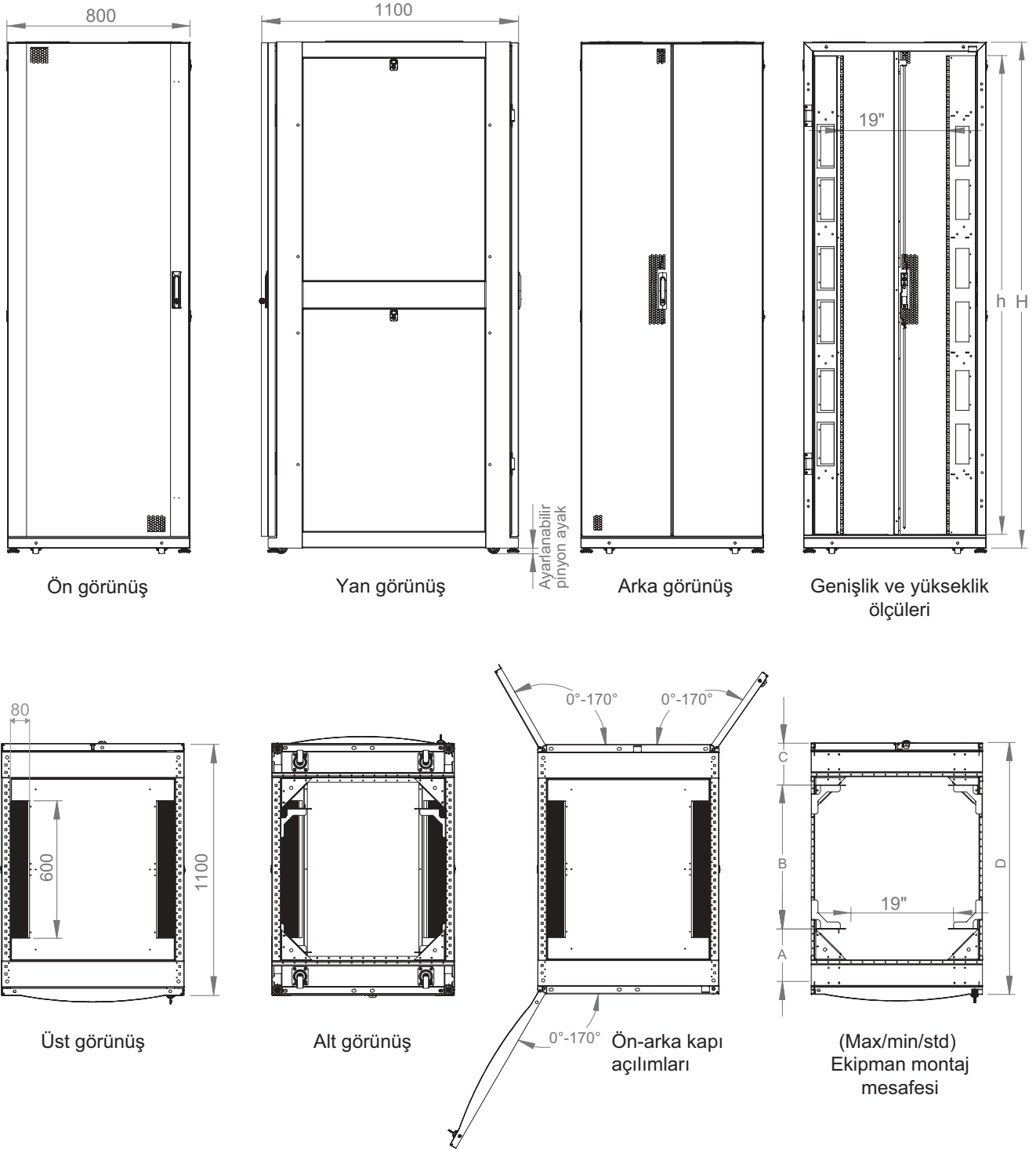
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1100 mm

Teknik Çizimler



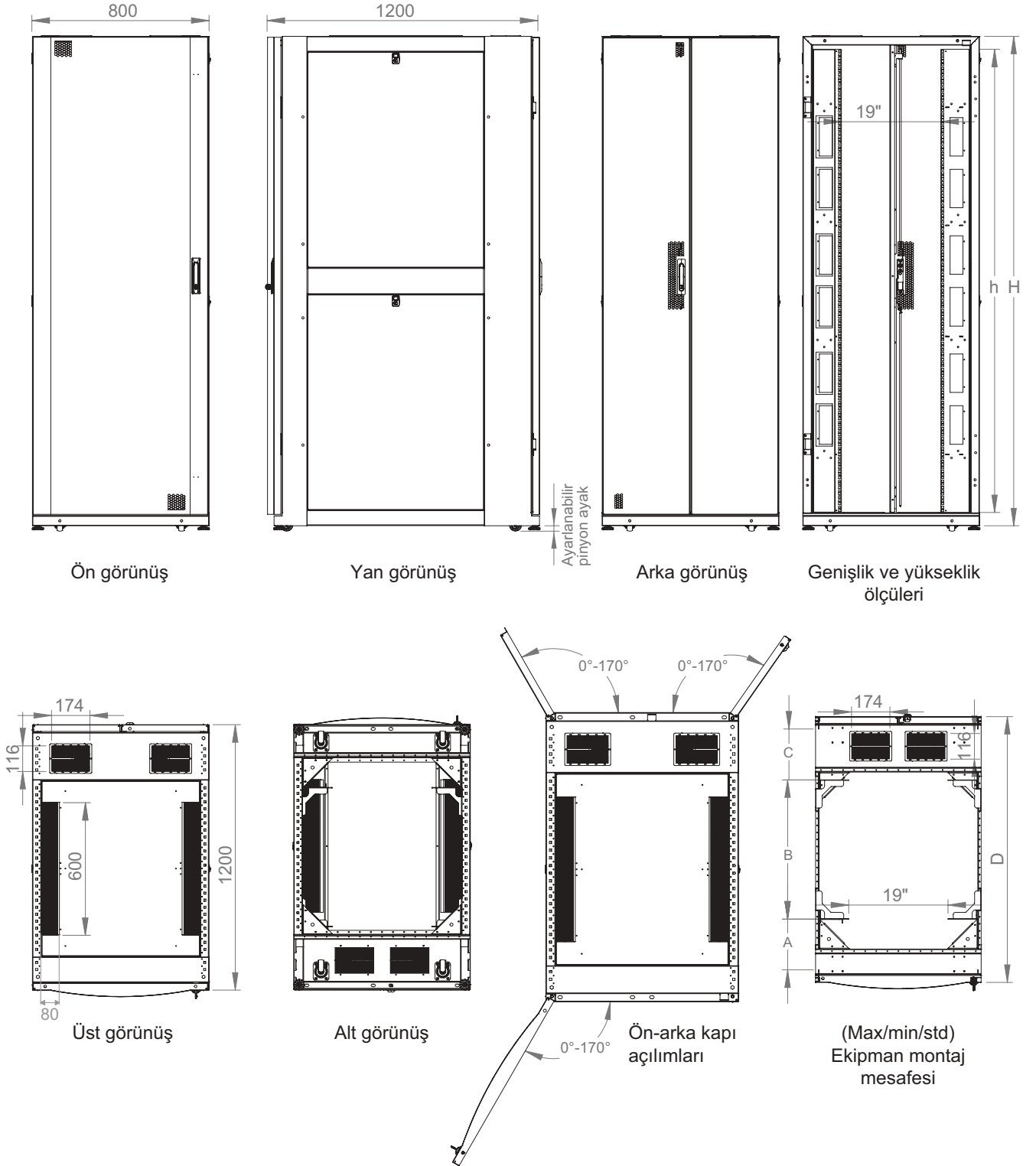
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1200 mm

Teknik Çizimler



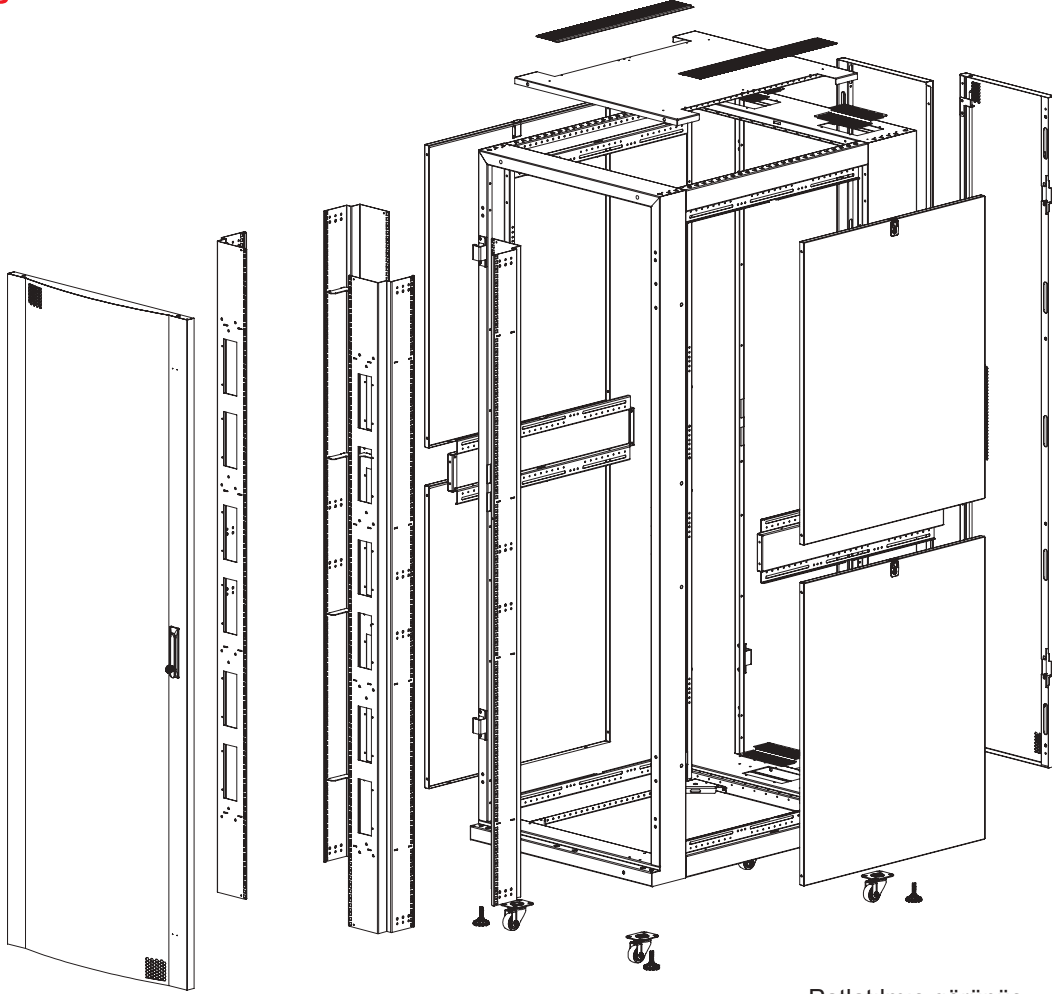
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Teknik Çizimler

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Kabinetleri Genişlik: 800 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.	h Ölçüsünün U Yüksekliği	h mm.	H Ölçüsünün Tekerlek ve Ayaklar Haric mm Yüksekliği	Genişlik mm.	Cihaz Dikmeleri Arası Genişlik	Derinlik mm.	Derinlik Cihaz Dikmeler Arası Sevkizat Konf.	Ambalaj Ölçüleri GxDxY mm.	Net Ürün Ağırlığı kg.	Brüt Ürün Ağırlığı kg.
LN-SRDC-ND-42U8010-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 800x1000 mm	800x1000x1990	42U	1867	1990	800	19"	1000	740	880x1080x2150	132	152
LN-SRDC-ND-45U8010-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 800x1000 mm	800x1000x2123	45U	2000	2123	800	19"	1000	740	880x1080x2273	137	157
LN-SRDC-ND-47U8010-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 800x1000 mm	800x1000x2212	47U	2089	2212	800	19"	1000	740	880x1080x2362	146	167
LN-SRDC-ND-42U8011-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 800x1100 mm	800x1100x1990	42U	1867	1990	800	19"	1100	740	880x1180x2150	137	158
LN-SRDC-ND-45U8011-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 800x1100 mm	800x1100x2123	45U	2000	2123	800	19"	1100	740	880x1180x2273	146	167
LN-SRDC-ND-47U8011-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 800x1100 mm	800x1100x2212	47U	2089	2212	800	19"	1100	740	880x1180x2362	155	177
LN-SRDC-ND-42U8012-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Kabineti 800x1200 mm	800x1200x1990	42U	1867	1990	800	19"	1200	740	880x1280x2150	152	173
LN-SRDC-ND-45U8012-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Kabineti 800x1200 mm	800x1200x2123	45U	2000	2123	800	19"	1200	740	880x1280x2273	161	182
LN-SRDC-ND-47U8012-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Kabineti 800x1200 mm	800x1200x2212	47U	2089	2212	800	19"	1200	740	880x1280x2362	170	193

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. EGAA: Standart kapı seçimini ifade eder, detayları için kapı opsiyonları sayfasına (Syf. 23-24) bakınız. E ön kapı standart konfigürasyonu olup G,D opsiyonlarından biriyle kullanılır. G arka kapı standart konfigürasyonu olup D opsiyonuyla, AA her iki yan kapağın standart olarak bulunduğu konfigürasyon olup, A0 veya 00 opsiyonları seçilebilir.

Örnek müşteri konfigürasyonu ürün kodu: LN-SRDC-ND-42U8011-BL-DGA0, seçim yaptığınız kabinet 42U, G800 x D1100 mm, siyah renk Yeni Nesil Veri Merkezi Kabinetidir. Ön kapı; %80 perforasyonlu tek açılım düz kapı, arka kapı; %80 perforasyonlu çift açılım düz kapı, tek yan panelsiz kullanım konfigürasyonundadır.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm

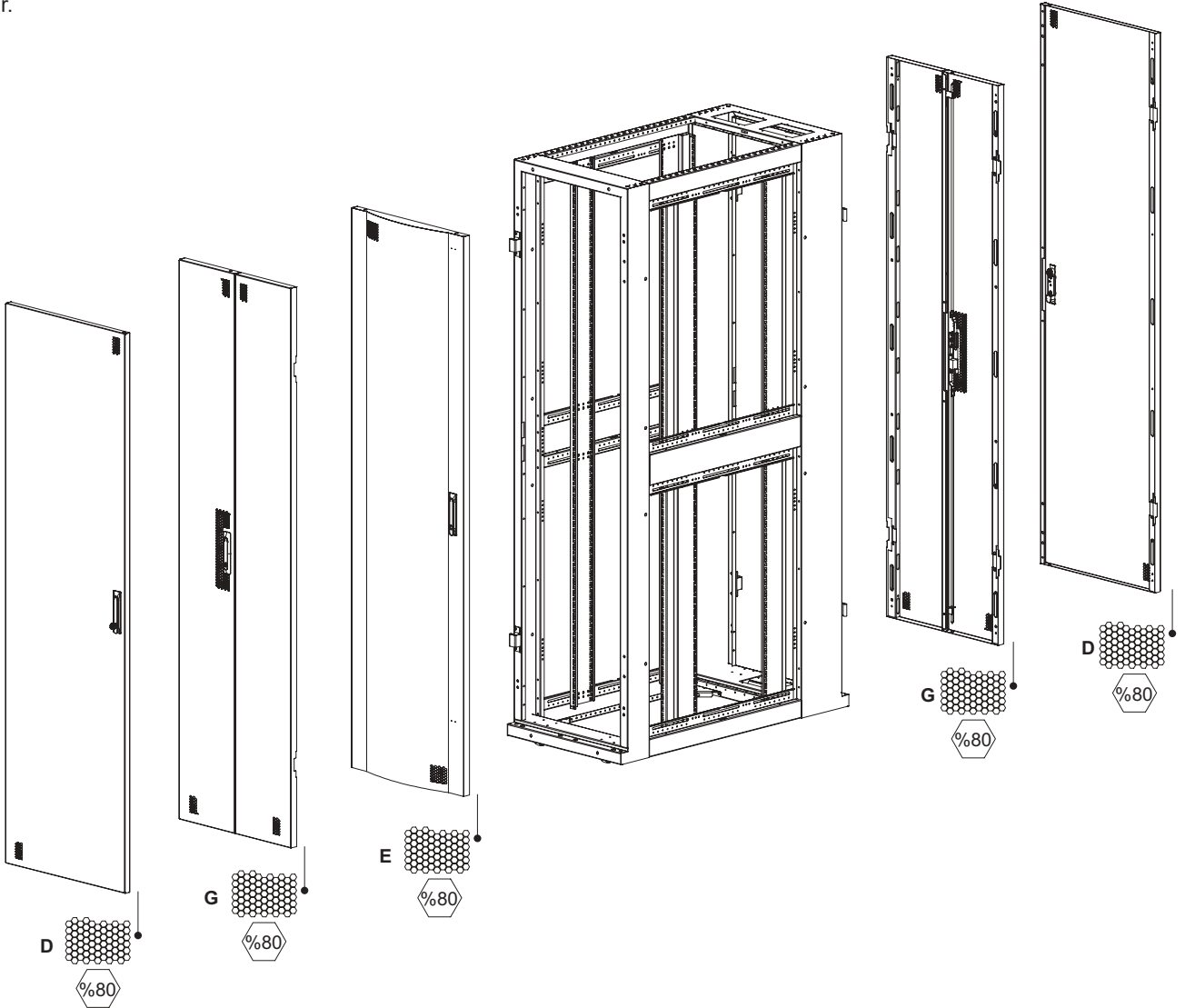
Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kabinetin ön ve arka kapıları minimum 1,2 mm kalınlığında, özel büküm formları ve ilave destek profilleri ile güçlendirilmiş yapıdadır. Kapılar, tek başına halde iken sağa veya sola 170°, koridor halinde iken 135° maksimum açılabilir. Tek açılımlı, herhangi bir alet kullanmadan sökülebilir, kilitlenebilir yapıda olup, kapı içinde dikey kenarlar boyunca kaynaklanmış iç destek profilleri ile monoblok bir yapıya sahiptirler. Ön ve arka kapı %80 hava geçiş olağanı sağlayacak şekilde 9 mm bal peteği perfore yapıdadır.

Ön kapı kabin tasarımı ergonomi ve estetik gereksinimler sebebiyle profesyonel bombeli veya düz kapı alternatiflerine sahiptir.

Kabinin ön ve arka kapısı en az 3 noktadan kilitlenebilir. Ön ve arka kapıların iç kenarlarında dikey metal kablo kanalları tasarlanmıştır. Bu kanallar elektronik kilit kullanımında ya da EMS/RMS kapı sensörleri kullanımında kablo yolu vazifesi görmektedir.

Ön ve arka kapıların dikey kenarlarına yerleştirilmiş, iki noktadan geçmeli tip gizli menteşeleri vardır. Bu menteşe sisteminde kapılar kolayca sökülebilir yapıdadır.



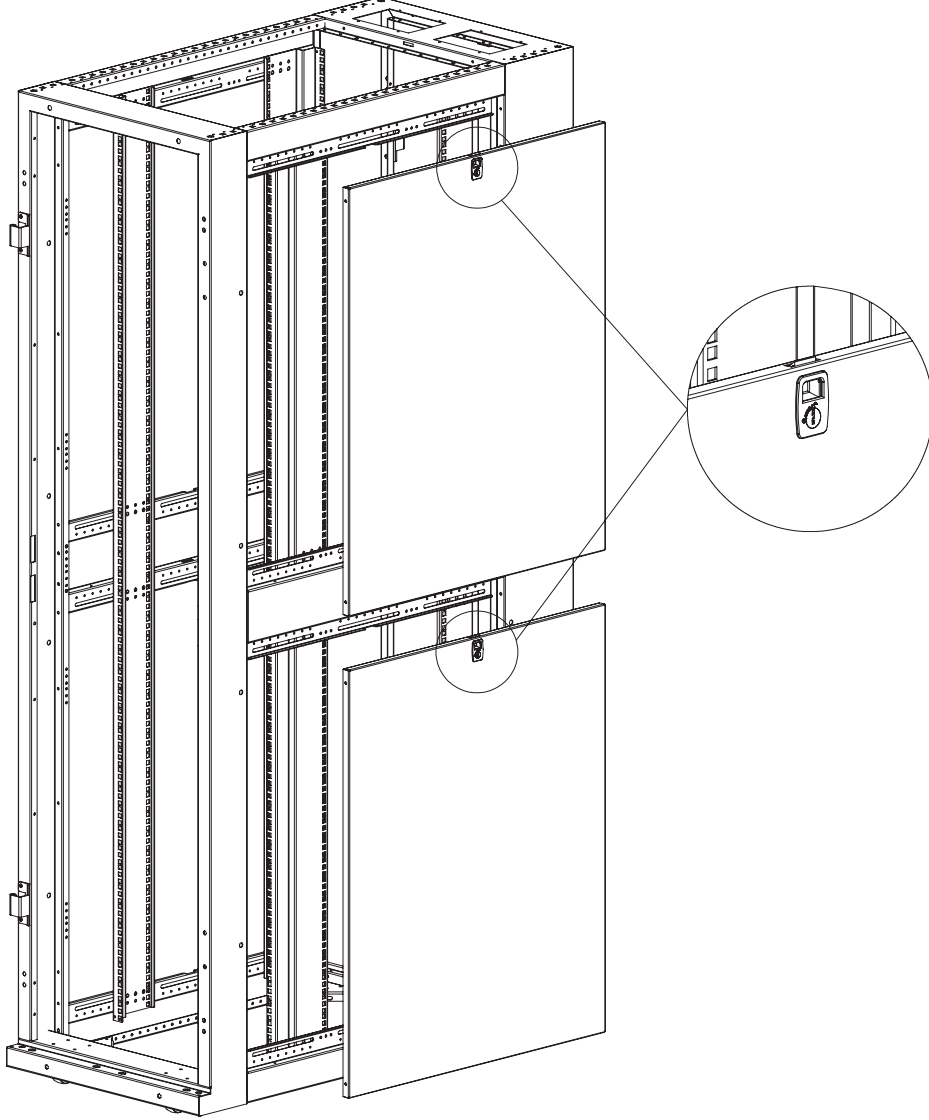
Veri Merkezi Kabinetleri Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kapı Opsiyonu	Tanım
E	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, bombeli, tek açılım
G	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, çift açılım
D	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, tek açılım

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yan Panel Opsiyonları



Veri Merkezi Kabinetleri Kilitli Yan Panel Opsiyonları

Varyasyonları	Tanımı
AA	42U, 45U, 47U D:1000/1100/1200 mm, bölmeli, 2 parça, sürgü ve anahtarlı kilitli yan panel
A0	Tek taraf yan panelli kullanım. Kabineler arasında tek yan panel kullanımı arzu edildiğinde ya da koridor başlangıcında ve koridor sonunda ki kabinelerde kullanım amacıdır. Sürgülü ve anahtarlı kilitlidir.
00	Yan panelsiz kullanım

Veri Merkezi Kabinetleri Yan Panelleri

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxYxD mm
LN-SP-42UD100-CC	42U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x863x19
LN-SP-45UD100-CC	45U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x930x19
LN-SP-47UD100-CC	47U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x974x19
LN-SP-42UD112-CC	42U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x863x19
LN-SP-45UD112-CC	45U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x930x19
LN-SP-47UD112-CC	47U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x974x19

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Sismik+ NEBS GR63 1020 kg.

Standart Yeni Seri Veri Merkezi (LN-SRDC-ND) serisi kabinetlere mekanik mukavemet artırıcı sismik çapraz bağlar entegre edilerek, Telcordia GR 63 Core ZONE 4 seviyesindeki deprem testinde 780 kg. yük altında başarılı sonuç elde edilmektedir.

Ancak müşteri gereksinimleri dikkate alınarak fabrika ortamında kabinetin farklı bölgelerinde özel kaynak metotları ile dizayn edilmiş konstrüksiyon eklentileri ve farklılıkları sayesinde; (çapraz bağları sonradan eklenmesi gerekmeyen hali hazırda bu çapraz bağları barındıran tasarım ile) Sismik+ (LN-SRDC-SE) Serisi Veri Merkezi kabinetleri tasarlanmıştır.

Bu sayede Telcordia GR 63 Core ZONE 4 seviyesindeki deprem testinde 1020 kg. ile performans elde edilmiştir. Yüksek yoğunluklu Blade Serverlarla yapılan uygulamalar ya da her 1U'luk alanın doldurulduğu hosting ISP uygulamalarında ya da çok yüksek riskli deprem bölgelerinde yapılacak uygulamalarda tercih edilebilir.

Aynı salon ya da aynı koridorda hem Sismik+ hem de standart Yeni Nesil Veri Merkezi Kabinetlerimiz birlikte kullanılabilir. Ortak aksesuar grubuna ve ortak birleştirme kiti altyapısı mevcuttur.

Statik Yük Taşıma Kapasitesi: 2000 kg.

Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi: 1400 kg.

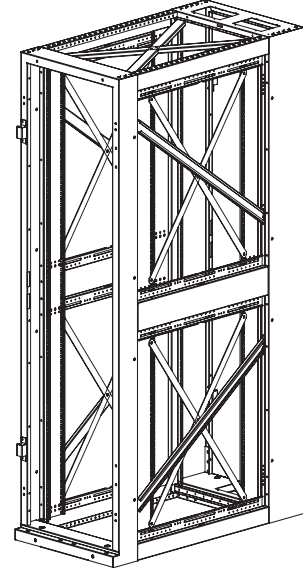
EN IEC 60068-3-3 Sismik Dayanım: 1020 kg.

Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik dayanım: 1020 kg.

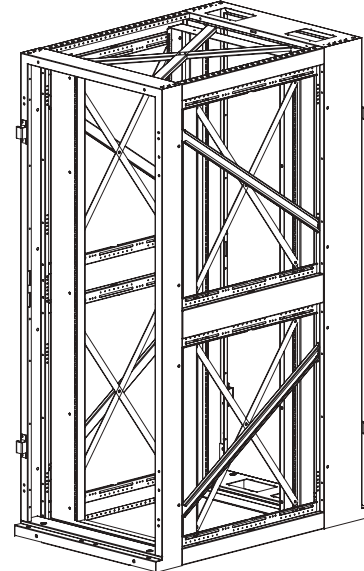
Veri Merkezi Kabinetleri G:600/800 mm Sismik Çapraz Bağlar	
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-SMC-ND-D80-ZN-6	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G600xD1000 mm kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D90-ZN-6	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G600xD1100-1200 mm derinlikli kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D80-ZN-8	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G800xD1000 mm kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.
LN-SMC-ND-D90-ZN-8	Kabinet mukavemetini arttırmak için sismik destek kiti. 42U, 45U, 47U yüksekliklerindeki G800xD1100-1200 mm derinlikli kabinetler içindir. Telcordia NEBS GR 63 CORE ZONE 4 standardında 780 kg. dinamik taşıma kapasitesi sağlar. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar		
<u>Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi</u>	<u>EN IEC 60068-3-3 Sismik Test</u>	<u>Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Test</u>
		
		

G: 600 mm Veri Merkezi Kabineti Sismik Çapraz Bağlar



G: 800 mm Veri Merkezi Kabineti Sismik Çapraz Bağlar



Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600/800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

G:600/800 mm kabinetlerde n kapı bombeli veya düz yapıda tek açılım, arka kapı düz yapıda çift açılım olarak standart konfigürasyonda sunulmaktadır. Her iki kapı da %80 perfore metal yapıdadır.

Diğer kapı varyasyonları için kapı seçim tablosuna bakınız.
(Sayfa 32 ve 33)



Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yük Taşıma Kapasitesi: 2000 kg.

Standart Yükseklikler: 42U, 45U, 47U

Standartlar ve Uygunluk:



ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

EN 61587-1
Elektronik Donanım İçin
Mekanik Yapılar, Kabinetler

EN IEC 60297, 19" Montaj
EN IEC 60917 Tüm Kabinet Ölçüleri

EN/IEC 60529- IP20 Koruma
Derecesi

EN/IEC 62262- IK07 Mekanik
Darbe Dayanıklılığı

EIA/ ECA-310 (D/E) 19" 482,6 mm
ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçölendirme



CE Uygunluğu

EN 60950-1
Bilgi Teknolojisi Cihazları
Güvenlik - Bölüm-1
Genel Kurallar

EN IEC 62368-1
Audio / Video, Bilgi ve İletişim
Teknolojisi Ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik
gereksinimleri



UL Uygunluğu

UL Belgeli, Ses/Video, Bilgi ve
İletişim Teknolojileri Donanım Kabini,
Muhafaza ve Raf Sistemleri İçin
Araştırma Özeti; UL 60950-1 ve
CSA C22.2 NO. 60950-1-07, Bilgi
Teknolojisi Ekipmanı Güvenliği
Bölüm 1: Genel Koşullar



Çevre Dostu

* ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
* RoHS Uyumluluğu
* %100 Geri Dönüşümlü Malzeme

Standart Renkler:



RAL 7035 Açıık Gri



RAL 9005 Siyah



Standart Veri merkezi Kabinetlerine sismik destek kiti aksesuarı ekleyerek (**sayfa 25**) elde edilen deprem dayanımı yeterli görülmediği taktirde, konstruksiyonel tasarımı itibariyle ağır hizmet tipi sismik dayanımlı Lande SE Serisi Sismik+ Veri Merkezi Kabinetlerini tercih edebilirsiniz.

Lande SE Serisi Sismik+ Veri Merkezi Kabinetleri G:600 mm ve D:1000/1100/1200 mm fiziki ölçülerde, maksimum iç kullanım derinliğinde olup, 3 farklı U yüksekliği ile kullanıcılara seçim olanağı sunuyor.

Ön/arka kapı ve yan panel opsiyonları için sayfa 32 ve 33'e bakınız.

Statik Yük Taşıma Kapasitesi: 2000 kg.

Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi: 1400 kg.

EN IEC 60068-3-3 Sismik Dayanım: 1020 kg.

Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Dayanım: 1020 kg.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar

Dinamik Yük Taşıma
Kapasitesi



EN IEC 60068-3-3
Sismik Test



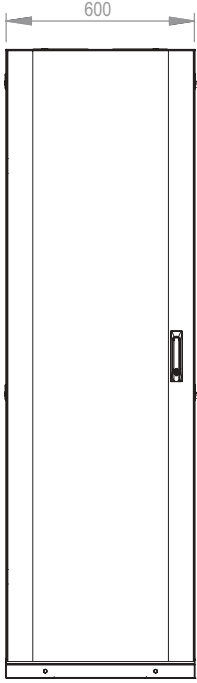
Telcordia NEBS GR 63
ZONE 4 Sismik Test



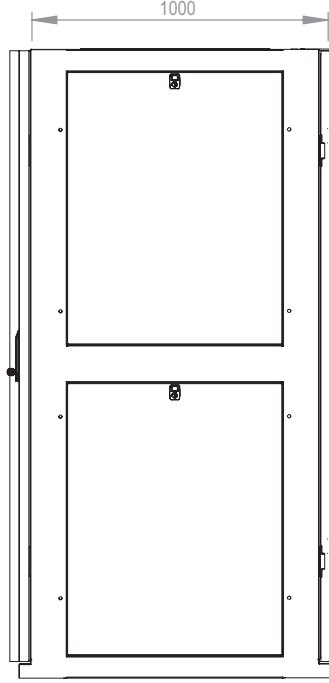
Veri Merkezi Kabinetleri

SE Sismik+

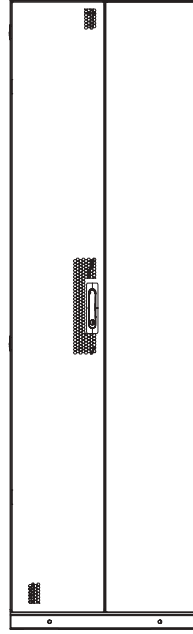
Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000 mm



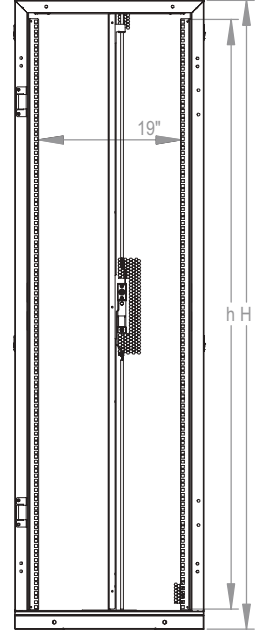
Ön görünüş



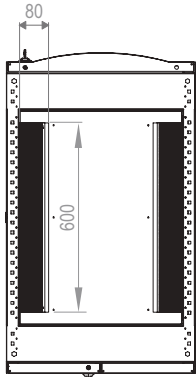
Yan görünüş



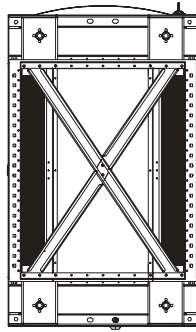
Arka görünüş



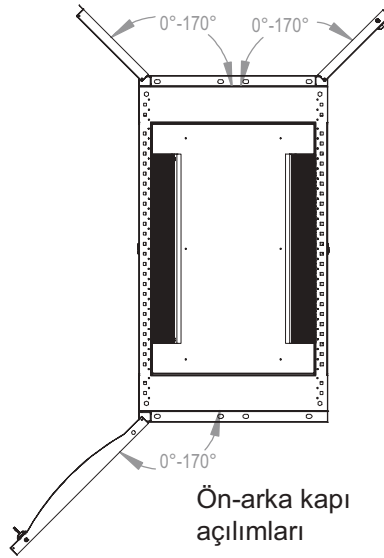
Genişlik ve yükseklik ölçüleri



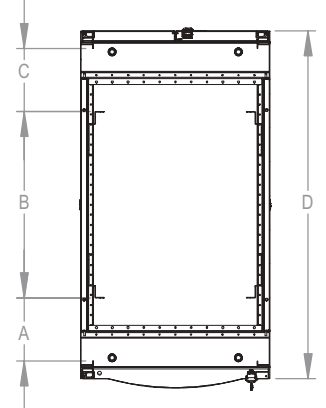
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj
mesafesi

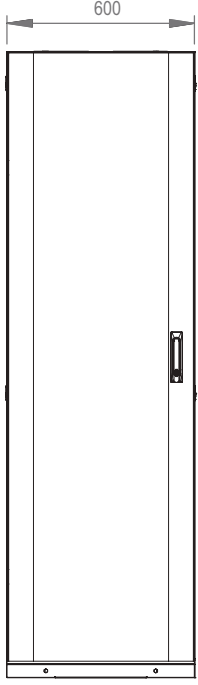
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm

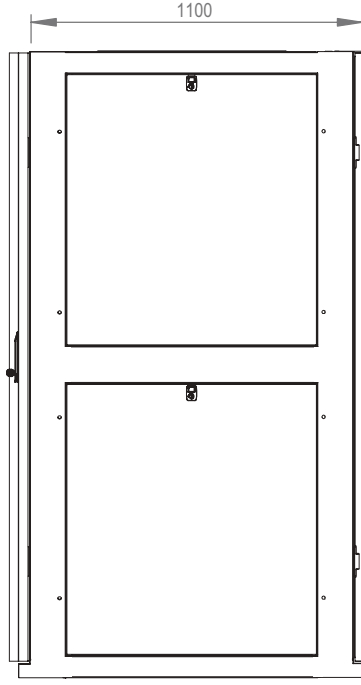
Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1100 mm

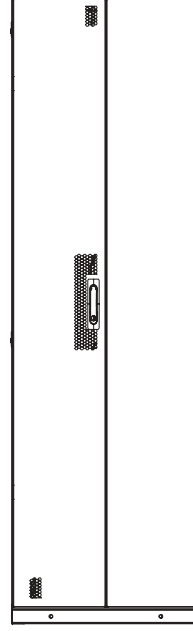
Teknik izimler



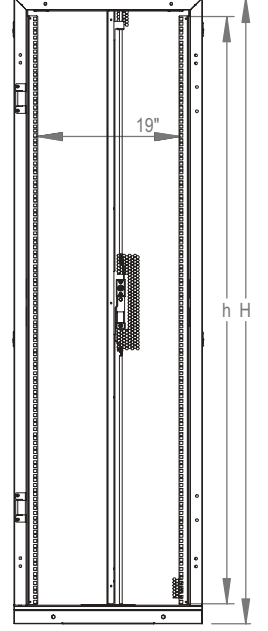
Ön görünüş



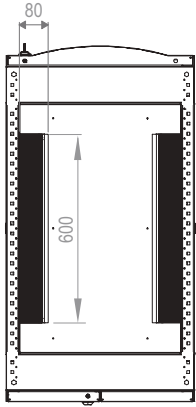
Yan görünüş



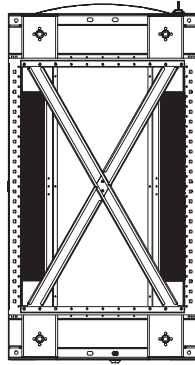
Arka görünüş



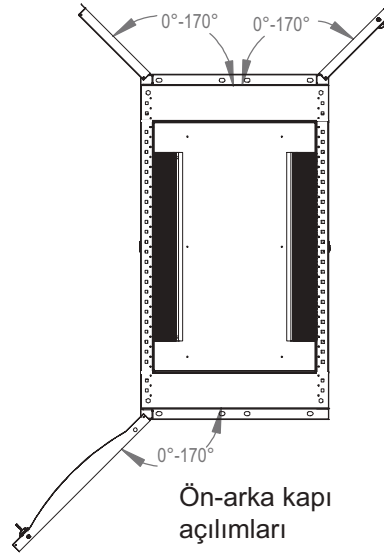
Genişlik ve yükseklik ölçüleri



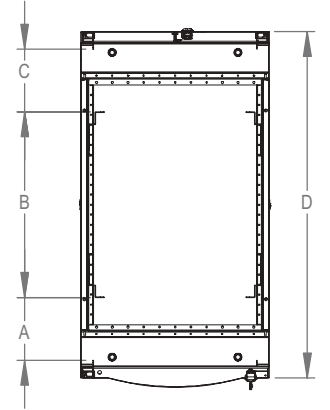
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj
mesafesi

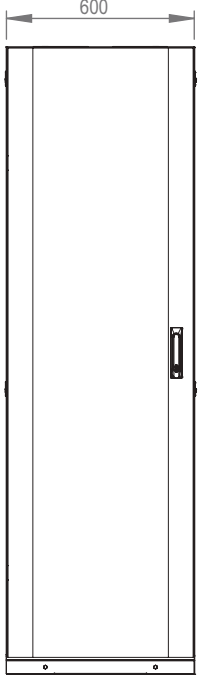
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm

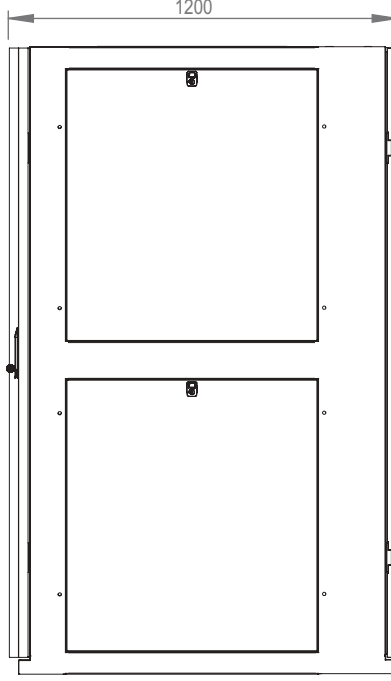
Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1200 mm

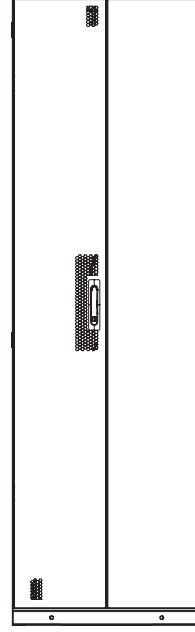
Teknik izimler



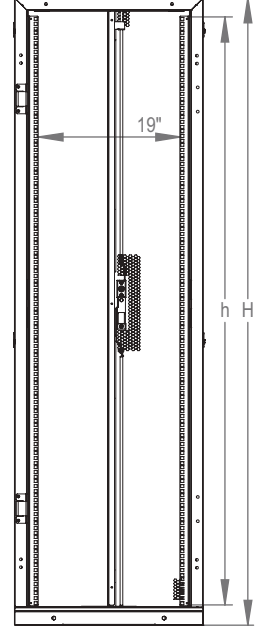
Ön görünüş



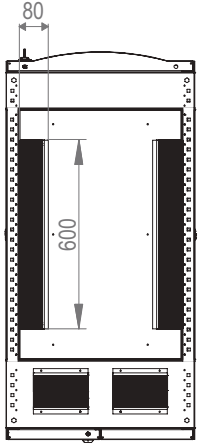
Yan görünüş



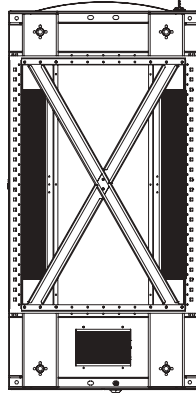
Arka görünüş



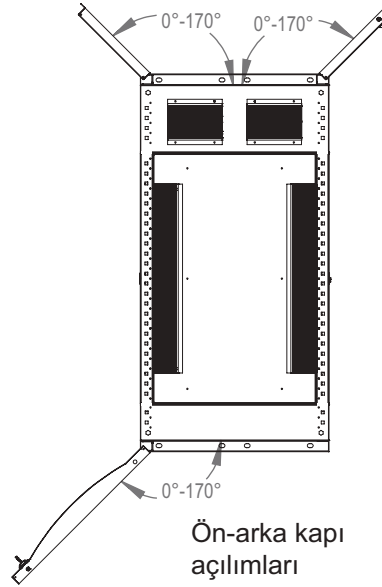
Genişlik ve yükseklik ölçüleri



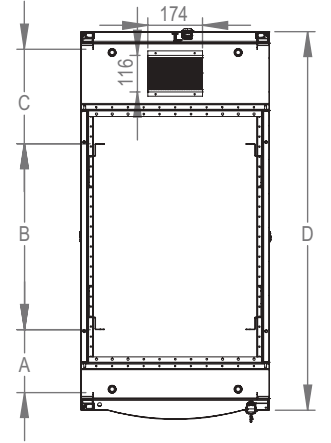
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj mesafesi

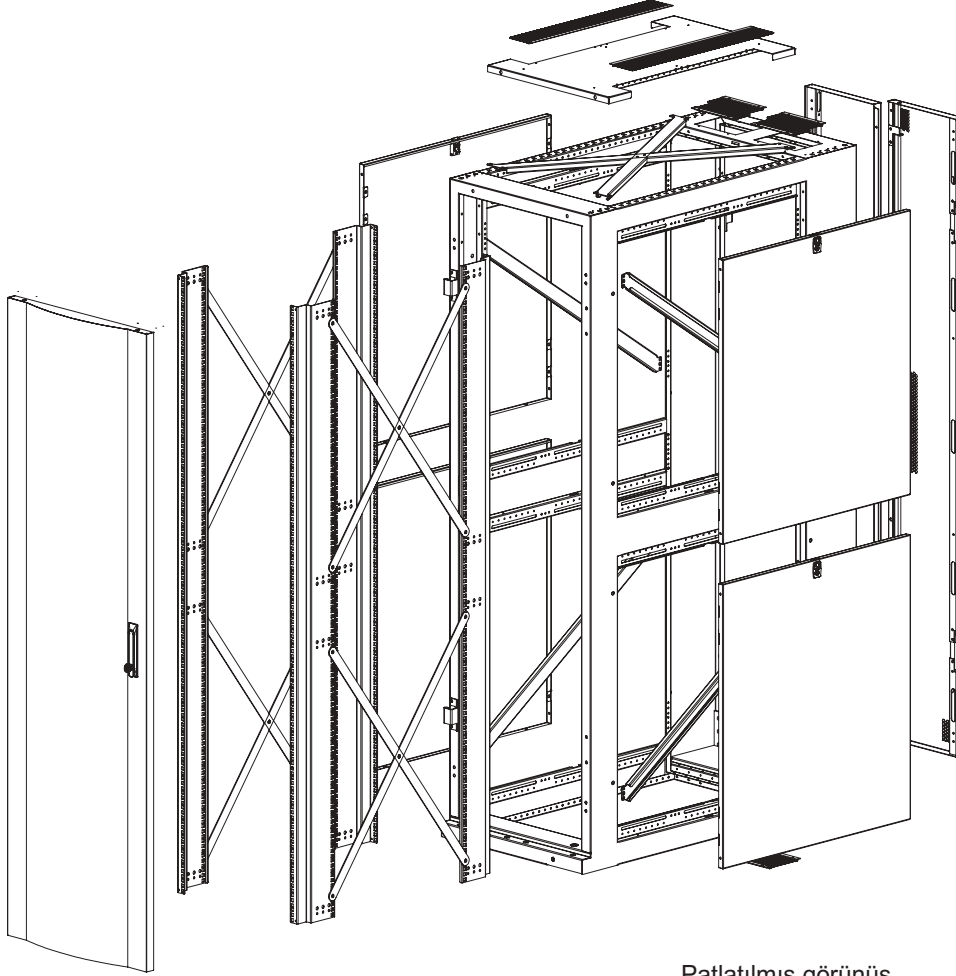
h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Teknik izimler



Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Genişlik: 600 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

*rn Kodu	rn Tanımı	li GxDxY mm.	h lstnn U Yüksekliği	h mm.	H lstnn, Tekerlek ve Ayaklar Hariç mm Yüksekliği	Genişlik mm.	Cihaz Dikmeleri Arası Genişlik	Derinlik mm.	Derinlik Cihaz Dikmeleri Arası Sevkıyat Konf.	Ambalaj lleri GxDxY mm.	Net rn Ağırlığı kg.	Brüt rn Ağırlığı kg.
LN-SRDC-SE-42U6010-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1000 mm	600x1000x1990	42U	1867	1990	600	19"	1000	740	680x1080x2150	133	157
LN-SRDC-SE-45U6010-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1000 mm	600x1000x2123	45U	2000	2123	600	19"	1000	740	680x1080x2273	144	169
LN-SRDC-SE-47U6010-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1000 mm	600x1000x2212	47U	2089	2212	600	19"	1000	740	680x1080x2362	151	177
LN-SRDC-SE-42U6011-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1100 mm	600x1100x1990	42U	1867	1990	600	19"	1100	740	680x1180x2150	141	168
LN-SRDC-SE-45U6011-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1100 mm	600x1100x2123	45U	2000	2123	600	19"	1100	740	680x1180x2273	149	176
LN-SRDC-SE-47U6011-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1100 mm	600x1100x2212	47U	2089	2212	600	19"	1100	740	680x1180x2362	160	185
LN-SRDC-SE-42U6012-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1200 mm	600x1200x1990	42U	1867	1990	600	19"	1200	740	680x1280x2150	152	179
LN-SRDC-SE-45U6012-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1200 mm	600x1200x2213	45U	2000	2123	600	19"	1200	740	680x1280x2273	163	190
LN-SRDC-SE-47U6012-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 600x1200 mm	600x1200x2212	47U	2089	2212	600	19"	1200	740	680x1280x2362	170	199

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. EGAA: Standart kapı seçimini ifade eder, detayları için kapı opsiyonları sayfasına (Syf. 32-33) bakınız. E n kapı standart konfigürasyonu olup G,D opsiyonlarından biriyle kullanılır. G arka kapı standart konfigürasyonu olup D opsiyonuyla, AA her iki yan kapağın standart olarak bulunduğu konfigürasyon olup, A0 veya 00 opsiyonları seçilebilir.

rnek müşteri konfigürasyonu ürün kodu: LN-SRDC-SE-42U6011-BL-GD00, seçim yaptığınız kabinet 42U, G600 x D1100 mm, siyah renk Yeni Nesil Veri Merkezi SE Sismik+ Kabinetidir. n kapı; %80 perforasyonlu çift açılım düz kapı, arka kapı; % 80 perforasyonlu tek açılım düz kapı, tamamen yan panelsiz kullanım konfigürasyonundadır.

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

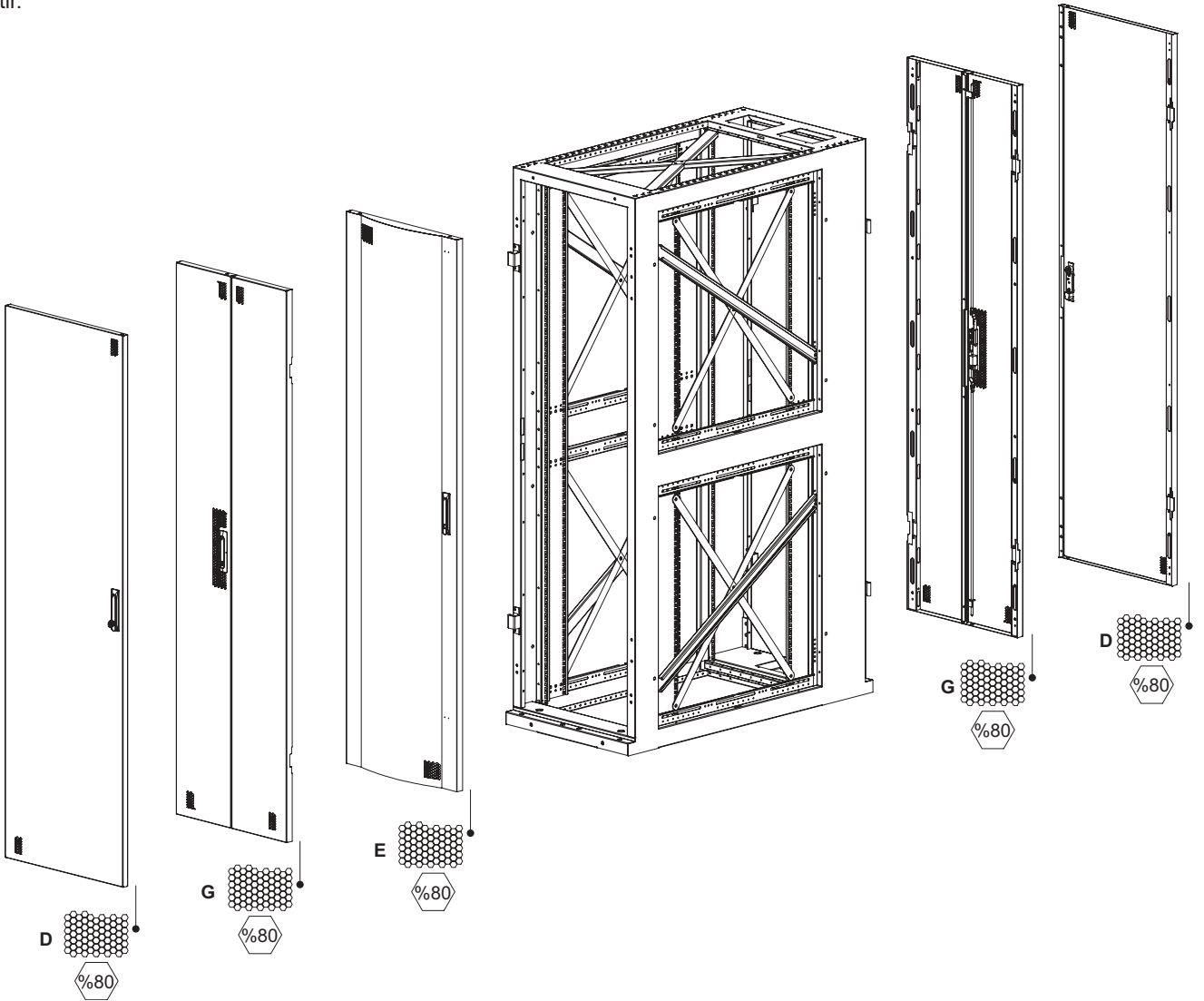
Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kabinetin ön ve arka kapıları minimum 1,2 mm kalınlığında, özel büküm formları ve ilave destek profilleri ile güçlendirilmiş yapıdadır. Kapılar, tek başına halde iken sağa veya sola 170°, koridor halinde iken 135° maksimum açılabilir. Tek açılımlı, herhangi bir alet kullanmadan sökülebilir, kilitlenebilir yapıda olup, kapı içinde dikey kenarlar boyunca kaynaklanmış iç destek profilleri ile monoblok bir yapıya sahiptirler. Ön ve arka kapı %80 hava geçiş olağı sağlayacak şekilde 9 mm bal peteğı perfore yapıdadır.

Ön kapı kabin tasarımı ergonomi ve estetik gereksinimler sebebiyle profesyonel bombeli veya düz kapı alternatiflerine sahiptir.

Kabinin ön ve arka kapısı en az 3 noktadan kilitlenebilir. Ön ve arka kapıların iç kenarlarında dikey metal kablo kanalları tasarlanmıştır. Bu kanallar elektronik kilit kullanımında ya da EMS/RMS kapı sensörleri kullanımında kablo yolu vazifesi görmektedir.

Ön ve arka kapıların dikey kenarlarına yerleştirilmiş, iki noktadan geçmeli tip gizli menteşeleri vardır. Bu menteşe sisteminde kapılar kolayca sökülebilir yapıdadır.



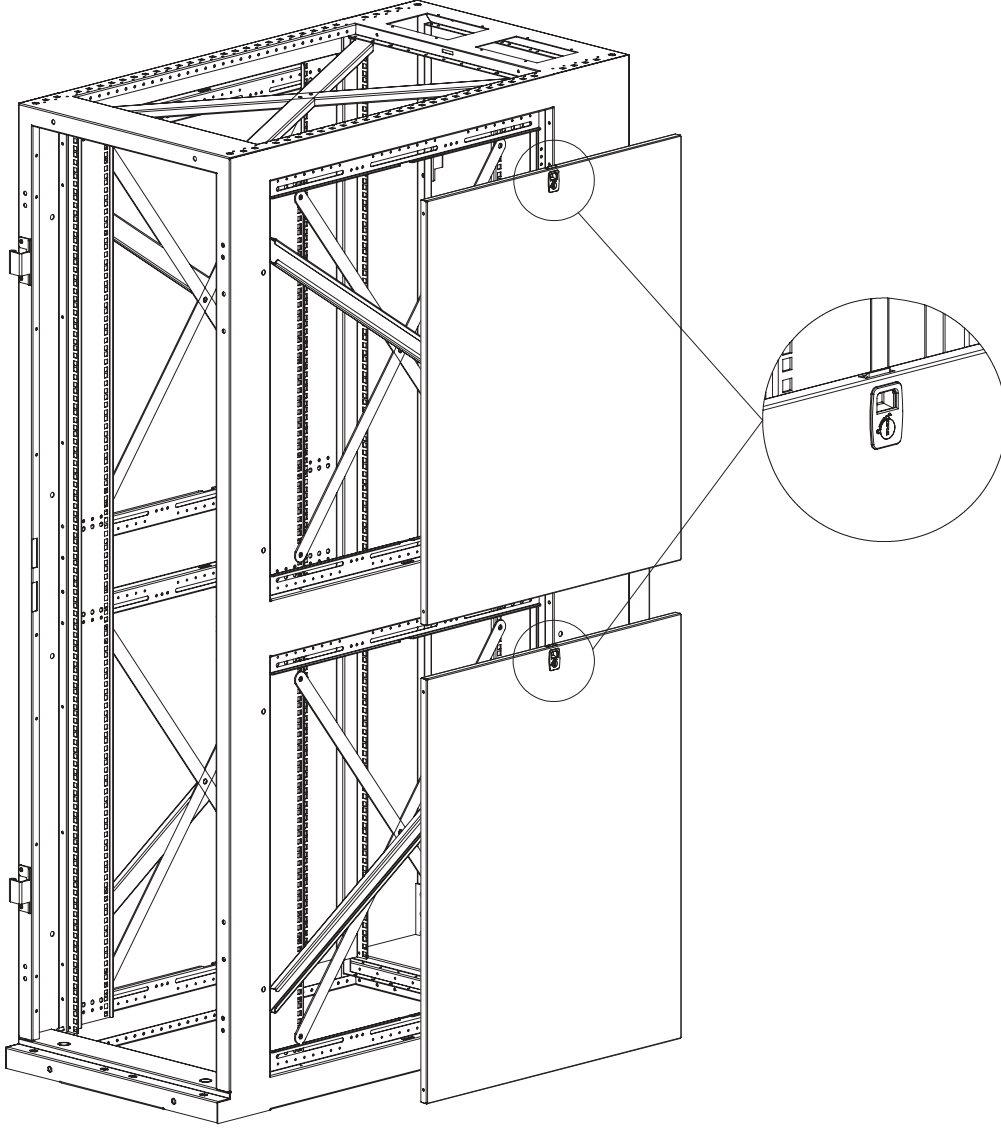
Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kapı Opsiyonu	Tanım
E	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, bombeli, tek açılım
G	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, çift açılım
D	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, tek açılım

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 600 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yan Panel Opsiyonları



Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Kilitli Yan Panel Opsiyonları

Varyasyonları	Tanımı
AA	42U, 45U, 47U D:1000/1100/1200 mm, bölmeli, 2 parça, sürgü ve anahtarlı kilitli yan panel
A0	Tek taraf yan panelli kullanım. Kabineler arasında tek yan panel kullanımı arzu edildiğinde ya da koridor başlangıcında ve koridor sonunda ki kabinelerde kullanım amacıyla. Sürgülü ve anahtarlı kilitlidir.
00	Yan panelsiz kullanım

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Yan Paneller

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxYxD mm
LN-SP-42UD100-CC	42U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x863x19
LN-SP-45UD100-CC	45U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x930x19
LN-SP-47UD100-CC	47U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x974x19
LN-SP-42UD112-CC	42U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x863x19
LN-SP-45UD112-CC	45U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x930x19
LN-SP-47UD112-CC	47U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x974x19

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yük Taşıma Kapasitesi: 2000 kg.

Standart Yükseklikler: 42U, 45U, 47U

Standartlar ve Uygunluk:



ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

EN 61587-1
Elektronik Donanım İçin
Mekanik Yapılar, Kabinetler

EN IEC 60297, 19" Montaj
EN IEC 60917 Tüm Kabinet Ölçüleri

EN/IEC 60529- IP20 Koruma
Derecesi

EN/IEC 62262- IK07 Mekanik
Darbe Dayanıklılığı

EIA/ ECA-310 (D/E) 19" 482,6 mm
ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçölendirme



CE Uygunluğu

EN 60950-1
Bilgi Teknolojisi Cihazları
Güvenlik - Bölüm-1
Genel Kurallar

EN IEC 62368-1
Audio / Video, Bilgi ve İletişim
Teknolojisi Ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik
gereksinimleri



UL Uygunluğu

UL Belgeli, Ses/Video, Bilgi ve
İletişim Teknolojileri Donanım Kabini,
Muhafaza ve Raf Sistemleri İçin
Araştırma Özeti; UL 60950-1 ve
CSA C22.2 NO. 60950-1-07, Bilgi
Teknolojisi Ekipmanı Güvenliği
Bölüm 1: Genel Koşullar



Çevre Dostu

* ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
* RoHS Uyumluluğu
* %100 Geri Dönüşümlü Malzeme

Standart Renkler:



RAL 7035 Açık Gri



RAL 9005 Siyah



Standart Veri merkezi Kabinetlerine sismik destek kiti aksesuarı ekleyerek (**sayfa 25**) elde edilen deprem dayanımı yeterli görülmüğü taktirde, konstruksiyonel tasarımı itibariyle ağır hizmet tipi sismik dayanımlı Lande SE Serisi Sismik+ Veri Merkezi Kabinetlerini tercih edebilirsiniz.

Lande SE Serisi Sismik+ Veri Merkezi Kabinetleri G:800 mm ve D:1000/1100/1200 mm fiziki ölçülerde, maksimum iç kullanım derinliğinde olup, 3 farklı U yüksekliği ile kullanıcılara seçim olanağı sunuyor.

Ön/arka kapı ve yan panel opsiyonları için sayfa 39 ve 40'a bakınız.

Statik Yük Taşıma Kapasitesi: 2000 kg.

Dinamik Yük Taşıma Kapasitesi: 1400 kg.

EN IEC 60068-3-3 Sismik Dayanım: 1020 kg.

Telcordia NEBS GR 63 ZONE 4 Sismik Dayanım: 1020 kg.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar

Dinamik Yük Taşıma
Kapasitesi



EN IEC 60068-3-3
Sismik Test



Telcordia NEBS GR 63
ZONE 4 Sismik Test

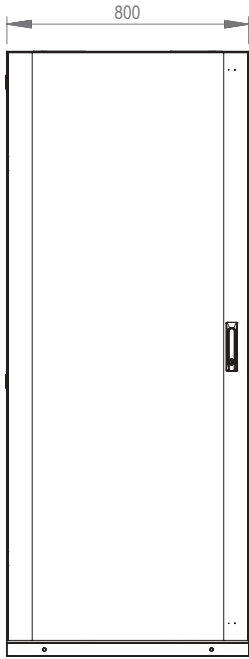


Veri Merkezi Kabinetleri

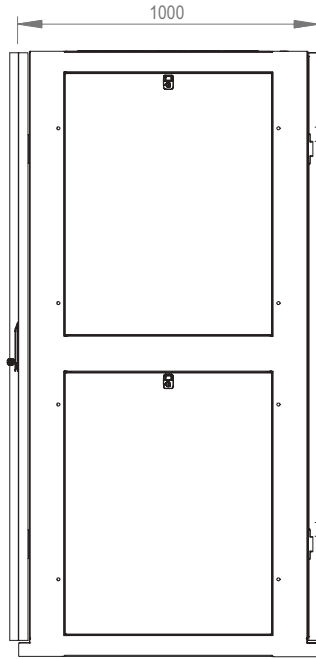
SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000 mm

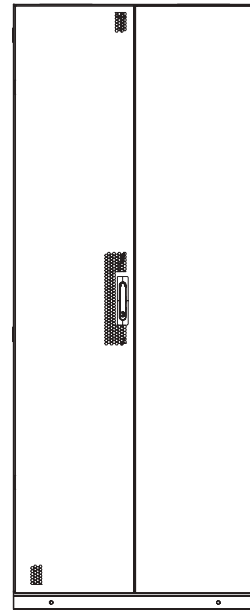
Teknik izimler



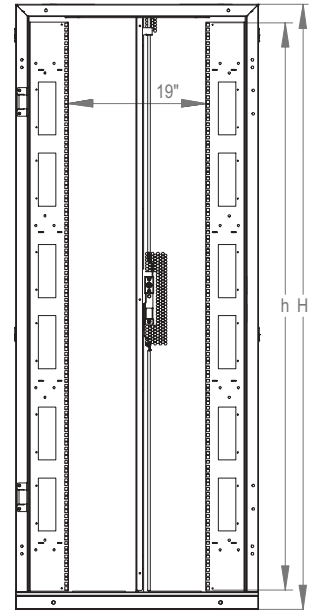
Ön görünüş



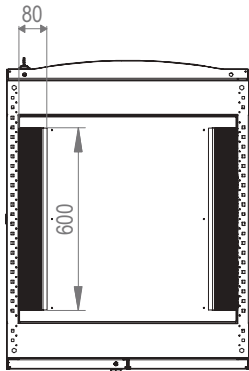
Yan görünüş



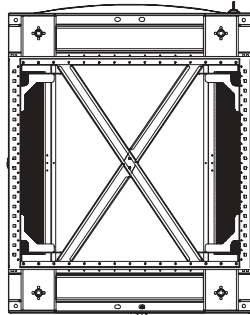
Arka görünüş



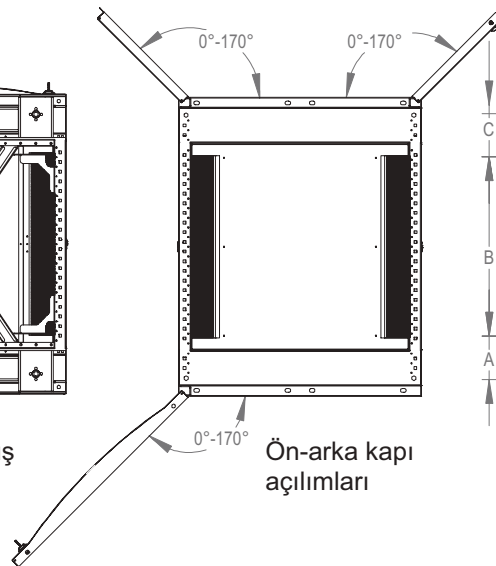
Genişlik ve yükseklik ölçüleri



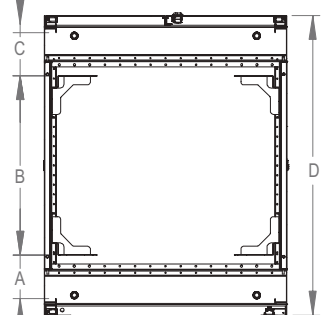
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj
mesafesi

h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

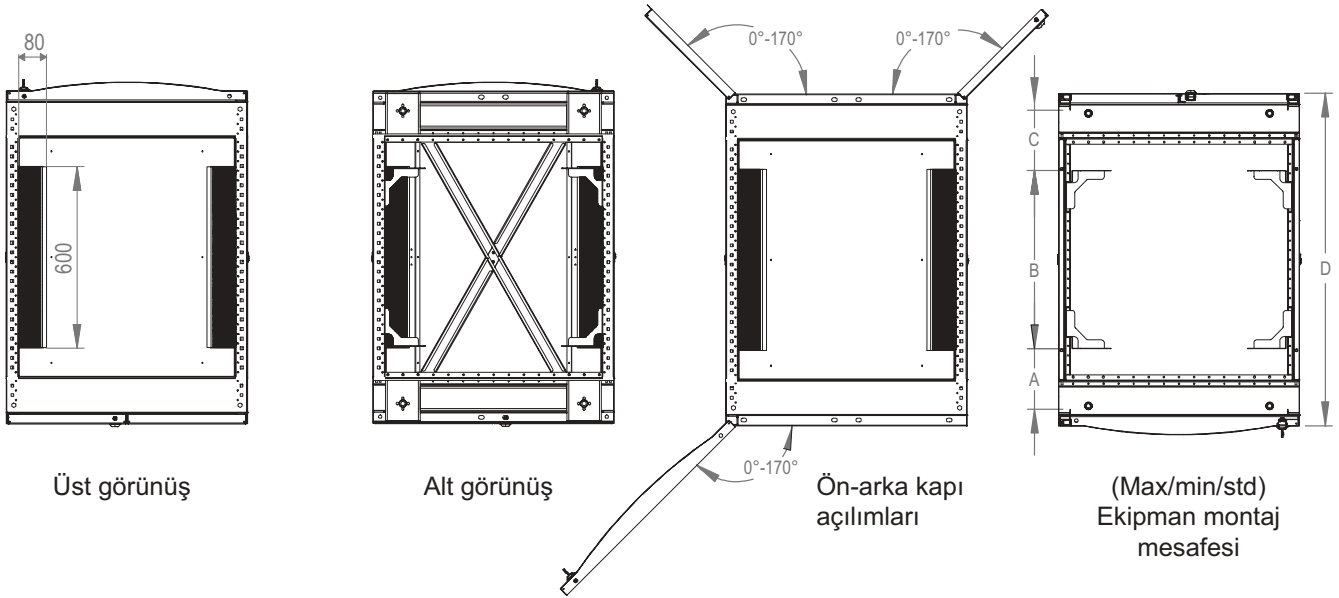
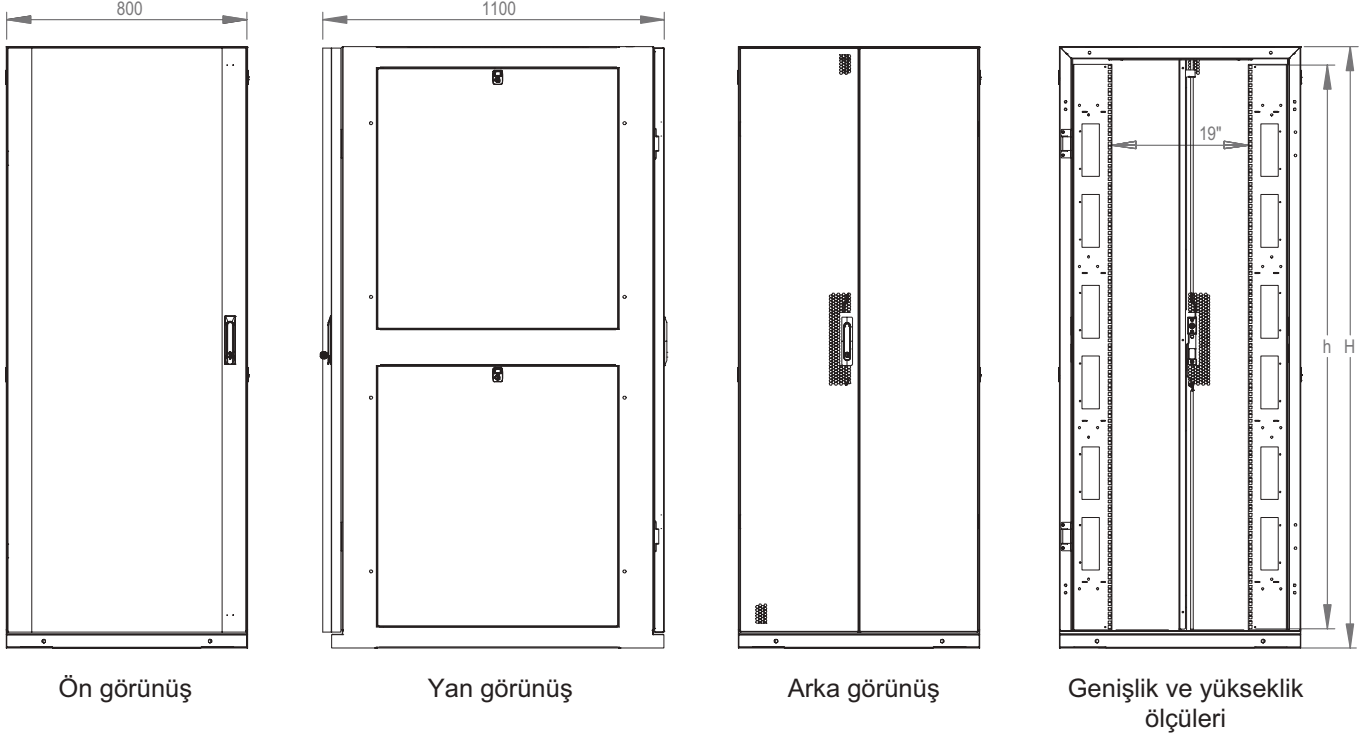
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1100 mm

Teknik izimler



h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

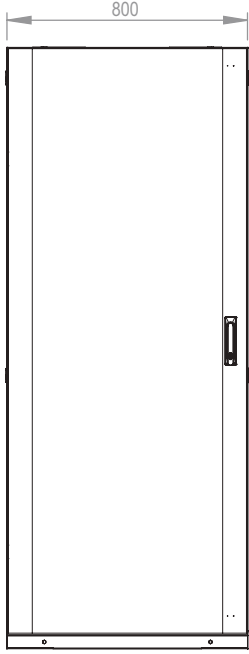
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

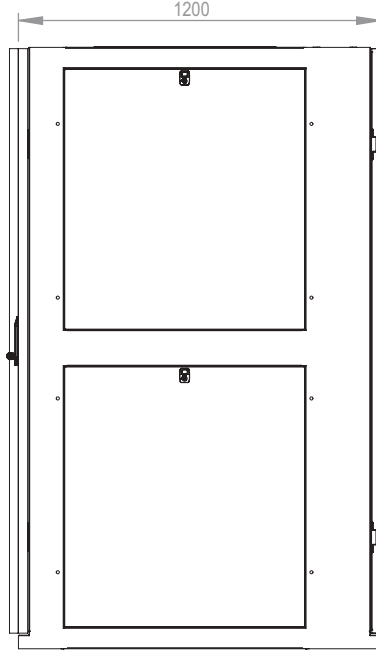
SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1200 mm

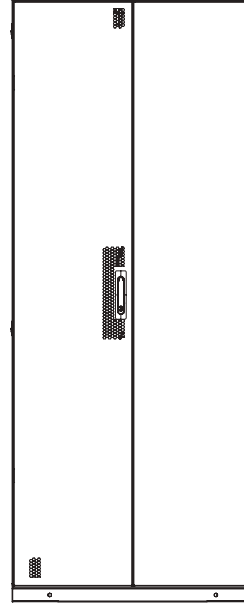
Teknik izimler



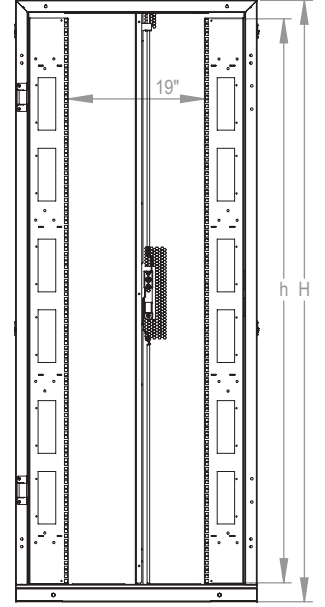
Ön görünüş



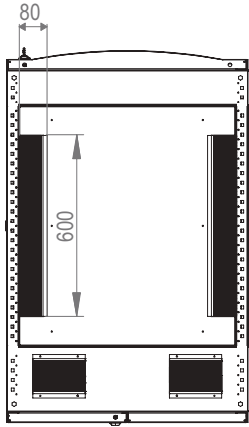
Yan görünüş



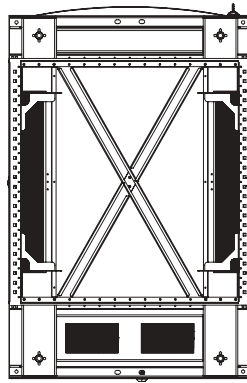
Arka görünüş



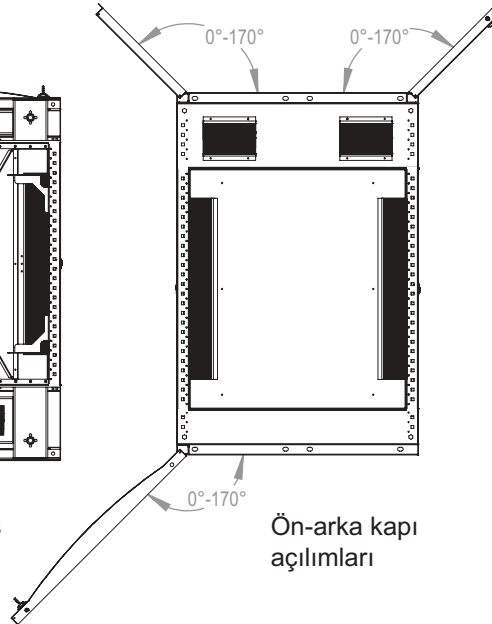
Genişlik ve yükseklik ölçüleri



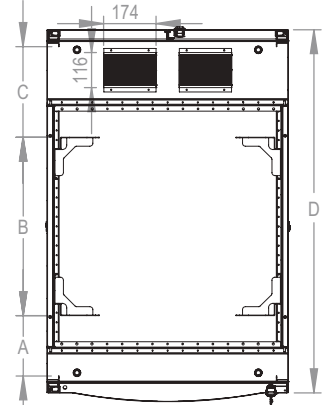
Üst görünüş



Alt görünüş



Ön-arka kapı açılımları



(Max/min/std)
Ekipman montaj
mesafesi

h	H
42U	1990 mm
45U	2123 mm
47U	2212 mm

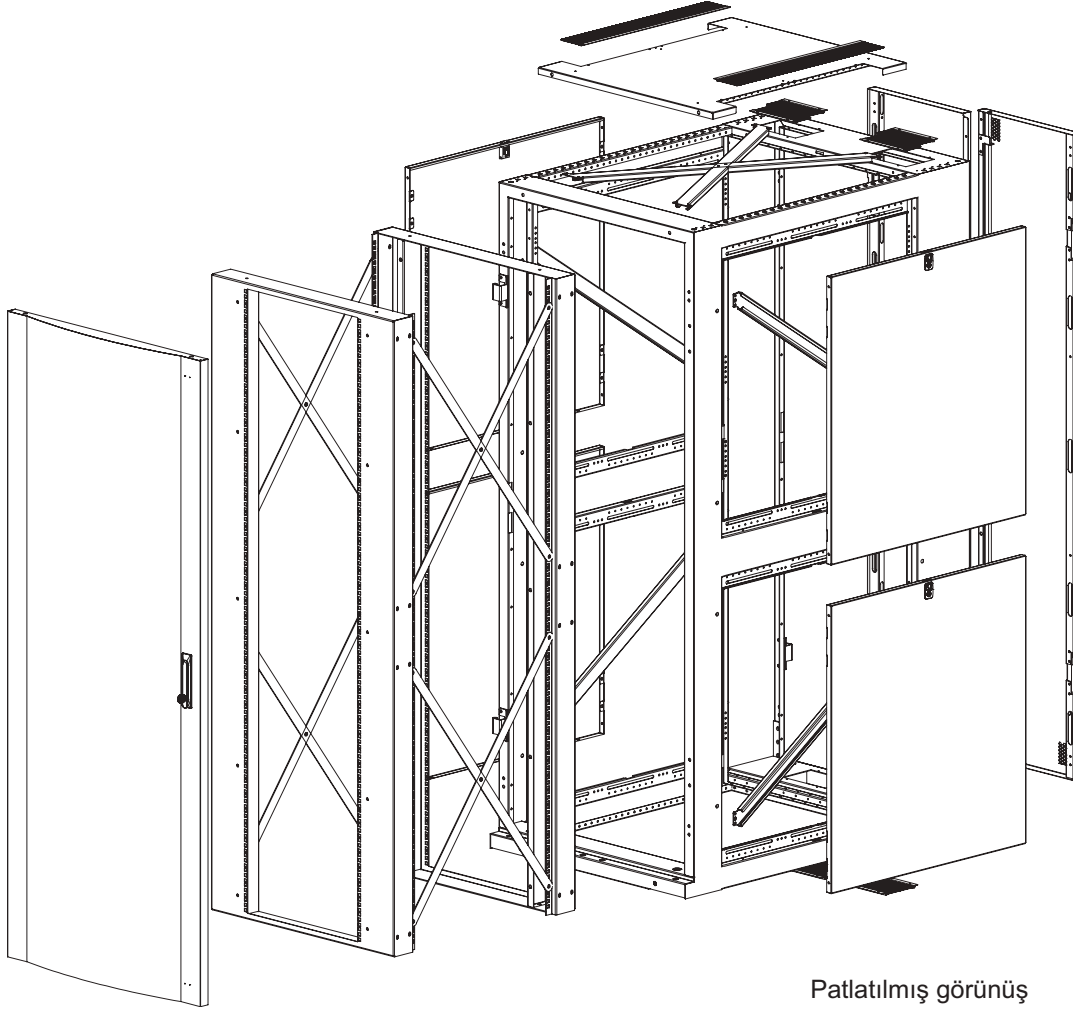
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Teknik izimler



Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Genişlik: 800 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm												
*rn Kodu	rn Tanımı	li GxDxY mm.	h ölüsünün U Yüksekliği	h mm.	H lsnn, Tekerlek ve Ayaklar Hariç mm Yüksekliği	Genişlik mm.	Cihaz Dikmeleri Arası Genişlik	Derinlik mm.	Derinlik Cihaz Dikmeler Arası Sevkiyat Konf.	Ambalaj lleri GxDxY mm.	Net rn Ağırlığı kg.	Brüt rn Ağırlığı kg.
LN-SRDC-SE-42U8010-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1000 mm	800x1000x1990	42U	1867	1990	800	19"	1000	740	880x1080x2150	174	195
LN-SRDC-SE-45U8010-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1000 mm	800x1000x2123	45U	2000	2123	800	19"	1000	740	880x1080x2273	186	211
LN-SRDC-SE-47U8010-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1000 mm	800x1000x2212	47U	2089	2212	800	19"	1000	740	880x1080x2362	194	220
LN-SRDC-SE-42U8011-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1100 mm	800x1100x1990	42U	1867	1990	800	19"	1100	740	880x1180x2150	188	210
LN-SRDC-SE-45U8011-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1100 mm	800x1100x2123	45U	2000	2123	800	19"	1100	740	880x1180x2273	197	223
LN-SRDC-SE-47U8011-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1100 mm	800x1100x2212	47U	2089	2212	800	19"	1100	740	880x1180x2362	206	234
LN-SRDC-SE-42U8012-CC-EGAA	42U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1200 mm	800x1200x1990	42U	1867	1990	800	19"	1200	740	880x1280x2150	198	224
LN-SRDC-SE-45U8012-CC-EGAA	45U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1200 mm	800x1200x2123	45U	2000	2123	800	19"	1200	740	880x1280x2273	210	237
LN-SRDC-SE-47U8012-CC-EGAA	47U Veri Merkezi Sismik Kabinet 800x1200 mm	800x1200x2212	47U	2089	2212	800	19"	1200	740	880x1280x2362	219	248

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. EGAA: Standart kapı seçimini ifade eder, detayları için kapı opsiyonları sayfasına (Syf. 39-40) bakınız. E n kapı standart konfigürasyonu olup G,D opsiyonlarından biriyle kullanılır. G arka kapı standart konfigürasyonu olup D opsiyonuyla, AA her iki yan kapağın standart olarak bulunduğu konfigürasyon olup, A0 veya 00 opsiyonları seçilebilir.

rnek müşteri konfigürasyonu ürün kodu: LN-SRDC-SE-42U8011-BL-DGA0, seçim yaptığınız kabinet 42U, G800 x D1100 mm, siyah renk Yeni Nesil Veri Merkezi SE Sismik+ Kabinetidir. n kapı; %80 perforasyonlu tek açılım düz kapı, arka kapı; %80 perforasyonlu çift açılım düz kapı, tek yan panelsiz kullanım konfigürasyonundadır.

Veri Merkezi Kabinetleri

SE Sismik+

Genişlik: 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm

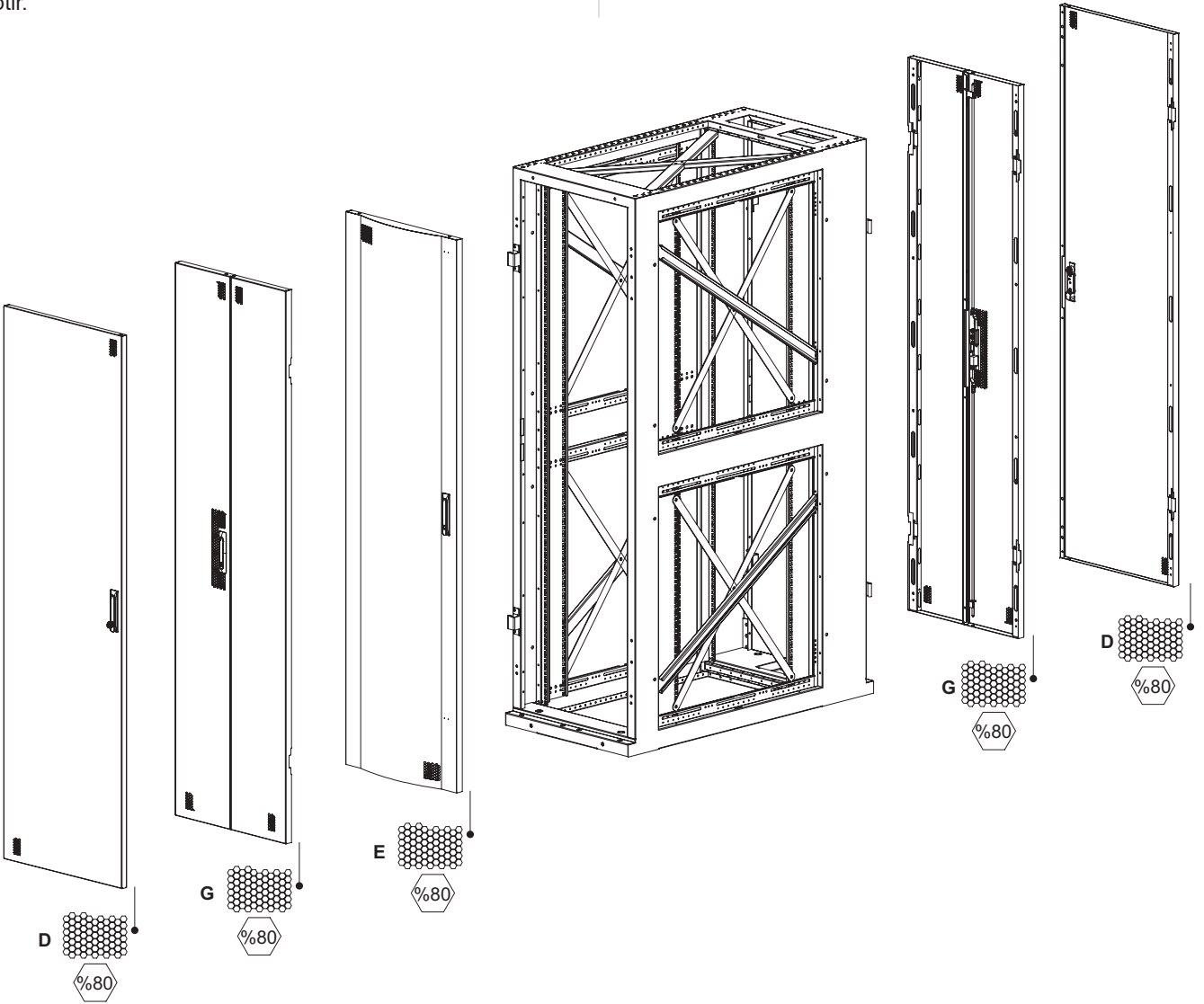
Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kabinetin ön ve arka kapıları minimum 1,2 mm kalınlığında, özel büküm formları ve ilave destek profilleri ile güçlendirilmiş yapıdadır. Kapılar, tek başına halde iken sağa veya sola 170°, koridor halinde iken 135° maksimum açılabilir. Tek açılımlı, herhangi bir alet kullanmadan sökülebilir, kilitlenebilir yapıda olup, kapı içinde dikey kenarlar boyunca kaynaklanmış iç destek profilleri ile monoblok bir yapıya sahiptirler. Ön ve arka kapı %80 hava geçiş olağanı sağlayacak şekilde 9 mm bal peteği perfore yapıdadır.

Ön kapı kabin tasarımı ergonomi ve estetik gereksinimler sebebiyle profesyonel bombeli veya düz kapı alternatiflerine sahiptir.

Kabinin ön ve arka kapısı en az 3 noktadan kilitlenebilir. Ön ve arka kapıların iç kenarlarında dikey metal kablo kanalları tasarlanmıştır. Bu kanallar elektronik kilit kullanımında ya da EMS/RMS kapı sensörleri kullanımında kablo yolu vazifesi görmektedir.

Ön ve arka kapıların dikey kenarlarına yerleştirilmiş, iki noktadan geçmeli tip gizli menteşeleri vardır. Bu menteşe sisteminde kapılar kolayca sökülebilir yapıdadır.



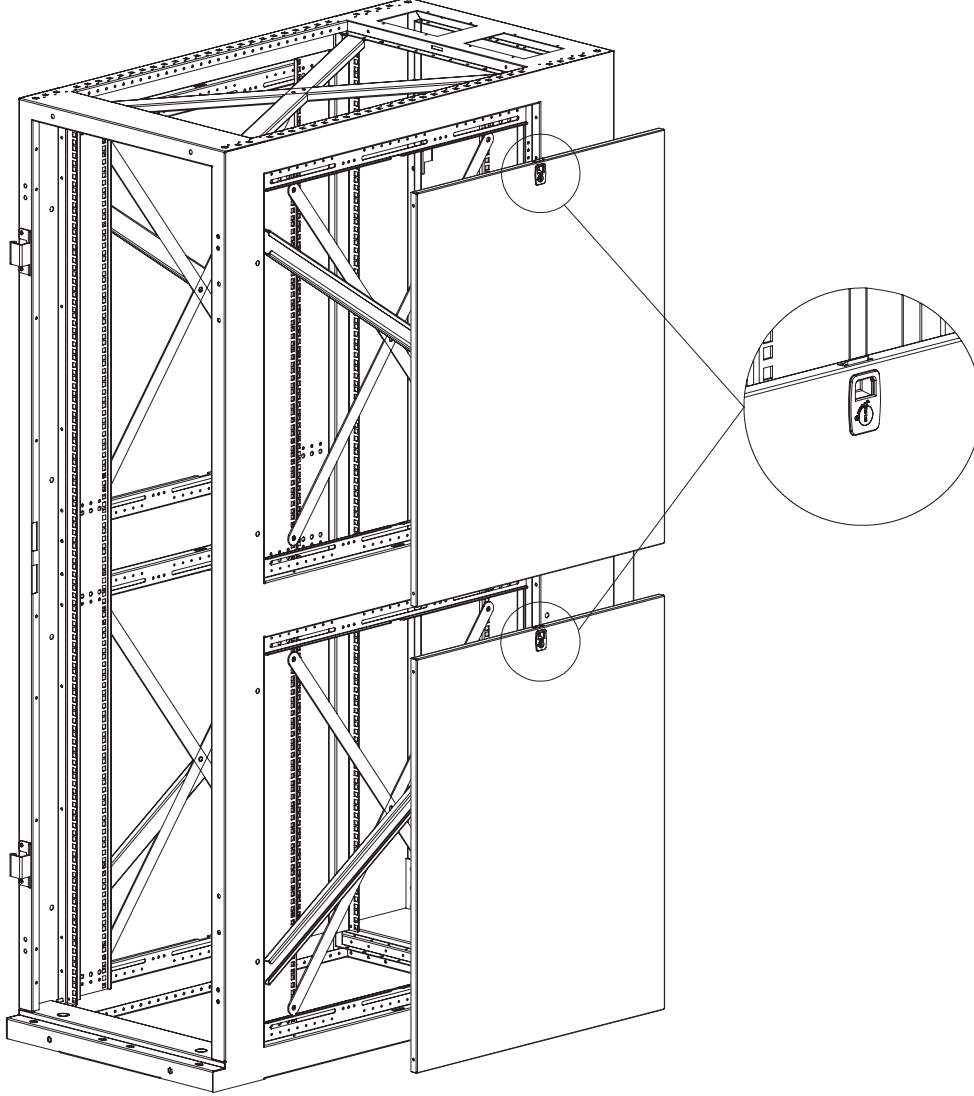
Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Ön/Arka Kapı Opsiyonları

Kapı Opsiyonu	Tanım
E	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, bombeli, tek açılım
G	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, çift açılım
D	42U, 45U, 47U - %80 perforeli, düz, tek açılım

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+

Genişlik: 800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Yan Panel Opsiyonları



Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Kilitli Yan Panel Opsiyonları

Varyasyonları	Tanımı
AA	42U, 45U, 47U D:1000/1100/1200 mm, bölmeli, 2 parça, sürgü ve anahtarlı kilitli yan panel
A0	Tek taraf yan panelli kullanım. Kabineler arasında tek yan panel kullanımı arzu edildiğinde ya da koridor başlangıcında ve koridor sonunda ki kabinelerde kullanım amacıyladır. Sürgülü ve anahtarlı kilitlidir.
00	Yan panelsiz kullanım

Veri Merkezi Kabinetleri SE Sismik+ Yan Paneller

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxYxD mm
LN-SP-42UD100-CC	42U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x863x19
LN-SP-45UD100-CC	45U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x930x19
LN-SP-47UD100-CC	47U D1000 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	797x974x19
LN-SP-42UD112-CC	42U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x863x19
LN-SP-45UD112-CC	45U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x930x19
LN-SP-47UD112-CC	47U D1100/1200 mm yan panel, alt/üst iki parça, 1 set, kabinetin bir yan kısmını kapatır	897x974x19

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Bölmeli (Co-location) Kabinetler

- ✓ Yeni nesil tasarım
- ✓ EN 60529 IP20 Koruma seviyesindedir.
- ✓ En iyi hava sirkülasyonu için %80 perfor ön ve arka kapılar
- ✓ Kapılar, tek başına halde iken sağa veya sola 170°, koridor halinde iken 135° maksimum açılabilir.
- ✓ Derinlikte hareket ettirilebilen 19" profiller
- ✓ Ön ve arka kapılar 9 mm genişliğinde, bal peteği formunda altıgen perforasyonludur.
- ✓ Statik yük taşıma kapasitesi 1.500 kg'dır.
- ✓ Dinamik yük taşıma kapasitesi 1.400 kg'dır.
- ✓ Ölçüler;
Standart olarak 42U, 45U, 47U yükseklik, 600 veya 800 genişlik, 1000, 1100 veya 1200 mm derinliktedir. Proje bazlı 48U, 52U, 54U, 62U veya arzu edilen yüksekliklerde üretimler yapılmaktadır. Zengin aksesuar seçenekleri ile veri merkezlerinde ki tüm ihtiyaçları karşılayacak niteliktedir.
- ✓ Sıcak / soğuk koridor uygulamaları için uygundur
- ✓ Sevkiyat konfigürasyonu standart silindirik kilit bareli bulunan kollu kilitler. 3 dijital şifreleme kollu kilitler veya profil yarı silindirik kilit barelleri opsiyonel olarak sunulmaktadır.
- ✓ Sunucular için maksimum iç kullanım alanı sağlar.
- ✓ Rack kabinet üstünde, altında ve içinde profesyonel kablolama olanağı
- ✓ Yüksek topraklama devamlılığı mevcuttur. Topraklama direnci 100 mΩ'un altındadır. EN 61587-1 alt madde 8.2 uygulama prosedürü IEC 61010-1'e göredir.
- ✓ Tasarımı sayesinde uygulanan alanlarda estetik ve profesyonel görünüm sağlar.
- ✓ Kabinet üstü kablolama aksesuarlarının, hava yönlendirme aksesuarlarının, kablo yönetimi ve düzenleme aksesuarlarının uygulanması için tasarımında mevcut olanakları vardır.
- ✓ 2, 3 ve 4 bölmeli kabinet seçenekleri
- ✓ Hava yönlendirme aksesuarları
- ✓ Kablo yönetimi ve düzenleme aksesuarları
- ✓ Farklı ihtiyaçlara yönelik üst kapama çözümleri
- ✓ Elektronik ve mekanik kilit kullanıma uygun
- ✓ Her bölmenin ayrı kablo girişi
- ✓ Bölmeler arası ayrı kapalı kablo kanalları
- ✓ Bölmeler arası PDU bağlantı parçaları
- ✓ Standart renkler; RAL 7035 Açık Gri ve RAL 9005 Siyah
- ✓ Tüm server cihazların montajına uygun 19" Cihaz dikmeler
- ✓ Bölme rafı üzerine açılmış sağ/sol kablo geçiş delikleri
- ✓ Açılabilir, kilitlenebilir yan paneller
- ✓ Her bölme pdu montajına uygun
- ✓ Dikey kancalı kablo kanalı
- ✓ Topraklama Barası

Teknik Özellikler

- ✓ Kapalı profil yapısında 3 eksenli köşe birleştirme
- ✓ Kapılar DKP sacdan üretim elektrostatik toz boyalı
- ✓ 19" cihaz dikmeler 2 mm kalınlıkta, elektro galvaniz kaplama
- ✓ Yan paneller 1,20 mm kalınlıkta, elektrostatik toz boyalı

Genişlik : 600/800 mm
Derinlik : 1000/1100/1200 mm

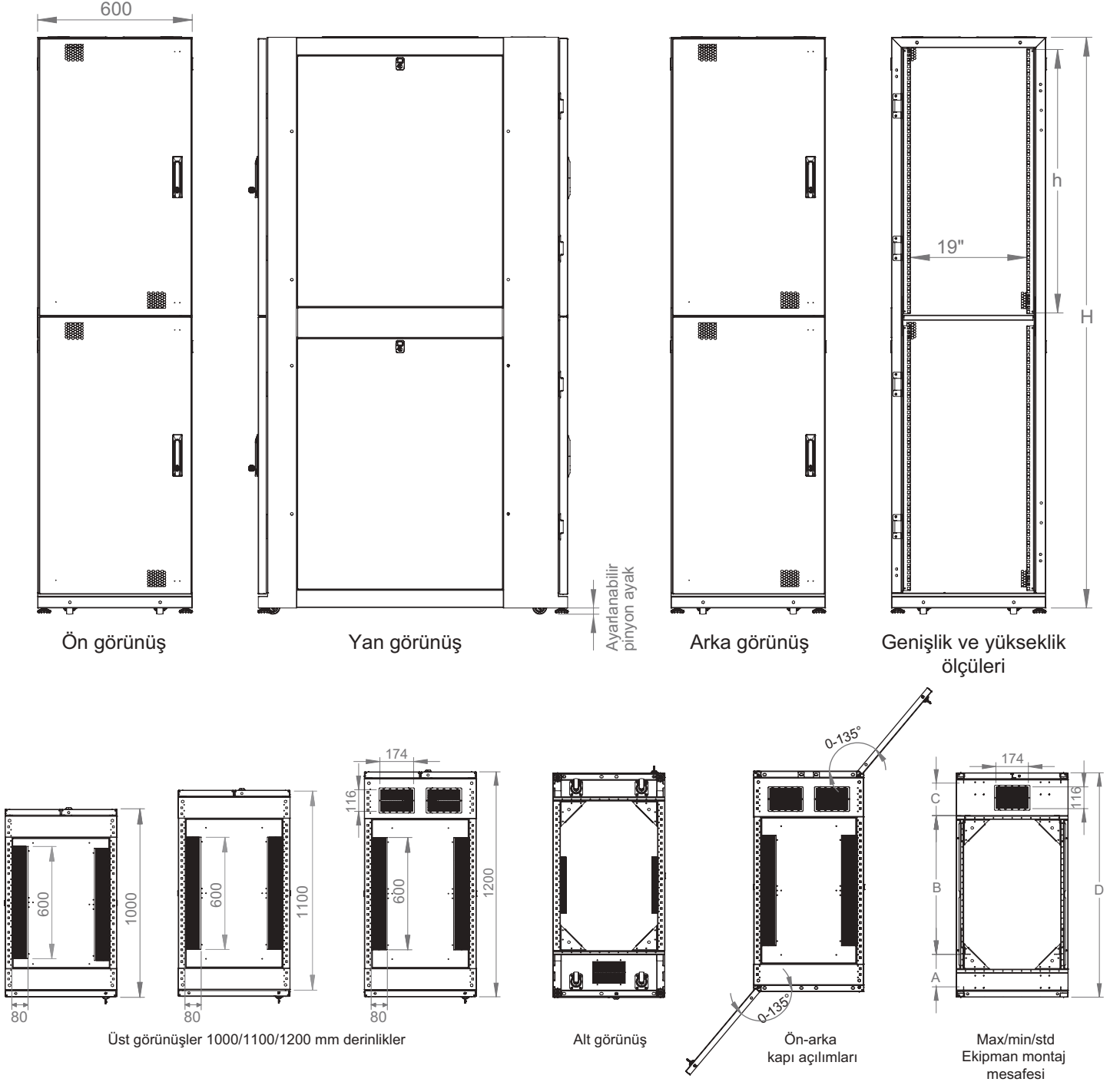


Veri Merkezi Kabinetleri

İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



	H	h
42U	1990 mm	20U
45U	2123 mm	22U
47U	2212 mm	23U

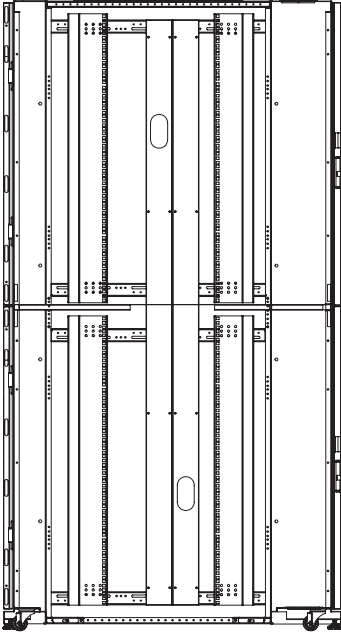
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

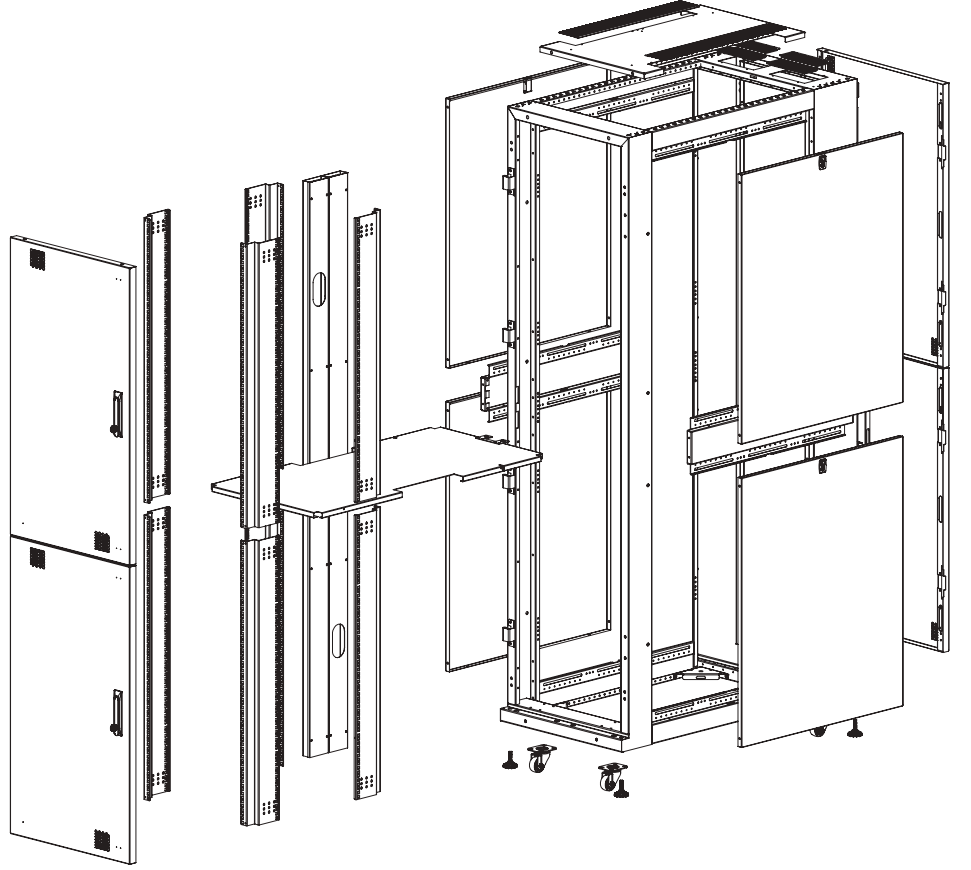
İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş



Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:600 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U6010-CC-C2	42U, 600x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U6010-CC-C2	45U, 600x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U6010-CC-C2	47U, 600x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U6011-CC-C2	42U, 600x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U6011-CC-C2	45U, 600x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U6011-CC-C2	47U, 600x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U6012-CC-C2	42U, 600x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U6012-CC-C2	45U, 600x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U6012-CC-C2	47U, 600x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2212

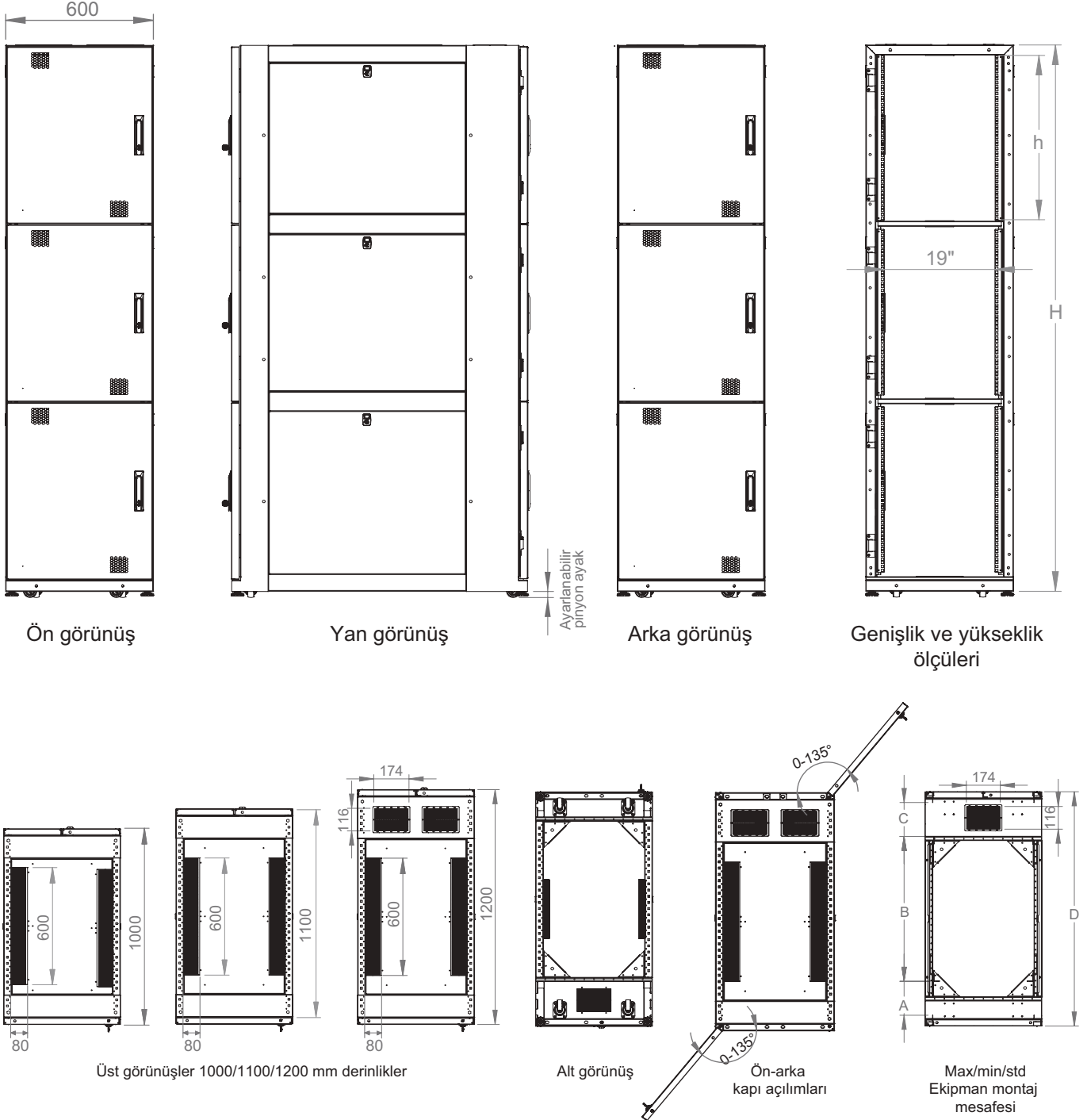
*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C2, iki bölmeli kabineti ifade eder.

Veri Merkezi Kabinetleri

Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



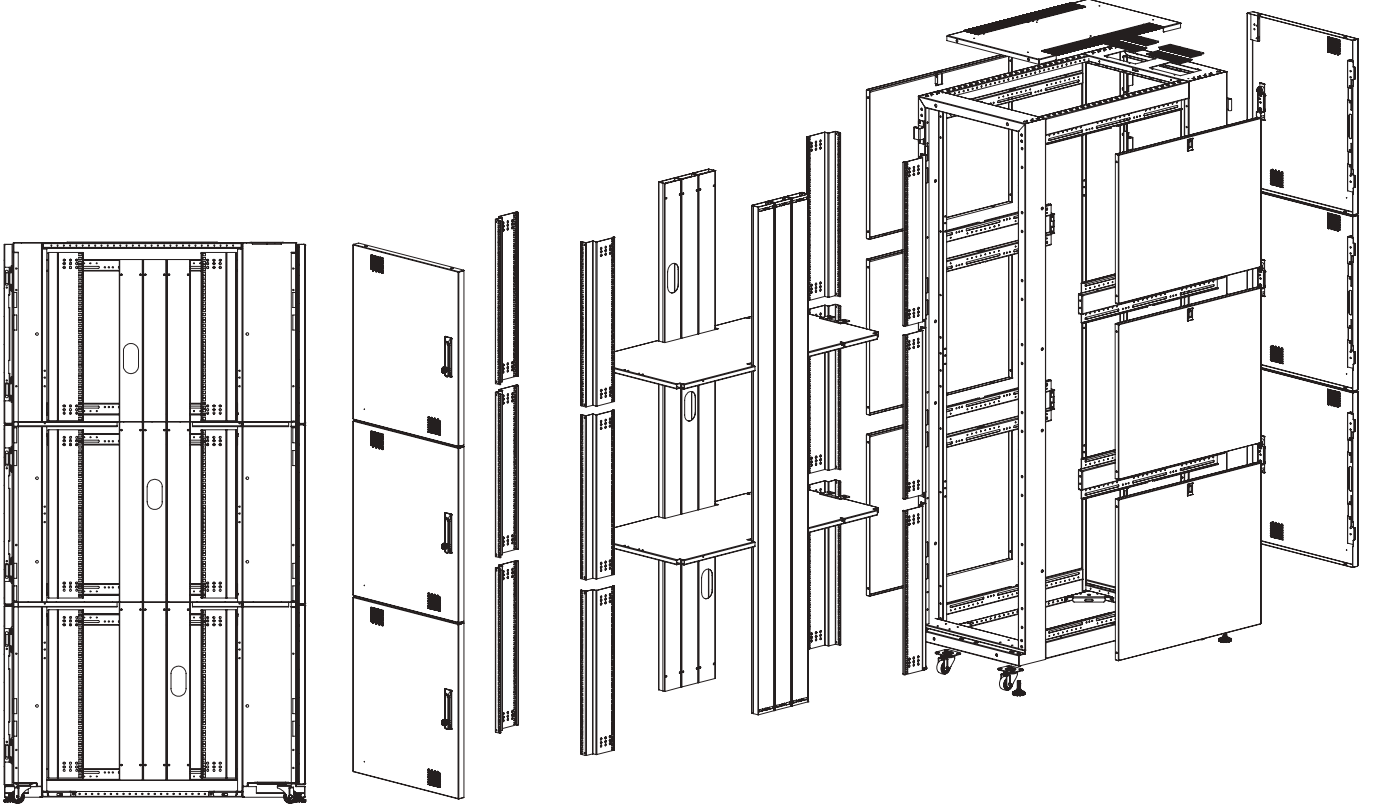
	H	h	D	A		C		B	
				Min	Max	Min	Max	Min	Max
42U	1990 mm	13U	1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
45U	2123 mm	14U	1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
47U	2212 mm	15U	1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş

Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:600 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U6010-CC-C3	42U, 600x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U6010-CC-C3	45U, 600x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U6010-CC-C3	47U, 600x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U6011-CC-C3	42U, 600x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U6011-CC-C3	45U, 600x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U6011-CC-C3	47U, 600x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U6012-CC-C3	42U, 600x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U6012-CC-C3	45U, 600x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U6012-CC-C3	47U, 600x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2212

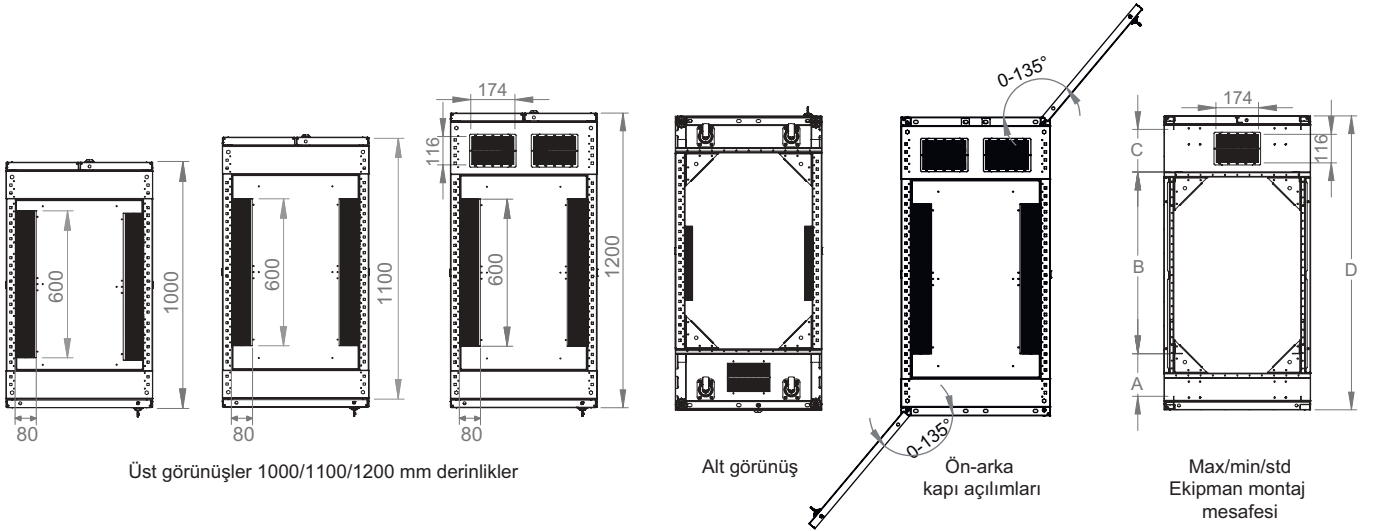
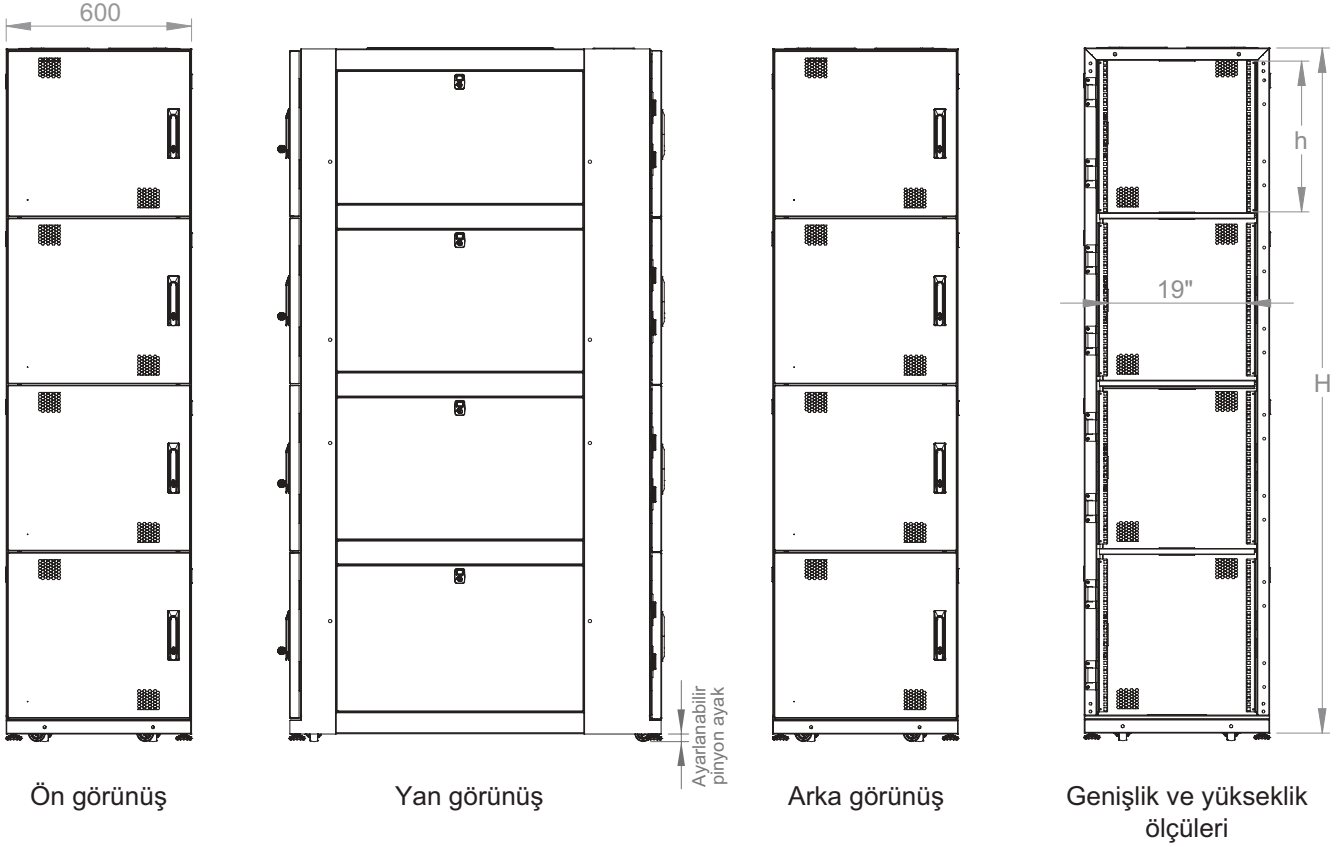
*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C3, üç bölmeli kabineti ifade eder.

Veri Merkezi Kabinetleri

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm

Dört Bölme (Co-location) Kabinetler



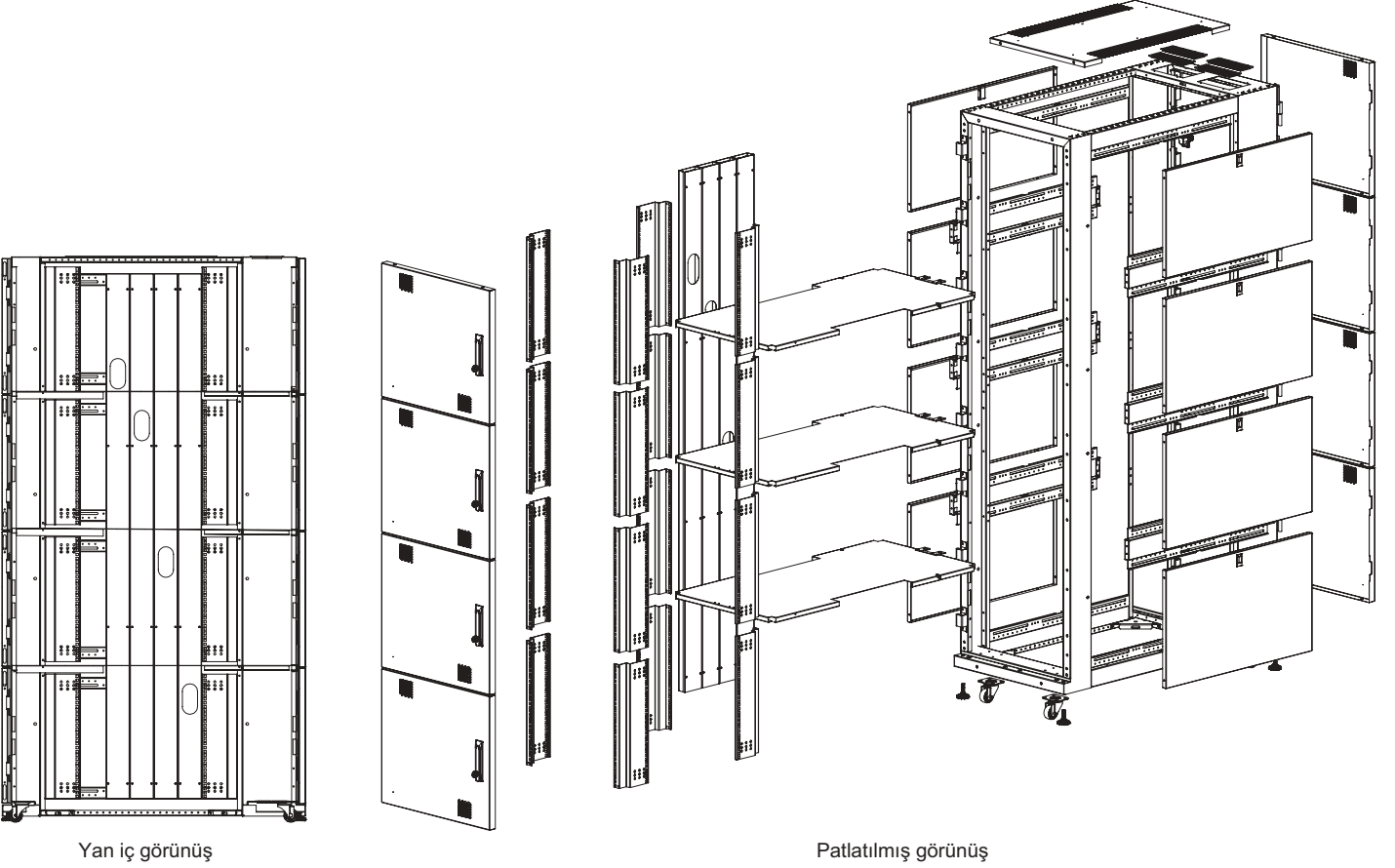
	H		D	A		C		B	
		h		Min	Max	Min	Max	Min	Max
42U	1990 mm	9U	1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
45U	2123 mm	10U	1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
47U	2212 mm	11U	1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Dört Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 600 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş

Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Dört Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:600 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U6010-CC-C4	42U, 600x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U6010-CC-C4	45U, 600x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U6010-CC-C4	47U, 600x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U6011-CC-C4	42U, 600x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U6011-CC-C4	45U, 600x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U6011-CC-C4	47U, 600x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U6012-CC-C4	42U, 600x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U6012-CC-C4	45U, 600x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U6012-CC-C4	47U, 600x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	600x1200x2212

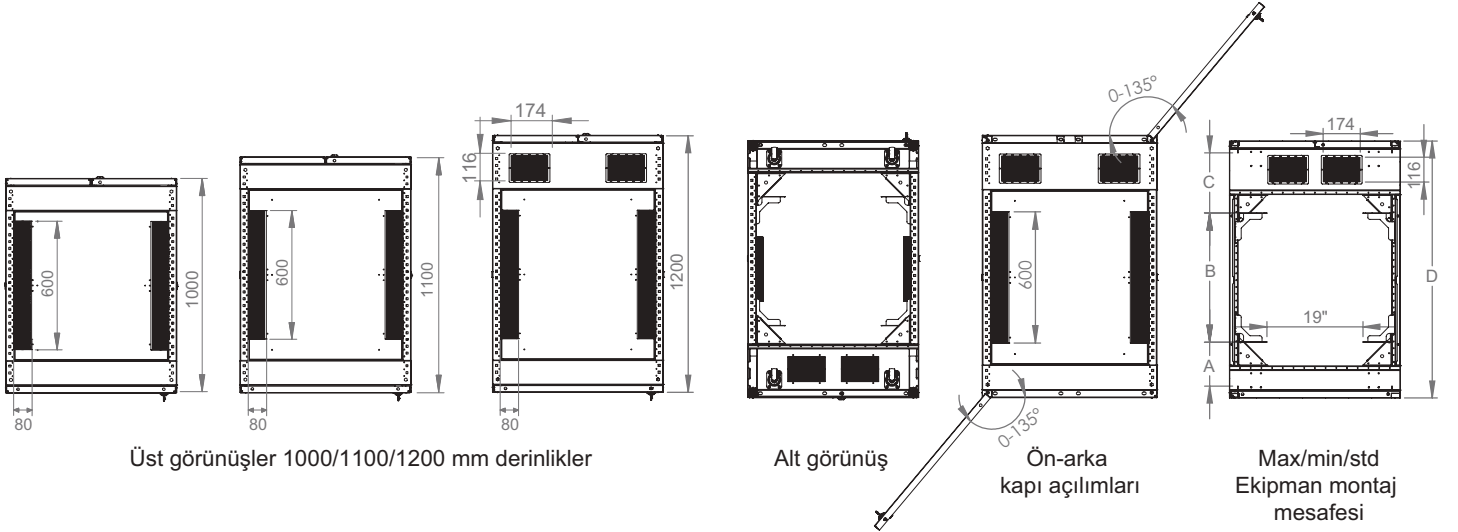
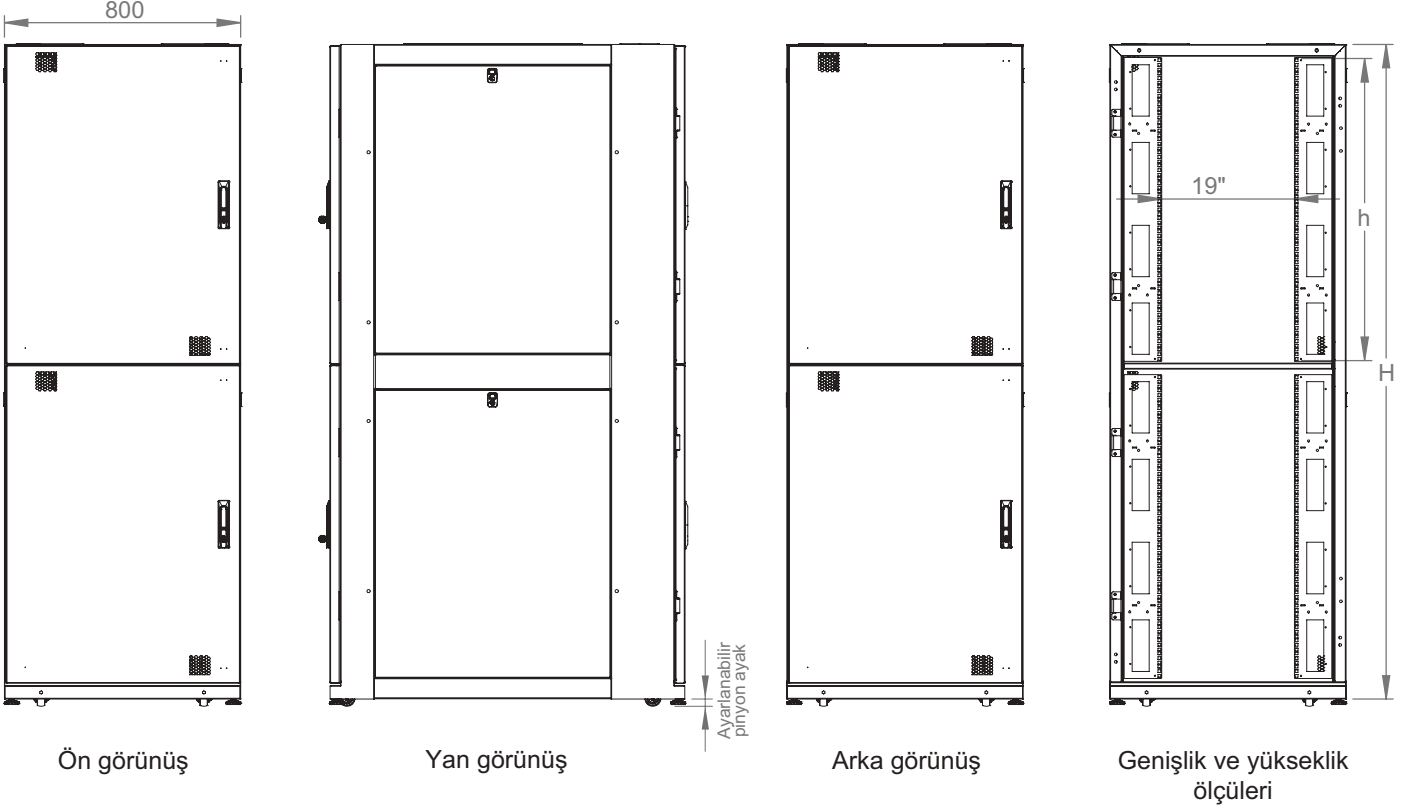
*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C4, dört bölmeli kabineti ifade eder.

Veri Merkezi Kabinetleri

İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Üst görünüşler 1000/1100/1200 mm derinlikler

Alt görünüş

Ön-arka
kapı açılımları

Max/min/std
Ekipman montaj
mesafesi

	H	h
42U	1990 mm	20U
45U	2123 mm	22U
47U	2212 mm	23U

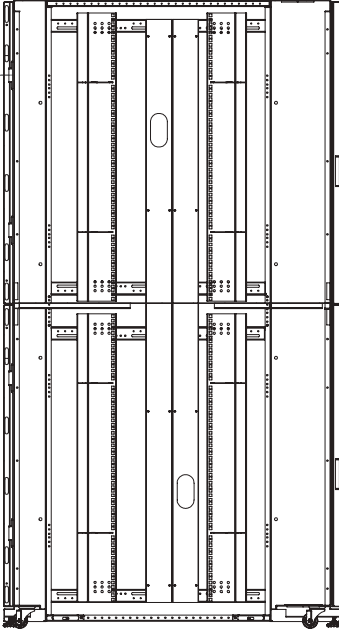
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

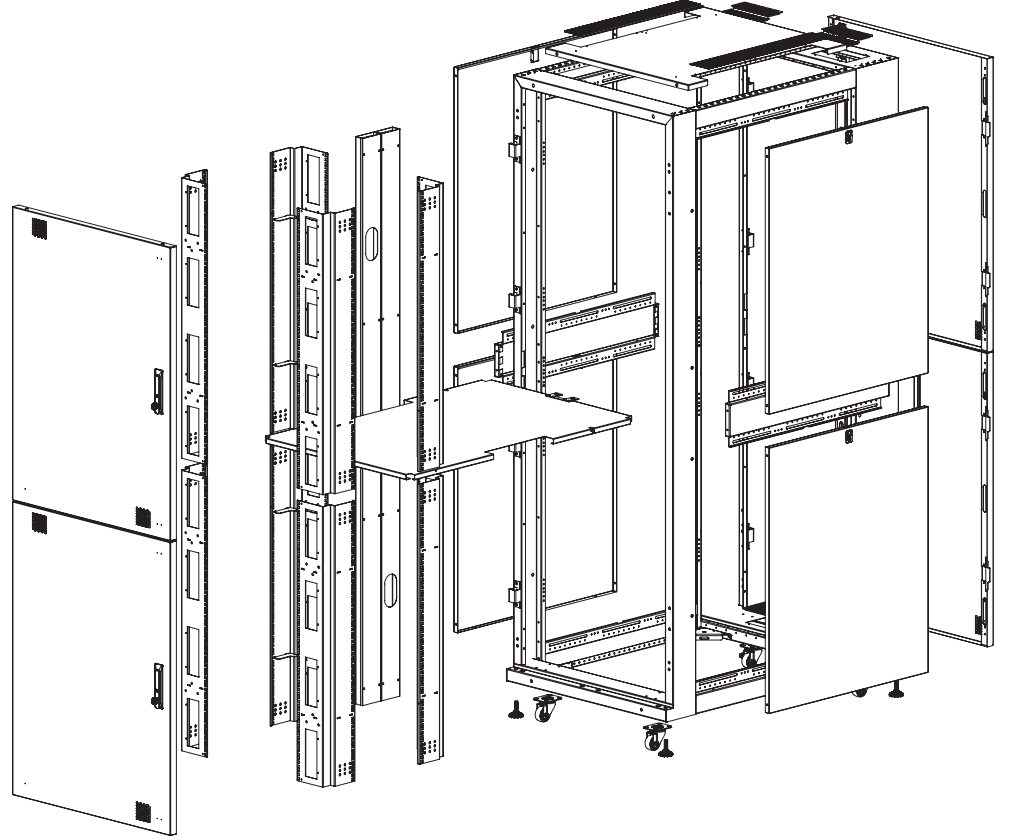
İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş



Patlatılmış görünüş

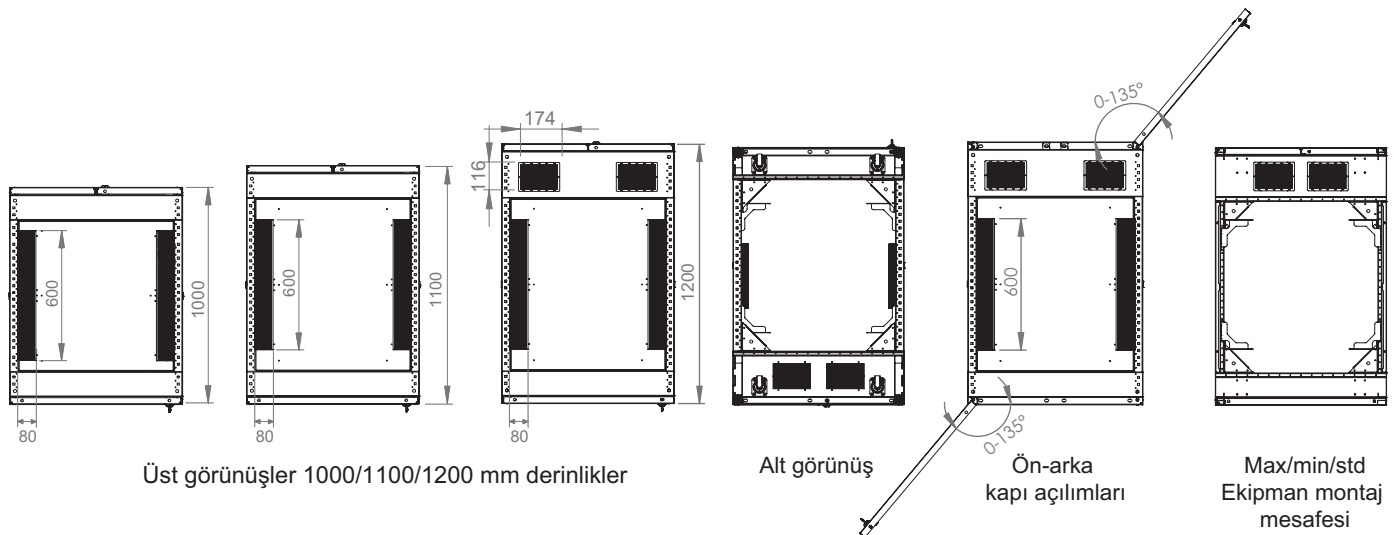
Veri Merkezi İki Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:800 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U8010-CC-C2	42U, 800x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U8010-CC-C2	45U, 800x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U8010-CC-C2	47U, 800x1000, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U8011-CC-C2	42U, 800x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U8011-CC-C2	45U, 800x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U8011-CC-C2	47U, 800x1100, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U8012-CC-C2	42U, 800x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 20U, alt bölme 20U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U8012-CC-C2	45U, 800x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 22U, alt bölme 22U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U8012-CC-C2	47U, 800x1200, 1/2 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, üst bölme 23U, alt bölme 23U kullanıma uygun, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2212

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C2, iki bölmeli kabineti ifade eder.

Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



	H	h
42U	1990 mm	13U
45U	2123 mm	14U
47U	2212 mm	15U

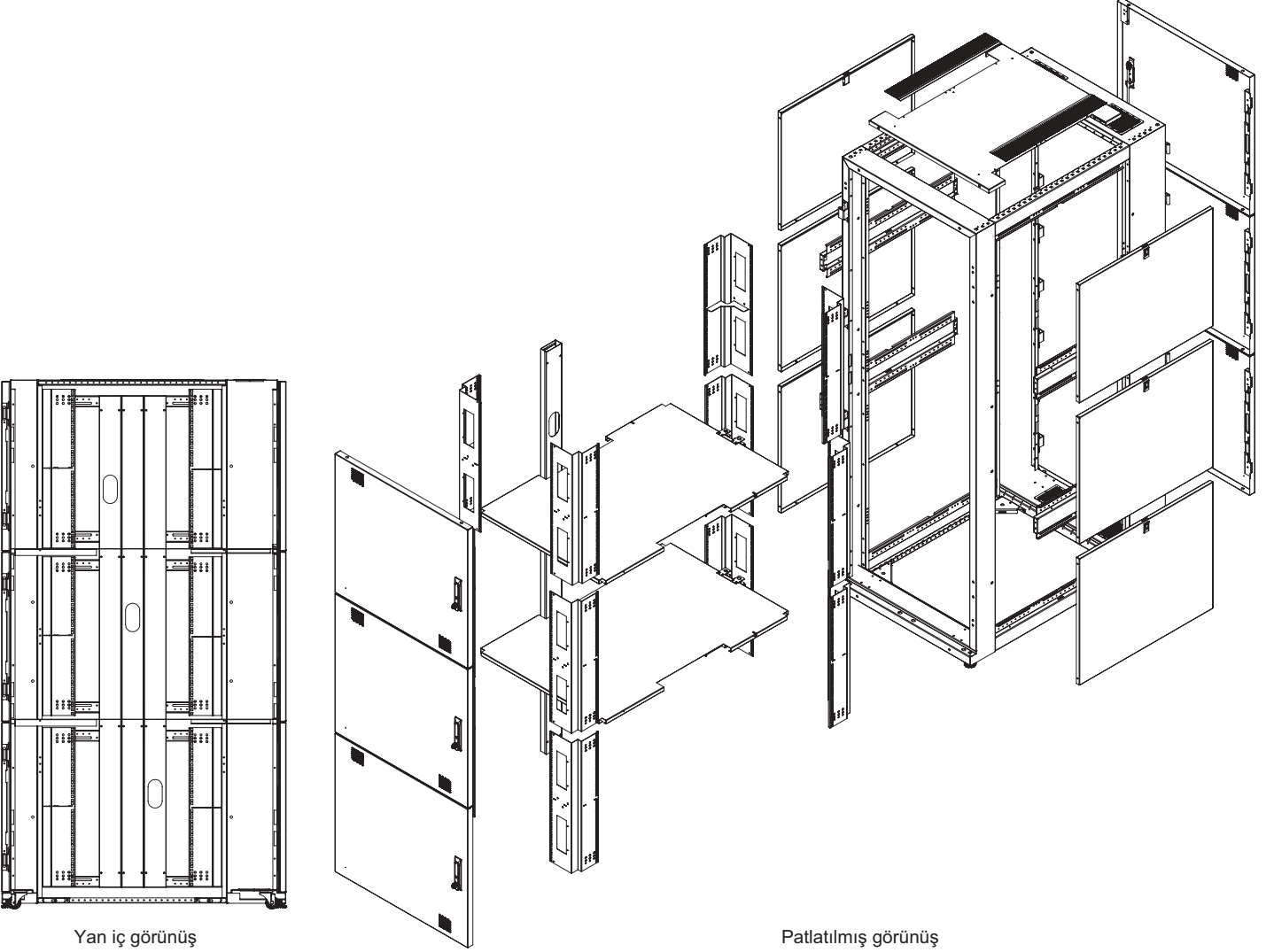
D	A		C		B	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş

Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Üç Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:800 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U8010-CC-C3	42U, 800x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U8010-CC-C3	45U, 800x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U8010-CC-C3	47U, 800x1000, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U8011-CC-C3	42U, 800x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U8011-CC-C3	45U, 800x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U8011-CC-C3	47U, 800x1100, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U8012-CC-C3	42U, 800x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 13U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U8012-CC-C3	45U, 800x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 14U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U8012-CC-C3	47U, 800x1200, 1/3 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 15U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2212

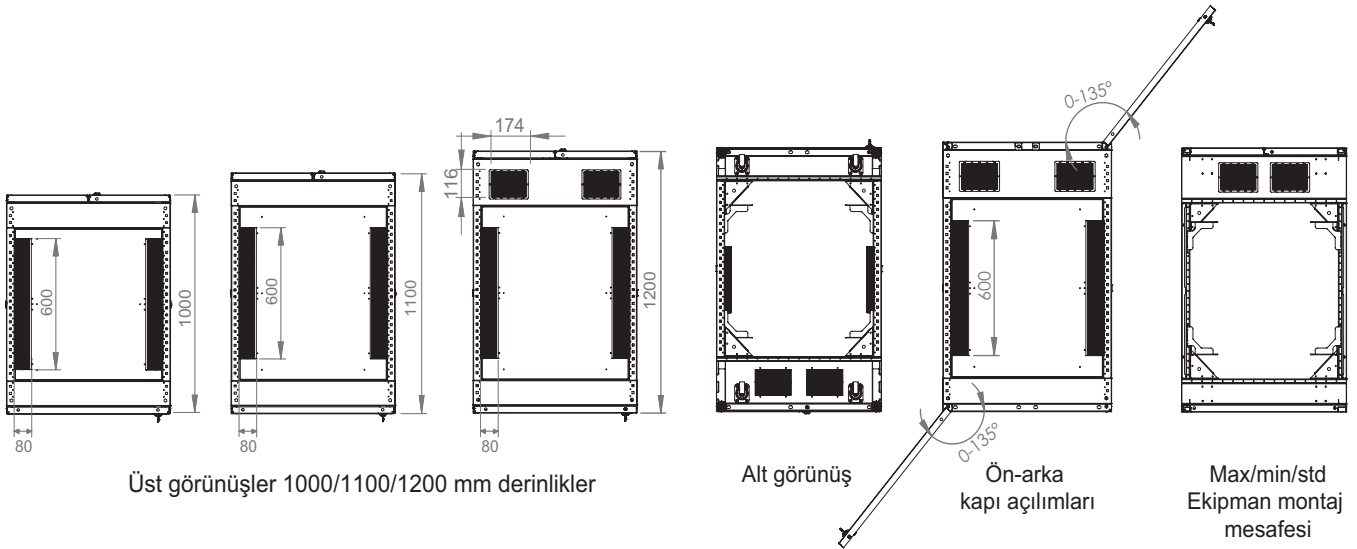
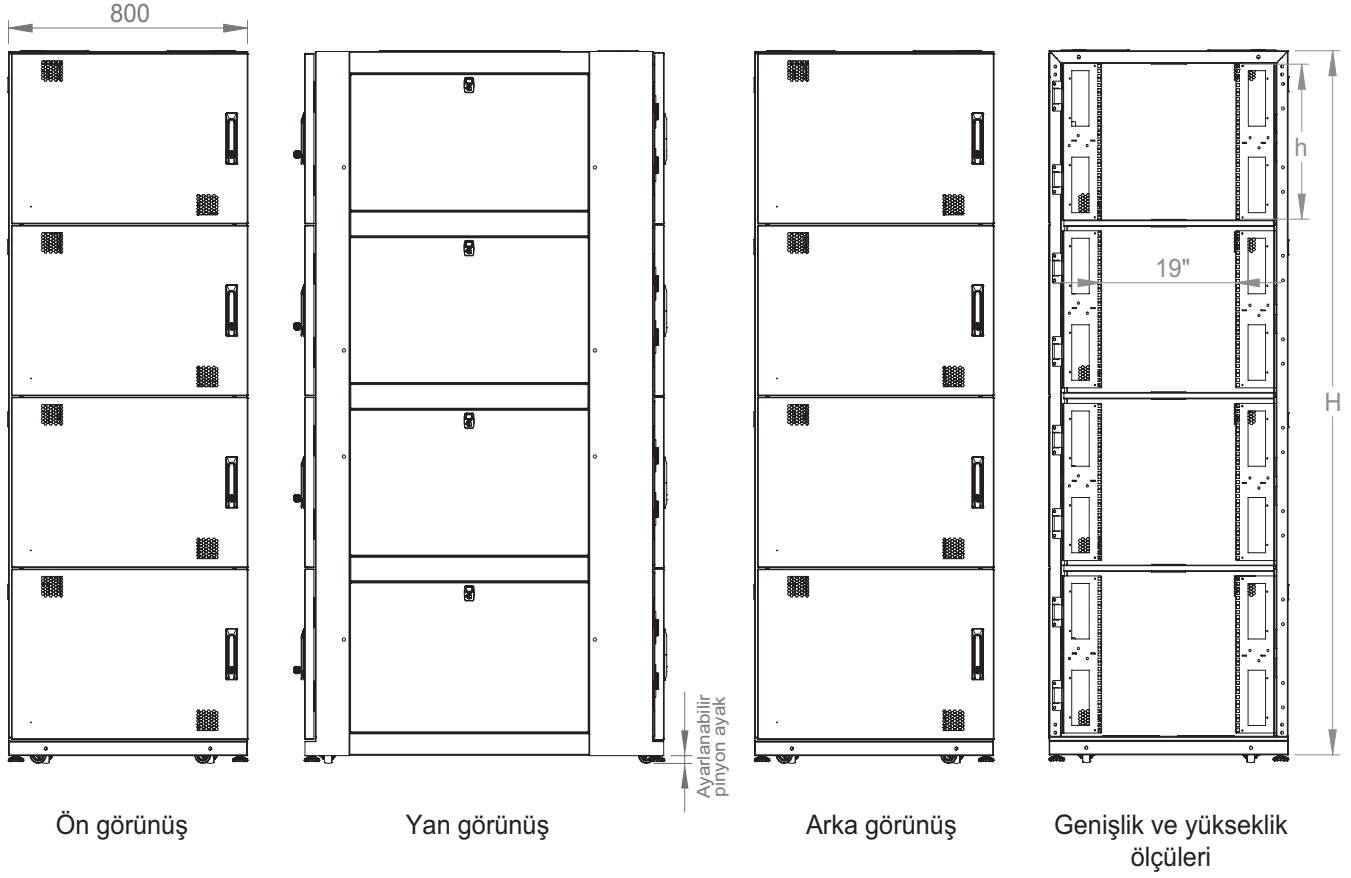
*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C3, üç bölmeli kabineti ifade eder.

Veri Merkezi Kabinetleri

Dört Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



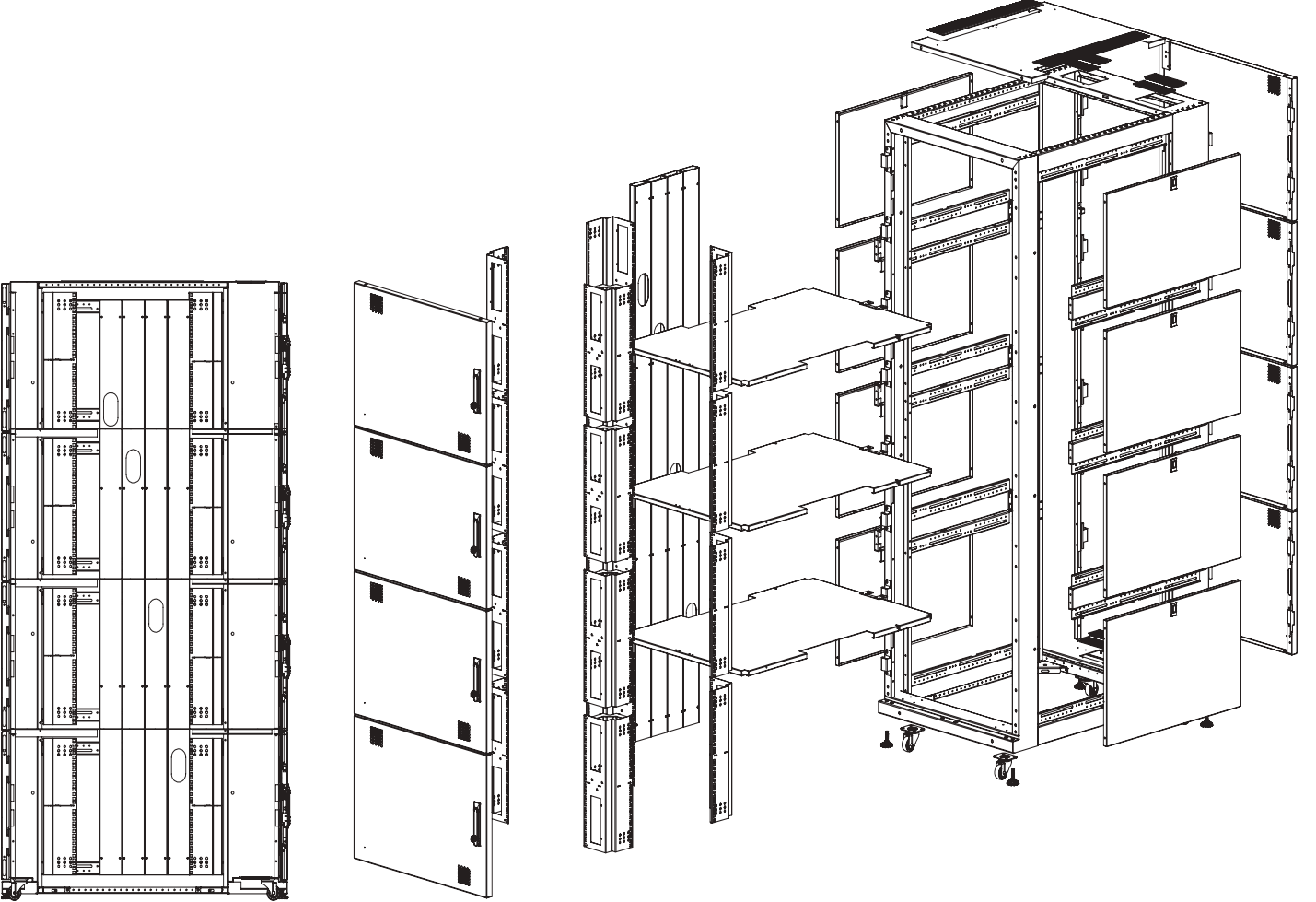
	H	h		A		C		B	
			D	Min	Max	Min	Max	Min	Max
42U	1990 mm	9U	1000	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~390 mm	~740 mm
45U	2123 mm	10U	1100	75 mm	250 mm	75 mm	250 mm	~490 mm	~840 mm
47U	2212 mm	11U	1200	75 mm	250 mm	175 mm	350 mm	~490 mm	~840 mm

Veri Merkezi Kabinetleri

Dört Bölmeli (Co-location) Kabinetler

Genişlik : 800 mm

Derinlik : 1000/1100/1200 mm



Yan iç görünüş

Patlatılmış görünüş

Veri Merkezi Dört Bölmeli (Co-location) Kabinetler G:800 mm Derinlik: 1000/1100/1200 mm

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-SRDC-ND-42U8010-CC-C4	42U, 800x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x1990
LN-SRDC-ND-45U8010-CC-C4	45U, 800x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2123
LN-SRDC-ND-47U8010-CC-C4	47U, 800x1000, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1000x2212
LN-SRDC-ND-42U8011-CC-C4	42U, 800x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x1990
LN-SRDC-ND-45U8011-CC-C4	45U, 800x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2123
LN-SRDC-ND-47U8011-CC-C4	47U, 800x1100, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1100x2212
LN-SRDC-ND-42U8012-CC-C4	42U, 800x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 9U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x1990
LN-SRDC-ND-45U8012-CC-C4	45U, 800x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 10U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2123
LN-SRDC-ND-47U8012-CC-C4	47U, 800x1200, 1/4 (Co-location) ön düz tek açılım-arka düz tek açılım kapı, her bölme 11U yüksekliğindedir, enerji girişi için kablo kanalı (kapalı) dahildir.	800x1200x2212

*CC= Renk kodudur, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir. C4, dört bölmeli kabineti ifade eder.

Veri Merkezi Kabinetleri

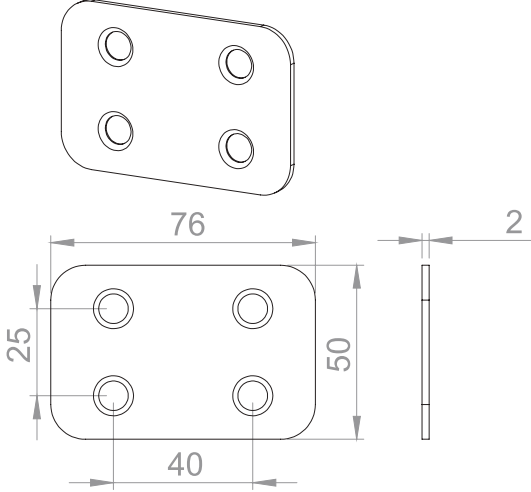
Kabinet Birleştirme Kitleri

Tüm kabinette kullanılabilen bu parçalar ana gövdenin üst, ön ve arka bölümlerine uygulanır.

Kabinetin ana profilleri üzerine ön taraftan, üst taraftan ve dışarıdan vidalanır. Yan yana sabit montaj yapılmasına olanak sağlar. Bu şekilde ana kafes yapılar arasında topraklamanın sürekliliği de sağlanır.



Önden kabinet birleştirme kiti

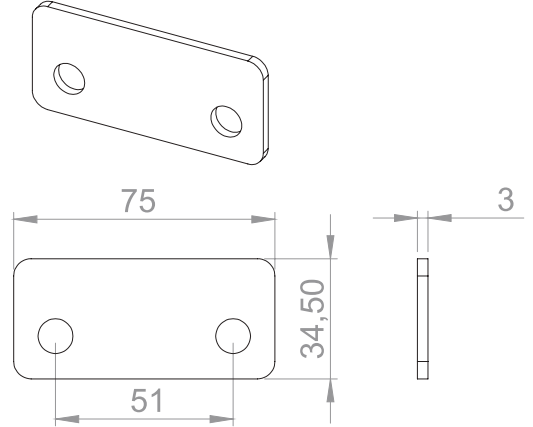


Veri Merkezi Kabineti Birleştirme Kitleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxY mm.
LN-BGL-ND-01-CC	Ön-arka ana karkastan yan yana kabinet birleştirme kiti	76x50
LN-BGL-DC-02-CC	Üstten yan yana kabinet birleştirme kiti	76x35

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



Üstten kabinet birleştirme kiti



Veri Merkezi Kabinetleri

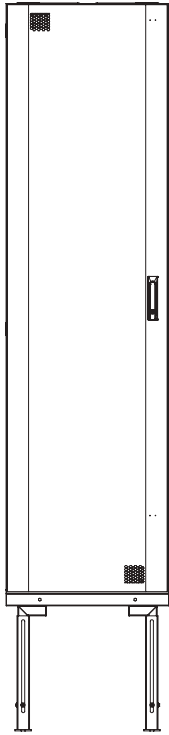
Deprem Sabitleme Kitleri

Teleskopik bağlantı kiti: barındırma, sunucu ve network kabinetleri ile zemin arasında kullanılır. Yükseltilmiş döşeme taşıyıcı konsollarından bağımsız bir yapıda olup, sağlam çelik konstrüksiyon yapıda, minimum 3 mm kalınlığında elektro galvaniz sacdan imal edilmektedir. Bu kit sayesinde kabinetler güvenlik ihtiyacı veya deprem riskine karşı zemine montajlanabilir.

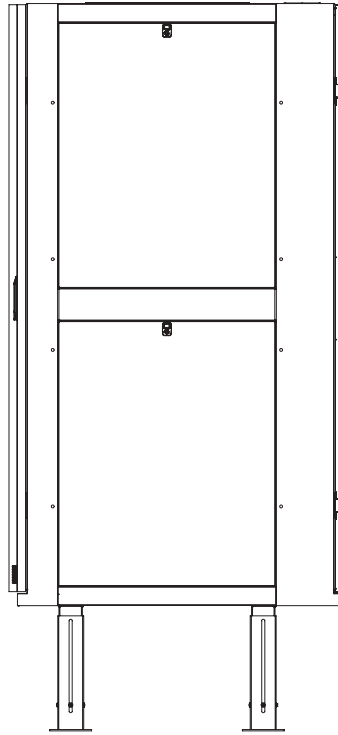
Yükseltilmiş döşeme boşluğu ölçüsüne göre, teleskopik yapısı yardımı ile 450-750 mm arasında ayarlanabilmektedir. Alt konstrüksiyon zemine, üst konsol parçaları ise kabinetin altına gelen yükseltilmiş döşemeye çelik dübelleri ile montajlanmaktadır.

Teleskopik Bağlantı Kiti	
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-SPP-ND-45-ZN	Teleskopik deprem sabitleme kiti Y: 25-45 cm arası, bir set 4 adet
LN-SPP-ND-75-ZN	Teleskopik deprem sabitleme kiti Y: 45-75 cm arası, bir set 4 adet

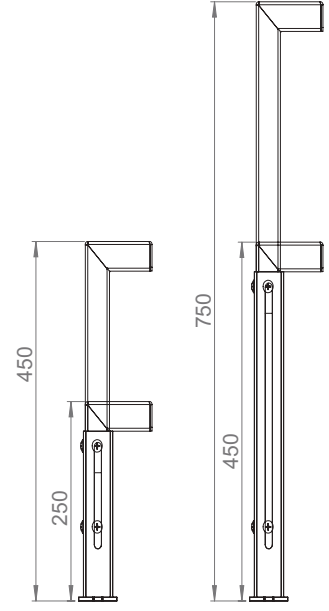
* Sadece yükseklik ayarlama bazında seçim yapınız. Bütün ebatlardaki kabinetlerde aynı ürün kullanılmaktadır. Renk seçeneği yoktur. 8-12 mikron elektrogalvaniz (çinko) kaplamalıdır.



Ön görünüş



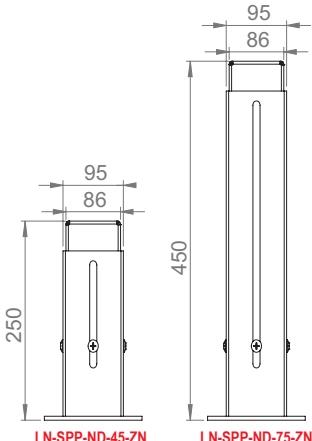
Yan görünüş



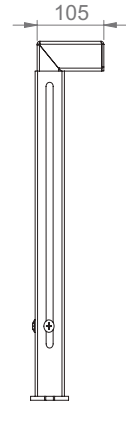
Maks./min. ölçüleri

LN-SPP-ND-45-ZN
Y: 25-45 cm arası

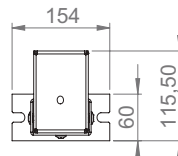
LN-SPP-ND-75-ZN
Y: 45-75 cm arası



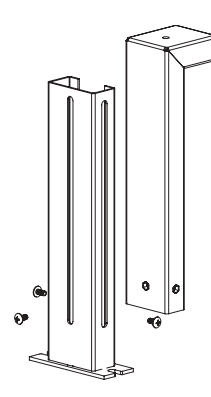
Ön görünüş



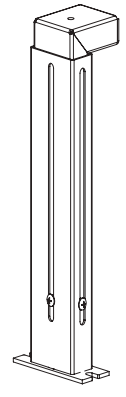
Yan görünüş



Üst görünüş



Patlatılmış görünüş



İzometrik görünüş

Veri Merkezi Kabinetleri

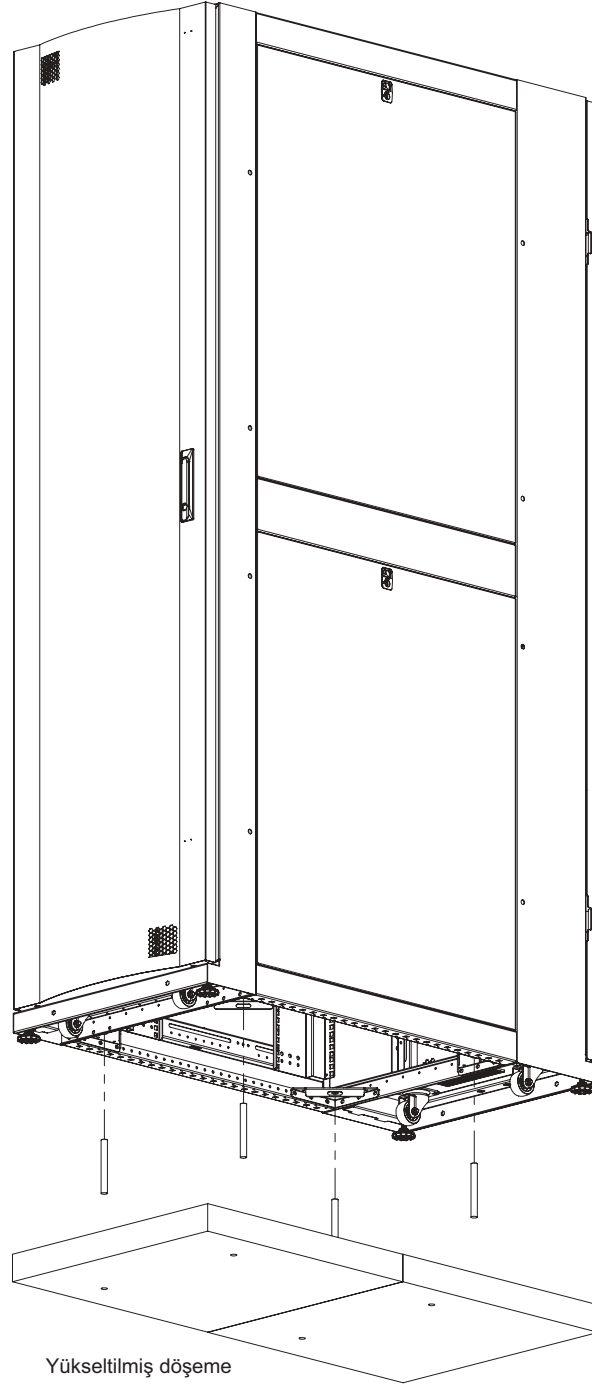
Deprem Sabitleme Kitleri

Vidalı zemin bağlantı kiti: kabinetler ile beton zemin arasında kullanılmaktadır. 1 metre uzunlukta M12 tij ve standart olarak her kabinet için 4 adet pul- somun şeklinde gönderilmektedir. Betona montajlanacak dübel ve bağlantı elemanları hariçtir.

Vidalı Zemin Bağlantı Kiti

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-TIJ-001	1m uzunluğunda M12 vidalı mil, somun-pul 1 set: 4 çift

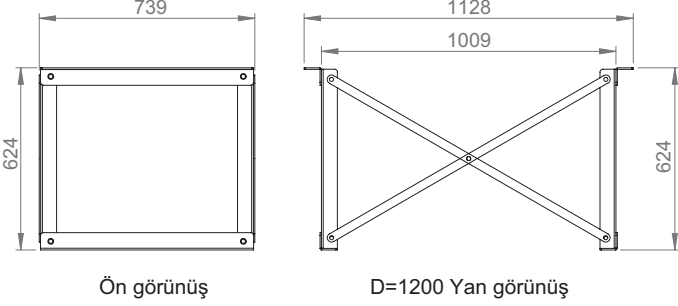
* Bütün ölçülerde ki, kabinet ve renkler için tek ürün kullanılmaktadır.



Veri Merkezi Kabinetleri

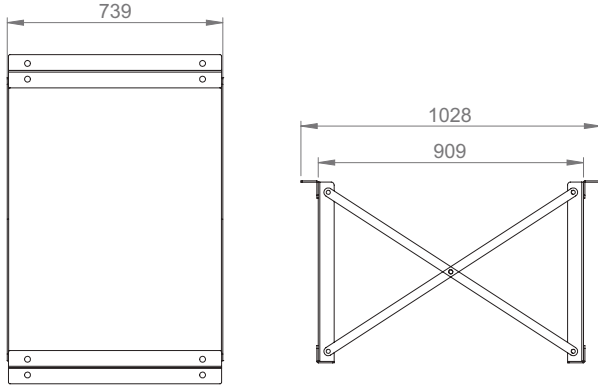
Deprem Sabitleme Kitleri

Sehpa tipi deprem kiti: yüksek fiziksel dayanıma sahip sismik sehpalar, kabinetlerin güvenlik ihtiyacı veya yüksek deprem riskine karşı korunması için zemine güvenle montajını sağlar.



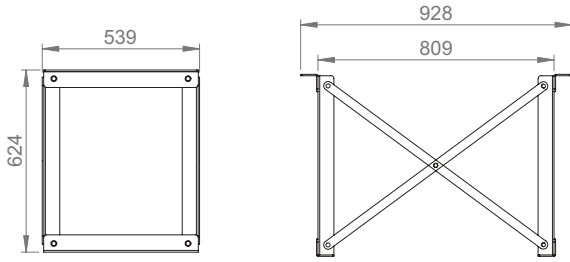
Ön görünüş

D=1200 Yan görünüş



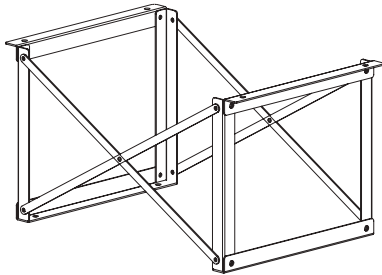
Üst görünüş

D=1100 Yan görünüş



G=600 Ön görünüş

D=1000 Yan görünüş



Isometric view



Bazalar		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm
LN-ZMN-BDC-6010-CC	Baza Y=100 mm G=600 mm D=1000 mm	600x1000x100
LN-ZMN-BDC-6011-CC	Baza Y=100 mm W=600 mm D=1100 mm	600x1100x100
LN-ZMN-BDC-6012-CC	Baza Y=100 mm G=600 mm D=1200 mm	600x1200x100
LN-ZMN-BDC-8010-CC	Baza Y=100 mm G=800 mm D=1000 mm	800x1000x100
LN-ZMN-BDC-8011-CC	Baza Y=100 mm G=800 mm D=1100 mm	800x1100x100
LN-ZMN-BDC-8012-CC	Baza Y=100 mm G=800 mm D=1200 mm	800x1200x100

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Sehpa Tipi Deprem kiti	
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-ZMN-TBL-6010-CC-HXX	600x1000 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti
LN-ZMN-TBL-6011-CC-HXX	600x1100 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti
LN-ZMN-TBL-6012-CC-HXX	600x1200 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti
LN-ZMN-TBL-8010-CC-HXX	800x1000 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti
LN-ZMN-TBL-8011-CC-HXX	800x1100 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti
LN-ZMN-TBL-8012-CC-HXX	800x1200 mm kabinetler için sehpa tipi deprem kiti

*HXX yükseklik ifadesidir. Her projede yükseltilmiş döşeme kalınlığında dikkate alınarak müşteri tarafından zeminden yükseltilmiş döşeme üstüne kadar olan toplam mesafe belirlenmelidir.

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Test Raporları ve Sertifikasyonlar

LN-ZMN-TBL-6010-LG

EN IEC 60068-3-3



Veri Merkezi Kabinetleri

Topraklama Setleri

Kabin içerisindeki tüm metal bileşenler elektriksel olarak birbirleri ile bağlantılıdır. IEC 61010-1/ 6.5.1.3 standardına uygun olarak, tüm bileşenlerin birbirine topraklama devamlılığı sağlanmıştır. Kabinet tek bir noktadan merkezi topraklama sistemine montajlanabilir. Topraklama ekipmanları montajsız sevk edilmektedir.

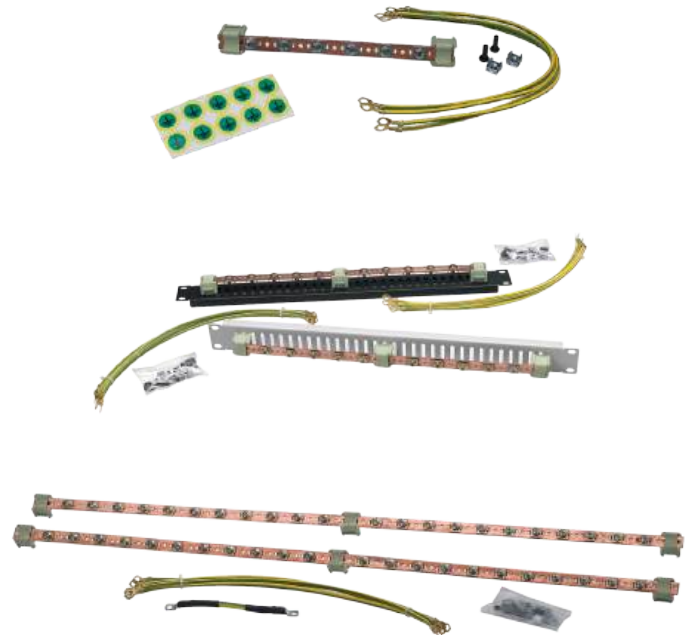
Kabinet içerisindeki tüm metal bileşenler elektriksel olarak birbirleri ile temas halindedir. Hareketli parçalar 1x6mm² topraklama kabloları ile ana yapıya bağlantılıdır. Kapı ve panellerdeki topraklama kablo bağlantıları sökölüp takılabilir soketlerle yapılmıştır.

Kabinetin ön ve arka kapı tarafında çalışma alanı içerisindeki uygun bölgelere ESD Bağlantı noktaları montajı yapılabilir. Bu sayede ESD topraklama sistemi ile ana kafes sistemi elektriksel olarak irtibatlandırılmakta ve ekstra güvenlik sağlanmaktadır. Bu şekilde, ESD topraklama bilekliği yapılarına uygun soket girişleri takılabilmektedir.



Topraklama Setleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxYxD mm.
LN-DGR-TPR-5L40-XX-NDC	Topraklama seti bakır baralı, 6 topraklama noktası, 4 ad. x 4 mm çap x 40 cm uzunlukta sarı/yeşil kablolu, temel kabinet şasesi ve panellerin potansiyel dengelemesi içindir.	260x55x50
LN-DGR-TPR-1U10-CC	19" rack montaj 1U topraklama seti, 10 topraklama noktası, 4 ad. x 4 mm çap x 40 cm uzunlukta sarı/yeşil kablolu, herhangi bir U yükseklikte bütün kabinetlerde kullanım, 4'lü set M6 montaj elemanı dahildir.	482x35x44
LN-DGR-TPR-DM20-XX	Dikey montaj topraklama seti 780 mm boyunda, 2 adet 22x2=44 bağlantı topraklama noktası, 4 ad. x 4 mm çap x 40 cm sarı/yeşil kablolu.	25x25x780

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



Veri Merkezi Kabinetleri

ESD Bağlantı Noktası ve ESD Bileklik

ESD bileklik vücutta birikmesi muhtemel statik elektriğin elektrostatik boşalma (ESD) ile sonuçlanmasını önlemek için üretilmiş antistatik bir ekipmandır.

Kabinetlerin içindeki ekipman bakımını yaparken veya bir kabinet üzerinde dönüştürme işi yaparken yeterince topraklama etkisi sağlanmamış olması riski yüksek oranda mevcuttur. Hassas elektronik bileşenleri korumak için bu standartlaştırılmış bağlantı noktası (basma düğmesi) potansiyel eşitleme sağlar.

Bağlantı noktası, kabinet çerçevesine iletkenlik sağlayacak şekilde eklenmiştir. Eş potansiyel bağlantı sağlar ve hassas elektronik bileşenlerin korunmasına yardımcı olur. Ürün ESD bileklik içermez.



ESD Bağlantı Noktası

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-ESD-PNT	ESD Bağlantı Noktası

Sadece ESD bağlantı noktasıdır. Bir adet ön sağ ve bir adet arka sol köşe profili üzerinde toplam 2 adet bulunur. Kabinet üzerinde, ESD bilekliğinin kullanımına olanak verir. Ürün ESD bilekliği içermez.



Veri Merkezi Kabinetleri

Dikey Kablo Düzenleme Modülleri

Veri merkezi kabinelerinin (G:800 mm) ön kısmında, sağda ve solda iki adet olacak şekilde, kabloların organize edilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Parmak tipi modüllerde ulaşım kolaylığı ve güvenlik sebebi ile 2 bölmeli (alt/üst) ve her iki tarafa da açılır şekilde oynar menteşeli metal (alüminyum) kapakları vardır. Bu sayede kabloların aktif/pasif cihazlara giriş noktaları düzenlendiği gibi düşmesi de engellenmiş olur. Metal modüllerin ise aynı görevleri üstlenen yekpare metal ve plastik tırnaklı kapakları mevcuttur.



Parmak Tipi Dikey Kablo Düzenleme Modülleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-ORG-42HD-CC	42U alüminyum kapaklı, sağ/sol, parmak tipi	90x125x1870
LN-KDG-ORG-45HD-CC	45U alüminyum kapaklı, sağ/sol, parmak tipi	90x125x2003
LN-KDG-ORG-47HD-CC	47U alüminyum kapaklı, sağ/sol, parmak tipi	90x125x2092

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Modüllerdeki kabloların değdiği noktalar kablolarla ve operatörlere zarar vermeyecek şekilde oval kesimli olarak üretilmiştir. Parmak tipi organizeler kullanılması durumunda, her bir geçiş yuvası 48 adet Cat6A kablo sıkışmadan geçebilecek şekilde dizayn edilmiştir. Modüller kabinetin arka tarafında da kullanıma uygundur. Her iki dikey tip organizeler modülün de kabinetlere montajı kolaydır ve sağlam yapıdadır.



Metal Kapaklı Dikey Kablo Düzenleme Modülleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-ORG-42EU-CC	42U metal kapaklı, sağ/sol	93x82x1865
LN-KDG-ORG-45EU-CC	45U metal kapaklı, sağ/sol	93x82x1998
LN-KDG-ORG-47EU-CC	47U metal kapaklı, sağ/sol	93x82x2087

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

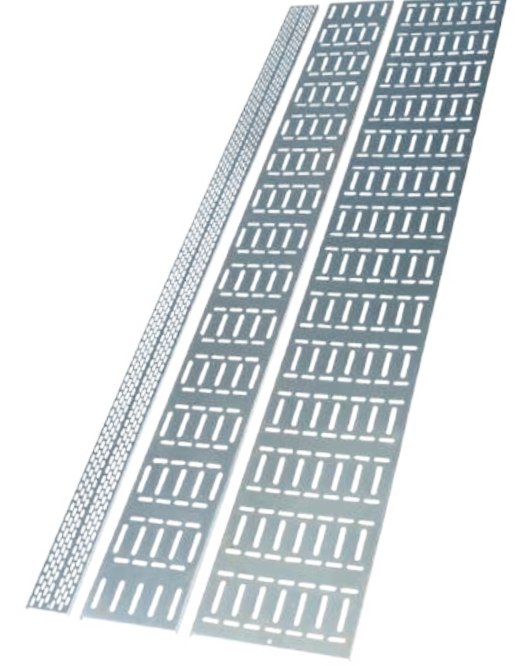
Veri Merkezi Kabinetleri

Dikey Kablo Yönetim Kanalları

Metal gövdeli kanalların (çinko kaplamalı çelik) G: 100 mm / 200 mm / 300 mm olarak 3 modeli vardır. 200 mm ve 300 mm modellerinde geniş yuvalar bulunmaktadır. 42U, 45U ve 47U yükseklik seçenekleri ile ana kablunun desteksiz geçtiği kabinetin arka bölümüne yerleştirilir. Farklı genişlik alternatifleri sayesinde bir, iki veya üç adet ana kablunun kabinete montajı düzenlenebilir.

Dikey Kablo Yönetim Kanalları		
* Ürün Kodu		Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-CMT-42UK-ZN	42U kablo kanalı, çinko kaplamalı, G=100 mm	100x10x1885
LN-KDG-CMT-45UK-ZN	45U kablo kanalı, çinko kaplamalı, G=100 mm	100x10x2020
LN-KDG-CMT-47UK-ZN	47U kablo kanalı, çinko kaplamalı, G=100 mm	100x10x2109
LN-KDG-CMT-42UK-ZN-200	42U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=200 mm	200x10x1885
LN-KDG-CMT-45UK-ZN-200	45U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=200 mm	200x10x2020
LN-KDG-CMT-47UK-ZN-200	47U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=200 mm	200x10x2109
LN-KDG-CMT-42UK-ZN-300	42U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=300 mm	300x10x1885
LN-KDG-CMT-45UK-ZN-300	45U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=300 mm	300x10x2020
LN-KDG-CMT-47UK-ZN-300	47U kablo kanalı, çinko kaplamalı, geniş yuvalı, G=300 mm	300x10x2109

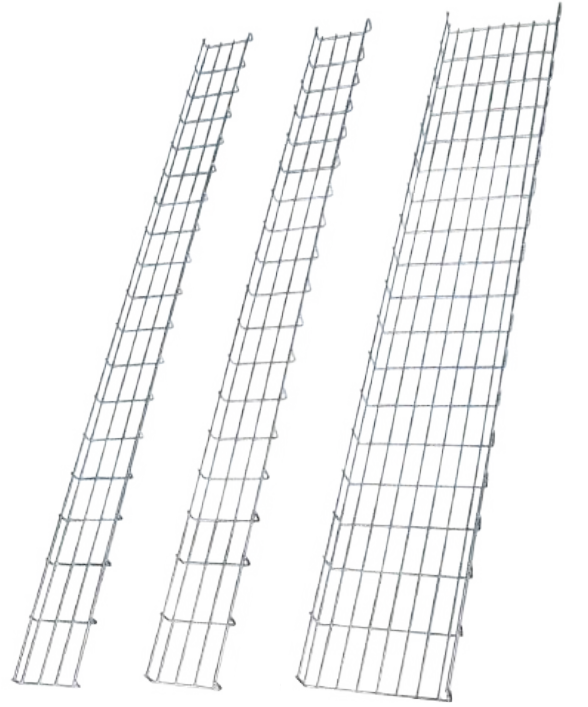
* ZN parça numaralı ürünlerde boya uygulaması yoktur, ZN ÇİNKO KAPLAMA anlamına gelir, bu nedenle renk seçimine gerek yoktur.



Tel kafes gövdeli kanalların (çinko kaplamalı, kaynaklı çelik tel) G: 150 mm / 200 mm / 300 mm / 400mm olarak 4 modeli vardır. G:150 mm ürünlerin 25 mm ve 35mm derinlikte iki alternatifi bulunur. 42U, 45U ve 47U yükseklik seçenekleri ile yalın bir kablo yönetimi sağlar.

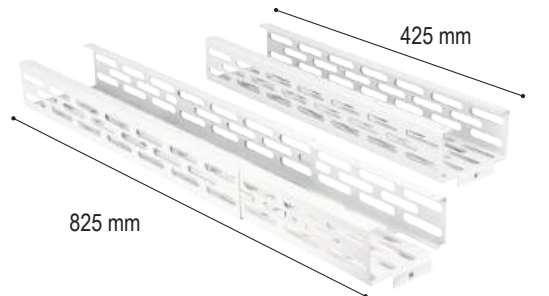
Tel Tipi Kablo Yönetim Kanalları		
* Ürün Kodu		Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-CMT-42UK-WM-1525	42U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:25 mm	150x25x1885
LN-KDG-CMT-45UK-WM-1525	45U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:25 mm	150x25x2020
LN-KDG-CMT-47UK-WM-1525	47U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:25 mm	150x25x2259
LN-KDG-CMT-42UK-WM-1535	42U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:35 mm	150x35x1885
LN-KDG-CMT-45UK-WM-1535	45U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:35 mm	150x35x2020
LN-KDG-CMT-47UK-WM-1535	47U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G:150 mm D:35 mm	150x35x2259
LN-KDG-CMT-42UK-WM-2025	42U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 200 mm D: 25 mm	200x25x1885
LN-KDG-CMT-45UK-WM-2025	45U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 200 mm D: 25 mm	200x25x2020
LN-KDG-CMT-47UK-WM-2025	47U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 200 mm D: 25 mm	200x25x2259
LN-KDG-CMT-42UK-WM-3050	42U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 300 mm D: 50 mm	300x50x1885
LN-KDG-CMT-45UK-WM-3050	45U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 300 mm D: 50 mm	300x50x2020
LN-KDG-CMT-47UK-WM-3050	47U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 300 mm D: 50 mm	300x50x2259
LN-KDG-CMT-42UK-WM-4050	42U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 400 mm D: 50 mm	400x50x1885
LN-KDG-CMT-45UK-WM-4050	45U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 400 mm D: 50 mm	400x50x2020
LN-KDG-CMT-47UK-WM-4050	47U Tel Tipi Kablo Kanalı, çinko kaplamalı, G: 400 mm D: 50 mm	400x50x2259

* WM çinko kaplama tel kanal anlamına gelir. Boya uygulaması olmadığı için renk seçimine gerek yoktur.



Kayar Mekanizmalı Kablo Aktarma Kanalı		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxYxU mm
LN-KDG-GCM-1055-CC	Kayar mekanizmalı kablo aktarma kanalı, G:100 mm, Y: 55 mm, U: 425~825 mm arası ayarlanabilir.	425x100x55

* CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



Veri Merkezi Kabinetleri

Yatay Kablo Düzenleme Panelleri



Yatay Kablo Düzenleme Panelleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-CRC-4968-CC	1U - 19" krokodil kablo düzenleme paneli, halkaları, G: 49 mm x Y: 68 mm, bir pakette 5 adet siyah plastik kanca vardır.	482x44x44

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



[Diğer konfigürasyonları için mevcut ürün kataloğuna bakınız.](#)



Yatay Kablo Düzenleme Panelleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-YKD-1UKN-CC	1U 19" kablo düzenleme paneli, 5 kısa metal kancalı	482x72x44

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



Yatay Kablo Düzenleme Panelleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-YKD-2UKN-CC	2U 19" kablo düzenleme paneli, 5 uzun metal kancalı	482x72x88

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

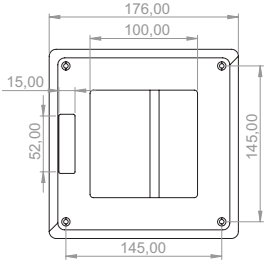


Yatay Kablo Düzenleme Panelleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-KDG-YKD-1UFT-CC	1U 19" kablo düzenleme paneli, kanal tipi, parmak tipi plastik organizör modül entegre, yukarı/aşağı aletsiz açılabilir, 1U ön kapaklı	482x165x44
LN-KDG-YKD-2UFT-CC	2U 19" kablo düzenleme paneli, kanal tipi, parmak tipi plastik organizör modül entegre, yukarı/aşağı aletsiz açılabilir, 2U ön kapaklı	482x165x88

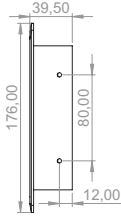
*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Yükseltilmiş Döşeme Fırçaları - Grommet



Ön görünüş

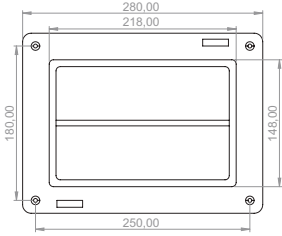


Yan görünüş

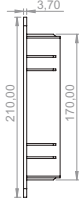


Yükseltilmiş Döşeme Fırçaları - Kare

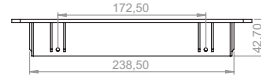
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-BRS-GRM-1717	Kare, monoblok, ABS çerçeveli, yükseltilmiş döşeme fırçası, siyah	176x176x39



Ön görünüş

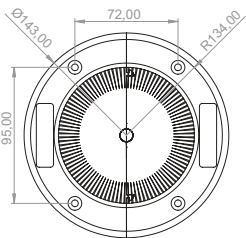


Yan görünüş

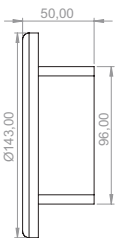


Yükseltilmiş Döşeme Fırçaları – Dikdörtgen - Bölünmüş

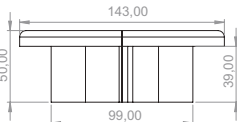
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-BRS-GRM-2128	Dikdörtgen, bölünmüş, ABS çerçeveli, yükseltilmiş döşeme fırçası, siyah	282x212x43



Ön görünüş



Yan görünüş



Yükseltilmiş Döşeme Fırçaları – Yuvarlak - Bölünmüş

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçüler GxDxY mm
LN-BRS-GRM-1410	Yuvarlak, 140 mm üst çap, 100 mm alt çap, ABS çerçeveli, yükseltilmiş döşeme fırçası, siyah	Ø144x50

Veri Merkezi Kabinetleri

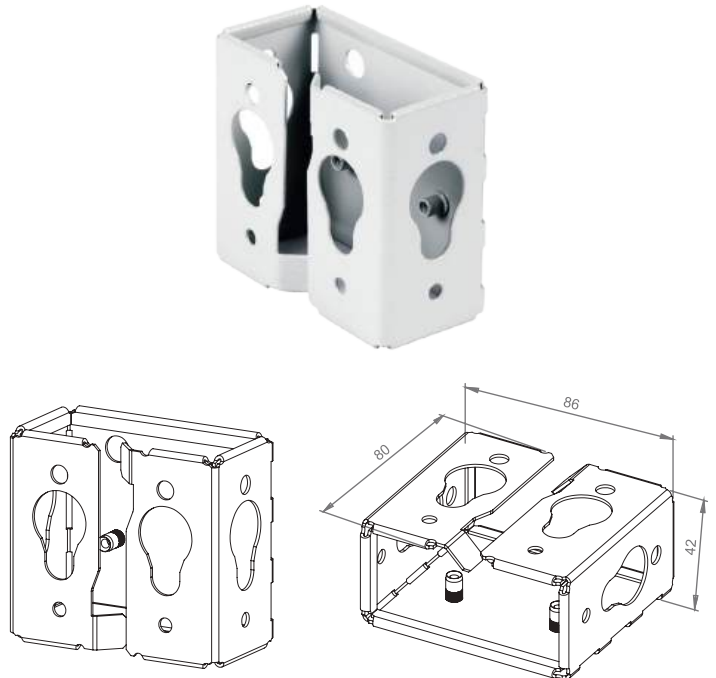
PDU Montaj Paneli ve PDU Kablo Düzenleme Kancası

PDU montaj paneli: G=600 mm / 800 mm kabinetlerde; kabinet içerisinde arka tarafta sağ ve sol tarafta kullanıma uygun PDU (Güç Dağıtım Ünitesi) ve dikey kablo düzenleyiciler gömme tip olarak aletsiz kullanıma uygundur. PDU emniyet açıklığı göz önüne alınarak yan yana takılabilir. İstenildiğinde kablo geçiş kancaları bu PDU üniteleri ile birlikte de kullanılmaktadır.

PDU kablo düzenleme kancası: yoğun kablolamaya uygun kablo düzenleyici metal kanca, kabinetin arka 200 mm bölüm içerisinde yatayda ve dikeyde her noktada aletsiz kullanıma uygun kilitlenebilir yapıdadır. Her marka PDU montajına uygundur. Üst üste montajlanabilir. Aynı zamanda kablo kanalı görevi sağlamaktadır.



PDU Montaj Paneli	
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-PHLD-TRAY-ND-42U10-CC	42U G:100 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ
LN-PHLD-TRAY-ND-45U10-CC	45U G:100 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ
LN-PHLD-TRAY-ND-47U10-CC	47U G:100 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ
LN-PHLD-TRAY-ND-42U20-CC	42U G:200 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ
LN-PHLD-TRAY-ND-45U20-CC	45U G:200 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ
LN-PHLD-TRAY-ND-47U20-CC	47U G:200 mm dikey PDU montaj paneli, 1 set 2 adet sol/sağ



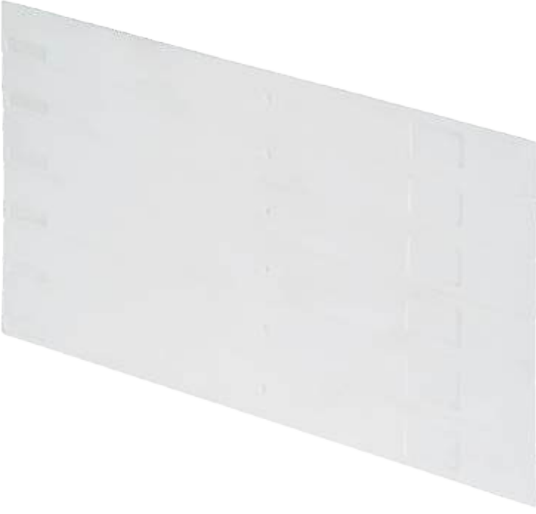
PDU Kablo Düzenleme Kancası	
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-KDG-KKM10-ND-CC	42U, 45U, 47U PDU kablo düzenleme ve montaj kancası 1 set 10 adet

Veri Merkezi Kabinetleri

Plastik Kapama Panelleri

6U plastik kırılabilir kapama panelleri kırılabilir yapıdadır, sıcak veya soğuk hava girişlerini yönlendirmek için kullanılır. Ekipmanınızın ömrünü uzatır, enerji tasarrufu sağlar ve veri merkezinin karbon ayak izini azaltır. Genelde kabinetleri komple veya %50 U kapasitesi kapatılmış olarak alan müşteriler uygulama zamanı cihaz takılacak U yüksekliğine denk gelen plastik kapamayı kırarak açıp, kullanıma hazır hale getirmektedirler.

6 adet 1U'luk panel monoblok şekildedir. 1U-1U kırılabilirdiği gibi 2U veya 3U ya da 1 adet 1U, 1 adet 5U şeklinde ihtiyaca göre kırılarak kullanılır. Bu benzersiz şekilde ayarlanabilen paneller, birden altıya kadar her boyuttaki raf birimine takılabilir.



Vidasız plastik kapama paneli, yenilikçi "açılır klips" panelleri ile vidalara veya aletlere gerek kalmadan saniyeler içinde kurulmasına veya çıkarılmasına olanak tanır. Aynı şekilde sıcak veya soğuk hava girişlerini yönlendirmek için kullanılır.



Plastik Kapama Panelleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-PNL-KPP-6U19-CC	6U 19" vidasız plastik kapama paneli, 1U-2U-3U-4U-5U-6U yüksekliklerinde kullanım uygundur.	482x12x264
LN-PNL-TBP-1U19-BL-PS	1U 19" vidasız plastik kapama paneli, 1U şeklinde kullanıma uygundur, siyah renklidir.	482x12x44

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Metal Kapama Panelleri

Vidalı tip metal kapama panelleri, kabinet iç kullanım alanı kapatılması ile verimli hava yönlendirme ve sızdırmazlıklarını önlemek amaçlıdır. 1U'dan, 6U'ya kadar ölçüleri mevcuttur. Montaj sırasında alet gerektirir.



Mandallı tip metal kapama panelleri, aynı şekilde kabinet iç kullanım alanı kapatılması ile verimli hava yönlendirme ve sızdırmazlıkları önlemek amaçlıdır. 1U'dan, 6U'ya kadar ölçüleri mevcuttur. Montaj sırasında alet gerektirmez, mandalları sayesinde kolay montaj olanağı sağlar.



Vidalı Tip Metal Kapama Panelleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-PNL-KPN-1U19-CC	1U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x44
LN-PNL-KPN-2U19-CC	2U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x88
LN-PNL-KPN-3U19-CC	3U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x132
LN-PNL-KPN-4U19-CC	4U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x176
LN-PNL-KPN-5U19-CC	5U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x220
LN-PNL-KPN-6U19-CC	6U 19" kapama paneli, vidalı tip	482x15x264

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

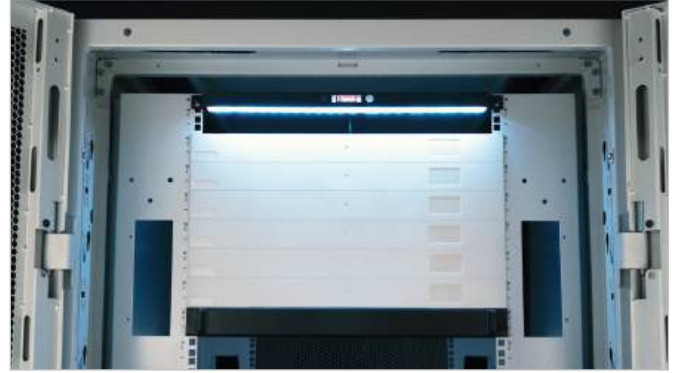
Mandallı Tip Metal Kapama Panelleri

* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-PNL-LBP-1U19-CC	1U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x44
LN-PNL-LBP-2U19-CC	2U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x88
LN-PNL-LBP-3U19-CC	3U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x132
LN-PNL-LBP-4U19-CC	4U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x176
LN-PNL-LBP-5U19-CC	5U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x220
LN-PNL-LBP-6U19-CC	6U 19" kapama paneli, aletsiz montaj, mandallı	482x15x264

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Aydınlatma Modülleri



Aydınlatma Modülleri		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-DGR-AYD-1UOT-XX	12 V mıknatıslı LED aydınlatma, hareket sensörlü, kapı açıldığında yanar	482x35x44
LN-KDG-60C-CC-AY	G:600 mm alınlık modülü, C şekilli, lazer kesimli logo ve 400 lüks ışık şiddeti için Nationstart Led Aydınlatma entegrasyonu dahil	600x125x65
LN-KDG-80C-CC-AY	G:800 mm alınlık modülü, C şekilli, lazer kesimli logo ve 400 lüks ışık şiddeti için Nationstart Led Aydınlatma entegrasyonu dahil	800x125x65

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

** Alınlık yüksekliği kabinet ile koridor üst kapaması arasında 100 mm bir alan oluşturmaktadır. Hem aydınlatma hem de müşteri kurumsal kimlik imajı ya da logosu uygulandığında bu alan yeterli olmayabilmektedir. Bu gibi durumlarda 100 mm yerine, 150 mm veya 200 mm'lik yükseklik oluşturan alınlık tasarımları önerilebilmektedir.



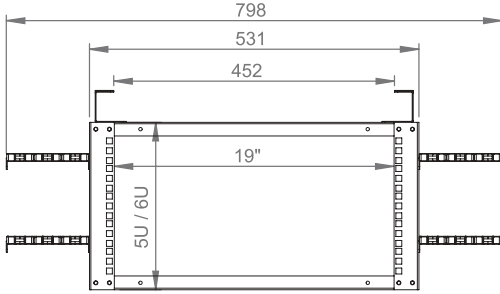
Veri Merkezi Kabinetleri

Zone Box

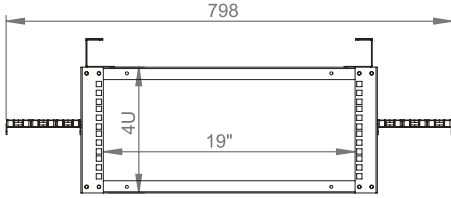
Tel ve metal kablo tavası montajına ve patch panel sonlandırmasına uygundur. 19" kullanım alanı mevcuttur.

Zone Box		
* Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-ZNB-4U-CC	4U, 19" Zone Box	798x234x275
LN-ZNB-5U-CC	5U, 19" Zone Box	798x234x320
LN-ZNB-6U-CC	6U, 19" Zone Box	798x234x364

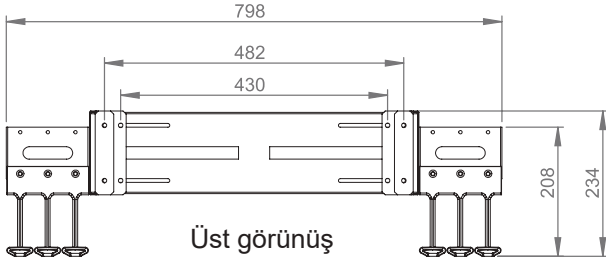
*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



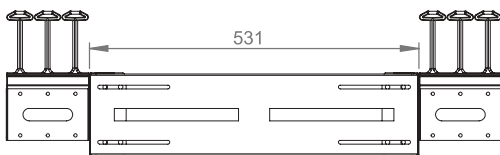
5U / 6U ön görünüş



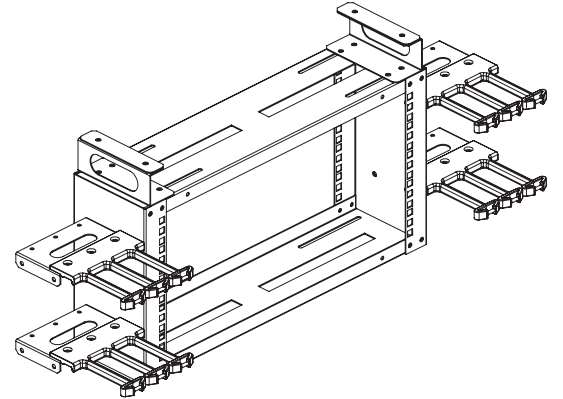
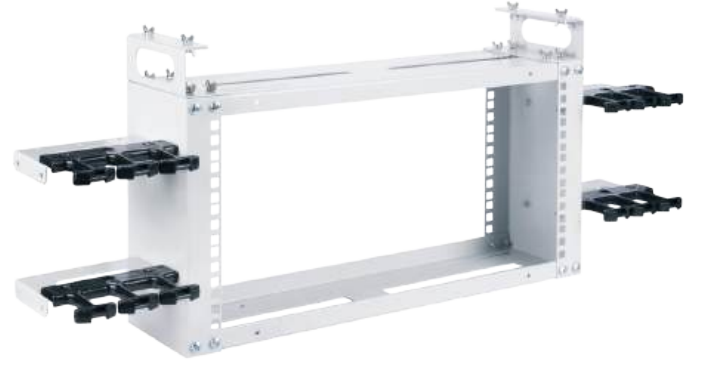
4U ön görünüş



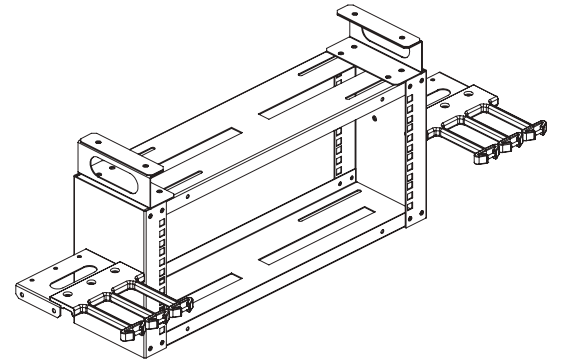
Üst görünüş



Alt görünüş



5U / 6U izometrik görünüş



4U izometrik görünüş

Veri Merkezi Kabinetleri

Soğuk Koridor Kapama Tipleri ve Aksesuarları

Veri merkezindeki kabinetler içerisinde yer alan aktif donanımın etkin şekilde soğutulabilmesi için, kabinetler arasında soğuk koridor oluşturulması gerekir. Bu amaçla kabinetler iki sıra halinde yan yana montajlanır ve kabinetlere soğuk hava girişi sağlayan ön kapaklar birbirine bakar. Koridorun her iki girişinde de raylı, çift tarafa açılan kapılar mevcuttur. Üstü de kapatılarak oluşturulan koridor veri merkezi salonundan izole edilerek içine soğuk hava verilir. Bu sistemde oluşan sıcak hava ise, kabinetlerin arka taraflarından salona verilir ve merkezi egzoz sistemi ile dışarı çıkarılır.

Soğuk koridor sistemi, soğutma verimliliğini artırmakta ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Koridor üst kapamaları 1200 mm boyunda ve 600-800 mm genişliklerinde, metal çerçeveli ve yüksek kalitede boyalı, yangını devam ettirmeyecek özellikte saydam polikarbon malzemeden üretilmektedir. Koridor tavan yüksekliği kabinetlerden en az 100 mm daha yukarıda olarak üretilmektedir.

Soğuk hava koridor kapaması modüler olup, kolaylıkla sökülüp yeniden monte edilebilir ve taşımaya uygun hale gelmektedir. Saydam paneller kolayca çıkarılıp, geri takılabilir özelliktedir.

Soğuk koridorların iç genişliği standart 1200 mm olarak yapılmaktadır. Talep edilecek farklı ölçüler özel olarak üretilmektedir.

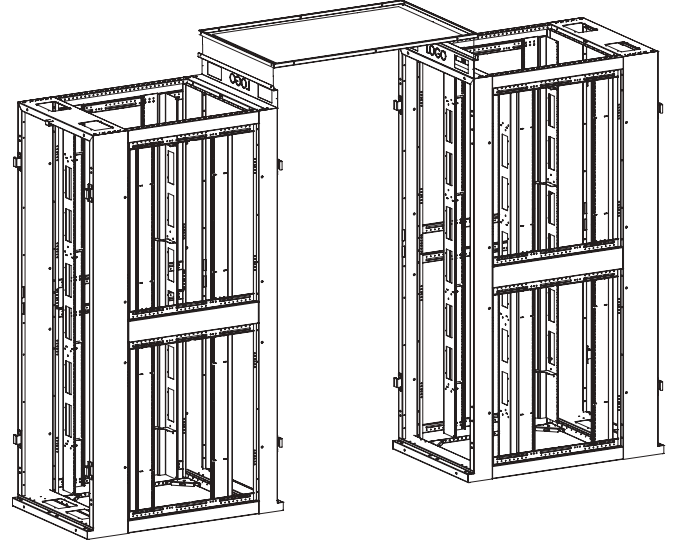
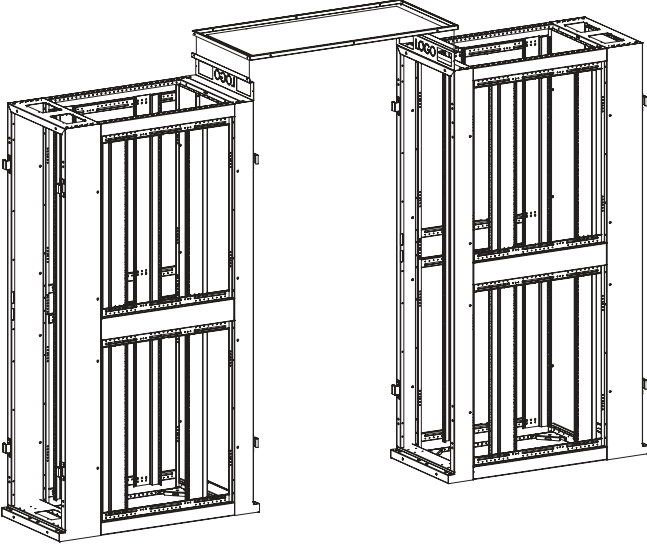
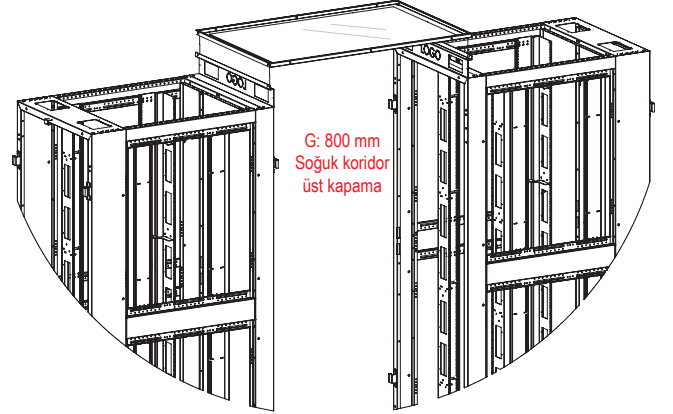
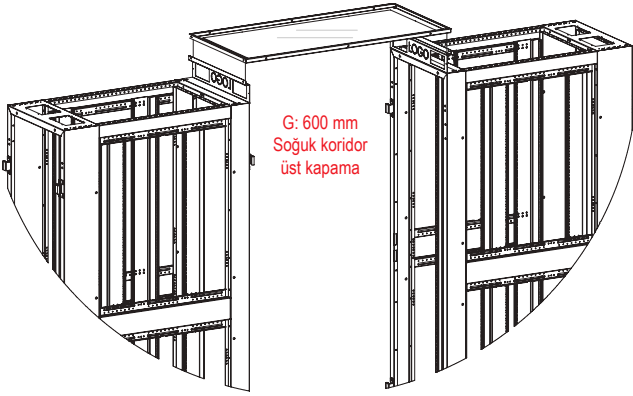


Veri Merkezi Kabinetleri

Sabit Soğuk Koridor Kapama

Veri merkezi soğuk koridorların ilgili alanlarının kapatılması amacı ile yapılmış 1200 mm boyunda ve 600 ve 800 mm genişliklerinde, metal çerçeveli ve yüksek kalitede boyalı, yangını devam ettirmeyecek özellikte polikarbon veya cam malzemeden üretilmektedir.

Müşteri talebine göre, koridor sistemindeki kabinetlerin üst kısımlarından vidalanarak sabit olarak kullanılmaktadır. İstenildiğinde demonte edilerek taşıma kolaylığı sağlar.



G:600 mm Sabit Soğuk Koridor Kapama

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-RCP-6012P-CC	600x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf polikarbon üst koridor kapama
LN-RCP-6012G-CC	600x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf cam üst koridor kapama

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

G:800 mm Sabit Soğuk Koridor Kapama

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-RCP-8012P-CC	800x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf polikarbon üst koridor kapama
LN-RCP-8012G-CC	800x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf cam üst koridor kapama

*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Veri Merkezi Kabinetleri

Manuel Açılır Soğuk Koridor Kapama

Veri merkezi soğuk koridorların ilgili alanlarının kapatılması amacı ile yapılmış 1200 mm boyunda ve 600 ve 800 mm genişliklerinde, metal çerçeveli ve yüksek kalitede boyalı, yangını devam ettirmeyecek özellikte polikarbon veya cam malzemeden üretilmektedir.

Müşteri talebine göre, koridor sistemindeki kabinetlerin üst kısımlarından, çift tarafta sürgülü kilit montajlanarak kullanılmaktadır. İstenildiğinde demonte edilerek taşıma kolaylığı sağlar.

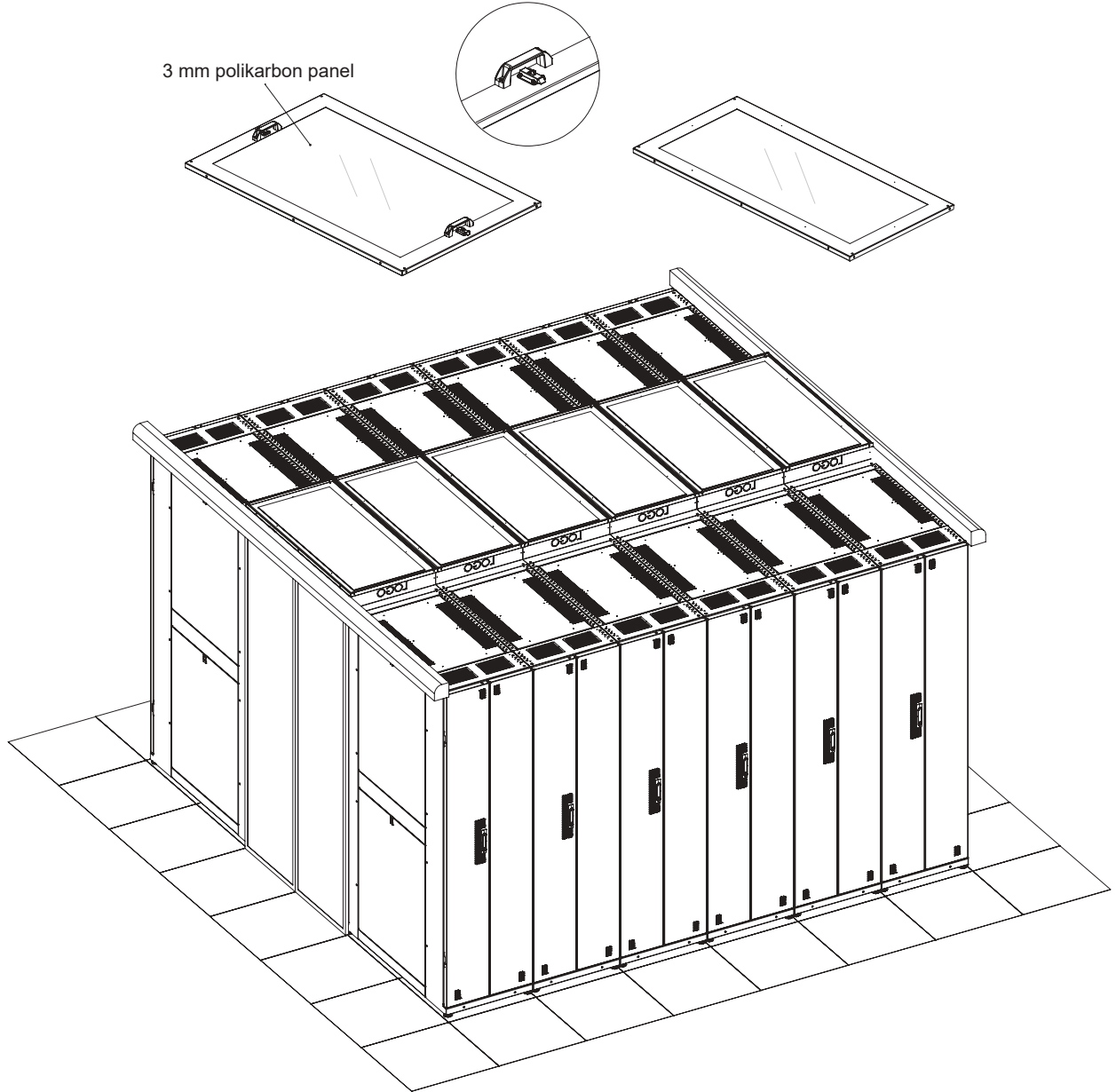
G: 600 mm Manuel Açılır Soğuk Koridor Üst Kapama

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-RCP-6012P-H-CC	600x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf polikarbon üst koridor manuel açılır kapama
LN-RCP-6012G-H-CC	600x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf cam üst koridor manuel açılır kapama

G: 800 mm Manuel Açılır Soğuk Koridor Üst Kapama

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-RCP-8012P-H-CC	800x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf polikarbon üst koridor manuel açılır kapama
LN-RCP-8012G-H-CC	800x1200 mm metal çerçeveli, şeffaf cam üst koridor manuel açılır kapama

CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.



Veri Merkezi Kabinetleri

Led Aydınlatmalı Gergin Tavan (Barissol) Tipi Soğuk Koridor Üst Kapama

Veri merkezi soğuk koridorların ilgili alanların kapatılması amacı ile yapılmış 1200 mm boyunda ve 600 ve 800 mm genişliklerinde üretilmektedir.

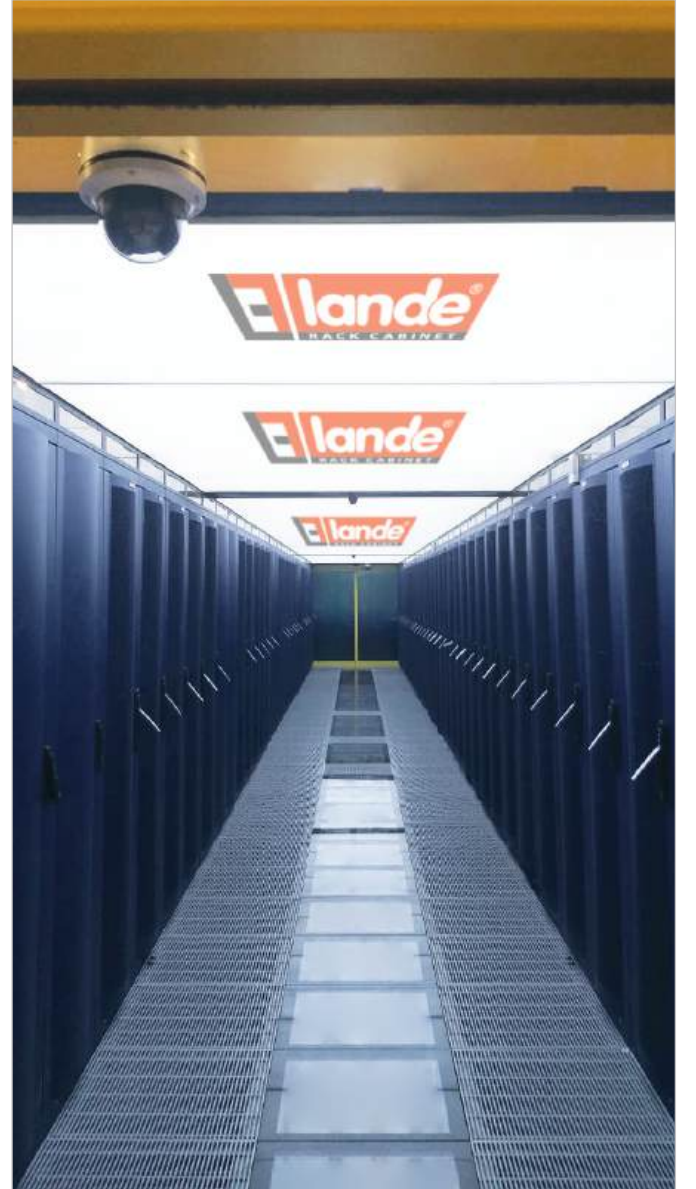
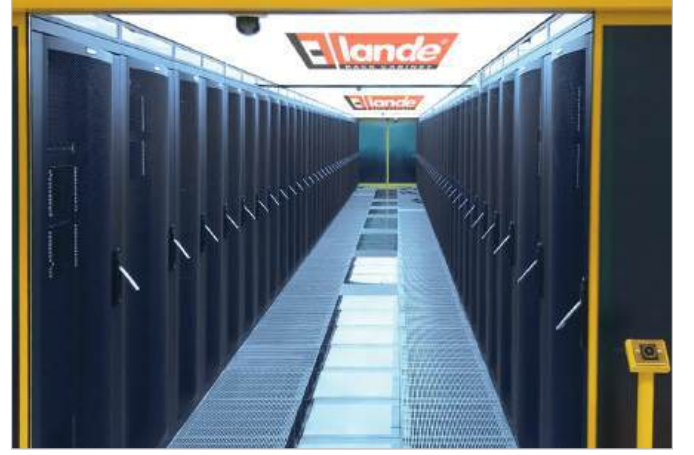
Alüminyum çerçeveli ve yüksek kalitede boyalı, yangını devam ettirmeyecek özellikte Barrisol (Gergi tavan) uygulaması yapılmaktadır.

400 lüks ve 1000 lüks arasında ideal LED aydınlatmalı olup, koridor tavan yüksekliği kabinetlerden en az 150 mm daha yüksek olarak kapatılma özelliklerine sahiptir.

Soğuk koridorun kapatılmasında kullanılacak yapı istenildiğinde demonte edilebilir ve kolayca montaj yapılmaktadır.

Koridor boyunca tavan iç kısmı yekpare barisol sistemi kurulabilir. Ancak çok uzun koridorlarda müşteri görüşü de alınarak parçalı şekilde üretilmektedir. Müşteri tarafından koridorlarda yangında açılabilme özelliği olan üst kapama panellerinin montajı ya da yangın söndürücü nozulların koridor içine alınması istenebilir. Bu durumlarda baş ve sonlara konvansiyonel koridor üst kapamaları yapıldıktan sonra led aydınlatmalı gergi tavan sistemi kurulabilir. Uygulamalar çok farklı olduğu için standart ürün kodu verilememektedir.

Barissol bezi üzerine kurumsal kimliğini yansıtan logo, renkler, başlık-slogan gibi uygulamalar veya bunların karışımını yapmak mümkündür. Her türlü tasarım uygulanabilmektedir.



Gergin Tavan (Barissol) Tipi Soğuk Koridor Üst Kapama

Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-BRS-XXXX	Proje Bazlı Ölçülendirilmek üzere barisol uygulama koridor üst kapama modülü.

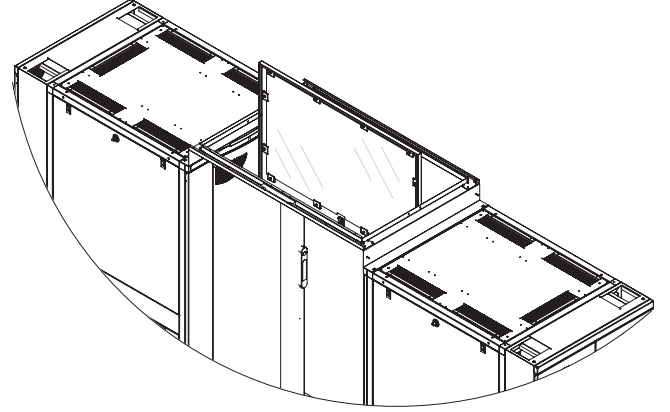
Veri Merkezi Kabinetleri

Elektronik Damperli, Açılır Soğuk Koridor Üst Kapama

Veri merkezi soğuk koridorların ilgili alanların kapatılması amacı ile yapılmış 1200 mm boyunda ve 600 ve 800 mm genişliklerinde üretilmektedir. Yüksek kalitede boyalı metal çerçeveli ve yangını devam ettirmeyecek özellikte polikarbon malzemeden yapılmaktadır.

Soğuk koridor sistemi bina yangın otomasyonuna entegre edilebilir. Yangın esnasında, üst koridor kapamaları manyetik kilitler yardımı ile otomatik olarak açılabilir yapıdadır. Bu şekilde oluşabilecek dumanın koridordan kolaylıkla atılması sağlanır. İstenildiğinde demonte edilerek taşınması kolaydır.

Lande - EMS kontrol modülü ile birlikte kullanılmaktadır.



Elektronik Damperli Açılır Soğuk Koridor Kapama

*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-RCP-6012P-M-CC	600x1200 mm metal çerçeveli şeffaf polikarbon manyetik kilitli üst koridor kapama, Y: 100 mm kabinet başlık dahil.
LN-RCP-8012P-M-CC	800x1200 mm metal çerçeveli şeffaf polikarbon manyetik kilitli üst koridor kapama, Y: 100 mm kabinet başlık dahil.

* *CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

** 67. sayfada görüldüğü gibi istenirse başlık yüzüne bir aydınlatma kiti entegre edilebilir, aydınlatma kiti entegre model için lütfen ürün kodunun sonuna AY notu ekleyiniz. Bununla birlikte, başlık ünitesi aynı zamanda lazerle kesilmiş kurumsal logoya da izin vermektedir ve başlıktaki mevcut yükseklik nedeniyle başlığın toplam yüksekliği 150 mm'ye yükseltilebilir veya 200 mm. Orijinal yüksekliği 100 mm'dir. Satış departmanı veya proje departmanı ile yazışma gerekebilir. Örnek Parça No: LN-RCP-6012P-M-LG-AY



EMS Kontrol Modülleri

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ölçü GxDxY mm.
LN-EMS-FOC	Yangın durumunda çatı kapama panellerinin açılması için kullanılan bir cihazdır. Duman Sensörü, Sıcaklık ve Nem Kombo Sensörü ve 2 adet kuru kontak ile entegrasyonu mümkündür.	190 x 105 x 35 mm
LN-EMS-SS	Duman Sensörü	130x 130 x 35 mm
LN-EMS-HHS	Temperature and Humidity Sensor	50x33x18
LN-EMS-SLN01	12 Volt selenoid modül	-
LN-EMS-PS	12 Volt 10A güç kaynağı	-

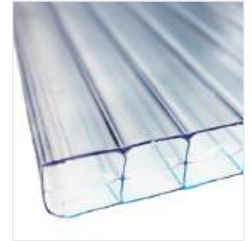
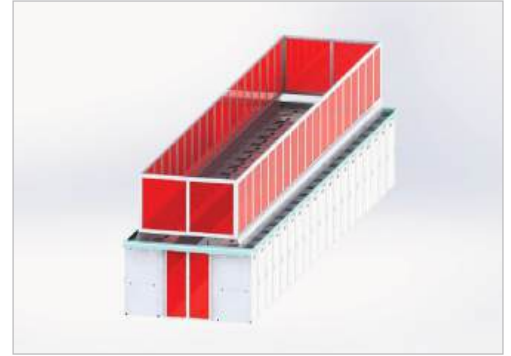
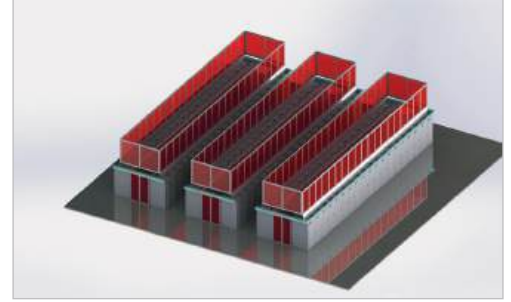
Veri Merkezi Kabinetleri

Sigma Profilli Sıcak Koridor Kapama

Veri merkezindeki kabinetler içerisinde yer alan aktif donanımın etkin şekilde soğutulabilmesi için, kabinetler arasında sıcak koridor oluşturulabilir. Bu amaçla kabinetler iki sıra halinde yan yana montajlanır ve kabinetlerden sıcak hava çıkışı sağlayan arka kapaklar birbirine bakar. Koridorun her iki girişinde de raylı, çift tarafa açılan kapılar mevcuttur. Üstü de kapatılarak oluşturulan koridor veri merkezi salonundan izole edilerek sıcak hava çıkışının salona dağılması engellenir. Bu sistemde oluşan sıcak hava ise, kabinetlerin üst taraflarındaki bölümde toplanır ve merkezi egzoz sistemi ile deşarj edilir.

Sıcak koridorlar ilgili alanların kapatılması amacı ile yapılmış sigma profil destekli 10 mm oluklu polikarbon malzemeden üretilmektedir.

- ✓ Dikey ve yatay kapama olarak uygulanır.
- ✓ Standart ve non-standart olarak uygulanır.
- ✓ Proje bazlı çalışarak fiyat verilmektedir.
- ✓ Sıcak koridor kapatılmasında kullanılacak yapı istenildiğinde demonte edilebilir ve kolayca montaj yapılmaktadır.
- ✓ Tüm veri merkezlerinin iklimlendirme durumunu iyileştirmek için kolayca uygulanır.
- ✓ Soğutma ünitesinin verimliliğini artırır, enerji tasarrufu sağlar.



Veri Merkezi Kabinetleri

Otomatik ve Manuel Açılır Kayar Kapılar



Sürdürülebilir Giriş Sistemleri

Otomatik kapı sistemlerimizde kullandığımız modüler bir kayar kapı operatörü olan LN-SL100, sahip olduğu tasarımı sayesinde farklı iklim koşullarını ayırabilme özelliğine sahiptir.

Sahip olduğu ilave sızdırmazlık (Tight Seal) özelliği, sürdürülebilir modu, trafik yoğunluğuna göre devreye giren akıllı açılma aralığı, iç ve dış kapının hava kapanı ve zamanlayıcı ayarlarıyla girişinizin insan trafiğine uygun şekilde organize edileceğinden ve aynı zamanda da çevresel ayak izi beklentilerinizi karşılayacağından emin olabilirsiniz.

Önce Emniyet

Kapanan kapılar arasında emniyetli geçişin sağlanması için, arada engel algılandığında kapılar ters yönde hareket eder. Daha sonra aradaki bu nesnenin halen orada olup olmadığını anlamak için düşük hızda hareket etmeye devam edilir. Açılan kapılar, çevreleyen duvarlar veya iç donanım arasında bir engel algılandığında kapılar derhal durur ve biraz bekledikten sonra kapanır. Emniyet düzeyini optimize etmek için kapının hızı ve uyguladığı kuvvet ayarlanabilir.

Optimum seviyede güvenli çalışma ve girişteki insan trafiğine uyum sağlamak için engel algılama ve izleme sistemi kullanımı tavsiye edilir.

Aksesuarlar ve Seçenekleri

- ✓ Tüm eloksal seçenekleri
- ✓ Tüm RAL boya seçenekleri
- ✓ Özel paslanmaz benzeri eloksal
- ✓ Farklı marka üretimi 65 mm'ye varan kapılar için kapı adaptörleri
- ✓ Trafik kontrollü açılış genişliği
- ✓ İki operatörün senkronizasyonu
- ✓ Çalışma modu selektörleri
- ✓ Elektronik acil açma veya kapatma ünitesi
- ✓ Çıkış ünitesi
- ✓ Acil durum düğmesi
- ✓ Hareket ve engel algılama sensörleri
- ✓ Elektrikli kilitleme cihazları
- ✓ İki operatör arasında kilitleme özelliği (hava kapanı)
- ✓ Kontak anahtarı
- ✓ Otomatik kapı sistemleri



Veri Merkezi Kabinetleri

Kayar Kapı Özellikleri



Emniyet ve İzleme

Farklı özellikler ekleyerek güvenlik seviyenizi belirleyebilirsiniz. Elektromekanik kilit ve program selektörleri güvenlik ihtiyaçlarınıza özel olarak ayarlanabildiğinden istenmeyen misafirler gerek çalışma saatlerinde gerekse çalışma saatleri dışında LN-SL100 için herhangi bir sorun teşkil etmez.

Bakım göstergeleri ve otomatik hata tespiti vasıtasıyla ürününüzün bozulmasına karşı önlem alın. Ayrıca kapıya özel proaktif bakım hizmeti seçeneklerimizle bakım işlerinizi üstlenebiliriz.

Çekici ve Estetik

LN-SL100, otomatik giriş sisteminizin estetiğini daha da pekiştirir. Operatörün sahip olduğu şık tasarım, son teknoloji harikası mod selektörleri, asgari sayıda çalışan parça ve aynı zamanda pürüzsüz ve sessiz çalışma özelliğiyle yayalara hem rahatlığı hem de çekiciliği bir arada sağlar.

Modülerlik Sayesinde Sunulan Esneklik

Öncelikleriniz zaman içerisinde değişir. Modüler LN-SL100 operatörü de ihtiyaçlarınıza göre gelişir. İşletmenizi bir adım ileriye götürmek istediğinizde ürününüze eklemeler yapabilir aynı zamanda çeşitli güncellemelerden de faydalanabilirsiniz.

Bu donanım, eğitilmiş ve yetkili personel tarafından kurulmalı, düzenli olarak gözden geçirilmeli, bakımı ve servisi bu personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Donanımın düzgün ve emniyetli bir biçimde çalışması için koruyucu bakım programlarının uygulanması tavsiye edilir. Servis hakkında daha fazla bilgi almak için Lande Satış temsilcisi ile iletişime geçebilirsiniz!

Teknik Özellikler

Güç kaynağı: 100V AC %10 ile 240V AC %+10; 50/60 Hz

Enerji tüketimi: maksimum 250 W

SL100-R/L: 120 kg

İki yöne açılım: 2 x 80 kg

Net açıklık (COW):

SL100-2: 1100-2140 mm

SL100-R/L: 900-1500 mm

Net yükseklik açıklığı: 1900-2400 mm

Açıkta bekletme süresi: 0 – 60 s

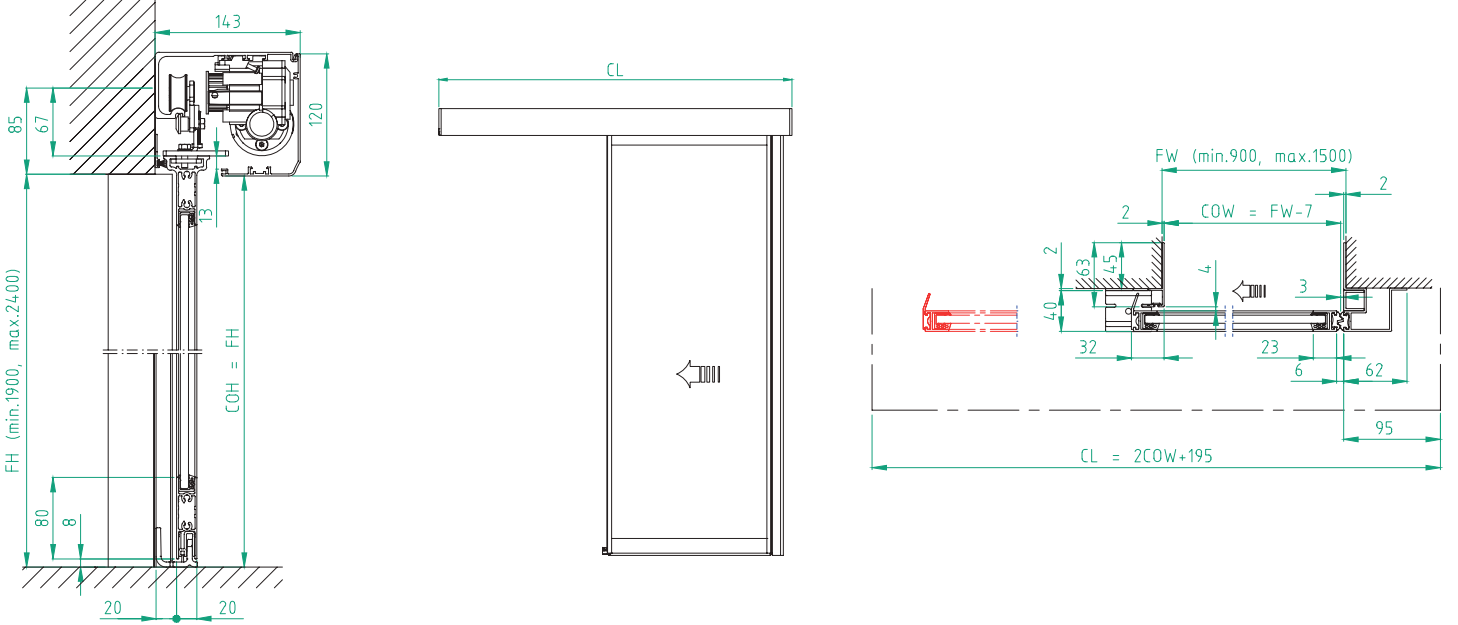
Ortam sıcaklığı: -20°C ile +50°C

Bağıl nem (yoğuşmasız): Maksimum %85

Veri Merkezi Kabinetleri

Kayar Kapı Seçenekleri

LN-SL 100 Otomatik Sola Tek Açılır Kayar Kapı



Otomatik Kayar Kapı Seçenekleri

LN-SL 100 Otomatik Çift Açılır Kayar Kapı	
*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-CDD42U12-AT-CC	42U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDD45U12-AT-CC	45U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDD47U12-AT-CC	47U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm

Manuel Kayar Kapı Seçenekleri

LN-SL 100 Manuel Çift Açılır Kayar Kapı	
*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-CDD42U12-CC	42U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDD45U12-CC	45U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDD47U12-CC	47U koridor kayar kapı sistemi, çift açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm

LN-SL 100 Otomatik Tek Açılır Kayar Kapı	
*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-CDS42U12-AT-CC	42U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDS45U12-AT-CC	45U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDS47U12-AT-CC	47U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, nokta fotosel emniyetli, motorlu otomatik, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm

LN-SL 100 Manuel Tek Açılır Kayar Kapı	
*Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-CDS42U12-CC	42U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDS45U12-CC	45U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm
LN-CDS47U12-CC	47U koridor kayar kapı sistemi, tek açılım, manuel, 4+4 mm lamine cam, G:1200 mm

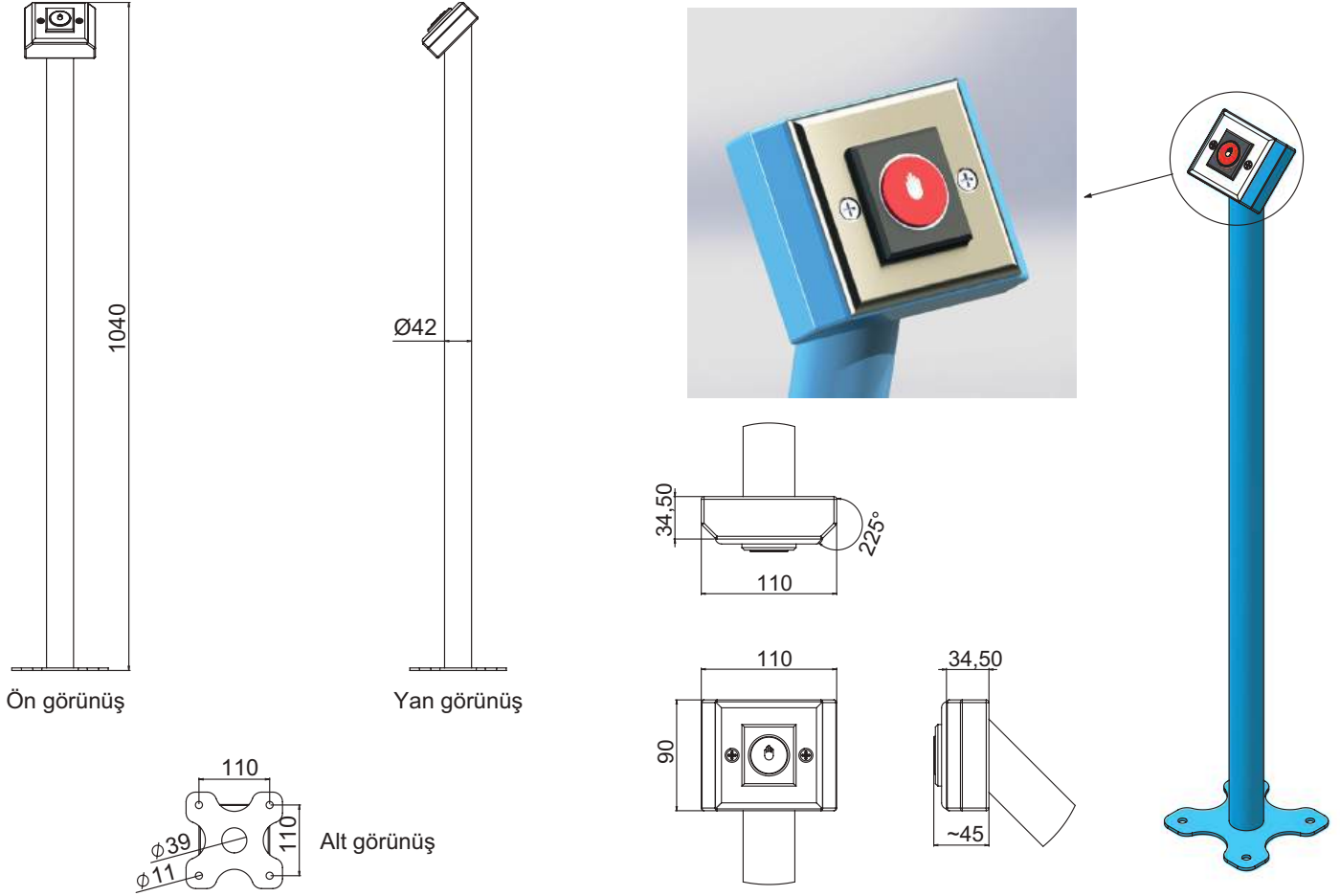
*CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

Otomatik Kayar Kapı Aksesuarları

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-SA52	Radar modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu	LN-M2M	Elektromekanik kilit modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu
LN-SL85	El yaklaşım sensörü modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu	LN-EEU	Acil açma bataryası modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu
LN-ST-120	Şifreli geçiş sistemi modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu	LN-EEB	Acil çıkış butonu modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu
LN-SR-002	Perde fotosel emniyet modülü, otomatik kapı entegrasyon opsiyonlu		

Veri Merkezi Kabinetleri

Stant Tipi El Yaklaşım Sensörü



Stant tipi el yaklaşım sensör özellikleri

- ✓ Yer tipi stant üzeri kolay erişim
- ✓ 1000 mm yükseklik
- ✓ Yükseltilmiş döşeme ve beton üzerine montajlanabilir
- ✓ Kabinet renginde boyalı
- ✓ Talep üzerine üretilmektedir

Stant Tipi El Yaklaşım Sensörü	
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
LN-DC-STAND-CC	Sıcak ve soğuk koridor otomatik kayar kapılar için el yaklaşım sensörü, stant tipi

Veri Merkezi Kabinetleri

In-row DX Hassas Klimalar

Doğrudan genişlemeli klimalar, hava soğutmalı (kondansatör), raf sıraları için soğutma sistemi olarak, idealdir. Inverter teknolojisi (kompresörün dönüş hızı değişimi) ile klimanın soğutma kapasitesi değişimi sayesinde sıcaklık ayarı yapılır.

Klima, tüm soğutma sürecini ve klimanın çalışmasını kontrol eden ve yöneten dahili bir denetleyici ile donatılmıştır.

Hassas kontrolör (PLC), mekanizmaların (motor fanı ve kompresör) dönme hızını ayarlayarak kalori ihtiyacına göre emilen enerjiyi en aza indirmeye imkan veren tüm fiziksel boyutları sürekli bir şekilde izler.

Klima aynı zamanda yerleşik bir kullanıcı arayüzü paneli ile donatılmıştır; istek üzerine uzaktan kumanda etmek mümkündür.

Koşullandırıcılar, proses hava filtresi ve bir yoğuşma tankı ile donatılmıştır; maksimum erişilebilirlik ve sağlamlık ile karakterize edilirler.

Bu klima serisi, 10 ile 32 kW arasında değişen farklı soğutma kapasiteleri içerir.

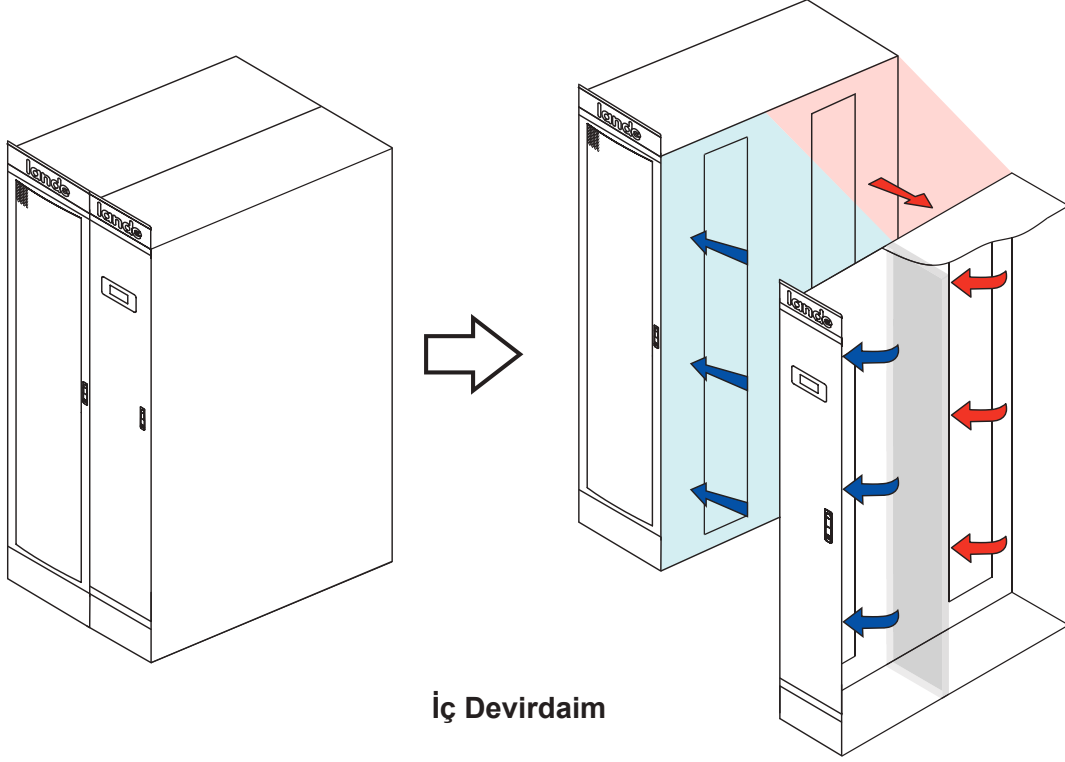
Özel projelerde farklı kapasite gereksinimlerini karşılayabilmek adına farklı şase içülerinde custom dizayn olarak 30-40-50 kW gibi kapasitelerde de çözümler sunabilmektedir.

Veri Merkezi iklimlendirme sistemi DCIM üzerinden kontrol ve yönetim rahatlığı sağlamakla birlikte tek bir arayüzden klima anlık verilerine erişebilme, uzaktan yönetebilme olanağı sağlamaktadır.



Veri Merkezi Kabinetleri

In-row DX Hassas Klimalar



İç Devirdaim

In-row Klima Teknik Özellikleri		3/10	4/15	4/20	6/25			
Kompresör		Hermetic - Inverter						
Toplam soğutma kapasitesi	W	(1) 3000 / 10200	4000 / 15300	6000 / 21000	6000 / 22500			
		(2) 3000 / 9300	4000 / 13600	6000 / 19500	6000 / 20400			
Hassas soğutma kapasitesi	W	(1) 3000 / 9000	4000 / 13800	6000 / 18000	6000 / 19500			
		(2) 3000 / 8500	4000 / 13000	6000 / 17200	6000 / 19100			
Voltaaj kaynağı	V / pH / Hz	400 / 3 / 50-60 + N						
Maksimum güç	W	4450	6600	9000	11000			
Maksimum akım	A	6.3	9	12.5	15.5			
Buharlaşma bölümü	m³ / h	2500	3200	4000	4500			
Hava akış debisi								
Gerilim kaynağı	Vdc	48						
Genişlik	mm	300						
Derinlik	mm	1200						
Yükseklik	mm	2000 + 100 (İsteğe göre baza yüksekliği değişebilir)						
Ağırlık	Kg	150 *	150 *	160 *	160 *			
Soğutucu (3)		R410A						
Ses seviyesi (4)	db(A)	65	65	66	68			
Çalışma sınır sıcaklığı	C	-20° + 45°						

(1) Soğutma kapasitesi dış ortam 35°C, iç ortam 35°C ve bağıl nem %30 olduğunda geçerlidir.

(2) Soğutma kapasitesi dış ortam 35°C, iç ortam 30°C ve bağıl nem %30 olduğunda geçerlidir.

(3) R134a soğutucu için de geçerlidir. Limit ısı -20°C / +55°C / +55°C / Blok 60°C.

(4) Buharlaşma bölümü: ses seviyesi boş alanda, klima kompresör modunda (soğutma durumunda) iken arka kısımda 41db(A).

(*) +20 kg serbest soğutma aksesuarı ile.

Veri Merkezi Kabinetleri

Fiber Kablo Kanalları

Lande Fiber Kablo Kanalları, özellikle Telekomünikasyon ve Veri Merkezi tesislerinde, fiberoptik kabloların taşınmasında ve tüm hassas kablo taşıma uygulamalarında, kabloların fiziksel ve elektriksel dış etkilere korunması, muhafaza edilmesi ve daha iyi işletme koşullarının sağlanması amacıyla sunulmaktadır.

Lande Fiber tüm ana hat kablo kanalları PVC, tüm birleştirici parça ve aksesuarlar ABS malzemeden imal edilmektedir.

Tüm ölçülerdeki ürünlerimiz (120, 240 ve 300 mm) "TS EN 61537 kablo tesisi için, kablo tava sistemleri ve kablo merdiven sistemleri" ve "EN 62321-5 elektroteknik ürünlerdeki belirli maddelerin tayini, Bölüm 5: AAS, AFS, ICP-OES ve ICP-MS ile polimerlerde ve elektroniklerde kadmiyum, kurşun ve krom ile metallerde kadmiyum ve kurşun" (RoHS) standartlarına göre üretilmekte ve test edilip CE belgesi ile sertifikalandırılmaktadır.

Isı Dayanımı;

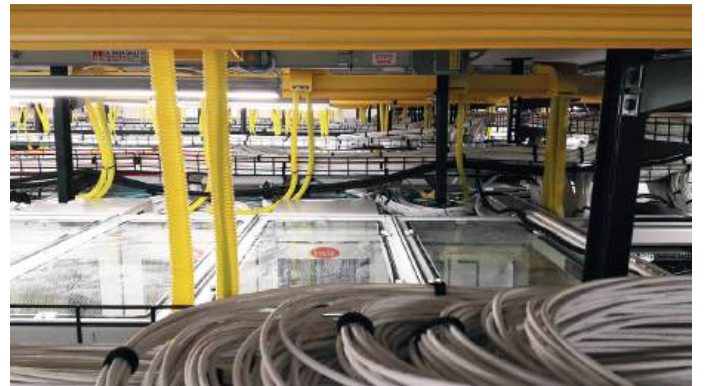
Ürünlerimiz -40°C de 16 saat boyunca ısı dayanım testi uygulanmış ve herhangi bir çatlak veya gevrekleşme meydana gelmemiş; 60°C de 20N yüzey basıncı altında yapılan testte d:0,85 mm yüzey bozulması oluşmuştur. (Standart bu testlerde d:2,0 mm'den büyük değerleri bozulma kabul etmektedir.)

Yangın Dayanımı;

Ürünlerimiz 10 dakika alev altında tutulduktan sonra 2 dakika içinde alev sönmüş, ilerlememiş ve herhangi bir damlama meydana gelmemiştir. (Standart bu testlerde 10 dakika alevden sonra 30 dakika içinde alevin durmasını ve herhangi bir damlama olmamasını yeterli kabul etmektedir.)

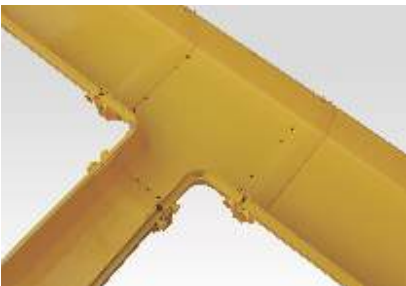
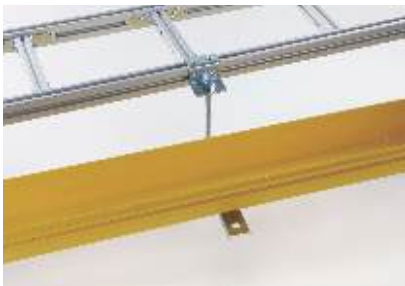
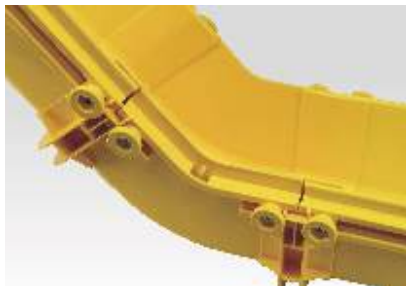
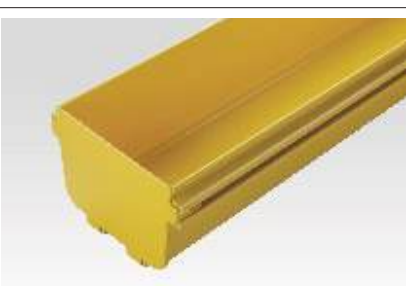
Elektriksel İzolasyon;

Ürünlerimiz %93 nem ve 40°C ısıda 48 saat süren testler sonucunda 100 kΩ'un üzerinde izolasyon değerleri göstermiştir. Ayrıca yüksek gerilim için yapılan testlerde 42 kV gerilime 60 saniye boyunca dayanmış ve herhangi bir deformasyon veya delinme meydana gelmemiştir. (Standart bu testlerde 5 kΩ'dan büyük sonuçları ve 42 kV'a 60 saniye dayanımı yeterli değerlendirmektedir.)



Veri Merkezi Kabinetleri

Fiber Kablo Kanalları

		
T dönüş	İniş seti boru tipi	Genişlik düşürücü
		
T dönüş 250'den-120'ye	Askı Seti	45° yukarı dönüş
		
45° aşağı dönüş	240'dan-120'ye aşağı iniş	4 köşe (+) dönüş
		
Kanal sonlandırıcı kapak	Kabinet Üstü Taşıyıcı	Kanal taşıyıcı seti
		
İniş seti kanal tipi	Trumpet iniş	90° köşe dönüş

Veri Merkezi Kabinetleri

120 mm Fiber Kablo Kanalları

120 mm Fiber Kablo Kanalları

Ürün Fotoğrafı	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD1220-200	G:120 mm Y:100 mm fiber kablo kanalı, uzunluk 2000 mm
	LN-FD120-ELB90	G:120 mm fiber kablo kanalı 90° köşe dönüş
	LN-FD120-T	G:120 mm fiber kablo kanalı dönüş
	LN-FD120-CRS	G:120 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş
	LN-FD120-VD45	G:120 mm fiber kablo kanalo 45° aşağı dönüş
	LN-FD120-VU45	G:120 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş
	LN-FD120-CNT	G:120 mm fiber kablo kanalı birleştirici konektör

Ürün Fotoğrafı	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD120-200-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı kapağı, Uzunluk 200 mm
	LB-FD120-ELB90-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı 90° köşe dönüş kapağı
	LN-FD120-T-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı T dönüş kapağı
	LN-FD120-CRS-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş kapağı
	LN-FD120-VD45-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı 45° aşağı dönüş kapağı
	LN-FD120-VU45-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş kapağı
	LN-FD120-END	G:120 mm fiber kablo kanalı sonlandırıcı kapak

Veri Merkezi Kabinetleri

120 mm Fiber Kablo Kanalları

120 mm Fiber Kablo Kanalları

Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD120-VT	G:120 mm fiber kablo kanalı dikey kablo giriş
	LN-FD120-TRP	G:120 mm fiber kablo kanalı trumpet giriş
	LN-FD120-BAR	G:120 mm fiber kablo kanalı taşıyıcı profil
	LN-FD-OUT-PT	Fiber kablo kanalı hareketli kablo giriş seti boru tipi
	LN-FD-ROD	Ø14 mm rod çubuk (Uzunluk 2000 mm)

Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD120-VT-CVR	G:120 mm fiber kablo kanalı dikey kablo giriş kapağı
	LN-FD120-HNG-SET	G:120 mm fiber kablo kanalı askı seti
	LN-FD120-CTS	G:120 mm fiber kablo kanalı kabin üstü taşıyıcı
	LN-FD-OUT-DT	Fiber kablo kanalı hareketli kablo giriş seti 120 mm kanal tipi
	LN-FD-NUT	Birleştirici vida set (1 adet)

Veri Merkezi Kabinetleri

240 mm Fiber Kablo Kanalları

240 mm Fiber Kablo Kanalları

Ürün Fotoğrafları	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD240-200	G:240 mm Y:100 mm fiber kablo kanalı, uzunluk 2000 mm
	LN-FD240-ELB90	G:240 mm fiber kablo kanalı 90° köşe dönüş
	LN-FD240-T	G:240 mm fiber kablo kanalı T dönüş
	LN-FD240-CRS	G:240 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş
	LN-FD240-VD45	G:240 mm fiber kablo kanalı 45° aşağıya dönüş
	LN-FD240-VU45	G:240 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş
	LN-FD240-CNT	G:240 mm fiber kablo kanalı birleştirici konektör

Ürün Fotoğrafları	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD240-200-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı kapağı, uzunluk 2000 mm
	LN-FD240-ELB90-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 90° köşe dönüş kapağı
	LN-FD240-T-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı T dönüş kapağı
	LN-FD240-CRS-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş kapağı
	LN-FD240-VD45-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 45° aşağı dönüş kapağı
	LN-FD240-VU45-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş kapağı
	LN-FD240-END	G:240 mm fiber kablo kanalı sonlandırıcı kapak

Veri Merkezi Kabinetleri

240 mm Fiber Kablo Kanalları

240 mm Fiber Kablo Kanalları

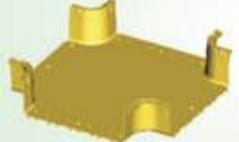
Ürün Fotoğrafı	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD240-VT	G:240 mm fiber kablo kanalı dikey kablo giriş
	LN-FD240-HTC120	G:240 mm fiber kablo kanalı 120 mm T dönüş
	LN-FD240-RDC120	G:240 mm fiber kablo kanalı 120 mm'ye yatay geçiş (genişlik düşürücü)
	LN-FD240-HGS-SET	G:240 mm fiber kablo kanalı askı seti
	LN-FD240-CTS	G:240 mm fiber kablo kanalı kabinet üstü taşıyıcı
	LN-FD-OUT-DT	Fiber kablo kanalı hareketli kablo giriş seti 120 mm kanal tipi
	LN-FD-NUT	Birleştirici vida set (1 adet)

Ürün Fotoğrafı	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD240-VT-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı dikey kablo giriş kapağı
	LN-FD240-HTC120-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 120 mm T dönüş kapağı
	LN-FD240-RDC120-CVR	G:240 mm fiber kablo kanalı 120 mm'ye yatay geçiş kapağı (genişlik düşürücüye ait kapak)
	LN-FD240-BAR	G:240 mm fiber kablo kanalı taşıyıcı profil
	LN-FD-OUT-PT	Fiber kablo kanalı hareketli kablo giriş seti boru tipi
	LN-FD-ROD	Ø14 mm rod çubuk (uzunluk 2000 mm)

Veri Merkezi Kabinetleri

300 mm Fiber Kablo Kanalları

300 mm Fiber Kablo Kanalları

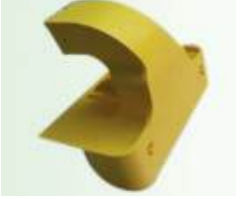
Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD300-200	G:300 mm Y:100 mm fiber kablo kanalı, uzunluk 2000 mm
	LN-FD300-ELB90	G:300 mm fiber kablo kanalı 90° köşe dönüş
	LN-FD300-T	G:300 mm fiber kablo kanalı T dönüş
	LN-FD300-CRS	G:300 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş
	LN-FD300-ELB45	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° köşe dönüş
	LN-FD300-VD90	G:300 mm fiber kablo kanalı 90° aşağı dönüş
	LN-FD300-VD45	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° aşağı dönüş

Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD300-400-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı kapağı, uzunluk 2000 mm 5 ad. 400 mm'lik parçalı kapama şeklinde
	LN-FD300-ELB90-CVR	G:300 mm fiber kablo 90° köşe dönüş kapağı
	LN-FD300-T-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı T dönüş kapağı
	LN-FD0-CRS-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı 4 köşe (+) dönüş kapağı
	LN-FD300-ELB45-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° köşe dönüş kapağı
	LN-FD300-VD90-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı 90° aşağı dönüş kapağı
	LN-FD300-VD45-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° aşağı dönüş kapağı

Veri Merkezi Kabinetleri

300 mm Fiber Kablo Kanalları

300 mm Fiber Kablo Kanalları

Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD300-VU45	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş
	LN-FD300-CNT	G:300 mm fiber kablo kanalı birleştirici konektör
	LN-FD300-OUT	G:300 mm fiber kablo kanalı hareketli kablo iniş
	LN-FD300-ROD	G:300 mm fiber kablo kanalı rod çubuk
	LN-FD-NUT	Birleştirici vida set (1 adet)

Ürün Fotoğrafi	Ürün Kodu	Ürün Tanımı
	LN-FD300-VU45-CVR	G:300 mm fiber kablo kanalı 45° yukarı dönüş kapağı
	LN-FD300-END	G:300 mm fiber kablo kanalı sonlandırıcı kapak
	LN-FD300-LBAR	G:300 mm fiber kablo kanalı L tipi taşıyıcı
	LN-FD-ROD	Ø14 mm rod çubuk (uzunluk 2000 mm)

Veri Merkezi Kabinetleri

KVM Konsollar

Ürün kodu: LN-LCD1701

17" LCD KVM Konsol (demonte dizayn klavye, touchpad ve mouse).

KVM konsol modülü 17" entegre LCD panele sahiptir. İnce klavye yapısı ve touchpad sistemi 1U rack montaj metalik muhafazası içerisinde. 17" TFT LCD kendi segmentindeki yeri itibariyle en yüksek çözünürlük olan 1920x1080 60Hz, optimumda ise 1280x1024 60Hz sunar. Standart klavye, monitör ve mouse kullanımına nazaran %85'e kadar alan tasarrufu sağlar.

LCD'li kontrol platformu; klavye ve mouse ile birlikte yüksek parlaklıkta ve çözünürlüktedir. 17" monitör tamamen dışarı kayarak çıkar, LCD monitörün açılma açısı 120 derecedir.

1U yükseklik, 19" montajına uygun metal muhafaza yapısı, ultra ince klavye, mouse touch board, 2 tuşlu fonkiyon, kilitli ön panel koruma amaçlı, dahili veya harici güç bağlantısı, otomatik aç/kapa fonksiyonu, kabinetten dışarı kaydırıldığında otomatik açılır, kabinete geri sürüldüğü zaman kapanır, kolay kullanımlı OSD menü özelliklerine sahiptir. CE ve RoSH onaylıdır.



LN-LCD1701 - KVM Modül Özellikleri		
Tür		1 Port
Bilgisayar bağlantısı	Direkt bağlantı	1
	Maksimum bağlantı	1
CPU bağlantı noktası seçimi		/
Bağlantılar	Konsol bağlantısı	DB 37PIN
	PC bağlantısı	Monitör, klavye / mouse switch modülü
	Güç	1 x VGA DB15, USB/PS.2
	İnternet portu	1 x DC Jack
Tuşlar	Bağlantı noktası seçimi	/
	KVM sıfırlama	KVM panel işlev tuşları
	IP modül sıfırlama	/
	IP modül varsayılan	/
LED'ler	Seçili	/
	İnternet üzerinden	/
Analog mod	IP bağlantısı	/
	Klavye / mouse	USB, PS/2
Çözünürlük (Max)		1920 x 1200 @ 60HZ yerel ve uzaktan
Tarama zaman aralığı		3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60s (varsayılan 3s)
Çalışma koşulları	Çalışma sıcaklığı	-10-50°C
	Saklama sıcaklığı	-20-60°C
	Nem	0-80%RH, yoğunlaşmaz
Fiziksel özellikler	Kaplama	Plastik
	Ölçüler	50*77*24.5 mm
	Ağırlık	0.18 kg.

LN-LCD1701 - Özellikleri		
Tür		17" LCD Konsol
LCD Monitör	Oran	17" Screen, 4:3
	Video	SXGATFT-LCD
	Aktif alan	337.920(H) x 270.336(V)
	Çözünürlük	1280*1024@60HZ(Optimum)/1920*1200@60HZ(Max)
	Desteklenen renk	16.7M (RGB 6 bit + Hi_FRC)
	Kontrast oranı	1000:1 (Typ)
	Ekran arka ışığı	LED
	Pixel Pitch	0.264x0.297 mm
	LEDMTBF-LCD ömrü	100,000 saat
	Giriş gücü	12V
Klavye (demonte dizayn)	Klavye	Sökülebilir 100 tuş, (9 farklı dil seçeneği)
	Uyumluluk	Microsoft Windows 9, Me/NT/2000/XP, WIN7, Server 2003, WIN8, WIN10
	Port	Standart PS/2; USB
	Kullanım ömrü	> 1,000,000 defa
Mouse	Tip	Touch Screen
	Port	Standart PS/2
	X/Y çözünürlüğü	> 1000 nokta/inç, (40x40/mm)
	Kullanım ömrü	> 1,000,000 tıklama
Ölçüler	407*445*45 mm	
Ağırlık	6.15 kg.	

Veri Merkezi Kabinetleri

KVM Konsollar

Ürün kodu: LN-LCD1708

17" LCD KVM switch 8 port konsol (demonte dizayn klavye, touchpad ve mouse), combo desteği USB-PS2, combo kabloları dahil 8 adet.

KVM konsol modülü 17" entegre LCD panele sahiptir. İnce klavye yapısı ve touchpad sistemi 1U rack montaj metalik muhafaza içerisinde. 17" TFT LCD kendi segmentindeki yeri itibariyle en yüksek çözünürlüklü olan 1920x1080 60Hz, optimumda ise 1280x1024 60Hz sunar. Standart klavye, monitör ve mouse kullanımına nazaran %85'e kadar alan tasarrufu sağlar.

LCD'li kontrol platformu; klavye ve mouse ile birlikte çoklu port KVM switchli, yüksek parlaklıkta ve çözünürlüktedir. 17" monitör tamamen dışarı kayarak çıkar, LCD monitörün açılma açısı 120 derecedir.

1U yükseklik, 19" montajına uygun metal muhafaza yapısı, ultra ince klavye, mouse touch board, 2 tuşlu fonksiyon, kilitli ön panel koruma amaçlı, dahili veya harici güç bağlantısı, otomatik aç/kapa fonksiyonu, kabinetten dışarı kaydırıldığında otomatik açılır, kabinete geri sürüldüğünde zaman zaman kapanır, kolay kullanımlı OSD menü özelliklerine sahiptir. CE ve RoSH onaylıdır.

Switch; tek kontrol platformu direkt bağlantı ile 8 bilgisayar kontrolü, tek kontrol platformu 2 seviye cascade bağlantı ile 128 bilgisayar kontrolü, PS2 / USB standart arayüzleri uyumluluğu, VGA, SVGA, XVGa video girişi desteği, DDC, DDC2, DDC2B standartlarına ve VESA standardına uyumluluk, 1280x1024 60Hz çözünürlük desteği sağlar. Çeşitli işletim sistemleri desteği; WIN95/98/98SE/ME/200/XP, VISTA, WIN7, WIN NT, UNIX, LINUX.



LN-LCD1708 - Özellikleri		
Tür	17" LCD Konsol	
LCD Monitör	Oran	17" Screen, 4:3
	Video	SXGATFT-LCD
	Aktif alan	337.920(H) x 270.336(V)
	Çözünürlük	1280*1024@60HZ(Optimum)/1920*1200@60HZ(Max)
	Desteklenen renk	16.7M (RGB 6 bit + Hi_FRC)
	Kontrast oranı	1000:1 (Typ)
	Ekran arka ışığı	LED
	Pixel Pitch	0.264x0.297 mm
	LEDMTBF-LCD ömrü	100,000 saat
	Giriş gücü	12V
Klavye (demonte dizayn)	Klavye	Sökülebilir 100 tuş, (9 farklı dil seçeneği)
	Uyumluluk	Microsoft Windows 9, Me/NT/2000/XP, WIN7, Server 2003, WIN8, WIN10
	Port	Standart PS/2; USB
	Kullanım ömrü	> 1,000,000 defa
Mouse	Tip	Touch Screen
	Port	Standart PS/2
	X/Y çözünürlüğü	> 1000 nokta/inç, (40x40/mm)
	Kullanım ömrü	> 1,000,000 tıklama
Ölçüler	407*445*45 mm	
Ağırlık	6.15 kg.	

LN-LCD1708 - KVM Modül Özellikleri			
Tür			8 Port
Bilgisayar bağlantısı	Direkt bağlantı		8
	Maksimum bağlantı		128
CPU bağlantı noktası seçimi			OSD menüsü, ön panel düğmeleri, kısayol tuşu, IP uzaktan kumanda (isteğe bağlı)
Bağlantılar	Konsol bağlantısı		DB 37PIN
	PC bağlantısı	Monitör, klavye / mouse switch modülü	8 x VGA DB15, dişi, mavi
	Güç		1 x DC Jack
	İnternet portu		1 x RJ45 (opsiyonel)
Tuşlar	Bağlantı noktası seçimi		KVM işletim paneli dijital tuşlar
	KVM sıfırlama		KVM işletim paneli dijital tuşlar
	IP modül sıfırlama		1 x yarı gömülü anahtar
	IP modül varsayılan		1 x yarı gömülü anahtar
LED's	Seçili		Nixie tüp ekranı
	İnternet üzerinden		8 x kırmızı
	IP bağlantısı		1 x yeşil, 1 x turuncu
Analog mod	Klavye / Mouse		USB, PS/2
Çözünürlük (Max)			1920 x 1200 @ 60HZ yerel ve uzaktan
Tarama zaman aralığı			3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60s (varsayılan 3s)
Çalışma koşulları	Çalışma sıcaklığı		-10-50°C
	Saklama sıcaklığı		-20-60°C
	Nem		0-80%RH, yoğunlaşmazız
Fiziksel özellikler	Kaplama		Metal
	Ölçüler		148.4*445*45 mm
	Ağırlık		3.32 kg.

Veri Merkezi Kabinetleri

KVM Konsollar

Ürün Kodu : LN-LCD1716

17" LCD KVM switch 19 port konsol (demonte dizayn klavye, touchpad ve mouse), combo desteği USB-PS2, combo kabloları dahil 16 adet.

KVM konsol modülü 17" entegre LCD panele sahiptir. İnce klavye yapısı ve touchpad sistemi 1U rack montaj metalik muhafazası içerisinde. 17" TFT LCD kendi segmentindeki yeri itibarıyla en yüksek çözünürlük olan 1920x1080 60Hz, optimumda ise 1280x1024 60Hz sunar. Standart klavye, monitör ve mouse kullanımına nazaran %85'e kadar alan tasarrufu sağlar.

LCD'li kontrol platformu; klavye ve mouse ile birlikte çoklu port KVM switchli, yüksek parlaklıkta ve çözünürlüktedir. 17" monitor tamamen kabinetten dışarı kayarak çıkar, LCD monitörün açılma açısı 120 derecedir.

1U yükseklik, 19" montajına uygun metal muhafaza yapısı, ultra ince klavye, mouse touch board, 2 tuşlu fonksiyon, kilitli ön panel koruma amaçlı, dahili veya harici güç bağlantısı, otomatik aç/kapa fonksiyonu, kabinetten dışarı kaydırıldığında otomatik açılır, kabinete geri sürüldüğü zaman kapanır, kolay kullanımı OSD menü özelliklerine sahiptir. CE ve RoSH onaylıdır.

Switch; tek kontrol platformu direkt bağlantı ile 16 bilgisayar kontrolü, tek kontrol platformu 2 seviye cascade bağlantı ile 256 bilgisayar kontrolü, PS2 / USB standart arayüzleri uyumluluğu, VGA, SVGA, XVGA video girişi desteği, DDC, DDC2, DDC2B standartlarına ve VESA standardına uyumluluk, 1280x1024 60Hz çözünürlük desteği sağlar. Çeşitli işletim sistemleri desteği; WIN95/98/98SE/ME/200/XP, VISTA, WIN7, WIN NT, UNIX, LINUX.

LN-LCD1716 - Özellikleri		
Tür	17" LCD Konsol	
LCD Monitör	Oran	17" Screen, 4:3
	Video	SXGATFT-LCD
	Aktif alan	337.920(H) x 270.336(V)
	Çözünürlük	1280*1024@60HZ(Optimum)/1920*1200@60HZ(Max)
	Desteklenen renk	16.7M (RGB 6 bit + Hi_FRC)
	Kontrast oranı	1000:1 (Typ)
	Ekran arka ışığı	LED
	Pixel Pitch	0.264x0.297 mm
	LEDMTBF-LCD ömrü	100,000 hours
Klavye (demonte dizayn)	Giriş gücü	12V
	Klavye	Sökülebilir 100 tuş, (9 farklı dil seçeneği)
	Uyumluluk	Microsoft Windows 9, Me/NT/2000/XP, WIN7, Server 2003, WIN8, WIN10
	Port	Standart PS/2; USB
Mouse	Kullanım ömrü	> 1,000,000 defa
	Tür	Touch Screen
	Port	Standart PS/2
	X/Y çözünürlüğü	> 1000 nokta/ing, (40x40/mm)
Ölçüler	Kullanım ömrü	> 1,000,000 tıklama
	Ölçüler	407*445*45 mm
Ağırlık	6.15 kg.	



LN-LCD1716 - KVM Modül Özellikleri		
Tür		16 Port
Bilgisayar bağlantısı	Direkt bağlantı	16
	Maksimum bağlantı	256
CPU bağlantı noktası seçimi		OSD menüsü, ön panel düğmeleri, kısayol tuşu, IP uzaktan kumanda (isteğe bağlı)
Bağlantılar	Konsol bağlantısı	DB 37PIN
	PC bağlantısı	Monitör, klavye / mouse switch modülü
	Güç	16 x VGA DB15, dişi, mavi
	İnternet portu	1 x DC Jack
Key Switch	Bağlantı noktası seçimi	1 x RJ45 (opsiyonel)
	KVM Reset	KVM işletim paneli dijital tuşlar
	IP modül sıfırlama	KVM işletim paneli dijital tuşlar
	IP modül varsayılan	1 x yarı gömülü anahtar
LED's	Seçili	1 x yarı gömülü anahtar
	İnternet üzerinden	Nixie tüp ekranı
	IP Network	16 x kırmızı
Analog mod	Klavye / Mouse	1 x yeşil, 1 x turuncu
Çözünürlük (Max)		USB, PS/2
Tarama zaman aralığı		1920 x 1200 @ 60HZ yerel ve uzaktan
Çalışma koşulları	Çalışma sıcaklığı	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60s (varsayılan 3s)
	Saklama sıcaklığı	-10-50°C
	Nem	-20-60°C
	Kaplama	0-80%RH, yoğunlaşmaz
Fiziksel özellikler	Ölçüler	Metal
	Ağırlık	148.4*445*45 mm
		4.96 kg.

Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri

Lande EMS 401, ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 401** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS 401 desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı RS485 sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, Jeneratör, İklimlendirme Cihazları vb.)



EMS CSS Kombo Modül ile ağınızdaki kabin sayısını 10 adet'e kadar yükseltebilirsiniz. Daha geniş networkler için Lande satış temsilcileri ile iletişime geçiniz.

Lande EMS 401'de standart olarak bulunan RS 485 portuna 10 adet mini kombo sensör bağlayarak alan genişletebilirsiniz.

Lande EMS 401 cihazınızı kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.

Lande EMS 401 üzerinde bulunan RS485 portuna bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, Havalandırma fanı vb.)

EMS 401 Teknik Özellikleri

Boyutlar	190 x 105 x 35 mm
Ağırlık	480 gr
Voltaj	12 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Su kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
One wire mesafesi	50 Metre Max.
Digital giriş	6 Adet
Digital çıkış	2 Adet
Analog giriş	6 Adet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut

Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri

Lande EMS 501 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 501** kendi başına hizmet verebilir. Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.

Lande EMS 501 desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı **Lande EMS 501** sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, Jeneratör, İklimlendirme Cihazları vb.) Sensör portuna bağlayacağınız sensör çoklayıcı HUB ile EMS Sisteminizin kapsama alanını genişletebilirsiniz.

Lande EMS 501'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS 501**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz. Ayrıca **Lande EMS 501**'in data portuna bağlayacağınız uyumlu bir GSM Modem ile de (GSM modem ayrıca satılır) bağlantı yapabilirsiniz.

Lande EMS 501 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS 501 ile dünyanın her hangi bir yerinden güvenli web erişimi ile uzaktan izleme yapabilirsiniz. E-posta, SMS, Telefon araması, SNMP trap gibi pek çok yoldan alarm bildirimlerinden anında haberdar olursunuz.

Sensörlerden toplanan tüm veriler kaydedilebilir, raporlama ve analizler için kullanılabilir. **Lande EMS 501** ile toplanan veriler ve kullanıcı ile kurulan bağlantı ileri düzey şifreleme algoritmalarıyla güvenlik altındadır. LCD ekranı ile tüm sensör durumlarını görebilirsiniz.

Lande EMS 501'e uyumlu IP Kamera veya uyumlu web kamera bağlayarak uzaktan canlı izleme yapabilirsiniz. Belirlediğiniz şartlarda çektiğiniz bir fotoğrafı belirleyeceğiniz bir e-posta hesabına gönderebilirsiniz.



EMS CSS Combo Modül ile ağındaki kabin sayısını 10 adet'e kadar yükseltebilirsiniz. Daha geniş networkler için Lande satış temsilcileri ile iletişime geçiniz.

EMS 501 Teknik Özellikleri

Boyutlar	380 x 105 x 35 mm
Ağırlık	480 gr
Voltaaj	12 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Ekran	2x16 LCD Ekran
Digital giriş	8 Adet
Digital çıkış	3 Adet
Analog giriş	8 Adet
Kamera bağlantısı	Mevcut
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut
Foto cam desteği	Mevcut

Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri

Lande EMS 601 ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, duman, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır.

Çalışmak için herhangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS 601** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar. Wifi özelliği ile sensörlerinizi kablosuz olarak kullanabilir ve kablosu iletişim kurabilirsiniz.

Lande EMS 601'de standart olarak bulunan LAN Ethernet bağlantısı ile **Lande EMS 601**'inizi kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz.



EMS CSS Kombo Modül ile ağınızdaki kabin sayısını 10 adet'e kadar yükseltebilirsiniz. Daha geniş networkler için Lande satış temsilcileri ile iletişime geçiniz.

Lande EMS 601 üzerinde bulunan dijital çıkış bağlantılarına bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz. (Klima, havalandırma fanı v.b.)

Lande EMS 601 ile veri merkezinin sıcak ve soğuk koridorlarına, sıcaklık ve nem haritasının izlenmesine, güç verimliliğinin izlenmesine, enerji tüketiminin verilerine erişebilirsiniz. EMS yazılımı ile giriş/çıkış kayıtlarının izlenmesini sağlayabilirsiniz. EMS sensörlerinden toplanan verileri izler ve verilerinizi cloud özelliğine kaydeder. Trend grafikleri ve grafikler oluşturur. Gerektiğinde, E-Posta, SMS, SNMP Trap veya Siren ile uyarır. Buradan, hasar ve durumları uzaktan teşhis edebilir ve doğru personeli ve yedek malzemeleri anında müdahale etmek için yönlendirebilirsiniz.

EMS 601 Teknik Özellikleri	
Boyutlar	212 x 90 x 59 mm
Ağırlık	465 gr
Voltaj	220 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme Protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC Uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma Sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm Hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer Ölçüm Aralığı	750 ms
Kablosuz Bağlantı	Wifi
Gönderim Periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit Ayarlama	Alt ve üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı Algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve Nem	Dahili ısı ve nem sensörü
Su Kaçağı	One wire su kaçağı sensörü
Duman Sensörü	Duman sensörü
Kuru Kontak	6 Adet
Digital Giriş	8 Adet
Digital Çıkış	8 Adet
TC-IP bağlantısı	Rj 45 Ethernet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil Durum Mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel

Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri

Lande EMS CSS KOMBO MODÜL, ortam değişkenlerini (sıcaklık, nem, hava kalitesi, hava akışı vb.) ölçmek, izlemek, kaydetmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan bir cihazdır. Çalışmak için her hangi bir bilgisayar/sunucu bağlantısına ihtiyaç duymayan **Lande EMS CSS KOMBO MODÜL** kendi başına hizmet verebilir.

Endüstriyel standartlardaki sensörler ile uyumludur, kurulumu kolay yapılır, esnek ve güvenilir hizmet sunar.



Lande EMS CSS KOMBO MODÜL desteklediği endüstriyel iletişim standartları ile diğer endüstriyel altyapı cihazlarınızı RS485 sistemine dahil edebilirsiniz. (UPS, jeneratör, iklimlendirme cihazları vb.)

Lande EMS CSS KOMBO MODÜL cihazınızı kendi yerel ağınıza kolayca dahil edebilirsiniz. RS485 portuna bağlayacağınız diğer elektrikli cihazlarınızı (klima, havalandırma fanı vb.) devreye alabilir veya devreden çıkartabilirsiniz.

EMS CSS KOMBO MODÜL Teknik Özellikleri

Boyutlar	75 x 53 x 19 mm
Ağırlık	110 gr
Voltaj	5 Volt
Akım	500-2000 mA
Haberleşme protokolü	Standart TCP IP yapısı ile iletişim veya GPRS
EMC uyumluluk	TS EN 61000-6-2
Koruma sınıfı	IP 44
Garanti	2 yıl
Ölçüm hassasiyeti	%±2 standart
Cihaz çalışma koşulları	Sıcaklık: -20°C - 80°C, Nem: %0 - 85 RH
Sıcaklık ölçüm aralığı	0°C - 80°C (±1)
Bağıl nem ölçüm aralığı	%0 - 95 RH (±3)
Değer ölçüm aralığı	750 ms
Gönderim periyodu	Ayarlanabilir gönderim periyodu
Limit ayarlama	Alt ve Üst limit bilgileri tanımlanabilir
Kapı algılayıcısı	Açık kapalı manyetik sensör (opsiyonel)
Isı ve nem	Dahili ısı ve nem sensörü
GSM tanımlama	Evet
Digital giriş	4 adete kadar desteklenebilir
Digital çıkış	1 Adet
Analog giriş	1 Adet
Protokoller	HTTP, HTTPS, SNMP Traps, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Acil durum mail	Mevcut
Acil durum SMS	Opsiyonel
Siren çıkışı	Mevcut

Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri Sensörleri ve Aksesuarları

Kamera - LN-EMS-CAMS

Sabotaj ve izinsiz girişlerde otomatik olarak resim çekip sisteme gönderen cihazdır.



Duman Sensörü - LN-EMS-SS

Olası bir yangının önceden tespit edilmesi ve gerekli ekiplere bildirilmesi için kullanılmaktadır. Bu cihazlar odanın hakim bir noktasına yerleştirilerek ve yükselen duman ve ısıyı tespit ederek yangın alarmı verilmektedir.



Su Baskını Sensörü - LN-EMS-LS

Ortamdaki istenmeyen; su baskınlarında ya da nem algılaması sonucunda alarm durumu oluşturan dedektördür. Alarm sistemi kapalı olsa dahi çalışır haldedir.



Isı ve Nem Sensörü - LN-EMS-HHS

Sıcaklık ve nem algılayıcı olarak kalibre edilmiş dijital sinyal çıkışı veren gelişmiş bir algılayıcı birimdir. Yüksek güvenilirliktedir ve uzun dönem çalışmalarda dengelidir.



Su Baskını Sensörü (İp Tipi) - LN-EMS-RTLS

Noktasal veya bölgesel su algılama kablo ve problarıyla yerleştiği zeminlerde su kaçağı olup olmadığını sürekli izleyen cihazdır.



Hava Kalite Sensörü - LN-EMS-AQS

Oksitlenebilecek (yanabilecek) gazları ve buharı: vücut kokuları, sigara dumanı, malzemelerden çıkanları (mobilya, halılar, boya kaplamalar, yapıştırıcılar vs.) tespit eder.



Veri Merkezi Kabinetleri

Ortam İzleme ve Yönetim Sistemleri Sensörleri ve Aksesuarları

Flaşörlü Siren - LN-EMS-FSS

Akıllı adresli sistem için geliştirilmiş, üstün çalışma performansı sunan ve tüm 12 Volt çıkışlar için uyumlu çalışan sesli uyarı cihazıdır.



Bilgi Ekranı - LN-RMS-MINI-001

Sensörlerden aldığı dijital bilgileri gerekli dönüşümlerden sonra monitöre ederek sensör durumlarını ekrana yansıtan cihazdır.



Enerji Analizörü - LN-EMS-EA

Güncel teknolojiler ile elektrik enerjisinin sürekli olarak izlenmesini, ölçüm verilerinin sürekli olarak kayıt atınnda tutulmasını ve gerektiğinde kayıtların uzak cihazlarla ve yazılımlarla haberleşerek iletilmesini sağlayan cihazdır.



GSM Modülü - LN-EMS-GSM

İnternet hattı kullanılmayan yerlerde GSM şebekesi kullanılarak haberleşmenizi sağlayan iletişim aracıdır.



Akıllı Uyarıcı Aydınlatma Modülü - LN-DGR-AYD-2MST-XX

Sıcaklık; set edilen değerin üzerine çıkınca kırmızı yanarak görsel uyarı sağlayan, set edilen sıcaklık değerinin altında mavi renk yanarak sıcaklığın normal olduğunu ifade eden akıllı dikey aydınlatma modülüdür. 2 metre şerit olarak uygulanmaktadır.



Veri Merkezi Kabinetleri

Erişim Kontrol Sistemleri

Lande Veri Merkezi Kabinetleri Erişim Kontrol Sistemleri			
Ürün Görseli	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ürün Özellikleri
	LN-1155-U1	Üç dijital, şifreli, anahtarlı tek nokta kilitlemeli kollu kilit	Co-location (bölmeli) ve standart kabinetlerde kullanıma uygundur.
	LN-1155-U1-11	Üç dijital, şifreli, anahtarlı, üç nokta kilitlemeli ispanyolet kollu kilit	Co-location (bölmeli) ve standart kabinetlerde kullanıma uygundur.
	LN-1225-291	Tek noktadan kilitlenebilir ispanyolet kollu kilit	Tüm standart kabinetlerde kullanıma uygundur, 500 adete kadar farklı şifreli anahtar tanımlanabilir.
	LN-1225-198	Üç noktadan kilitlenebilir ispanyolet kollu kilit	Tüm standart kabinetlerde kullanıma uygundur, 500 adete kadar farklı şifreli anahtar tanımlanabilir.
	LN-1150-U56	Üç noktadan kilitlenebilir elektronik kollu kilit, anahtar ile açılabilir özellikte	Elektromekanik, anahtarlı kilit ve led entegre kapı kolu, EK333 şifreli standart olarak temin edilir. 500 adete kadar farklı anahtar seçeneğidir, tek nokta ve üç nokta kilitlemeye uygundur.
	LN-3111	Üç noktadan kilitlenebilir elektronik kollu kilit	Elektromekanik, anahtarlı kilit ve led entegre kapı kolu tek nokta ve üç nokta kilitlemeye uygundur.
	LN-3000-U900-41	Üç noktadan kilitlenebilir elektronik kollu kilit	Elektronik yapısı sayesinde uzaktan erişim sağlanır. Kablolü sistemdir.
	LN-3000-U911-41	Üç noktadan kilitlenebilir elektronik kollu kilit	Elektronik yapısı sayesinde uzaktan erişim sağlanır, kablosuz sistemdir.
	LN-2100-U151	Stand alone elektronik kollu kilit tek ve üç noktadan kilitlenebilir	Dijital şifreleme ve mekanik kilit yardımı ile kabinete erişim kontrolü sağlar. Ön kapı dijital şifreleme tuş takımlı (keypad)'lidir. Arka kapı, ön kapıdan kontrol edilir.

Veri Merkezi Kabinetleri

LN-AC-LOCK-P ve Akıllı Erişim Kontrol Sistemi



Alternatif Erişim Yöntemlerinden Çift Kimlik Doğrulama İmkânı **LN-AC-KYP + LN-AC-RFID-OUT**

LN-AC-LOCK-P; Lande Akıllı Erişim Kontrol Sistemi; erişim kontrol fonksiyonları ve kapı durumu, sıcaklık, nem, duman ve su kaçağı gibi veri merkezleri için önemli değişkenleri takip uzaktan izlemeyi mümkün kılan ortam izleme fonksiyonlarını bir arada sunmaktadır.

LN-AC-LOCK-P RS 485 çıkışı ile 12 adet kabinetin kilit kontrollerini yapabilir.

Sistem güvenli web sayfası, IOS ve Android uygulamaları ile veri merkezlerini küresel olarak erişilebilir kılar. Sistem ayrıca erişilen bu bilgileri kayıt altına alarak raporlamalar ve diğer yazılım ve BMS sistemleri ile etkileşim ve genişleme imkanı sağlar.

Lande **LN-AC-LOCK-P** çevresel değişkenleri ölçer, izler, kayıt eder, kontrol eder ve bunları yaparken bir bilgisayar ve servera ihtiyaç duymaz, standart LAN ethernet bağlantısı ile çevre birimler ile iletişim kurar. Endüstriyel standartlardaki sensörlerle uyumludur. Kurulumu kolay ve güvenilirdir.

LN-AC-LOCK-P veri merkezlerinde güncel durum bilgileri ve anormalliklerin e-mail, SMS, SNMP kanallarını kullanarak bildirimini gerçekleştirir.

Veriler ve tüm algoritmalar LN-AC-LOCK-P ile oluşturulur, saklanır ve uçtan uca kriptolama ile aktarılır. Bu sayede iç ve dış sabotaj girişimlerine karşı koruma sağlanmış olur.

Veri Merkezi Kabinetleri

LN-AC-LOCK-P ile Uyumlu Kilitleme Seçenekleri



LN-AC-KYP Keypad Teknik Özellikler	
Güç tüketimi	12 volt 20 mA
Boyutlar	55 (W) x 80 (D) x 15 (H) mm
Ağırlık	30 gr
İletişim protokolü	RS 485
Keypad girişi	10 rakam - 2 karakter
Kullanıcılar	50 kullanıcı



LN-AC-RFID OUT
Dış RFID kart okuyucu

LN-AC-RFID IN
İç RFID Kart okuyucu
kabin içi montaj

LN-AC-RFID OUT - LN-AC-RFID IN Teknik Özellikler	
Güç tüketimi	5 volt
Çalışma frekansı	13,56 MHz
Çalışma akımı	13-26 mA
Uyku akımı	<80 uA
İletişim protokolü	RS485
Kart boyutu	W40 x H60 mm
Desteklenen kartlar	Mifare1 S50, mifare1 S70 mifare ultralight, mifarepro ve mifare desfire



LN-AC-RR- Lande akıllı erişim kontrol sistemi
Dış ortam retina okuyucu modül

LN-AC-RR Retina Okuyucu Teknik Özellikler	
Retina okuma uzaklığı	20-60cm
Retina kayıt kapasitesi	150 adet
Log kayıt kapasitesi	50.000 adet
İletişim protokolü	TCP/IP Ethernet
Voltaj	10-24 VDC.
Güç tüketimi	<10W

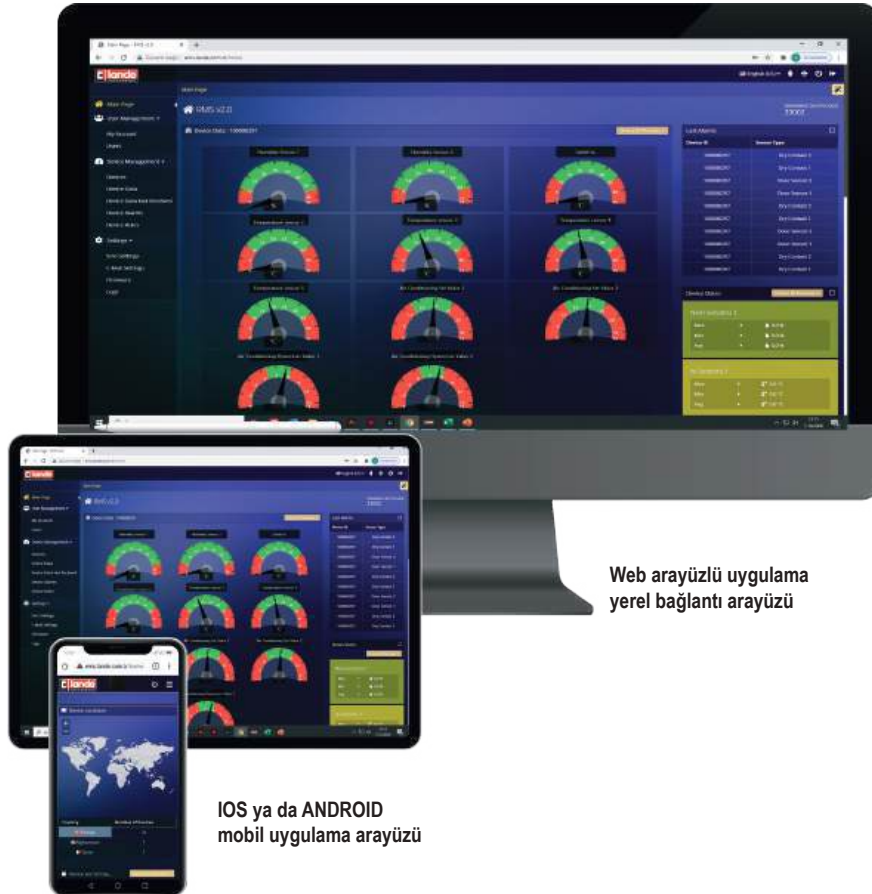
Veri Merkezi Kabinetleri

LN-AC-LOCK-P ile Uyumlu Kilitleme Seçenekleri



LN-AC-FP Parmak İzi Okuyucu Teknik Özellikler	
Parmak izi veri kapasitesi	9.000 adet
Kart kapasitesi	16.000 adet
Hafıza	32.000 adet
Standartlar	EN / ISO 14443A / ISO 15693 / ISO 14443A/B +15693
Okuma uzaklığı	5-10 cm
Voltaj	10-24 VDC.
Güç tüketimi	<5W
İletişim	Rs 485 / TCP / IP Ethernet
Erişim metodu	Parmak izi
Çalışma sıcaklığı	-10°C + 60°C
Dijital giriş	3 tuş / 3 kapı sensörü
Röle çıkışı	1 alarm çıkışı / 1 kapı çıkışı
Kapı rötarı	0,0.1-600 saniye (ayarlanabilir)
Alarm rötarı	0,0.1-600 saniye (ayarlanabilir)
Direnç şalteri	Sınır anahtarı (sıcaklığa bağlı - °C)
Koruma sınıfı	IP55
Alarm	Su kaçağı sensörü
Boyutlar	127x147x65 mm

Web ya da Yerel Bağlantı Arayüzü ve Mobil Uygulama



Web arayüzlü uygulama
yerel bağlantı arayüzü

IOS ya da ANDROID
mobil uygulama arayüzü

Veri Merkezi Kabinetleri

Güç Dağıtım Üniteleri

PDU, elektrik enerjisinin aktarılması amacı ile kullanılan gelişmiş sistemlerdir. Güç dağıtım ünitesi (PDU) olarak adlandırılır. Grup priz sistemi olarak da nitelendirilen bu teknolojiler günümüzde akıllı sistemler olarak öne çıkmaktadır.

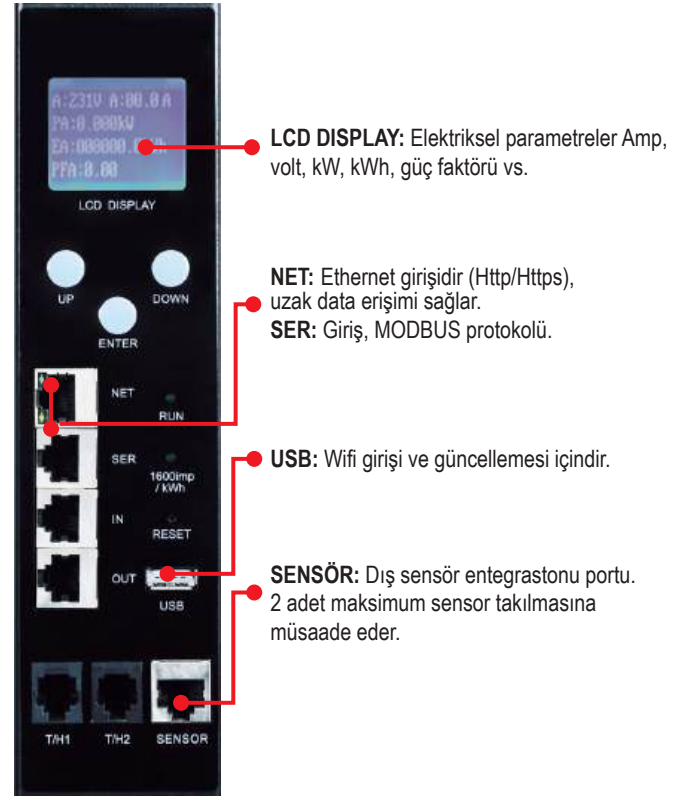
Sistemler sunucuların çektikleri enerjiye ve kabinet içerisinde konumlandırılacak IT Ekipmanları ve diğer bileşenlerine göre dikkatli bir şekilde seçilmesi gereken sistemlerdir.

Pek çok farklı uygulama içerisinde yer alan PDU'lar, artık yoğun bir şekilde kullanılan sistemlerdir. Network sistemleri üzerinden izlenebilir özellikli olan PDU'lar ise günümüzde veri merkezlerinde en fazla tercih edilen ürün grupları olarak karşımıza çıkmaktadır.

İzlenebilir özellikli PDU sistemleri hangi IT cihazının ne kadar enerji tükettiğini takip edebilmenizi ve buna göre çözümler üretebilmenizi sağlar. Ayrıca uzaktan port bazlı açma kapama yapılabilme olanağı sağlamaktadır.

DCIM yazılımı sayesinde müşteri bazlı faturalandırma ve PDU dan gelen akıllı algoritma ile kabinet ısıları ve kabinet kapaklarının pozisyonu gibi detaylar da PDU sistemleri tarafından kolay bir şekilde izlenebilir.

Ana fonksiyonlar	Ürün serileri	
	IZP serisi (izlenebilir)	YNP serisi (yönetilebilir)
Doğru toplam enerji tüketimi ölçümü	✓	✓
Toplam kullanım voltajı ölçümü	✓	✓
Toplam akım ölçümü	✓	✓
Toplam güç ölçümü	✓	✓
Güç faktörü ölçümü	✓	✓
Sıcaklık ve nem izleme	✓	✓
Soket bazında akım izleme		✓
Soket bazında güç izleme		✓
Soket bazında eşik akım değeri atama		✓
Soket bazında enerji tüketimi ölçümü		✓
Soketleri uzaktan açma kapama		✓
Sıralı açma gecikmesi ayarlama olanağı		✓



Veri Merkezi Kabinetleri

Güç Dağıtım Üniteleri



İsteğe bağlı aksesuar

Multimetre göstergeli



IEC 320 C13 kilitleti ve C19 soket kombinasyonu



Kilitlenebilir soketler



Ürün Kodu	Seri	Ürün Açıklaması
LN-PRZ-AMP-DM24-IE	Multimetre Göstergeli Priz	24xIEC 320 (20xC13 + 4xC19) soketli, PDU multimetre göstergeli, ZeroU, alüminyum profil gövdeli, 2x16A MCB, 8000 Watt, 250V AC, 3x6.0mm ² , 3m kablolu IEC60309 fişli (32A 2P+E), CE onaylı, kilitlenebilir C13 ve C19 soketle. Multimetre ekranının yanı sıra V, A, W, kW, PF, ortam sıcaklığı ve algılama, toplam çalışma süresi gibi diğer ölçüm fonksiyonlarında eklidir.



Kilitlenebilir IEC 320 C13 ve C19 soket kombinasyonu



Hidrolik manyetik sigortalar



Ürün Kodu	Seri	Ürün Açıklaması
LN-PRZ-IZP-DM24-IE	İzlenebilir Priz	24xIEC 320 (20xC13 + 4xC19) soketli, izlenebilir IP PDU, lcd ekranlı, dikey montaj, metal gövdeli, 2 ad. 16A 1 faz hidrolik manyetik sigortalı, 8000 Watt, 250V AC, 3x6.0 mm ² , 3m kablolu, IEC60309 fişli (32A 2P+E), CE onaylı, ardışıl 1 master 4 slave bağlantı olanağı, uzaktan izleme bağlantılı, PDU bazında izleme özelliği



Kilitlenebilir IEC 320 C13 ve C19 soket kombinasyonu



Hidrolik manyetik sigortalar



Ürün Kodu	Seri	Ürün Açıklaması
LN-PRZ-IZP-DM42-IE	İzlenebilir Priz	42xIEC 320 (36xC13 + 6xC19) soketli izlenebilir IP PDU lcd ekranlı, dikey montaj, metal gövdeli, 2 ad. 16A 1 faz hidrolik manyetik sigortalı, 8000 Watt, 250V AC, 3x6.0 mm ² , 3m kablolu, IEC60309 fişli (32A 2P+E), CE onaylı, ardışıl 1 master 4 slave bağlantı olanağı, uzaktan izleme bağlantılı, PDU bazında izleme özelliği



Kilitlenebilir IEC 320 C13 ve C19 soket kombinasyonu



Hidrolik manyetik sigortalar



Ürün Kodu	Seri	Ürün Açıklaması
LN-PRZ-YNP-DM24-IE	Yönetilebilir Akıllı Priz	24xIEC 320 (20xC13 + 4xC19) soketli, yönetilebilir IP PDU, lcd ekranlı, dikey montaj, metal gövdeli, 2ad. 16A 1 faz hidrolik manyetik sigortalı, 8000 Watt, 250V AC, 3x6.0mm ² , 3m kablolu, IEC60309 fişli (32A 2P+E), CE onaylı, ardışıl 1 master 4 slave bağlantı olanağı, uzaktan izleme bağlantılı, soket veya gruplanmış soketler bazında izleme ve açma kapama özelliği



İLETİŞİM BİLGİLERİ

Merkez

Adres:

Merve Mah. Gazi Cad.
No: 17 34791 Sancaktepe
İstanbul / TÜRKİYE

Telefon : +90 216 312 26 53

Fax : +90 216 312 09 09

Fabrika

Adres:

20. Cadde No: 14 Eskişehir
Organize San. Bölge. 26250
Eskişehir / TÜRKİYE

Telefon : +90 222 236 24 66 pbx

Fax : +90 222 236 13 53

www.lande.com.tr | satis@lande.com.tr

