

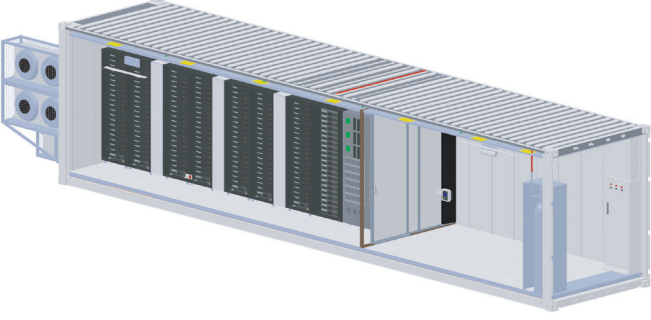
MobileQube Konteyner Veri Merkezi



MobileQube

Konteyner Veri Merkezi

MobileQube Veri Merkezi, normal bir mobil ISO Konteyneri veya özel tasarım Modüler Konteyner içinde, elektrik enerjisi altyapısı, hassas soğutma, yangından korunma (gazlı söndürme) akıllı izleme ve erişim kontrolü dahil olmak üzere eksiksiz bir altyapıya sahip tamamen işlevsel bir veri merkezi olanağı sağlar.



Günümüzün hızla büyüyen iş dünyasında şirketler, ağ altyapılarının, işlerinin ihtiyaçlarını karşılamak için büyüme kapasitesine sahip olmasını sağlamalı, aynı zamanda müşterilerinin ihtiyaç ve gereksinimlerini karşılamak için bilgisayar odaları (veri merkezleri) aracılığıyla bu ihtiyaçlara çözüm bulmak veya hizmetleri kesintisiz bir şekilde barındırmasını sağlamalıdır. Ancak işletmeler veya büyük şirketler mevcut iş yerlerinde boş yer bulamayabilmektedir. Mevcut konumlarında beyaz alan gereksinimleri için yeni bir yapı üretmek çok maliyetlidir. Diğer bir sebep ise ofis olarak kullanılan ve uygun olmayan binalardır. Veri merkezi için odalar veya alanlar çoğu durumda planlama kısıtlamaları veya mevcut binaların altyapısı bir bilgisayar odası için ideal değildir. Bu nedenle **MobileQube** çözümü, uygun maliyetli, kolay dağıtım ve tamamen mobil bir çözüm sağlar. **MobileQube** bir park alanına, garaja, depoya, şantiyelere kurulabilir, bahçe ve hatta binaların çatısına konumlandırılabilir. Potansiyel olarak **MobileQube**, genel merkezde yer bulunmayan bir yan kuruluşun tesislerine de kurulabilir. Uzaktan izleme ve uzaktan yönetme özellikleri sayesinde hem birincil veri merkeziniz hemde yedek sistem odanız, felaket kurtarma merkeziniz olabilir.



Bir **MobileQube** için diğer uygulama, mevcut verilerin olağanüstü durum kurtarma ihtiyaçlarıdır. Bir işletmenin bir felaketin ardından hızlı bir şekilde yedeklenmesine ve çalışmasına ve istediğiniz süreye geri dönmeye olanak sağlar. Mevcut binada yedekleme ve felaket kurtarma merkezi yapmak bazı riskleri barındırmaktadır. Olağanüstü durumlarda kesintisiz bir yapı için kurtarma veri merkezi uzak bir yerde olmalıdır. **MobileQube** tamamen esnek yapısı, mobil hareket etme kolaylığıyla sizlere maliyet olanağı, kesintisiz mobil ve izlenebilir-yönetilebilir bir yapı sunar.



MobileQube

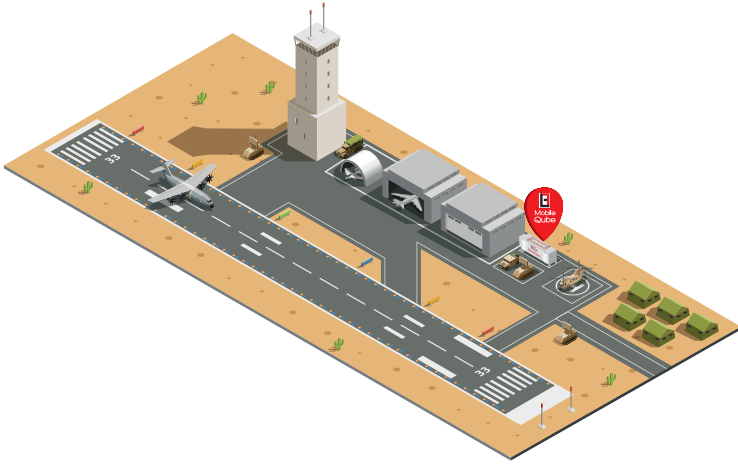
Konteyner Veri Merkezi

İhtiyaç Alanları

Firmalar ve Endüstriyel Tesisler, Fabrikalar,
Hastaneler, Üniversiteler, Devlet Kuruluşları,
Bakanlıklar, Havalimanları, Askeri Üsler, Sınır Kontrol
ve Büyük Güvenlik Altyapıları, Canlı Yayın ve TV Kanal
İşlemleri, GSM Operasyonları, Büyük Şantiyeler,
Kamu Tesisleri ve Belediyeler

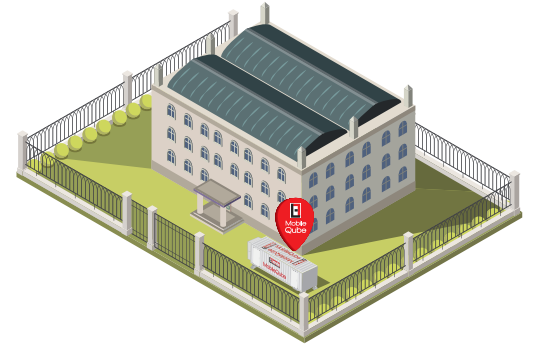
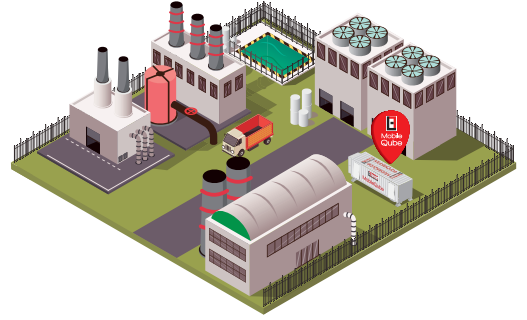
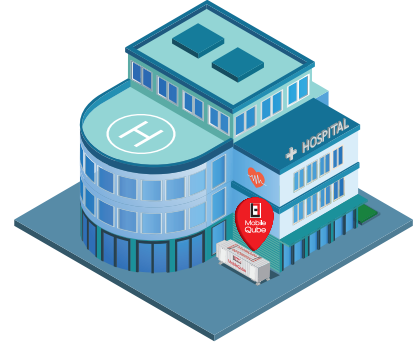
+

ve Afet Veri Merkezi olarak da kullanılabilir.



Faydaları

- ✓ Benzersiz hepsi bir arada çözüm olanağı
- ✓ Merkezi, akıllı yönetim ve izleme sistemi
- ✓ Kolay yönetim, bakım ve onarım
- ✓ Yüksek güç yoğunluğu ve soğutma ürünleri
- ✓ Güvenilir entegre çözümleri
- ✓ Prefabrike hızlı ve kolay kurulum
- ✓ Düşük güç tüketimi
- ✓ Kolay ve hızlı taşıma
- ✓ Kolay konum değiştirme



MobileQube Konteyner Veri Merkezi

Teleskopik Kablo Yönetim Kanalları

Rack Kabinetler
42Ux600/800x1100 mm

Güvenlik Sistemleri



Soğutma İç Ünitesi
(DX&CW)



Fiber ve Tel Tipi Kablo
Yönetim Kanalları



Taşıyıcı Taban Ayakları

MobileQube

Konteyner Veri Merkezi

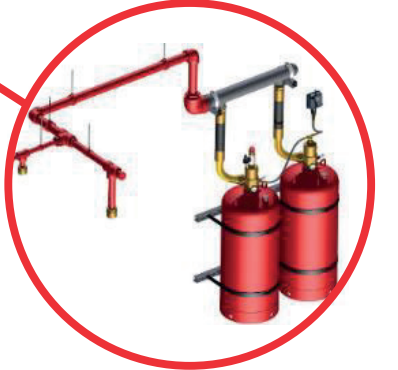
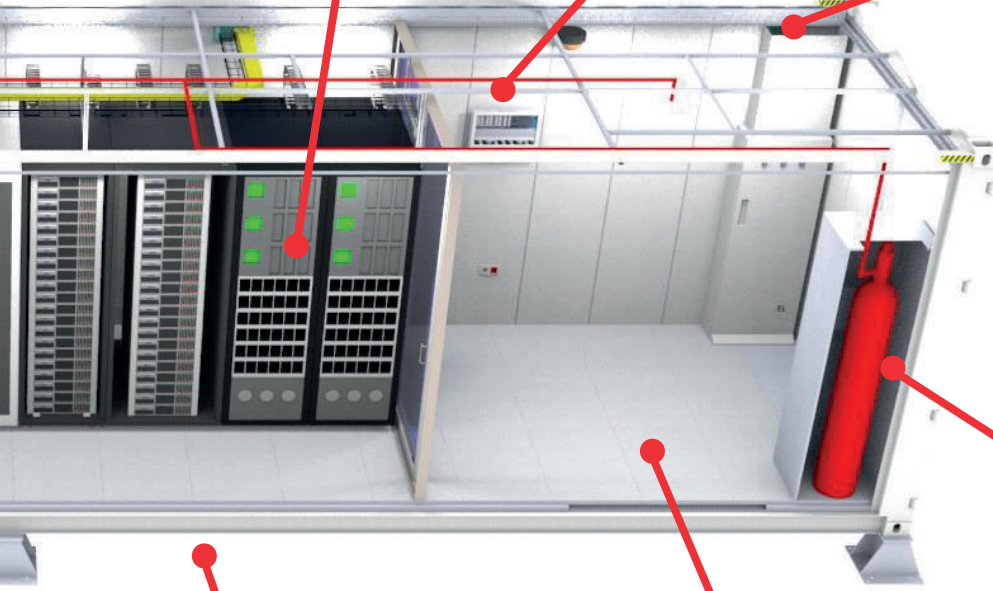
Modüler UPS
45-90 kVA



Ortam İzleme Sistemi



Kablo Girişi



Konvansiyonel Yangın Algılama
ve Söndürme Sistemi
(FM200 ve NOVEC)



Marine Tip Ses ve Isı Yalıtım
Sistemi



Güvenlik Erişimi

MobileQube

Konteyner Veri Merkezi

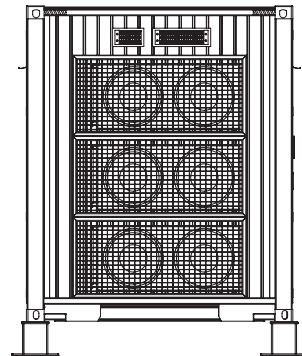
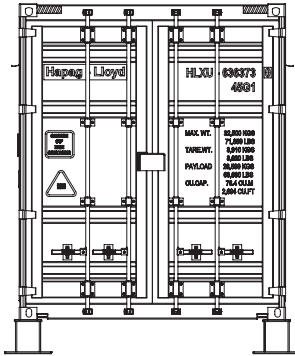
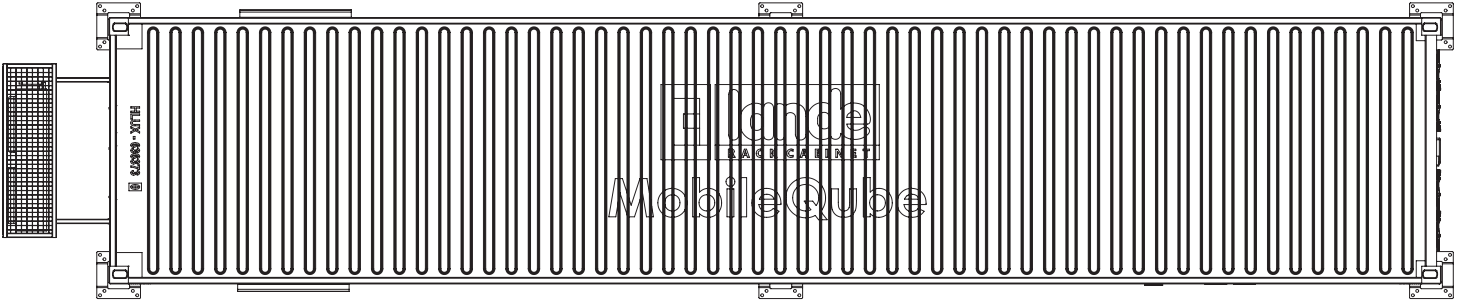
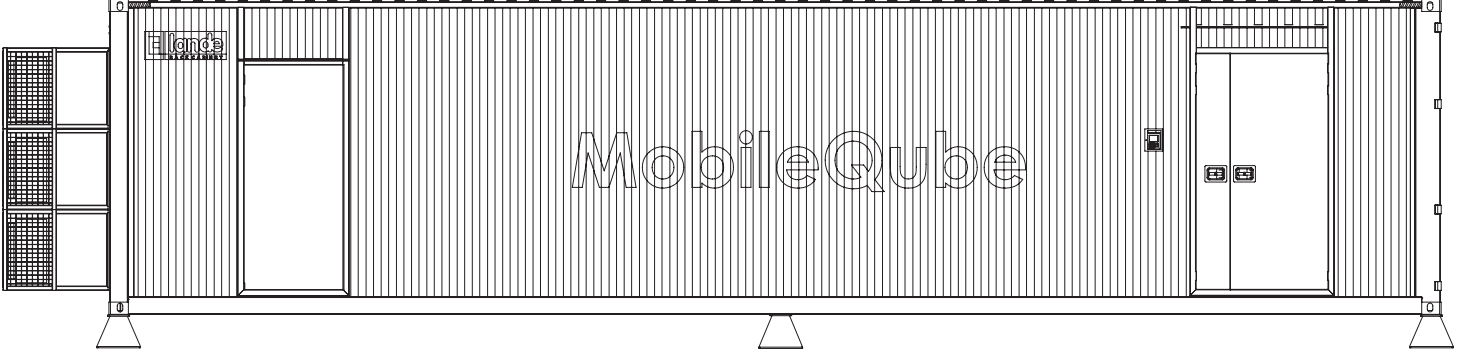
Ürün Seçim Tablosu

Lande MobileQube Konteyner Veri Merkezi Ürün Seçim Tablosu				
Structure				
Model	-	LN-MQ20	LN-MQ40	LN-MQ45
Type	-	ISO Container, Marine Type	High Cube ISO Container, Marine Type	
Insulation	-	B Class Fire Protection, 142 kg/m³ Rockwool		
Height	mm	2.591	2.896	
Width	mm	2.438		
Lenght	mm	6.058	12.192	13.716
Energy				
Power per Rack	kW/rack	up to 8kW/rack		
Redundancy	-	N / N + 1 / 2N		
UPS	-	1. Modular 45 to 90 kVA with 15 kVA modules 2. Rack Type 10 and 20 kVA		
Battery Backup Time	min	5	15	30
Energy Input	-	3 Phases, 400 Volt, 50&60 Hz		
	-	Mono		Double with ATS
PDU's				
Types		Basic	Monitoring	Smart
		0U, Vertical		
Inpur		1P, 250 V, 3x4 mm Cable (8 kW)		3P, 400 V, 5x6 mm Cable (20 kW)
Output's		up to 32 ea C13 + 6 ea C19 1 Phase, 250 V	up to 32 ea C13 + 6 ea C19 1 Phase, 250 V	up to 24 ea C13 + 4 ea C19 1 Phase, 250 V
Cooling				
Cooling Type		DX-Direct Expansion		CW-Chilled Water
Capacity per Unit	kW/unit	20 kW/unit		30 kW/unit
Redundancy	-	N / N+1		
Dimensions	mm	42U x 300 x 1100 mm		
Racks 19"				
Type		Server Rack		Network Rack
Dimensions	mm	42U x 600 x 1100		42U x 800 x 1100
Amount	ea	6 ~ 10		0 ~ 2
Fire Suppression				
Type Gas		FM200		NOVEC 1230
Detection		Conventional		
Detection Sensors		Optical Smoke		Aspirating Smoke
Environmental Monitoring				
Main Unit		1U, Rack Type, Electronic Controller		
Sensors		Temperature, Humidity, Rack Doors per Rack, Temperature, Humidity, Water Leakage, Smoke Sensors for Container		
Security		Biometric, Keypad, RIFD (optional)		
Cameras		2~4 pcs. IP Cameras in Container (standard) 2~4 pcs. IP Cameras out of Container (optional)		

MobileQube

Konteyner Veri Merkezi

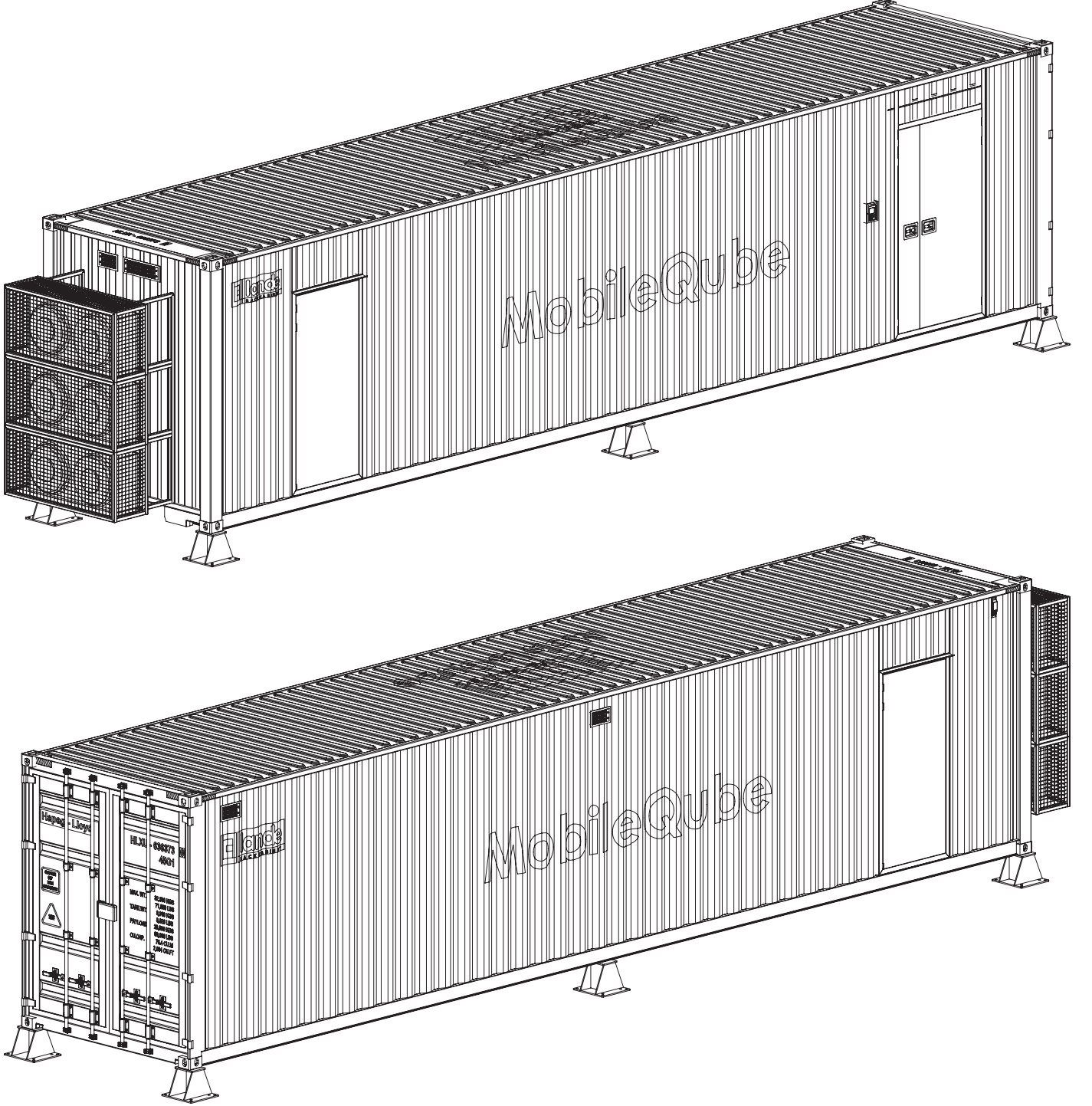
Teknik Çizimler



MobileQube

Konteyner Veri Merkezi

Teknik Çizimler



MobileQube Konteyner Veri Merkezi

Özellikler



Güvenlik ve Erişim Kontrolü



Temel Kilitleme Sistemleri, 3 Haneli, Tuş Takımlı, RFID, Parmak İzi (Opsiyonel)



Fiber Kablo Yönetim Kanalları, Tel Tipi Kablo Yönetim Kanalları, Teleskopik Kablo Yönetim Kanalları



Her Koridorda Acil Çıkış Kapısı (Sıcak koridorda 1, Soğuk koridorda 1 adet) ve Ana Giriş



Soğutma İç Ünitesi



Sensörler



Soğutma Dış Ünitesi



Ortam İzleme Konsol Ünitesi



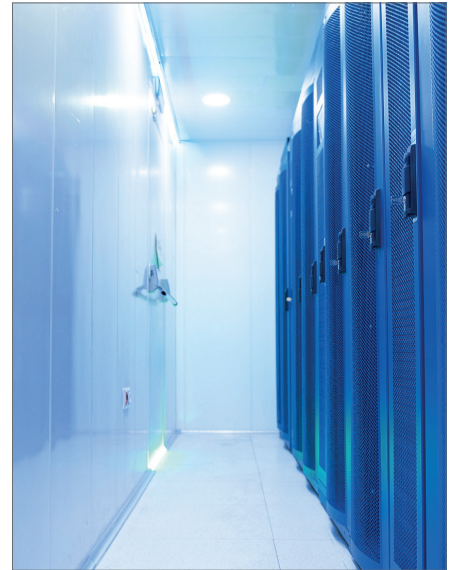
PDU Modülleri; Temel, İzlenebilir-Yönetilebilir



19"42U g:600/800 d:1100 Rack Kabinetler Kaydırma Mekanizmalı



Konvansiyonel Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi (FM200 ve NOVEC)



Kapalı Sıcak ve Soğuk Koridor Uygulamaları



İLETİŞİM BİLGİLERİ

Merkez

Adres:

Merve Mah. Gazi Cad. No: 17 **Telefon :** +90 216 312 26 53
Sancaktepe - İstanbul / TÜRKİYE **Fax :** +90 216 312 09 09

Fabrika

Adres:

20. Cadde No: 14 Eskişehir **Telefon :** +90 222 236 24 66 pbx
Organize San. Bölge. 26110 **Fax :** +90 222 236 13 53
Eskişehir / TÜRKİYE

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

