

19" RACK KABİNET ÇÖZÜMLERİ

IN COOL SERİSİ

SERVER RACKS | NETWORK CABINETS | DATA CENTER SOLUTIONS



KRİTİK SİSTEMLER İÇİN MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ



CE



RoHS
COMPLIANT



ISO
9001:2015



YERLİ
ÜRETİM

IN COOL MICRO DC KABİNET SERİSİ



AGER IN-COOL MICRO DC Serisi Kabinetler, kritik IT uygulamaları için yüksek verimlilik, operasyonel süreklilik ve optimum çevresel kontrol sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kabinet içine entegre evaporatör ünitesi sayesinde IT ekipmanları tarafından oluşturulan ısı, son derece hassas şekilde kontrol altına alınır ve etkin şekilde ortamdaki uzaklaştırılır. Kompresör ve kondansatörün dış ortamda konumlandırılmasıyla; kabin içi termal yük , gürültü ve titreşim IT ekipmanlarından uzaklaştırılmış olur. Bu mimari sayesinde enerji verimliliği artarken IT ekipmanları için de ideal çalışma koşulları sağlanmış olur. BMS / EMS entegrasyonuna hazır altyapısı ve farklı güç yoğunluklarına uyumlu tasarımı ile **AGER** IN COOL MICRO DC kabinetleri , endüstriyel ve kurumsal veri merkezi uygulamaları için güvenilir, ölçeklenebilir,sürdürülebilir ve geleceğe hazır çözümler sunar...



Renk Seçenekleri

RAL7035 Açık Gri

RAL9005 Siyah



Duman Sensörü



Yangın Sensörü



Ortam İzleme Modülü



Kapı Sensörü



Temperli Ön Cam



Su Seviyesi Sensörü



19' Rack Tipi UPS



Split Sistem İç Ünite Klima



6U Kırılabilir Kapama Paneli



Sıcaklık, Nem ve Hava Kalitesi Sensörü



AGER

IN COOL MICRO DC SERİSİ

Kablo Kanalı



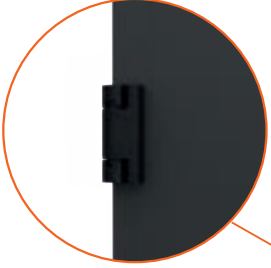
Dikey ve Yatay
Smart PDU



PDU



270° Açılabilen Estetik
Kenar Menteşe



3 Noktadan
Kilitlenebilir
Kollu Kilit Sistemi



EPDM
İzolasyon Malzemesi



Elektrik Dağıtım Modülü



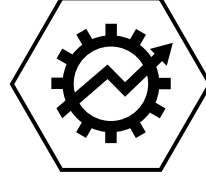
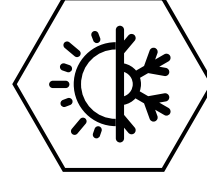
120 mm 4 Taraflı Açılabilir
Kapaklı Baza Sistemi



Bakır Boru Bağlantı Parçası



SOĞUTMA ÜNİTESİ ÖZELLİKLERİ

**YÜKSEK VERİM****SICAKLIK KONTROLÜ****KOLAY BAKIM****1.**

En üst kalite invertör, kompresör, kondenser, evaporatör ,EC fan bileşenleri yüksek verimlilikle çalışarak kabin içi sıcaklığı istenen değerde sabit tutar. Düşük ısı yükü ihtiyaçlarında kompresörün devreye girmesini önleyerek enerji tasarrufuna yardımcı olur.

2.

Standart 19" mekanik bağlantı yapısı ile kolay montaj , servis imkanı sağlarken ; hem de gelecekteki kapasite genişletme ihtiyaçlarında esneklik sağlar.

3.

Hassas soğutma kontrol ünitesi ortamı sürekli izler ve sistem bütünlüğünü korur.Ortam bileşenlerinden gelen verileri görüntülemek, kontrol etmek ve yönetmek için harici ekran kolayca entegre edilebilir.

4.

Soğutma kontrol ünitesi BMS'e entegre edilerek kontrol ve yönetim gerçekleştirilebilir.

5.

Kızaklı yuvaya sahip elektrik ünitesi sayesinde servis edilebilirlik kolaylaştırılmıştır.

6.

Bakır borulama komponentleri ile hızlı bağlantı kolaylığı sağlar.

7.

Dış üniteye konumlandırılan kompresör ile , gürültü seviyesi dış ortama taşınır.

8.

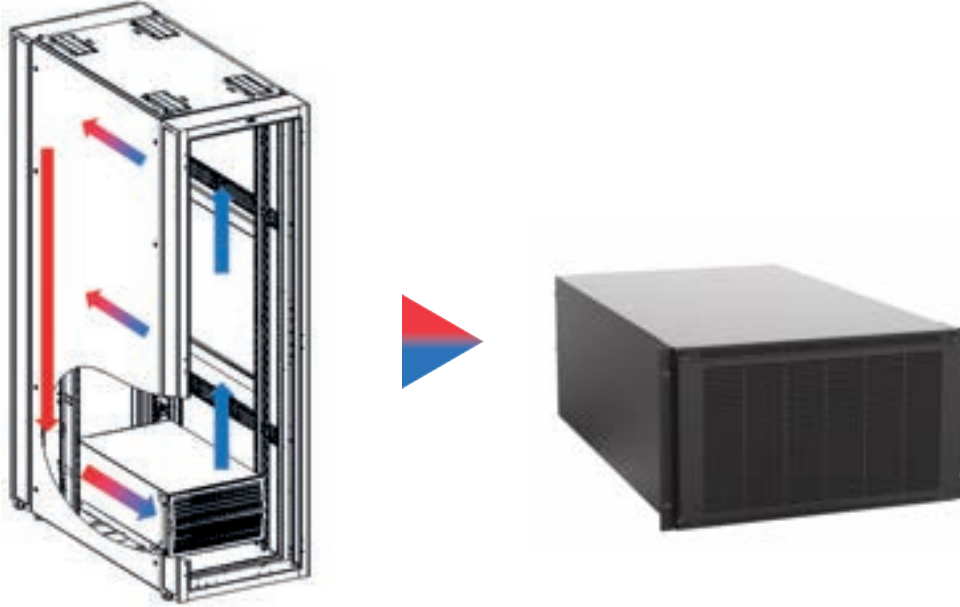
Yüksek soğutma kapasitesine sahip R410A akışkan kullanımı ile verimlilik artmakta ve Ozon tabakasına zararlı içerikler barındırılmamaktadır.

9.

Klima iç ünite ön hava çıkışları, kabinet içinde istenen U birimine bağlantı esnekliği sağlamaktadır.



SOĞUTMA ÜNİTESİ ÖZELLİKLERİ



SOĞUTMA ÜNİTESİ TEKNİK VERİLERİ

İÇ ÜNİTE	EM-KM-038	EM-KM-058	EM-KM-047	EM-KM-060
1.Toplam Soğutma (kW)	3,9	5,9	8,6	12,8
2.SHR - %	100	100	100	100
3.Hava Taşıma Debisi (m3/h)	700	1100	1200	2400
4.Montaj Tipi	Rack	Rack	Rack	Rack
5.Yükseklik (mm)	266(6U)	355(8U)	445(10U)	533(12U)
6.Depth (mm)	828	828	828	828
7.Width (mm)	483	483	483	483
8.Weight (kg)	31	43	52	70
9.Yeniden Isıtma Kapasitesi (kg/h)	1.2	1.2	1.2	2.4
10.Giriş Besleme Gücü	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/3 Faz
11.Tam Yük Akımı (A)	13.9	15.2	21.6	18
DIŞ ÜNİTE	EM-KM-038-O	EM-KM-047-O	EM-KM-046-O	EM-KM-060-O
Yükseklik (mm)	632	790	790	1240
Derinlik (mm)	395	420	420	420
Genişlik (mm)	800	800	800	800
Ayak Yüksekliği (mm)	-	-	-	-
Ağırlık (kg)	35	38	50	77
Giriş Besleme Gücü	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/1-2 Faz	208-240V/50-60Hz/3 Faz
Tam Yük Akımı (A)	12.6	13.2	19,6	16

(NOT;

1.Hava debisi standart fan hızına ayarına göre verilmiştir.Fan hızı , gerçekteki yüke göre modüle olmaktadır.

2.Soğutma kapasitesi 37°C / 24% Bağıl nem dönüş havası ve 45°C yoğuşma sıcaklığına göre verilmiştir.

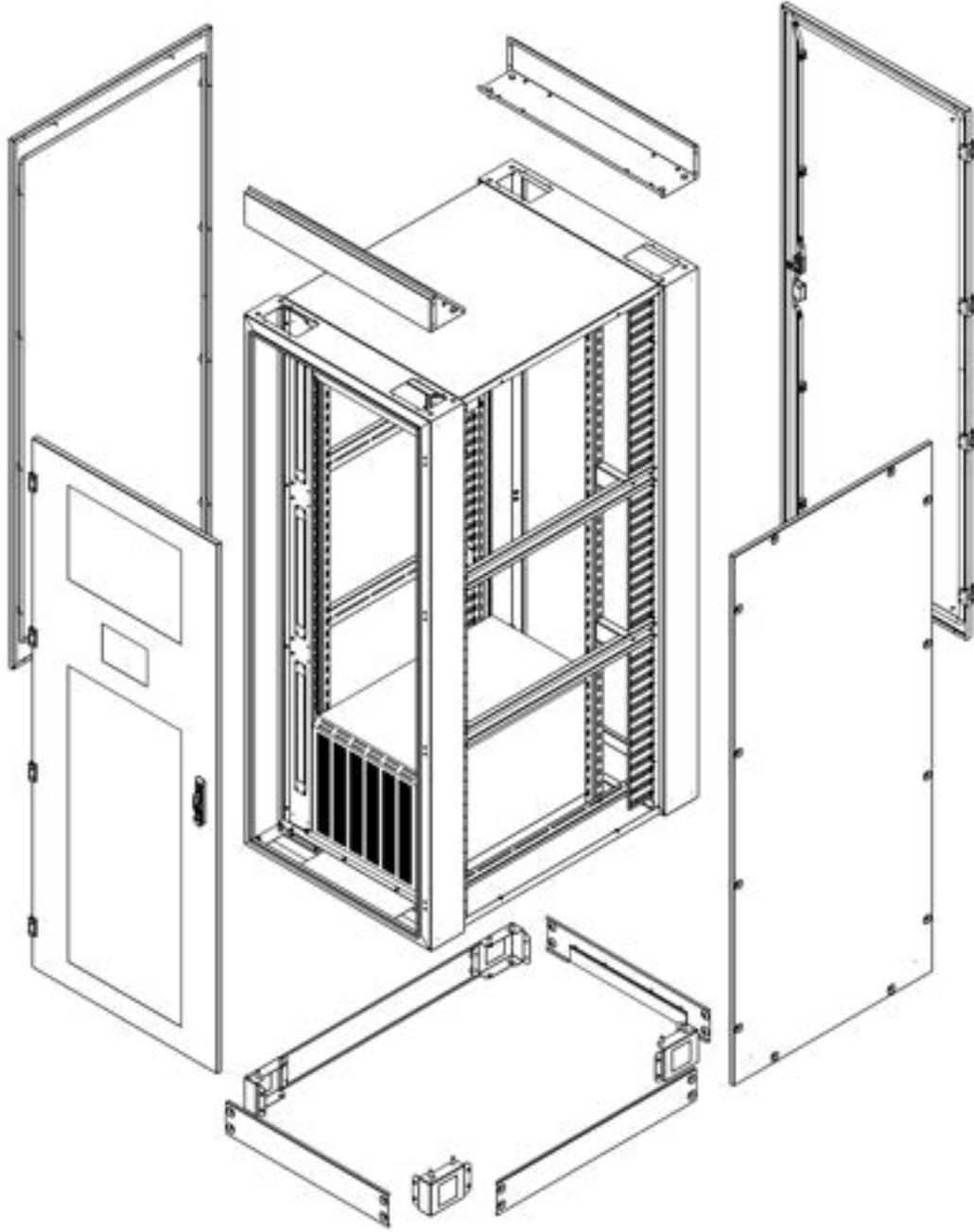
3.İç ünite tam yük akım değeri, dış ünitenin tam yük akım değerini de kapsamaktadır.Dış Ünite güç beslemesi , iç üniteden sağlanmaktadır.

4.Standart ünite -15°C üzerindeki dış sıcaklıklarda çalışmaktadır .-35°C ye kadar olan ortam sıcaklıklarında çalıştırmak için "Düşük sıcaklık kiti" talep edilmelidir.

5.SNMP izleme portu , çift güç girişi ve sızıntı dedektörleri opsiyoneldir.

6.Ürün güncelleme durumuna göre verilmiş değerler değişiklik gösterebilir.)

KABİNET GENEL ÖZELLİKLERİ



Malzeme ve IP Sınıflandırması

- 1.5 mm DKP
- Standart olarak IP54

Renk Seçenekleri

- RAL9005 Siyah
- RAL7035 Beyaz

Kapaklar

- Kapak seçenekleri mevcuttur.
- Kapaklar 270° açılabilir.
- Sağa veya sola açılım sağlanabilir.

Cihaz Dikmeler

- 1.5mm DX51D galvanize malzeme
- 19" Cihaz dikmeler; kullanılacak ekipmanın derinliğine göre kabinet boyunca kolayca ayarlanabilir.

Aksesuarlar

- Uyumlu aksesuarlar için satış birimimizle iletişime geçiniz.

Yan Paneller

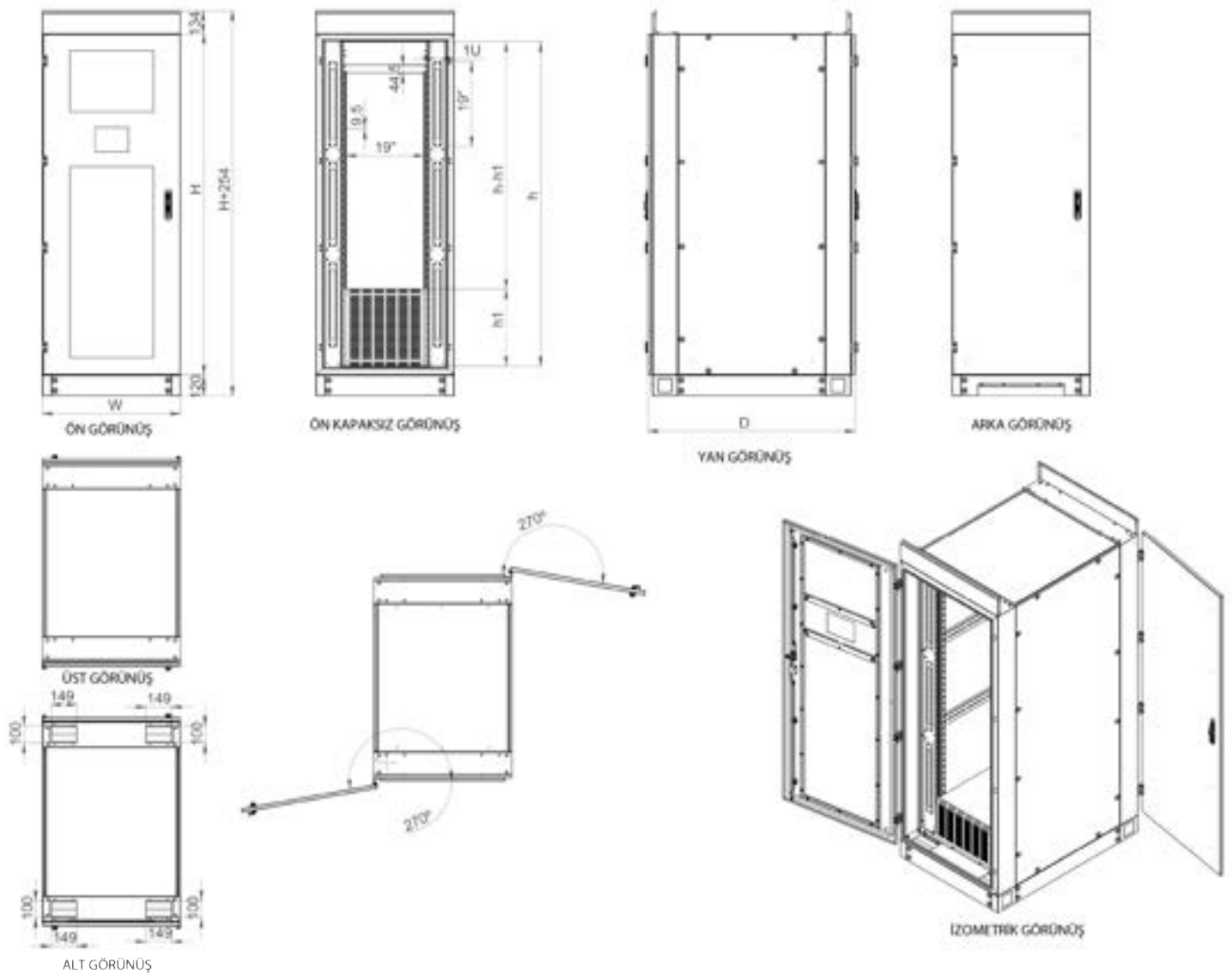
- Sökülebilir yan paneller mevcuttur.

Yükleme Kapasitesi

- 1500 kg önerilen dengeli yüklenme

Zemin Teması

- 120mm baza standartta mevcuttur.
- Aksesuarlar için satış birimimizle iletişime geçiniz.



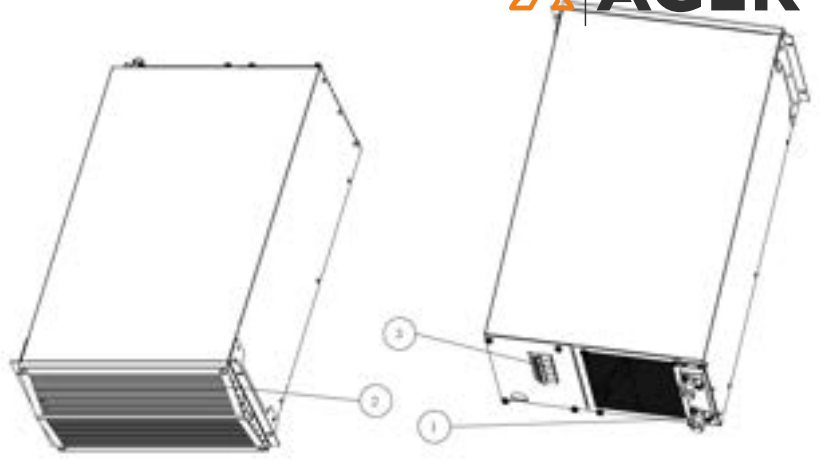
IN COOL MICRO DC KABİNETLER

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Boy (U)	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık * (Net) (kg)	Ağırlık * (Brüt) (kg)
AG-MC36U6012XX-CBAA-A-M1	36U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	36U	600	1200	1702	140	144
AG-MC36U8012XX-CBAA-A-M1	36U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	36U	800	1200	1702	150	154
AG-MC42U6012XX-CBAA-A-M1	42U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	42U	600	1200	1968	170	174
AG-MC42U8012XX-CBAA-A-M1	42U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	42U	800	1200	1968	190	194
AG-MC47U6012XX-CBAA-A-M1	47U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	47U	600	1200	2190	200	204
AG-MC47U8012XX-CBAA-A-M1	47U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABINET	47U	800	1200	2190	210	214

* Ağırlık değerleri klima ağırlığı dahil edilmeden verilmiştir. Klima ağırlık bilgilerine sayfa 5'deki tablodan ulaşılabilir.)

SOĞUTMA ÜNİTESİ

1. KAPATMA VANASI
2. ÖN PANEL
3. DEVRE KESİCİ



Kompresör : Soğutma sisteminin ana bileşenidir. Evaporatörden gelen düşük basınçlı ve düşük sıcaklıklı soğutucu akışkanı ortam sıcaklığında sıkıştırarak yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlı soğutucu akışkana dönüştürür. Bu gaz, kondenserde (dış ünite) yoğunlaşarak sıvı hale gelir. Soğutma çevrimini sağlayan en temel parçadır.

Evaporatör : Klima sistemi içinde asıl soğutmayı yapan bileşendir. Evaporatör içinde buharlaşan Soğutucu akışkan; evaporatörün dış yüzeyinden geçen sıcak havadan ısıyı emerek soğutmayı sağlar.

Genleşme Valfi : Sistemin dengeleyicisi ve hassas ayar noktasıdır. Kondansatörden çıkan yüksek basınçlı soğutucu akışkanın basıncını düşürerek evaporatöre belirli dozajda gönderen elektronik bir vanadır.

Kondansatör : Soğutulmak istenen bölgeden soğutucu akışkan üzerine çekilmiş olan ısıнын sistemden dış ortama atıldığı kısımdır. İçerideki soğutucu akışkan ısıyı attığında yoğunlaşma haline geçer.

Fanlar : Soğutma çevrimi boyunca ekipmanlar yoluyla oluşan sıcak havayı çekmek ve klima ünitesi tarafından soğutulmuş havayı iç ortama yaymak amacıyla kullanılan elektronik kontrollü fanlardır.

Yüksek – Alçak Basınç Anahtarları ve Sensörleri : Sistemdeki soğutucu akışkan basıncı belirli değerlere ulaştığında devreye girerler ve kontrolöre alarm sinyali göndererek sistemi koruma altına alırlar.

Kontrolör : Sistemin beyni ve mantıksal kontrol merkezidir. Sistemde bulunan bütün bileşenler, ya kontrolöre veri göndererek karar almasını sağlarlar; ya da kontrolörün talimatıyla görevlerini yaparlar.

Filtre kurutucu : Soğutucu akışkan hattı üzerinde bulunan, nemi tutan, partikül ve kirleri filtreleyen, asidik oluşumları azaltan koruyucu bileşendir.

Dokunmatik Ekran : İnsan-makine arayüzüdür. Ekipmanların çalışma durumunu ve performanslarını görüntülemek ; ayar işlemlerini yapmak için kullanılır.

Yağ Ayırıcı : Yağlama yağını , yüksek basınçlı gaz akışkandan ayırarak , kompresörün sağlıklı ve verimli şekilde çalışmasını sağlar.

Hava Filtresi : G4 kalite filtre sayesinde , havada bulunan toz ve kirlilikleri tutarak , datacenter ortamının temiz kalmasını sağlar.

Yeniden Isıtma ünitesi : Nem alma sırasında ortam sıcaklığını istenen seviyede tutmak amacıyla kullanılan elektrikli yeniden ısıtma ünitesidir. Aşırı soğutmayı önleyerek sıcaklık ve bağıl nemin hassas şekilde kontrol edilmesini sağlar. Ünite, güvenli çalışma için aşırı sıcaklık korumasına sahiptir.

DOKUNMATİK KONTROL EKRANI

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Boy (ı)	Genişlik (ı)	Derinlik (ı)	Yükseklik (ı)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)
EM-KM-055	7" DISPLAY FOR COOLING UNIT	145	204	34	145	1,5	2

**AGER****IN COOL MICRO DC SERİSİ****UPS MODÜLÜ**

- Yüksek Frekans Gerçek Çift Dönüşümlü Online Teknoloji
- Dikey veya 19" rack montaj imkanı
- Bilgisayarlar ve elektrikli hassas cihazlar için tam sinüs dalga çıkış, temiz enerji
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (≥ 0.99)
- Geniş Voltaj Aralığı (110 ~ 300V)
- Çıkış Güç Faktörü (≥ 0.9)
- Şebekesiz Aküden Başlatma
- Kesinti sonrası Otomatik Başlatma
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış
- Bypass Açılışta Kendini Test Etme Gelişmiş
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu Standart
- RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (Opsiyonel)
- N+X Paralelleme Özelliği (Opsiyonel)

UPS MODÜLÜ

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Kapasite/Güç	Boy (U)	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)
AS-TSK-1KVA-RT	UPS RT 1 KVA	1 kVA/900 W	2U	440	468	88	13	29
AS-TSK-2KVA-RT	UPS RT 2 KVA	2 kVA/1800 W	2U	440	468	88	13	29
AS-TSK-3KVA-RT	UPS RT 3 KVA	3 kVA/2700 W	2U	440	468	88	13	29
AS-TSK-6KVA-RT	UPS RT 6 KVA	6 kVA/5400W	3U	440	555	132	90	95
AS-TSK-10KVA-RT	UPS RT 10 KVA	10 kVA/9000 W	3U	440	555	132	102	107

ORTAM İZLEME MODÜLÜ



Ortamin büyüklüğüne bağlı olarak, konumlandırılacak sensörlerin sayısına ve türüne göre genişletilebilen izlenebilirlik altyapısı sunar. Özellikle sensör verilerinin birden fazla noktadan izlenmesi gereken ortamlarda optimum bir çözüm sağlar.

ORTAM İZLEME MODÜLÜ							
Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Boy (U)	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)
AA-DC-EMS-1K-A	1 KABIN EMS MODULU (Main Modul (1), T&H Sensor (1), Smoke Sensor (1), Water Leakage Sensor (1), Door Sensor (2))	1U	482	-	-	-	-
AA-DC-EMS-2K-A	2 KABIN EMS MODULU (Main Modul (1), T&H Sensor (2), Smoke Sensor (2), Water Leakage Sensor (2), Door Sensor (4))	1U	482	-	-	-	-
AA-DC-EMS-3K-A	3 KABIN EMS MODULU (Main Modul (1), T&H Sensor (3), Smoke Sensor (3), Water Leakage Sensor (3), Door Sensor (6))	1U	482	-	-	-	-
AA-DC-EMS-4K-A	4 KABIN EMS MODULU (Main Modul (1), T&H Sensor (4), Smoke Sensor (4), Water Leakage Sensor (4), Door Sensor (8))	1U	482	-	-	-	-

(*SMS Modülü Ana Modül'e opsiyonel olarak sunulmaktadır. Satış temsilcimiz ile iletişime geçebilirsiniz.)

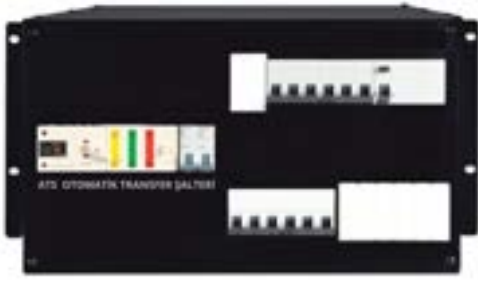
ELEKTRİK GÜÇ MODÜLÜ



Güç dağıtım modülleri ; elektrik dağıtım,kontrol ve izleme gereksinimlerinin tamamına yanıt verebilecek şekilde özel olarak tasarlanmaktadır.

Standartlara uygun olarak tasarlanan ürünler aynı zamanda uygulama kolaylığını da sizlere sunmaktadır. Ekipmanlar ve aksesuarlar ile tam uyumluluk sağlayarak azami işletme güvenliğini sizlere sunar.

ELEKTRİK GÜÇ MODÜLÜ								
Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Boy (U)	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)	
AA-EDP03U19-10KVA-A-S1	10KVA 3U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (3*40A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme ,Yedek Devre Kesici)	3U	482	123	133	8	10	
AA-EDP03U19-15KVA-A-S1	15KVA 3U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (3*50A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme ,Yedek Devre Kesici)	3U	482	123	133	8	10	
AA-EDP03U19-20KVA-A-S1	20KVA 3U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (3*63A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme ,Yedek Devre Kesici)	3U	482	123	133	8	10	
AA-EDP03U19-30KVA-A-S1	30KVA 3U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (3*80A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme ,Yedek Devre Kesici)	3U	482	123	133	8	10	
AA-EDP03U19-40KVA-A-S1	40KVA 3U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (3*100A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme ,Yedek Devre Kesici)	3U	482	123	133	8	10	



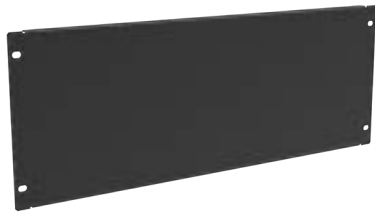
Kısaca ATS olarak bilinen bu tip panolar, yedek güç kaynağının başarısız olması durumunda jeneratörün geçici elektrik enerjisi sağlayabilmesi için, genellikle yedek jeneratörün bulunduğu yere monte edilir. Bu pano sürekli olarak elektrik şebekesinin gücünü izler.

Bir kesinti öncesi oluşan dalgalanmalar veya enerji kalitesi sorunları jeneratörün başlatma komutunu tetikler. Yedek gerilim ve frekans sabitlendiğinde ATS, jeneratörü çevrim içi duruma getirir. Elektrik şebekesine gerilim geri yüklendiğinde ve dalgalanmalar stabil hale geldiğinde, ATS normal konumuna geri döner. Soğutma aralığı tamamlandıktan sonra, jeneratör otomatik olarak kapanır. Bütün bu eylemler insan müdahalesi olmaksızın gerçekleşir. Otomatik transfer panosu (ATS) hem birincil hem de yedek güç kaynaklarına bağlandığından, elektrikli bir röle gibi güç kaynakları arasında aracı olarak görev yapmaktadır.

ELEKTRİK ATS GÜÇ MODÜLÜ

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Boy (U)	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)
AA-EDP06U19-10KVA-ATS-A-S1	10KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (4 x 63A I-II Bobinli Otomatik Transfer Şalteri, 3*40A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme , Yedek Devre Kesici)	6U	482	123	133	16	20
AA-EDP06U19-15KVA-ATS-A-S1	15KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (4 x 63A I-II Bobinli Otomatik Transfer Şalteri, 3*50A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme , Yedek Devre Kesici)	6U	482	123	133	16	20
AA-EDP06U19-20KVA-ATS-A-S1	20KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (4 x 63A I-II Bobinli Otomatik Transfer Şalteri, 3*63A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme , Yedek Devre Kesici)	6U	482	123	133	16	20
AA-EDP06U19-30KVA-ATS-A-S1	30KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (4 x 125A I-II Bobinli Otomatik Transfer Şalteri, 3*80A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme , Yedek Devre Kesici)	6U	482	123	133	16	20
AA-EDP06U19-40KVA-ATS-A-S1	40KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK DAĞITIM PANELİ (4 x 125A I-II Bobinli Otomatik Transfer Şalteri, 3*100A C 3P 10kA Ana Enerji Giriş ,Kaçak Akım Rölesi, Hassas Klima ,Ups Besleme , Ups Dönüş ,Pdu Besleme , Yedek Devre Kesici)	6U	482	123	133	16	20

KAPAMA PANELLERİ

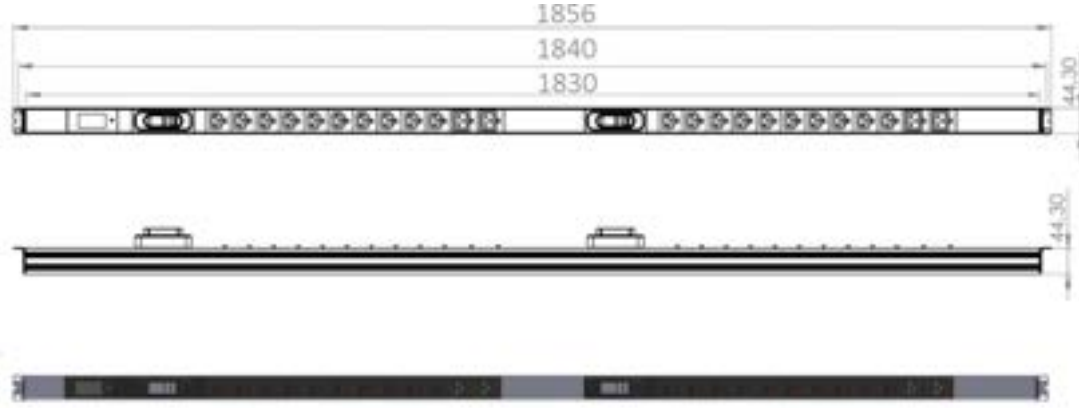


Ağ ve depolama uygulamalarında, cihaz takılmayan, boş ya da yedek bırakılan U birimlerini kapatarak görünümün düzeltilmesi, Sıcak-soğuk hava geçişinin önlenmesi veya yönlendirilmesi amacıyla kullanılır.

KAPAMA PANELLERİ

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Genişlik (W) (mm)	Derinlik (D) (mm)	Yükseklik (H) (mm)	Ağırlık (Net) (kg)	Ağırlık (Brüt) (kg)
AA-KPN01U19-A-S1-YY	1U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	44	0,26	0,3
AA-KPN02U19-A-S1-YY	2U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	88	0,43	0,51
AA-KPN03U19-A-S1-YY	3U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	132	0,6	0,67
AA-KPN04U19-A-S1-YY	4U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	176	0,77	0,91
AA-KPN05U19-A-S1-YY	5U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	220	0,93	1,08
AA-KPN06U19-A-S1-YY	6U 19" KAPAMA PANELİ	482	12	264	1,1	1,29
AA-KPN-PLS-01U19-A-S1	01U 19 INCH DÜZ PLASTİK KAPAMA PANELİ ALETSİZ MONTAJ (KABIN EMONTAJLI SEVK)(S1 9005 SİYAH)	482	12	44,45	0,15	0,25
AA-KPN06U19-PS-S1	6U 19" DÜZ ALETSİZ PLASTİK 1U KIRILABİLİR KAPAMA PANELİ SİYAH	482	12	266,7	0,362	0,46

GÜÇ DAĞITIM ÜNİTELERİ



Güç Dağıtım Üniteleri (PDU), elektrik gücünün temel düzeyde dağıtımını gerçekleştiren ünitelerdir. Çoklu priz yapısı sayesinde farklı cihazların kolayca enerjiye bağlanmasını sağlar. Genellikle karmaşık özelliklere ihtiyaç duyulmayan, standart kullanım senaryoları için tercih edilir.

GÜÇ DAĞITIM ÜNİTELERİ

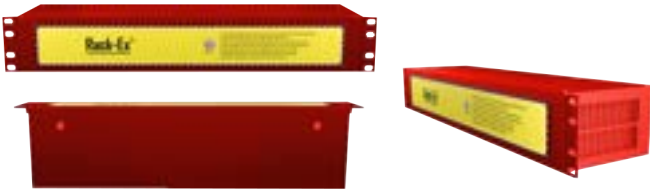
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
AA-PRZ36U-16(8+8)C13-4C19-AL-VA-2XSG	36U 16XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ AMPERMETRE GOSTERGELİ 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ36U-16(8+8)C13-4C19-AL-2XSG	36U 16XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ42U-20(10+10)C13-4C19-AL-VA-2XSG	42U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ AMPERMETRE GOSTERGELİ 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ42U-20(10+10)C13-4C19-AL-2XSG	42U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ42U-24(10+10)C13-6C19-AL-VA-2XSG	42U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ AMPERMETRE GOSTERGELİ 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ42U-24(10+10)C13-6C19-AL-2XSG	42U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ36U-16S(8+8)-AL-VA-2XSG	36U 16 (10+10) SCHUKO SOKET 2X(16 A) AMPERMETRE GOSTERGELİ SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ36U-16S(8+8)-AL-2XSG	36U 16(10+10) SCHUKO SOKET 2X(16 A) SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ42U-20S(10+10)-AL-VA-2XSG	42U 20 (10+10) SCHUKO SOKET 2X(16 A) AMPERMETRE GOSTERGELİ SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ42U-20S(10+10)-AL-2XSG	42U 20 (10+10) SCHUKO SOKET 2X(16 A) SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ42U-24S(12+12)-AL-VA-2XSG	42U 24 (12+12) SCHUKO SOKET 2X(16 A) AMPERMETRE GOSTERGELİ SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ42U-24S(12+12)-AL-2XSG	42U 24 (12+12) SCHUKO SOKET 2X(16 A) SIGORTALI 3x4.0M2 2MT H05VV-F KABLOLU IEC 60309 3X32A (2P+E) CEE NORM PLUG TYPE DIKEY PDU ALM PROFIL GOVDELI
AA-PRZ47U-20(10+10)C13-4C19-AL-VA-2XSG	47U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ AMPERMETRE GOSTERGELİ 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ47U-20(10+10)C13-4C19-AL-2XSG	47U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ47U-24(10+10)C13-6C19-AL-VA-2XSG	47U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ AMPERMETRE GOSTERGELİ 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-PRZ47U-24(10+10)C13-6C19-AL-2XSG	47U 20XIEC320 C13+ 4XIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM



Akıllı PDU, her faz için elektriksel parametreleri ölçer. Entegre ekran, ölçülen değerleri ve PDU'nun durumunu gösterir. Ortam İzleme modülüne ve/veya arayüzüne bağlanarak, ölçülen tüm değerlerin gösterimi ve izlenmesi sağlanabilir. Belirli eşik değerlerinin tanımlanması ile uyarı veya alarm mekanizmalarının çalıştırılması sağlanabilir.

AKILLI GÜÇ DAĞITIM ÜNİTELERİ	
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
AA-SMART-PDU-0U-16C13X4C19-AL-RCM-SG	SMART PDU 0U INPUT MONITORED INPUT 1X16A OUTPUT 16XC13 X 4XC19 W45XD45XH950MM METERED PDU RESIDUAL CURRENT METERING (RCM)
AA-SMART-PDU-0U-16C13X4C19-AL-SG	SMART PDU 0U INPUT MONITORED INPUT 1X16A OUTPUT 16XC13 X 4XC19 W45XD45XH950MM METERED PDU
AA-SMART-PDU-01U19-12C13-RCM-SG	SMART PDU 1U INPUT MONITORED & SWITCHED INPUT 1X16A OUTPUT 12XC13 W439XD178XH44MM SWITCHED PDU OVERVOLTAGE PROTECTION (RCM)
AA-IPPRZ36U-16(8+8)C13-4C19-AL-2XSG	IP PDU 36U 16XIEC320 C13+ 4xIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-IPPRZ42U-20(10+10)C13-4C19-AL-2XSG	IP PDU 42U 20XIEC320 C13+ 4xIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-IPPRZ42U-24(10+10)C13-6C19-AL-2XSG	IP PDU 42U 20XIEC320 C13+ 4xIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-IPPRZ47U-20(10+10)C13-4C19-AL-2XSG	IP PDU 47U 20XIEC320 C13+ 4xIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM
AA-IPPRZ47U-24(10+10)C13-6C19-AL-2XSG	IP PDU 47U 20XIEC320 C13+ 4xIEC320 C19 SOKETLİ A 2x16A SIGORTA 8000WATT 250V AC 3x6mm2 3 METRE KABLOLU IEC60309 PLUG 32A 2P+E CEE NORM

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Kompakt yangın söndürme sistemimiz, harici bir elektrik kaynağına ihtiyaç duymaz. Kabin içerisinde 2U yüksekliğinde yer işgal eder. Tercih edilen durumlarda alarm sistemlerine kuru kontak çıkışı alınabilir. Aktivatör ünitesi içerisinde 1 adet 3V Li-Ion batarya bulunur. Pil ömrü 5 yıl olup değişimini teknik ekibimizin yapması tavsiye edilir. Aerosol söndürücü UL sertifikalı olup EPA ve SNAP onaylıdır. İnsan bulunan ortamlarda kullanılabilir. Söndürme sonrasında ekipmana zararı yoktur. Raf ömrü 15 yıldır. Aktivatör CE, RoHS ve UL sertifikalıdır.

Bu sistemde söndürücü gazın (NOVEC™1230) depolandığı bir silindir, gaz boşaltma vanası ve üzerinde özel çıkış delikleri olan plastik esaslı borudan oluşmaktadır. Silindir genellikle kabin yan bölümünde veya istendiği durumda arka teknik bölümde muhafaza edilir.

Pano içerisindeki ısı 120 °C'ye ulaştığında, silindire bağlı boru üzerindeki özel çıkış delikleri yırtılır ve gazın ortama boşalması sağlanmış olur. Sistemde kullanılan NOVEC™1230 söndürücü gaz, ekolojik dengeye zararsız olduğundan tercih edilmiştir. 2 m³ hacme kadar LPCB onaylı olarak temin edilebilmektedir.



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ	
Ürün Kodu	Ürün Tanımı
AA-MFS-RACK-EX-2M	19" 2U 2M3 TERMAL ALGILAMA VE YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ (AEROSOL)
AG-MFS-NOVEC	NOVEC TUBİNK Hortum Akıllı Yangın Söndürme Sistemi, 2 kg