

# 19" RACK KABİNET ÇÖZÜMLERİ

## DOOR COOL SERİSİ

SERVER RACKS | NETWORK CABINETS | DATA CENTER SOLUTIONS



KRİTİK SİSTEMLER İÇİN MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ



RoHS  
COMPLIANT



ISO  
9001:2015



YERLİ  
ÜRETİM

## DOOR COOL MICRO DC KABİNET SERİSİ



**AGER** DOOR COOL MICRO DC Serisi kabinetler aktif soğutma, havalandırma imkanı bulunmayan ortamları veri merkezine dönüştürmek için geliştirilmiştir. Standart olarak ön kapak üzerine entegre edilen kompakt soğutma ünitesi ile kabinet içi hava akışı doğrudan ve yüksek verimli bir şekilde kontrol edilir. IT ekipmanlarının yerleşimi ve bu yerleşime bağlı oluşan ısı-sıcaklık haritasına göre arka kapak veya yan panel üzerine de entegre edilebilen kompakt soğutma ünitesi sayesinde yüksek verimli ve yer tasarrufu sağlayan bir soğutma yaklaşımı sunar.

Kabinet içi hava akışının doğrudan kontrol edilmesiyle, sıcak hava kaynağından toplanır, en kısa hava yolu prensibi soğutmayı gerçekleştirir. Esnek tasarımı ile hızlı kurulum, kolay bakım ve farklı uygulama senaryolarına uyum sağlarken; edge datacenter, telekom ve endüstriyel IT ortamları için güvenilir ve ölçeklenebilir bir çözüm oluşturur.



### Renk Seçenekleri

RAL7035 Açık Gri

RAL9005 Siyah

Yangın Sensörü



Ortam İzleme Modülü



Duman Sensörü



Kapı Sensörü

Klimalı Ön Kapı  
(Standart Versiyon)Sıcaklık, Nem ve Hava  
Kalitesi Sensörü

Su Seviyesi Sensörü



19' Rack Tipi UPS



6U Kırılabilir Kapama Paneli





# AGER

## DOOR COOL MICRO DC SERİSİ

Kablo Kanalı



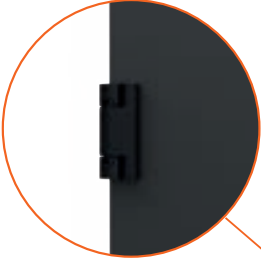
Dikey ve Yatay  
Smart PDU



PDU



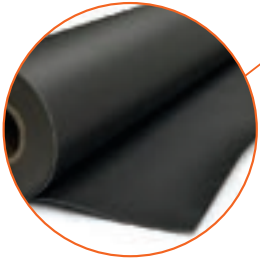
270° Açılabilen Estetik  
Kenar Mentеше



3 Noktadan  
Kilitlenebilir  
Kollu Kilit Sistemi



EPDM  
İzolasyon Malzemesi



Elektrik Dağıtım Modülü

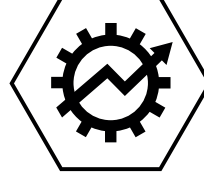


120 mm 4 Taraflı Açılabilir  
Kapaklı Baza Sistemi

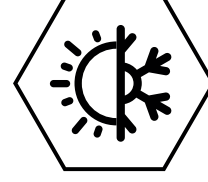




## SOĞUTMA ÜNİTESİ ÖZELLİKLERİ



YÜKSEK VERİM



SICAKLIK KONTROLÜ



KOLAY BAKIM



1.

Cihaz, açılabilir kapak yapısı sayesinde kolay bakım imkânı sunar.

2.

Üzerinde bulunan dijital gösterge ve akıllı elektronik kontrol sistemi, kullanıcıya gelişmiş kullanım kolaylığı sağlar.

3.

Ethernet ve RS485 haberleşme özellikleri sayesinde cihaz uzaktan kontrol edilebilir.

4.

Cihaz, kapı switch bağlantısı ile güvenli kullanım imkânı sağlar.

5.

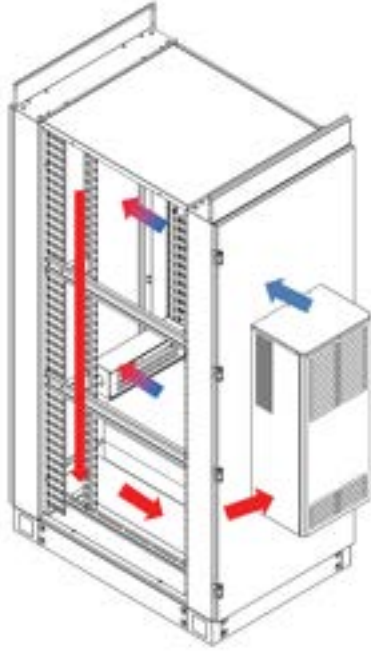
Arıza ikaz sistemi ve kuru kontak çıkışları sayesinde hatalar PLC'den veya 220 V çıkış olarak okunabilir.

6.

Üç sensörlü koruma seviyesi, bakım gerektiren durumlarda kullanıcıyı önceden bilgilendirir.

7.

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

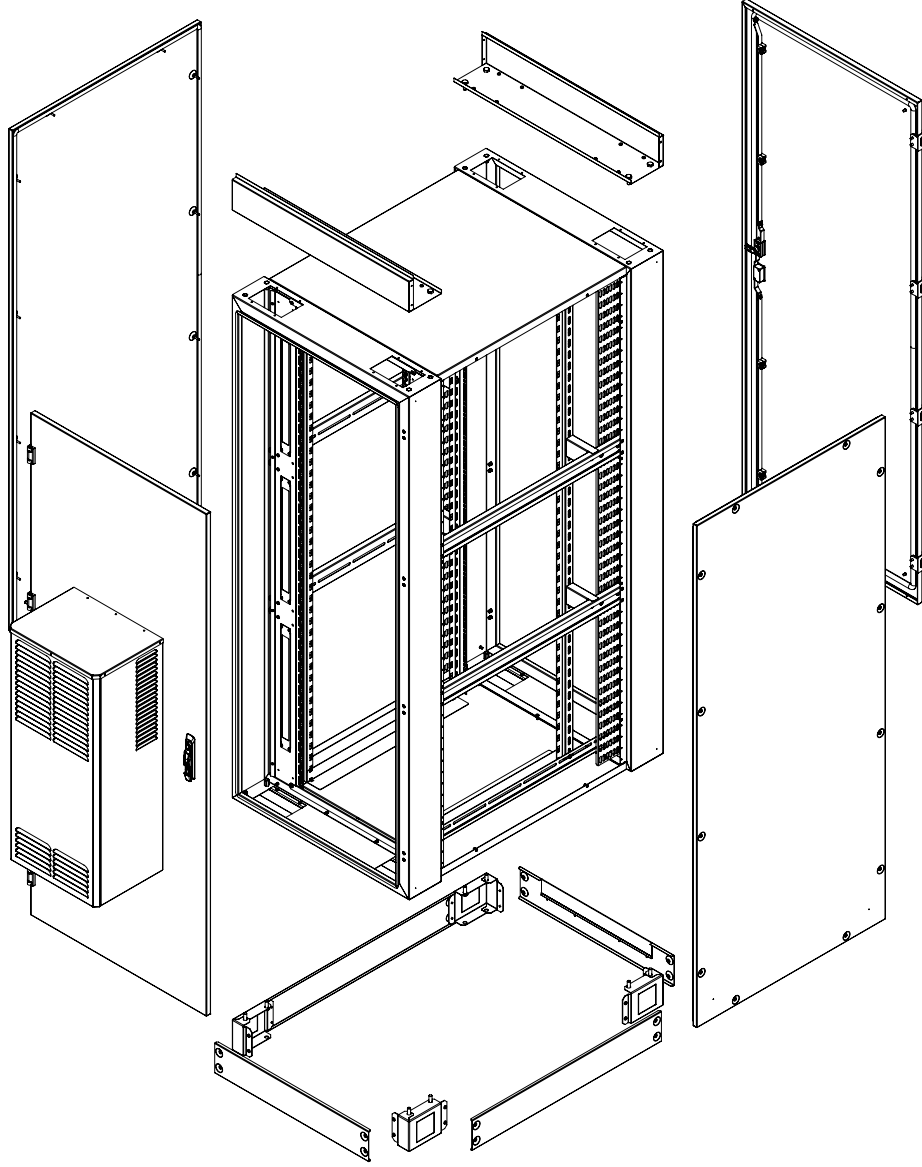
**AGER****DOOR COOL MICRO DC SERİSİ****SOĞUTMA ÜNİTESİ ÖZELLİKLERİ****SOĞUTMA ÜNİTESİ TEKNİK VERİLERİ**

| SOĞUTMA ÜNİTESİ                    | EM-KM-037 / EM-KM-058                 | EM-KM-033 / EM-KM-054                 |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.Soğutma Kapasitesi L35 L35       | 1000 W                                | 1700 W                                |
| 2.Soğutucu Akışkan                 | R134A   R513A                         | R134A   R513A                         |
| 3.Soğutucu Akışkan Miktarı         | 380 g                                 | 520 g                                 |
| 4.Thermostat Fabrika Ayarı         | 15 °C...35 °C                         | 15 °C...35 °C                         |
| 5.Sıcaklık Farkı                   | 4 °C                                  | 4 °C                                  |
| 6.Dış Fan Debisi                   | 540 m³/h                              | 945 m³/h                              |
| 7.İç Fan Debisi                    | 540 m³/h                              | 945 m³/h                              |
| 8.Güç Frekansı                     | 50/60 Hz                              | 50/60 Hz                              |
| 9.Besleme Gerilimi                 | 230 V                                 | 230 V                                 |
| 10.Güç Tüketimi                    | 530 W                                 | 860 W                                 |
| 11.Çalışma Akımı                   | 2.4 A                                 | 3.9 A                                 |
| 12.Kalkış Akımı RLA / LRA          | 3.4 A /13.5 A                         | 4.9 A /19.0 A                         |
| 13.Ağırlık                         | 28 kg                                 | 40 kg                                 |
| 14.Yükseklik x Genişlik x Derinlik | 750 x 350 x 225                       | 955 x 400 x 250                       |
| 15.Gövde Malzemesi                 | Paslanmaz                             | Paslanmaz                             |
| 16.Bağlantı Tipi                   | Panel Tip                             | Panel Tip                             |
| 17.Koruma Sınıfı                   | IP 54                                 | IP 54                                 |
| 18.Çalışma Sıcaklık Aralığı        | -20 °C ... +55 °C                     | -20 °C ... +55 °C                     |
| 19.Kompresör                       | Embraco/Secop                         | Danfoss/Secop                         |
| 20.Fanlar                          | EbmPapst                              | EbmPapst                              |
| 21.Haberleşme Protokolü            | EtherNet/IP , ModBus TCP , ModBus RTU | EtherNet/IP , ModBus TCP , ModBus RTU |

(Notlar:

1. Klima rengi Siyah ve Beyaz olmak üzere 2 çeşittir. Siyah tercih edildiğinde tabloda yer alan kodların sonun -S ibaresi eklenmelidir.)

## KABİNET GENEL ÖZELLİKLERİ



### Malzeme ve IP Sınıflandırması

- 1.5 mm DKP
- Standart olarak IP54

### Renk Seçenekleri

- RAL9005 Siyah

### Kapaklar

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

### Cihaz Dikmeler

- 1.5mm DX51D galvaniz
- 19" Cihaz dikmeler; kullanılacak ekipmanın derinliğine göre kabinet boyunca kolayca ayarlanabilir.
- Yüksek yük taşıma kapasitesine uygun çok bükümlü tasarım

### Aksesuarlar

- Uyumlu aksesuarlar için satış birimimizle iletişime geçiniz.

### Yan Paneller

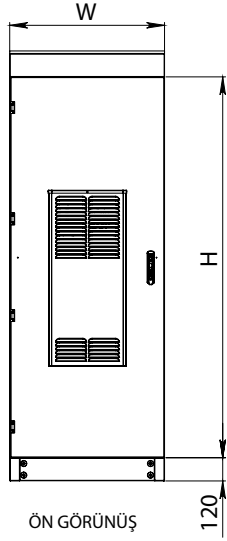
- Sökülebilir yan paneller mevcuttur.

### Yükleme Kapasitesi

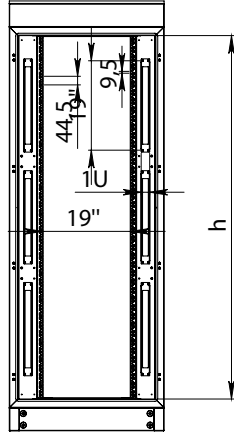
- 1500 kg önerilen dengeli yükleme

### Zemin Teması

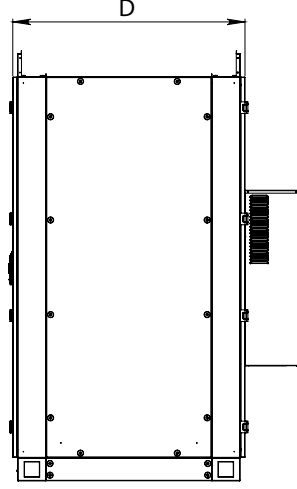
- 120 mm baza standartta mevcuttur.

**AGER****DOOR COOL MICRO DC SERİSİ**

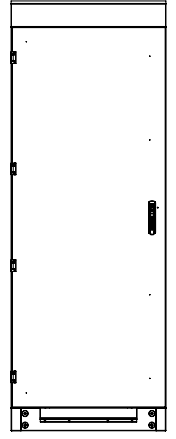
ÖN GÖRÜNÜŞ



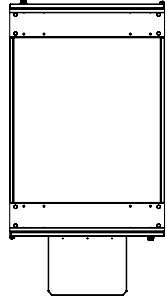
ÖN KAPAKSIZ GÖRÜNÜŞ



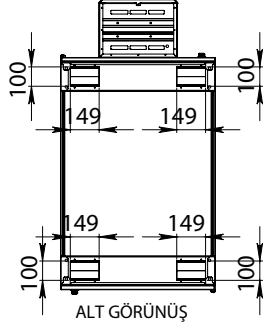
YAN GÖRÜNÜŞ



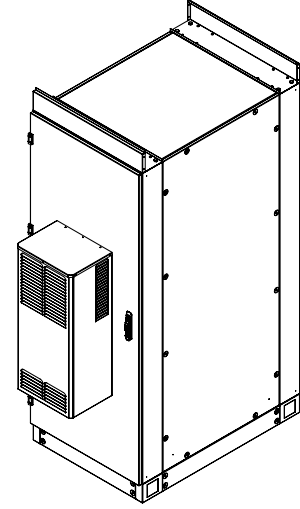
ARKA GÖRÜNÜŞ



ÜST GÖRÜNÜŞ



ALT GÖRÜNÜŞ



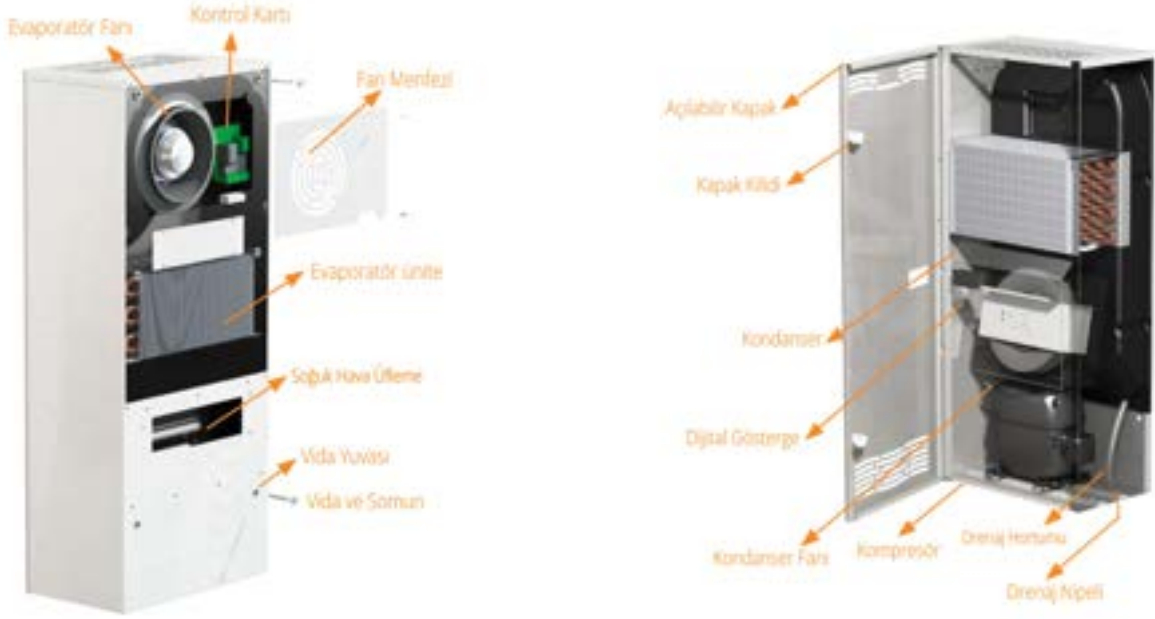
İZOMETRİK GÖRÜNÜŞ

**DOOR 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-MC36U6010XX-CBAA-A-M1 | 36U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 36U     | 600               | 1000              | 1702               | 138                  | 142                   |
| AG-MC36U6012XX-CBAA-A-M1 | 36U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 36U     | 600               | 1200              | 1702               | 140                  | 144                   |
| AG-MC36U8010XX-CBAA-A-M1 | 36U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 36U     | 800               | 1000              | 1702               | 148                  | 152                   |
| AG-MC36U8012XX-CBAA-A-M1 | 36U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 36U     | 800               | 1200              | 1702               | 150                  | 154                   |
| AG-MC42U6010XX-CBAA-A-M1 | 42U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 42U     | 600               | 1000              | 1968               | 168                  | 172                   |
| AG-MC42U6012XX-CBAA-A-M1 | 42U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 42U     | 600               | 1200              | 1968               | 170                  | 174                   |
| AG-MC42U8010XX-CBAA-A-M1 | 42U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 42U     | 800               | 1000              | 1968               | 188                  | 192                   |
| AG-MC42U8012XX-CBAA-A-M1 | 42U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 42U     | 800               | 1200              | 1968               | 190                  | 194                   |
| AG-MC47U6010XX-CBAA-A-M1 | 47U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 47U     | 600               | 1000              | 2190               | 198                  | 202                   |
| AG-MC47U6012XX-CBAA-A-M1 | 47U 19" W=600 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 47U     | 600               | 1200              | 2190               | 200                  | 204                   |
| AG-MC47U8010XX-CBAA-A-M1 | 47U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 47U     | 800               | 1000              | 2190               | 208                  | 212                   |
| AG-MC47U8012XX-CBAA-A-M1 | 47U 19" W=800 AGER IP55 İÇ ORTAM MICRO DC KABİNET | 47U     | 800               | 1200              | 2190               | 210                  | 214                   |

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

## SOĞUTMA ÜNİTESİ



**Kompresör;** Soğutma sisteminin ana bileşenidir. Evaporatörden gelen düşük basınçlı soğutucu gazı ortam sıcaklığında sıkıştırarak yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlı soğutucu gaza dönüştürür. Bu gaz, kondenserde (dış ünite) yoğunlaşarak sıvı hale gelir. Soğutma sisteminin en kritik ve temel parçasıdır.

**Yüksek basınç anahtarı;** Sistemdeki soğutucu basıncı belirli bir değere ulaştığında devreye girer ve kontrolöre alarm sinyali gönderir.

**Yüksek basınç sensörü;** Soğutma sisteminin yüksek basınç tarafındaki basıncı algılar ve bilgiyi kontrolöre iletir.

**Genleşme vanası;** Elektronik genleşme vanasıdır; soğutucu akışkanın debisini düzenler.

**Evaporatör;** Soğutucu akışkan evaporatör içinde buharlaşarak ısıyı emer. Evaporatörün dış yüzeyinden geçen hava, ısıyı alarak soğutulur.

**Düşük basınç sensörü;** Soğutma sisteminin düşük basınç tarafındaki soğutucu basıncını algılar ve kontrolöre iletir.

**Fan;** Klima çevrimi boyunca hava akışını sağlayan elemandır.

**Kontrolör;** Cihazın mantıksal kontrol merkezidir. Otomatik kontrol, çalışma yönetimi ve alarm fonksiyonlarını yürütür. Elektrik panosunun dışında yer alır.

| SOĞUTMA ÜNİTESİ |                                                                                  |                   |                   |                    |                    |                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Ürün Kodu       | Ürün Tanımı                                                                      | Genişlik (W) (mm) | Derinlik (D) (mm) | Yükseklik (H) (mm) | Ağırlık (Net) (kg) | Ağırlık (Brüt) (kg) |
| EM-KM-037       | 1000 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI (RAL 7035 AÇIK GRI)                          | 750               | 350               | 225                | 28                 | 30                  |
| EM-KM-058       | 1000 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI - SESSİZ SERİ - İÇ ORTAM (RAL 7035 AÇIK GRI) | 750               | 350               | 225                | 28                 | 30                  |
| EM-KM-033       | 1700 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI (RAL 7035 AÇIK GRI)                          | 955               | 400               | 250                | 40                 | 42                  |
| EM-KM-054       | 1700 WATT İKLİMLENDİRME CİHAZI - SESSİZ - İÇ ORTAM (RAL 7035 AÇIK GRI)           | 955               | 400               | 250                | 40                 | 42                  |
| EM-KM-037-S     | 1000 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI (RAL 9005 SİYAH)                             | 750               | 350               | 225                | 28                 | 30                  |
| EM-KM-058-S     | 1000 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI - SESSİZ - İÇ ORTAM (RAL 9005 SİYAH)         | 750               | 350               | 225                | 28                 | 30                  |
| EM-KM-033-S     | 1700 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI (RAL 9005 SİYAH)                             | 955               | 400               | 250                | 40                 | 42                  |
| EM-KM-054-S     | 1700 WATT PANO İKLİMLENDİRME CİHAZI - SESSİZ - İÇ ORTAM (RAL 9005 SİYAH)         | 955               | 400               | 250                | 40                 | 42                  |



### 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 (  $\geq 0.99$  )
- Geniş Voltaj Aralığı (110 ~ 300V)
- Çıkış Güç Faktörü (  $\geq 0.9$  )
- 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) | Height (H) (mm) | Ağırlık (Net) (kg) | Ağırlık (Brut) (kg) |
| AA-DC-EMS-1K-A      | 1 CABIN 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 CABIN 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 CABIN 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 CABIN 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.)

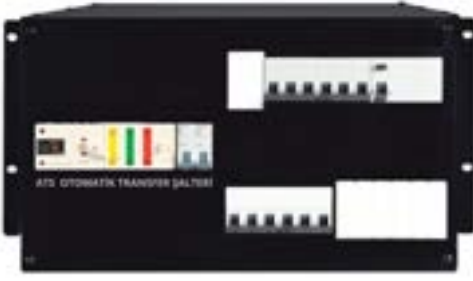
## ELEKTRİK GÜÇ MODÜLÜ



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                  |

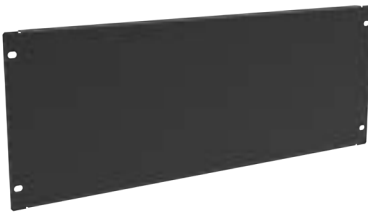
**AGER****DOOR COOL MICRO DC SERİSİ****ELEKTRİK ATS GÜÇ MODÜLÜ**

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 bağlı olduğundan, 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) | Height (H) (mm) | Ağırlık (Net) (kg) | Ağırlık (Brüt) (kg) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| AA-EDP06U19-10KVA-ATS-A-S1 | 10KVA ATS 6U 19 INCH ELEKTRİK ATS MODÜLÜ (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 ATS MODÜLÜ (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 ATS MODÜLÜ (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 ATS MODÜLÜ (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 ATS MODÜLÜ (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**

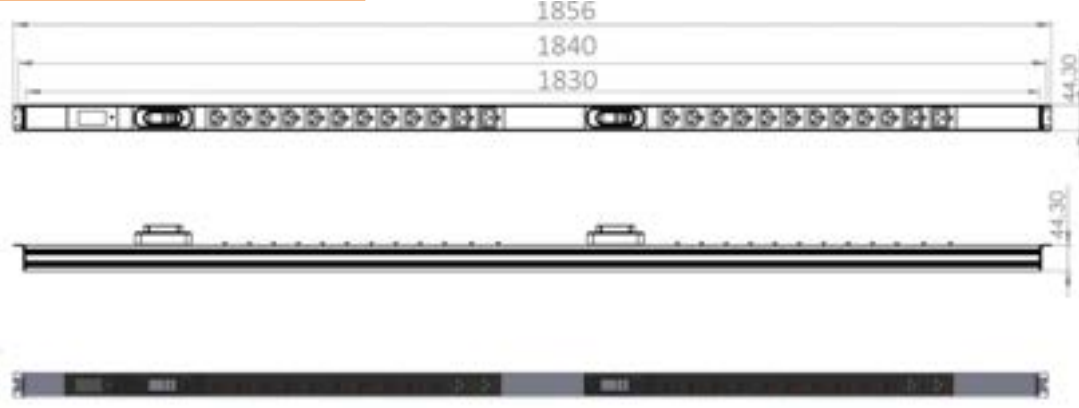
Ağ ve depolama uygulamalarında, cihaz takılmayan, boş ya da yedek bırakılan U birimlerini kapatarak görünümün düzeltilmesi, Sıcak-soğuk hava geçişinin önlenmesi veya yönlendirilmesi amacıyla kullanılır.

**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 DUZ PLASTIK KAPAMA PANELİ ALETSİZ MONTAJ(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                |

(\*AA-KPN06U19-PS-B1 RAL 7035 Açık Gri olarak da temin edilmektedir. Satış temsilcimiz ile iletişime geçebilirsiniz.)

## 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

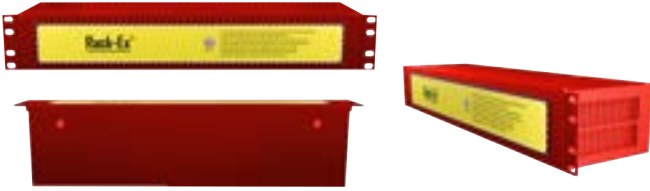
| Ürün Kodu                              | Ürün Tanımı                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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(12+12)C13-6C19-AL-VA-2XSG | 42U 24XIEC320 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(12+12)C13-6C19-AL-2XSG    | 42U 24XIEC320 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 W43XD178XH44MM 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        |