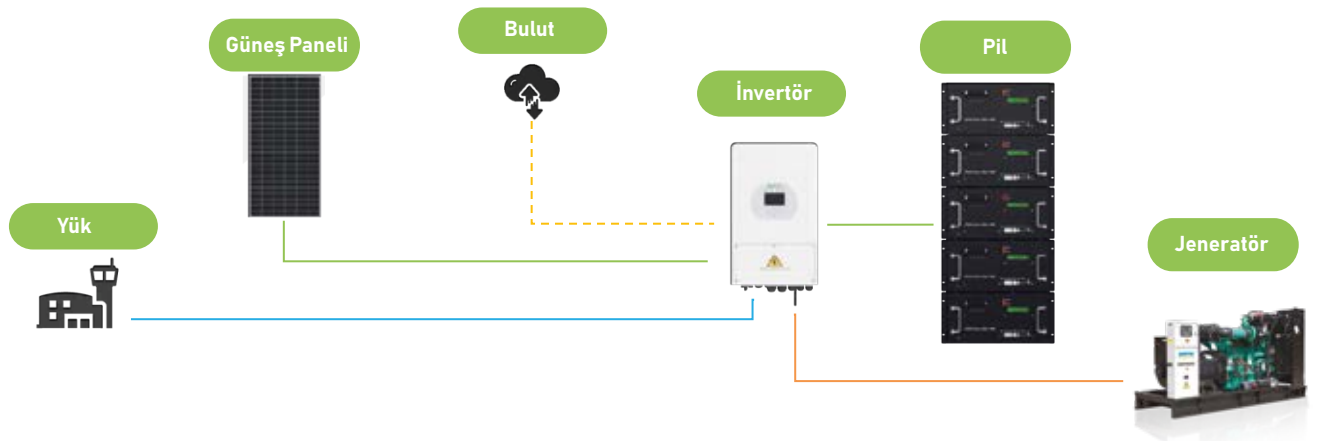


aksa
JENERATÖR

HİBRİT TELEKOM ÇÖZÜMLERİ



HYBRID
/// POWER



Güç Önceliği	En Yüksek	İkincil	Yedek
Fonksiyonlar	Güneş Paneli	Pil	Jeneratör
	Yükü Üstlenme / Şarj Etme	Yükü Üstlenme	Yükü Üstlenme / Şarj Etme

Güvenli, entegre hibrit güç istasyonları serisi; dizel jeneratör, güneş enerjisi, batarya depolama sistemi ve hibrit güneş invertör-rünü tek bir güvenli üniteye bir araya getirir. Öncelikli olarak konutların enerji ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmış olup, şebekeye olan bağımlılığı ve enerji tüketim maliyetlerini azaltır.

Avantajlar

- Entegre kurulum, depolama ve taşıma
- Hızlı geri ödeme süresi ile yüksek yatırım getirisi
- Kullanıcı dostu işletim ve düşük bakım gereksinimi
- Farklı kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için ölçeklenebilir güç ve kapasite
- Güç kaynakları arasında kesintisiz geçiş



Garanti

Batarya Performansı: %80 DOD'de 4.000 çevrime kadar veya üretim tarihinden itibaren 1 yıl

Jeneratör: Üretim tarihinden itibaren 18 ay veya 1.500 çalışma saati (hangisi önce gerçekleşirse)



1- Enerji Yönetim Sistemi (EMS) kontrol sistemi



2- Hızlı bağlantı prizleri, IP65'e kadar



3-Pil paketi



4- Kolay taşıma için alt kısımda forklift cepleri



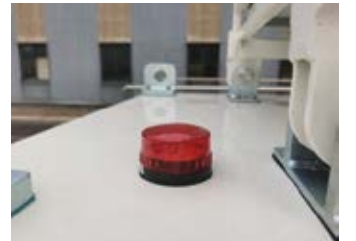
5- Paslanmaz çelik kapı kilitleri



6- Paslanmaz çelik menteşeler



7- Üst kısımda kaldırma halkaları



8- Çalışma göstergesi lambası



SİSTEM

Sistemin Nominal Çıkış Gücü	10 kVA	20 kVA	30 kVA	50 kVA
Nominal Güç Faktörü	0,8 Lag	0,8 Lag	0,8 Lag	0,8 Lag
Nominal Çıkış Gerilimi	380V-415 V	380V-415 V	380V-415 V	380V-415 V
Nominal Çıkış Frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Minimum Batarya Depolama Kp.	10 kWh	20 kWh	40 kWh	112 kWh
Maksimum Batarya Depolama Kp.	40 kWh	40 kWh	112 kWh	112 kWh
Maksimum Güneş Enerjisi Gücü	2300 Wp	2300 Wp	2300 Wp	2300 Wp
Çıkışlar	Bakır Kablolar ve Fişler (Fiş Tipi)	Bakır Kablolar ve Fişler (Fiş Tipi)	Bakır Kablolar ve Fişler (Fiş Tipi)	Bakır Kablolar ve Fişler (Fiş Tipi)
Sıcaklıklar	-20°C ile 50°C arasında	-20°C ile 50°C arasında	-20°C ile 50°C arasında	-20°C ile 50°C arasında
Sistem Tasarımı: Hepsi Bir Arada	Şebeke - Güneş Enerjisi - Jeneratör - Batarya - EMS	Şebeke - Güneş Enerjisi - Jeneratör - Batarya - EMS	Şebeke - Güneş Enerjisi - Jeneratör - Batarya - EMS	Şebeke - Güneş Enerjisi - Jeneratör - Batarya - EMS
Kontrol Sistemi	DSE	DSE	DSE	DSE
Uzaktan İzleme Sistemi	Yes	Yes	Yes	Yes
Kontrol Sistemi Haberleşmesi	Ethernet, 4G/5G/LAN, WIFI	Ethernet, 4G/5G/LAN, WIFI	Ethernet, 4G/5G/LAN, WIFI	Ethernet, 4G/5G/LAN, WIFI

JENERATÖR

Prime Gücü	10kVA	20kVA	30kVA	50kVA
Motor	KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA	CUMMINS
Yakıt Tankı Kapasitesi	100L (sızdırmaz hazneli)	100L (sızdırmaz hazneli)	200L (sızdırmaz hazneli)	200L (sızdırmaz hazneli)
Alternatör	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Yakıt Göstergesi	Evet (%0-%100, kontrolör ekranından)	Evet (%0-%100, kontrolör ekranından)	Evet (%0-%100, kontrolör ekranından)	Evet (%0-%100, kontrolör ekranından)
Kabin	Galvanizli	Galvanizli	Galvanizli	Galvanizli
Boya	İsteğe Bağlı Renklerde Toz Boya	İsteğe Bağlı Renklerde Toz Boya	İsteğe Bağlı Renklerde Toz Boya	İsteğe Bağlı Renklerde Toz Boya

SOLAR PANEL

Maksimum Güç	460 Wpx5pcs	460 Wpx5pcs	460 Wpx5pcs	460 Wpx5pcs
Güneş Paneli Hücre Stili	PERC	PERC	PERC	PERC

ENERJİ DEPOLAMA BATARYASI

Hücre Tipi	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)
Nominal Çevrim Ömrü	≥4000 (80% DOD)	≥4000 (80% DOD)	≥6000 (80% DOD)	≥6000 (80% DOD)
Batarya Paketi Kapasitesi	5 kWh	5 kWh	16 kWh	16 kWh
Rack Gerilimi	51.2 VDC	51.2 VDC	358 VDC	358 VDC

HİBRİT İNVERTÖR SİSTEMİ

Güneş Enerjisi Girişi	Harici Güneş Enerjisi Panel Dizisi ile Kullanılabilir	Harici Güneş Enerjisi Panel Dizisi ile Kullanılabilir	Max 60 kW	Max 75 kWp
AC Gerilim Aralığı	380-415VAC 50/60Hz	380-415VAC 50/60Hz	380-415VAC 50/60Hz	380-415VAC 50/60Hz
Nominal Çıkış Gücü	10 kVA	20 kVA	30kVA	50kVA(MAX.55kVA)
İzolasyon Şalteri	Güneş enerjisi için (EVET)	Güneş enerjisi için (EVET)	Güneş enerjisi için (EVET)	Güneş enerjisi için (EVET)
Marka	DEYE veya Muadili	DEYE	ISUNA veya Muadili	ISUNA veya Muadili



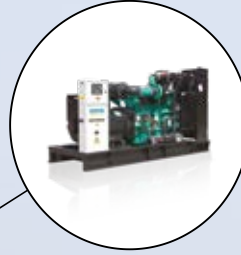
GÜNEŞ PANELİ

MAKS. GÜÇ

2300W

YÜKSEK VERİMLİLİK

21%'E KADAR

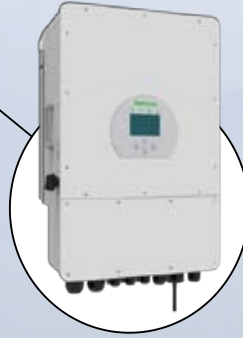


JENERATÖR

MAKSİMUM GÜÇ

16kW-48kW

DÜŞÜK TÜKETİMLİ



AKILLI İNVERTÖR

TEK ÜNİTEDE

**GÜNEŞ ENERJİSİ &
BATARYA &
ŞEBEKE & JENERATÖR**



www.aksa.com.tr