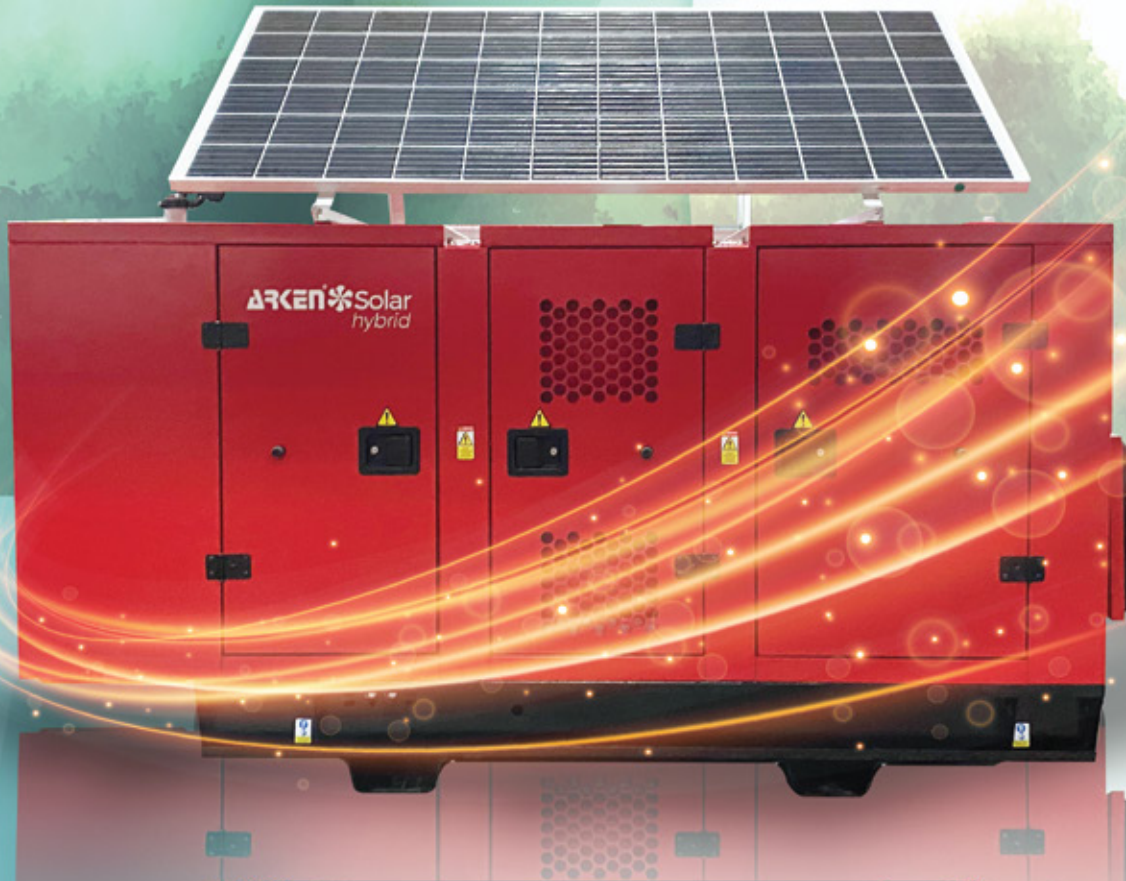


THE POWER OF ARKEN
IS CROWNED WITH THE
ENERGY OF SUN!



ARKEN[®]'in GÜCÜ
GÜNEŞİN ENERJİSİYLE TAÇLANIYOR!



ARKEN Solar Hybrid Diesel Generator

ARKEN[®] Solar

www.arkengenerator.com



	ARK-HBD10M	ARK-HBD15M	ARK-HBD20M	ARK-HBD30T	ARK-HBD45T	ARK-HBD90T	
INVERTER	Victron Quattro	Victron Quattro	Victron Quattro	Victron Quattro	Victron Quattro	Victron Quattro	
OUTPUT POWER / ÇIKIŞ GÜCÜ	Output power at 25°C/Çıkış Gücü	10kVA / 8kW	15kVA / 12kW	20kVA / 16kW	30kVA / 24kW	45kVA / 36kW	90kVA / 72kW
	Solar Daily Power/Günlük Güneş Enerjisi	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	300 kW	600 kW
	When the daily power is exceeded, the diesel generator will be activated. Günlük güç aşıldığında dizel jeneratör devreye girecektir.						
	AC Output Voltage/AC Çıkış Gerilimi	50Hz, 230V			50Hz, 400V		
	DC Output /DC Çıkış	Optional/Opsiyonel	Optional/Opsiyonel	Optional/Opsiyonel	Optional/Opsiyonel	Optional/Opsiyonel	Optional/Opsiyonel
Output Switch/Çıkış Şalteri	80A single phase	125A single phase	160A single phase	100A three phase	160A three phase	250A three phase	
INPUT POWER / GİRİŞ GÜCÜ	Solar Kontrol	Victron SmartSolar	Victron SmartSolar	Victron SmartSolar	Victron SmartSolar	Victron SmartSolar	Victron SmartSolar
	Solar Panels/Güneş Paneli	12,15kWp (27X450W)	24,3kWp (54X450W)	36,45kWp (81X450W)	48,6 kWp (108X450W)	72,9kWp (162X450W)	145,8kWp (324X450W)
	PV Array MPPT Voltage Range Güneş Paneli MPPT Gerilim Aralığı	80Vdc~450Vdc	80Vdc~450Vdc	80Vdc~450Vdc	80Vdc~450Vdc	80Vdc~450Vdc	80Vdc~450Vdc
	Diesel Generator Power Dizel Jeneratör Gücü	22,1kVA / 17,68 kW	36,3kVA / 29 kW	45 kVA / 36 kW	73 kVA / 58,4 kW	110 kVA / 88 kW	170 kVA / 136 kW
	Generator Engine / Jeneratör Motor						
	Fuel Types / Yakıt Tipi	Standard Diesel: EN590:96 BS 2869 - A1 or A2					
	Fuel Consumption/Yakıt Tüketimi	Fuel is only used when the generator is active. /Yakıt sadece jeneratör aktifken kullanılır. When the generator is on it will meet the load and charge the battery./ Jeneratör çalıştığında yükü karşılar ve aküyü şarj eder.					
		100% load: 4.7 L/h 75% load: 3.6 L/h 50% load: 2.6 L/h	100% load: 9.5 L/h 75% load: 7.0 L/h 50% load: 4.7 L/h	100% load: 9.5 L/h 75% load: 7.0 L/h 50% load: 4.7 L/h	100% load: 14.6 L/h 75% load: 11.0 L/h 50% load: 7.8 L/h	100% load: 18.8 L/h 75% load: 13.5 L/h 50% load: 9.1 L/h	100% load: 32.6 L/h 75% load: 24.6 L/h 50% load: 16.7 L/h
Fuel Tank Capacity/Yakıt Tankı Kapasitesi	125 L	175	Custom on request / Müşteri talebine göre				
STORAGE / DEPOLAMA	Battery Type/Batarya Tipi	PYLONTECH LiFePo4 / 6.000 Cycle / 10 Years Warranty - Lityum Demir Fosfat 6.000 Çevrim / 10 Yıl Garantili					
	Capacity/Kapasite @ 25°C/kWh	28,8 kWh	43,2 kWh	57,6 kWh	86,4 kWh	129,6 kWh	259,2 kWh
	Capacity/Kapasite @ 25°C/AMP	48V - 600A	48V - 900A	48V - 1200A	48V - 1800A	48V - 2700A	48V - 5400A
	Humidity/Nem	5% - 95%(RH)					
	Charge Time (approx.) Şarj Süresi (ortalama)	4	5	4	4	5	5
	Service life (years) Hizmet Ömrü (yıl)	15+ Years /15+ yıl	15+ Years /15+ yıl	15+ Years /15+ yıl	15+ Years /15+ yıl	15+ Years /15+ yıl	15+ Years /15+ yıl
CONTROL / KONTROL	Inverter and System Controls İnvertör ve Sistem Kontroller	Victron Quattro Series 2 input + 2 Output Battery inverters, Victron MPPT Charge Controllers, remote communication, monitoring & control. User friendly graphical display performance & event logs. Enhanced system management. Low fuel level alarm & monitoring. Victron Quattro Serisi 2 Giriş + 2 Çıkış ılı invertörler, Victron MPPT Solar şarj kontrol cihazları, uzaktan iletişim, izleme ve kontrol. Kullanıcı dostu grafiksel performans ve hata kayıtları. Gelişmiş sistem yönetimi. Düşük yakıt seviyesi alarmı ve izleme.					
	Soft Start / Yumuşak Çalıştırma	24/7 manually operated timer with soft start functionality to prevent overloading Aşırı yüklemeyi önlemek için yumuşak başlatma işlevine sahip 7/24 manuel olarak çalıştırılan zamanlayıcı					
MECHANICAL / MEKANİK	Dimensions Length (mm) / Uzunluk	2565	2719	Custom on request Müşteri talebine göre			
	Dimensions Width (mm) / Genişlik	900	1055				
	Dimensions Height (mm) / Yükseklik	1364	2041				
	Model Weight (kg) / Ağırlık	1050	1800				
Model Lift Points / Kaldırma Noktaları	Forklift pockets - lower lift guides and crane overhead guides / Forklift cepleri - alt kaldırma kılavuzları ve vinç baş üstü kılavuzları						
STANDARDS / STANDARTLAR	Safety/Güvenlik	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1					
	Emission, Immunity Emisyon, Dayanıklılık	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3					
	Machine Standards Makine Yönetmeliği	2006/42/EC EN ISO 12100:2016					
	Quality Standards / Kalite Standartları	"ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13, TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC"					

Quality and Uninterrupted Sustainable Energy Arken Solar

Kaliteli ve Kesintisiz Sürdürülebilir Enerji Arken Solar

Solar energy is one of the cleanest and most efficient energy sources of all time. There are types of generators that can produce energy using renewable resources or fossil fuels. Solar, one of the most efficient ways to produce continuous and clean energy, meets the electricity need uninterruptedly and with high quality together with Arken Solar.

Güneş enerjisi, tüm zamanların en temiz ve en verimli enerji kaynaklarından biridir. Yenilenebilir kaynakları veya fosil yakıtları kullanarak enerji üretebilen jeneratör türleri vardır. Sürekli ve temiz enerji üretmenin en verimli yollarından biri olan solar, Arken Solar ile birlikte elektrik ihtiyacını kesintisiz ve yüksek kalitede karşılıyor.

Solar Hybrid Diesel Generator

Solar Hibrit Dizel Jeneratör

Solar Hybrid Diesel Generator, which is one of the best solutions to meet the energy needs especially in areas without grid access; It can generate electricity from solar, Lithium battery and diesel generator. Thanks to its movable structure, it can be used even in the most difficult geographical conditions and thanks to the solar panels, you can access clean and high quality energy. Solar Hybrid Diesel Generator produced by Arken, one of the leading generator manufacturers of the sector, to be a solution to the most challenging conditions; In support of solar energy, it can also produce energy by using diesel oil if needed.

Özellikle şebeke erişimi olmayan alanlarda enerji ihtiyacını karşılamak için en iyi çözümlerden biri olan Solar Hibrit Dizel Jeneratör; Güneş enerjisi, Lityum pil ve dizel jeneratörden elektrik üretebilir. Hareket edebilen yapısı sayesinde en zor coğrafi koşullarda dahi kullanılabilir ve güneş panelleri sayesinde temiz ve kaliteli enerjiye ulaşabilirsiniz. Sektörün önde gelen jeneratör üreticilerinden Arken'in en zorlu koşullara çözüm olması için ürettiği Solar Hibrit Dizel Jeneratör; Güneş enerjisine destek olarak ihtiyaç halinde dizel yakıt kullanarak da enerji üretebilmektedir.

Featured Features / Öne Çıkan Özellikler;

- ☀ **Stable Electrical Energy Generation / Kararlı Elektrik Enerjisi Üretimi**
- ☀ **Uninterrupted energy, independent of the grid / Şebekeden bağımsız kesintisiz enerji**
- ☀ **Lower Fuel, Operation and Maintenance Costs (up to 90% fuel savings) / Daha Düşük Yakıt, İşletme ve Bakım Maliyetleri (%90'a varan dizel yakıt tasarrufu)**
- ☀ **Stable Micro-Grid Via Intelligent Control System / Akıllı Kontrol Sistemi Üzerinden Stabil Mikro Şebeke**
- ☀ **Improved Business Performance – Quick Solution for Industrial Electricity Needs**
Gelişmiş İş Performansı – Endüstriyel Elektrik İhtiyaçları İçin Hızlı Çözüm
- ☀ **Lower Greenhouse Gas Emissions, less carbon footprint / Düşük Sera Gazı Emisyonları, daha az karbon ayak izi**
- ☀ **Fast Delivery Modular Systems / Hızlı Teslimat Modüler Sistemler**
- ☀ **Higher Freedom of Energy Supply / Daha Yüksek Enerji Tedarik Özgürlüğü**
- ☀ **Lower Fuel-Price Fluctuation Risk / Düşük Yakıt Fiyatı Dalgalanma Riski**
- ☀ **Highest Availability & Maximum Use of Renewable Energy**
En Yüksek Kullanılabilirlik ve Yenilenebilir Enerjinin Maksimum Kullanımı



ARKEN  **Solar**

ARKEN JENERATÖR A.Ş.

İSTANBUL MERKEZ / FABRİKA
Haraççı Mahallesi Dolmabahçe
Caddesi No: 22 Arnavutköy / İstanbul
tel: 0 212 424 0 275 • fax: 0 212 424 0 285

**İSTANBUL ANADOLU YAKASI
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**
Cumhuriyet Mah. Nuru Sokak No:31
Üsküdar / İstanbul
tel: 0 216 316 0 917 • fax: 0 216 316 0 918




ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
100. Yıl Bulvarı, 1230 Sk. No:2,
Ostim / Ankara
tel: 0 312 443 0 055 • fax: 0 312 443 0 066

EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Atrfbey Mah. Akçay Cad. No:274/2
Gaziemir / İzmir
tel: 0232 224 1 735 • fax: 0232 224 3 517

AKDENİZ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Akkuyu Mah. Anadolu Cad. T. Bilginler Apt. No:142/B
Konyaaltı / Antalya
tel: 0 242 222 0 717 • fax: 0 242 222 0 718

GÜNEYDOĞU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Mücahitler Mah. 52017 Nolu Cad. No: 1-F / 6
Şehitkamil / Gaziantep
tel: 0342 999 3 499

info@arkenjenerator.com.tr
www.arkenjenerator.com.tr

arken_jenerator 
JeneratorArken 
arkenjenerator 
arken_jenerator 