

Hibrit Jeneratör Setleri



TJ 3000 HD-PE

- ▶ %65'e varan yakıt tasarrufu
- ▶ Süper sessiz kabin 65dBA@7m
- ▶ Uzaktan izleme ve kontrol
- ▶ Düşük Karbon Emisyonu
- ▶ Yatırım Geri Dönüş süresi < 2 yıl
- ▶ Hızlı ve kaliteli satış sonrası servis hizmeti
- ▶ Daha uzun bakım aralıkları
- ▶ Kolay taşınabilir kompakt tasarım

TJ 3000 HD-PE

MAKSİMUM YÜK	3.000 W		
Ortalama Yük	2.000 W		
Optimize Edilmiş Yük Aralığı	1.000 - 3.000 W		
Nominal Çıkış Voltajı	48 VDC		
AC Çıkış Gücü (Opsiyonel)	250 - 3.000 VA		
MOTOR			
Marka	Perkins		
Model	403D-11		
Çıkış Gücü @1800 rpm	10,3 kW		
Soğutucu Tipi	Su		
Çalışma Aralığı	1300-2000 devir/dakika		
Yakıt Tipi	Dizel		
Standart Bakım Periyodu	500 saat		
Artırılmış Bakım Periyodu (Opsiyonel)	1.000 saat		
ALTERNATÖR			
Teknoloji	Fırçasız Senkron		
Model	TAL040 D		
Çıkış Gücü @1800 rpm	9 kW		
BATARYA			
Teknoloji	Kurşun Asit / Li-İyon		
Tipi	Kurşun Karbon / LiFePO4		
Nominal Kapasite	500 Ah		
Anma Gerilimi	48 V		
DoD (Deşarj Derinliği)	%80		
Çevrim Ömrü (25 °C@%80DoD)	3.200 / 5.000		
Bakım İhtiyacı	Yok		
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-15 ~ 45 / -10 ~ 55		
BOYUT			
	KURŞUN KARBON		LFP
Ağırlık	2313		1775
Boyutlar (ExBxY)	1506x2550x2000		
BEKLENEN PERFORMANS DEĞERLERİ (YÜK)	1,0 kW	2,0 kW	3,0 kW
Batarya Deşarj Süresi (saat)	16,8	8,4	5,6
Batarya Şarj Süresi (saat)	4		
Batarya Günlük Çevrim Sayısı	1,16	1,94	2,51
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	9,5	5,6	4,4
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	4,6	7,7	9,9
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	108/216	65/130	50/100
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	10,4	20,1	29,3
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	77	40	27
HİBRİT + GÜNEŞ ENERJİSİ			
Önerilen Güneş Enerjisi Gücü (kWp)	6,4		
Güneş Paneli Sayısı (adet)	16		
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	1,4	5,2	6,7
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	357/714	96/192	74/148
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	2,7	11,7	20,7
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	296	68	38
Güneş Enerjisi Kullanımı (%)	78,9	45,3	31,9
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	10	7,5	5,7

Standart Özellikler

DC Güç Dağıtımı		Haberleşme Arayüzü	RS232/ RS485
Kritik Yükler (BLVD)	3x63A, 2x32A, 2x16A	Sistemin Çalışma Sıcaklığı	0 °C / +45 °C
Kritik Olmayan Yükler (LLVD)	1x63A, 2x32A, 2x16A	Uzaktan İzleme ve Kontrol	2G/3G/4G/Ethernet
Dahili Yakıt Tankı	800 litre	Konum Takibi	GPS

Opsiyonel Özellikler

230V AC Çıkış	250VA- 6.000VA	Güneş Enerjisi Seti -1 (panel, MPPT şarj cihazı, sigorta kutusu)	
Kaçak Akım Koruması	230V AC devre için		TJ3000 için optimize edilmiş 6,4 kWp
Otomatik Transfer Anahtarları	Otomatik Transfer Panosu		TJ6000 için optimize edilmiş 12,8 kWp
Harici Sinyaller için Kuru Kontaklar	8 Giriş / Çıkış		TJ10000 için optimize edilmiş 25,6 kWp
Artırılmış Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20°C/+55°C	Güneş Enerjisi Seti -2 (panel, MPPT şarj cihazı, sigorta kutusu)	
			Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
Artırılmış Bakım Periyodu	1.000 saat	IP Koruma Sınıfı	Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
Harici Yakıt Tankı	5.000 litreye kadar	Süper Sessiz Kabin	Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
Harici Batarya Kapasitesi	2.000Ah'ye kadar	Toz Filtreleri	Proje konumuna göre optimize edilebilir
Çoklu Kullanıcı Desteği	Kullanıcı başına güç ölçümü	Artırılmış Güvenlik	Proje konumuna göre optimize edilebilir

