

# HE SERİSİ

Üç Fazlı Online UPS  
10 kVA - 80 kVA



## Özellikler :

- Ters Akım Koruması
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım / Çift Dönüşüm
- N+1'e kadar Paralleleleştirilebilir
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Pil Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı



ONLINE UPS



DİKİLİ  
TİP



GÜÇ  
FAKTÖRÜ



SESSİZ  
ÇALIŞMA



TAK & ÇALIŞTIR



USB



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

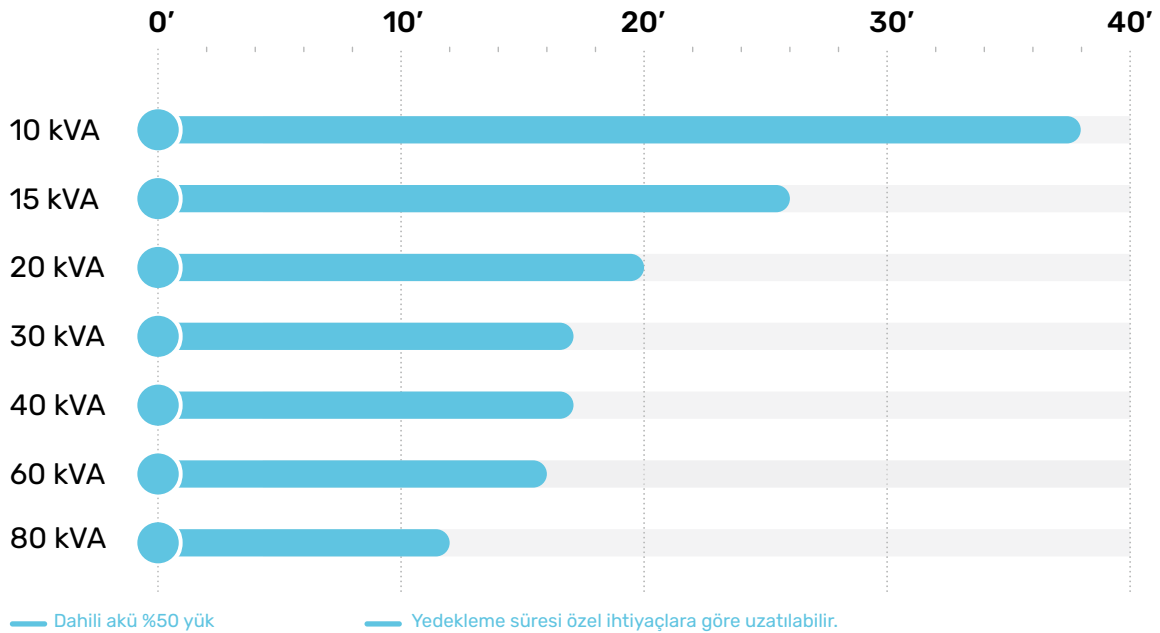


ULAŞIM



ACİL DURUM

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.



## HE SERİSİ 10 kVA - 80 kVA Teknik Özellikler

MODEL	HE103	HE153	HE203	HE303	HE403	HE603	HE803
Kapasite	10kVA / 8 kW	15kVA / 12 kW	20kVA / 16 kW	30kVA / 24 kW	40kVA / 32 kW	60kVA / 48 kW	80kVA / 64 kW
<b>GENEL</b>							
UPS Tipi	Dikili Tip						
Teknoloji	Gerçek Çevrimiçi Çift Dönüşüm						
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim Koruması						
Akıllı Özellikler	Soğuk Başlatma, AC Yeniden Başlatma; Otomatik Yeniden başlat; Oto Testi						
Soğutma	Akıllı Soğutma						
Haberleşme	RS232, USB/ Kuru Kontak, EPO, SNMP (Opsiyonel)						
<b>GİRİŞ</b>							
Gerilim	380-400-415 VAC (Seçilebilir)						
Giriş Gerilim Aralığı	± 25%						
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)						
Harmonik Bozunum (THDi)	≤ 3% @ 205-245VAC						
<b>ÇIKIŞ</b>							
Gerilim	380-400-415 VAC (Giriş ile Aynı)						
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)						
Güç Faktörü	0.8 (0.9 - 1 Opsiyonel)						
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu						
Harmonik Bozunma (THDv)	≤ 3 % THD (Lineer Yük); ≤ 5 % THD (Non-Lineer Yük)						
Tepe Faktörü	3:1						
Aşırı Yük	100% ~ 110%: 10 dk; 110% ~ 130%: 1 dk; >130% : 1 sn						
<b>VERİM</b>							
Genel Verimlilik	≥95% @ 100% Nominal Yük						
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük						
<b>AKÜ</b>							
Akü Tipi	VRLA AGM						
DC Gerilim	12 VDC/ adet; Gerekli Olan Gerilim 720 VDC						
Adet	60 Adet						
Kapasite	7 Ah	7 Ah	7 Ah	9 Ah	12 Ah	18 Ah	26 Ah
Şarj Süresi	90% Kapasiteye Kadar 6-8 Saat						
<b>ÇEVRESEL</b>							
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C						
Depolama Sıcaklığı	0-70 °C						
Bağıl Nem	20%-90% ;(Yoğunlaşmayan)						
Bağlantı Terminaleri	Terminal (3P+ N+ G)						
AVR Özelliği	Evet						
Gürültü Seviyesi	<60dBA	<65dBA				<72dBA	<76dBA
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>							
Akü Kabini Boyutları	Dahili				926x386x1073	400x765x1070	1566x386x1166
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	350x795x1110				500x806x1213		
Net Ağırlık (Kg)	82	85	90	90	110	165	172