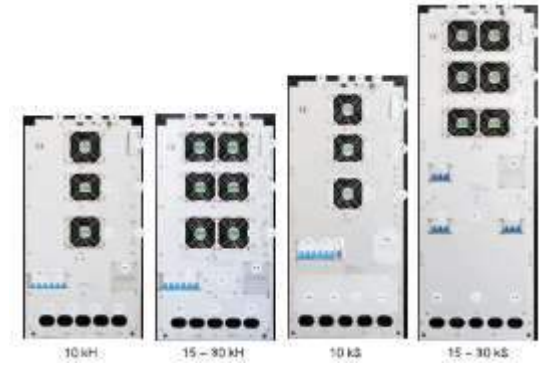


## POWER PLUS 33 SERİSİ

3/3 FAZ , ON - LINE Double Conversion TEKNOLOJİ / 10 KVA.  
~ 30 KVA. (Cos@=0,9)

- \* IGBT Doğrultucu & İnverter
- \* DSP Dijital İşlemci Teknolojisi
- \* Yüksek Frekans Gerçek Double Conversion (çift Çevrim) Teknoloji
- \* Aktif Giriş Güç Faktörü Düzeltme ( APFC) Özelliği, (0,99)
- \* Geniş Giriş Gerilim Aralığı Özelliği ; 190-485 Vac.
- \* Yüksek Çıkış Güç Faktörü 0,9
- \* Şebekeden veya Aküden Başlama ( Cold Start ) Özelliği
- \* Otomatik Frekans Algılama Özelliği
- \* 50/60 Hz. Frekans Konvertörü Modu
- \* %98 e varan Yüksek verim (ECO Mode)
- \* Yüke Duyarlı Otomatik Fan Kontrol Hızı Özelliği
- \* Kullanıcı tarafından ayarlanan yük kapasitesine göre otomatik güç açma / kapatma
- \* Seçilebilir Akü adeti 14/16/18/20
- \* Kompakt yapı, küçük tasarım
- \* Kullanıcı Dostu; LCD+LED ekran, çok fonksiyonlu tuşlar ile kolay kullanım
- \* Sıfır transfer zamanı Özelliği
- \* ECO Mode Özelliği sayesinde Enerji tasarrufu
- \* Hızlı Şarj Sistemi sayesinde 4 saate aküleri %90 kapasiteye ulaştırma
- \* Gelişmiş Akü Yönetimi ( ABM ), Otomatik flot / Equaziling Şarj kontrolü sayesinde uzun Akü Ömrü
- \* Jeneratör ile uyumlu Çalışma Özelliği
- \* Etkili Yazılım ve Donanım, alarm hafıza kaydı Özelliği
- \* Standart Acil Durdurma (EPO) Özelliği
- \* Standart Bakım (Mekanik) Bypass Şalteri
- \* Standart RS 232 / USB Haberleşme portu
- \* RS 485/SNMP/AS400 Haberleşme çıkışları (Opsiyonel)
- \* N+1 , 6 Üniteye Kadar Paralel Çalışma Özelliği (Opsiyonel)
- \* Ekstra Akü Bağlanabilme Özelliği (Opsiyonel)
- \* Elektromanyetik Uyumluluk / CE SERTİFİKASI



**\*TEKNİK ÖZELLİKLER;**



MODEL	3310	3315	3320	3330
<b>GÜÇ (VA)</b>	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA
<b>GÜÇ (W)</b>	9 KW	13,5 KW	18 KW	27 KW
<b>GİRİŞ</b>				
<b>Gerilim</b>	3F+N ; 360 Vac. / 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.			
<b>Gerilim Aralığı</b>	277 ~ 485 Vac.( <%50 Yük ) 190 ~ 277 Vac. ( %50-%100 Yük )			
<b>Frekans</b>	50 – 60 Hz. (Otomatik Algılama)			
<b>Frekans Aralığı</b>	40-70 Hz. ± % 0,5			
<b>Giriş Güç Faktörü</b>	≥ 0,99			
<b>Toplam Harmonic Distorsion (THDI)</b>	≤ %5			
<b>Bypass Gerilim Aralığı</b>	-%40 ~ +%15 Vac. (Ayarlanabilir)			
<b>ÇIKIŞ</b>				
<b>Gerilim</b>	3F+N ; 360 Vac. / 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.– LCD Panelden seçilebilir			
<b>Gerilim Regülasyonu</b>	± % 1			
<b>Frekans</b>	Şebeke ile senkron; 45~55 Hz. Yada 45~55 Hz. / Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,1 Hz.			
<b>Dalga Şekli</b>	Tam Sinüs			
<b>Crest Factor</b>	3:1			
<b>Harmonic Distortion</b>	Lineer Yükte ≤ %2 ; Non Lineer Yükte ≤ %5			
<b>Transfer Zamanı</b>	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvörtörden Bypass moduna : 0 ms			
<b>İnvörtör Aşırı Yük Kapasitesi</b>	%102 - %125 Yükte 10 Dk. sonra BYPASS %125-150 Yükte 1 Dk. sonra BYPASS >%150 Yükte 0,5 sn. sonra BYPASS			
<b>Bypass Aşırı Yük Kapasitesi</b>				
<b>AKÜ</b>				
<b>AKÜ Gerilimi</b>	Standart Modellerde; 240 Vdc. / Uzun Süreli Modellerde; 168 / 192 / 216 / 240 Vdc. (Opsiyonel)			
<b>Akü Adet / Model</b>	20*12V.9 Ah	40*12V.7 Ah	40*12V.9 Ah	60*12V.9 Ah
<b>Akü Şarj Süresi</b>	Standart Modellerde; 4 saatte %90 kapasiteye ulaşır, Uzun Süreli Modellerde; Akü Kapasitesine göre değişir			
<b>SİSTEM</b>				
<b>Verim</b>	≥ %93 / ECO Mode %98			
<b>Display</b>	LCD + LED			
<b>Alarm</b>	Aküden Çalışma, Akü Düşük, Fan Hatası			
<b>Paralel Çalışma</b>	6 Adete Kadar			
<b>ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR</b>				
<b>Çalışma Sıcaklığı / Nem</b>	0 °C ~ 40 °C - %20 ~ %90 ( Yoğunlaşmasız )			
<b>Duyulabilir Gürültü</b>	≤ 60 Db ( 1 metre )	≤ 65 Db ( 1 metre )		
<b>RS 232 / USB / RS 485 / Kuru Kontak</b>	Windows98/2000/2003/xp/vista/2008/7/8/10			
<b>Opsiyonel SNMP</b>	Power management from SNMP Manager and web browser			
<b>STANDARTLAR - EMI / EMS</b>	IEC 62040-2 / IEC 61000-4-2 (ESD) - IEC 61000-4-3 (RS) - IEC 61000-4-4 (EFT) - IEC 61000-4-5 (Surge)			
<b>BOYUTLAR</b>				
<b>Net Boyutlar ( GxDxY )</b>	350*655*732 ( Uzun Süreli Model )			
	350*785*858 ( Standart )	350*785*1.078 ( Standart )		
<b>Paketli Boyutlar ( GxDxY )</b>	472*780*920 ( Uzun Süreli Model )			
	472*910*1.050 ( Standart )	472*910*1.260 ( Standart )		
<b>Net Ağırlık ( Kg )</b>	55(L) , 115 (St)	60(L) , 155 (St)	61(L) , 175 (St)	65(L) , 235 (St)
<b>Paketli Ağırlık ( Kg )</b>	65(L) , 125 (St)	70(L) , 170 (St)	71(L) , 190 (St)	75(L) , 250 (St)

