

## ET Serisi 15-30kW | Üç Fazlı 3 MPPT kadar | Hibrit Invertör (HV)

GoodWe ET 15-30kW Serisi Invertör, büyük konut veya küçük ticari ve endüstriyel uygulamalar için idealdir. Enerji depolama çözümünün temel olan yüksek voltajlı invertörler optimize edilmiş özerklik ve düşük enerji maliyeti için güçlü enerji yedeklemeyi ve yük yönetimini kolaylaştırır. ET invertörler, ekstra şebeke talebini etkin bir şekilde azaltmak için güç talebini ve içe aktarılan şebeke gücünü dengeleyen pik azaltma özelliğine sahiptir. Dahası, invertördeki kuru kontak sayesinde ısı pompaları gibi harici yükler de enerji tüketimini optimize etmek için esnek bir şekilde etkinleştirilebilir. Seri, GoodWe Lynx Home F dahil olmak üzere çeşitli akü kapasiteleri ve markalarıyla birleştirilebilir.



### Akıllı Kontrol ve İzleme

- Harici yükler için entegre kuru kontak
- Pik azaltma



### Kullanıcı Dostu Tasarım

- Zarif ve kompakt tasarım
- Tak ve Çalıştır kurulum



### Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- DC tarafında Tip II SPD
- İsteğe bağlı ark hatası devre kesici<sup>1</sup>



### Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Dizi başına en fazla 15A DC giriş akımı
- %150'ye kadar DC girişi yükseltme

Teknik Veriler	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
<b>Akü Giriş Verileri</b>					
Akü Türü					Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)					500
Akü Voltaj Aralığı (V)					200 ~ 800
Çalıştırma Voltajı (V)					180
Pil Giriş Sayısı	1	1	2	2	2
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Maks. Şarj Gücü (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Maks. Deşarj Gücü (W)	15000	20000	25000	30000	30000
<b>PV String Giriş Verileri</b>					
Maks. Giriş Gücü (W) <sup>*1</sup>	22500	30000	37500	45000	45000
Maks. Giriş Voltajı (V) <sup>*2</sup>					1000
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)					200 ~ 850
Çalıştırma Voltajı (V)					200
Nominal Giriş Voltajı (V)					620
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)					30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)					38
MPPT Sayısı	2	2	3	3	3
MPPT Başına String Sayısı					2 / 2
<b>AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)</b>					
Nominal Çıkış Gücü (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) <sup>*3</sup>	16500	22000	27500	29900	33000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA) <sup>*3</sup>	15000	20000	25000	30000	30000
Nominal Çıkış Voltajı (V)					380 / 400, 3L / N / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre) <sup>*4</sup>					0 ~ 300
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)					50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)					45 ~ 65
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) <sup>*8</sup>	23.9	31.9	39.9	43.3	47.8
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A) <sup>*10</sup>	21.7	29.0	36.2	43.3	43.5
Çıkış Gücü Faktörü					~1 (0.8 öndeden 0.8 geçikmeye ayarlanabilir)
Maks. Toplam Armonik Bozulma					<3%
<b>AC Çıkış Verileri (Yedek)</b>					
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA) <sup>*9</sup>	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Maks. Çıkış Akımı (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Nominal Çıkış Voltajı (V)					380 / 400
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)					50 / 60
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)					<3%
<b>Verimlilik</b>					
Maks. Verimlilik					98.0%
Avrupa Verimliliği					97.5%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği					97.5%
MPPT Verimliliği					99.9%
<b>Koruma</b>					
PV String Akımı İzleme					Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti					Birleşik
Kaçak akım izleme					Birleşik
DC Ters Kutup Koruması					Birleşik
Pil Ters Kutup Koruması					Birleşik
Anti Ada Koruması					Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması					Birleşik
AC Kısa Devre Koruması					Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması					Birleşik
DC Şalteri <sup>*5</sup>					Birleşik
DC Parafudr					Tip II
AC Parafudr					Tip III
Ark hatası devre kesici (AFCI)					İsteğe bağlı
Hızlı Kapatma					İsteğe bağlı
Uzaktan Kapatma					Birleşik
<b>Genel Veriler</b>					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)					-35 ~ +60
Bağıl Nem					0 ~ 95%
Maks. Çalışma Rakımı (m)					4000
Soğutma Yöntemi					Akıllı Fan Soğutma
Kullanıcı Arayüzü					LED, WLAN + APP
BMS ile İletişim					RS485 / CAN
Meter ile İletişim					RS485
Portal ile İletişim					WiFi / 4G
Ağırlık (kg)	48	48	54	54	54
Boyutlar (G x U x D mm)					520 x 660 x 220
Gürültü Emisyonu (dB)	<45	<45	<45	<60	<60
Topoloji					İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W) <sup>*7</sup>					<15
Giriş Koruması Derecesi					IP66
Monte Yöntemi / methodu					Duvara Monte

\*1: Avustralya'da çoğu fotovoltaik modül için Maks. Giriş Gücü 2Pn'ye ulaşabilir. Örneğin, GW15K-ET'nin Maks. Giriş Gücü 30000W'a ulaşabilir. Maks. Giriş Gücü (W), sürekli olarak 1.5normal güç değildir.

\*2: 1000V sistemi için, Maksimum çalışma gerilimi 950V'dir.

\*3: Yerel şebeke düzenlemelerine göre.

\*4: Çıkış Voltajı Aralığı (V): faz gerilimi.

\*5: Sadece PV ve batarya gücü yeterli ise ulaşılabilir.

\*6: DC Şalteri: GHX6-55P (Avustralya için).

\*7: Yedek Çıkış Yok.

\*8: 380V şebeke için, Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) GW15K-ET için 25.0A, GW20K-ET için 33.3A, GW25K-ET için 41.7A, GW29.9K-ET için 49.8A, GW30K-ET için 50.0A'dır.

\*9: Yük invertörün yedek bağlantı noktasına bağlandığında, GW15K-ET için Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç 22.5K'a, GW20K-ET için 30K'a, GW25K-ET için 33K'a, GW29.9K-ET için 33K'a ve GW30K-ET için 33K'a ulaşabilir.

\*10: Yük invertörün yedek bağlantı noktasına bağlandığında, GW15K-ET için Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım 34A'a, GW20K-ET için 45A'a, GW25K-ET için 50A'a, GW29.9K-ET için 50A'a ve GW30K-ET için 50A'a ulaşabilir.

\*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.

\*: Gösterilen tüm resimler sadece referans içindir. Gerçek görünüm değişebilir.