



KONUT TİPİ ENERJİ DEPOLAMA



Konut Tipi Enerji Depolama Sistemleri. Maksimum Tasarruf, Kesintisiz Yaşam!

Konut enerji depolama çözümlerimiz, yenilenebilir enerjiye erişimi devrim niteliğinde değiştiriyor. Konut Tipi Enerji Depolama Sistemleri ile Yenilenebilir Enerjiyle Evleri Güçlendirin. Güneş veya rüzgar enerjisi kurulumlarıyla entegre edilen çözümlerimiz, ev sahiplerine enerji kullanımında özgürlük sağlar. Yüksek üretim dönemlerinde fazla yenilenebilir enerjiyi yakalayıp, sürekli bir elektrik arzı sağlar.

Depolanan enerji ayrıca şebekeye geri satılabilir, ek gelir sağlar. Akıllı şarj sistemleri sayesinde gece saatlerinde enerji maliyetlerinden tasarruf edilir ve şebeke verimliliği desteklenir. Çözümlerimiz enerji bağımsızlığını artırır, şebeke bağımlılığını azaltır ve sürdürülebilir enerji geleceğini teşvik eder.

ÖZELLİKLER

- ➔ Inverter ve bataryadan oluşan tek bir paket
- ➔ Uzun kullanım ömrü
- ➔ Kolay kurulum ve kullanım
- ➔ Gelişmiş enerji yönetimi
- ➔ Güvenilir ve emniyetli teknoloji
- ➔ Artırılabilir kapasite
- ➔ Off-Grid ve On-Grid uygulamalar
- ➔ Şık tasarım
- ➔ Bağlanabilirlik
- ➔ Üçüncü taraf sistemlerle uyumlu
- ➔ Çevrimiçi izlem

Konut Tipi 1-Faz Enerji Depolama Sistemleri



Inverter Özellikleri	PRESS-505	PRESS-510	PRESS-515	PRESS-520
Maks. Verimlilik	97.3% (PV-AC), 94.0% (BAT-AC)			
[PV] Maks. Gücü	9000W			
[PV] Maks. Gerilim	550V			
[PV] MPPT Gerilim Aralığı	200V-480V			
[PV] Maks. Giriş Akımı	15A			
[PV] MPPT Sayısı	2			
[BATARYA] Gerilim Aralığı	40V-60V			
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Gücü	5000W			
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Akımı	120A			
[AC] Nominal Çıkış Gücü	5000W			
[AC] Nominal Gerilim	220V/230V (Tek Faz)			
[AC] Gerilim Aralığı	150V-300V (Ayarlanabilir)			
[AC] Maks. Çıkış Akımı	25A			
[AC] Frekans Aralığı	45Hz-65Hz			
[AC] THDI	<3%			
Arayüz / Haberleşme	Screen, CAN			
Garanti	10 Yıl			
Batarya Özellikleri				
Batarya Tipi	LiFePO4			
Nominal Gerilim	51.2V			
Çalışma Gerilim Aralığı	44V - 56.8V			
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	100A / 100A	150A / 150A	200A / 200A
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	100A	200A	300A	400A
Döngü Ömrü (*)	≥6000 Döngü			
Şarj Sıcaklığı	0-50°C			
Deşarj Sıcaklığı (**)	-10-50°C			
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C			
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi	IP20			
Boyut (ExDxY)	648x284x1282 mm	648x284x1732 mm	648x284x2182 mm	1296x284x1732 mm
Ağırlık	90± 5 kg	140± 5kg	190± 5 kg	240± 5 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions

Kontrolmatik Technologies

Pomega

Konut Tipi 3-Faz G Serisi Enerji Depolama Sistemleri

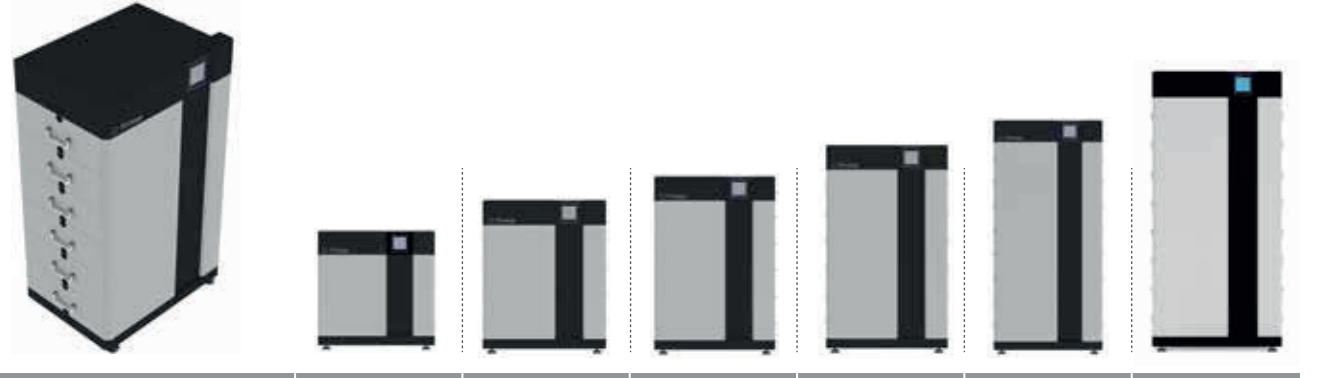


Inverter Özellikleri	PRESS-G1015	PRESS-G1020	PRESS-G1025	PRESS-G1030	PRESS-G1035	PRESS-G1040
Maks. Verimlilik	97.9% (PV-AC), 98.0% (BAT-AC)					
[PV] Maks. Gücü	15000W					
[PV] Maks. Gerilim	1000V					
[PV] MPPT Gerilim Aralığı	160V-950V					
[PV] Maks. Giriş Akımı	20A/30A					
[PV] MPPT Sayısı	3 (MPPT başına iki dizi)					
[BATARYA] Gerilim Aralığı	120V-600V					
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Gücü	15000W / 11300W					
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A					
[AC] Nominal Çıkış Gücü	10000W					
[AC] Nominal Gerilim	380V/400V/415, 3L+N+PE					
[AC] Gerilim Aralığı	260V-520V (Ayarlanabilir)					
[AC] Maks. Çıkış Akımı	3 * 25A					
[AC] Frekans Aralığı	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ayarlanabilir)					
[AC] THDI	<5% (Rated Power)					
Arayüz / Haberleşme	Ekran, CAN					
Garanti	10 Yıl					
Batarya Özellikleri						
Batarya Tipi	LiFePO4					
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	132V - 170V	176V - 227V	220V - 284V	264V - 340V	308V-397V	352V-454V
Nominal Kapasite	100Ah					
Nominal Enerji Kapasitesi	15.36kWh	20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A					
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	50A					
Döngü Ömrü (*)	≥6000 Döngü					
Şarj Sıcaklığı	0-50°C					
Deşarj Sıcaklığı	-10-50°C					
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C					
Mekanik Özellikler						
Koruma Seviyesi	IP65					
Boyut (ExDxY)	683x455x1330 mm	683x455x1480 mm		683x455x1780 mm	683x455x1930 mm	683x455x2080 mm
Ağırlık	220 ± 5 kg	270 ± 5,5 kg	320 ± 6 kg	370 ± 6,5 kg	420 ± 7 kg	470 ± 7,5 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions

Kontrolmatik Technologies

İstiflenebilir G Serisi Yüksek Gerilim Bataryalar



Temel Özellikler	PBG-153100	PBG-204100	PBG-256100	PBG-307100	PBG-358100	PBG-409100
Batarya Tipi	LiFePO4					
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	134V-170V	179V - 227V	224V - 284V	268V - 340V	313V-397V	358V-454V
Nominal Kapasite (*)	100Ah					
Nominal Enerji Kapasitesi	15.3kWh	20.4kWh	25.6kWh	30.7kWh	35.8kWh	40.9kWh
Maksimum Şarj Gerilimi	172V	230V	288V	345V	403V	460V
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	0,5 C - 0,5 C					
Döngü Ömrü (**)	≥6000 Döngü					
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C					
Şarj Sıcaklığı	0-50°C					
Deşarj Sıcaklığı	-10-55°C					
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C					
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤ 3%					
Garanti	10 Yıl					
Fonksiyonel Özellikler						
Haberleşme	CAN, RS485					
Kapasite Artırılabilir	Seri Paket Ekli Entileri					
Soğutma	Doğal Soğutma					
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC					
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC					
Devre Kesici	Var (Master BMS Ünitesinde)					
Uyumlu Inverter***	Deye, Victron, Senergy, Growatt, Solplanet, Hopewind					
Mekanik Özellikler						
Koruma Seviyesi	IP65					
Nem	0-85%RH (Yoğuşmasız)					
Yükseklik	<3000 m					
Boyut (ExDxY)	683x455x655 mm	683x455x805 mm	683x455x955 mm	683x455x1105 mm	683x455x1255 mm	683x455x1405 mm
Ağırlık	170 ± 5 kg	230 ± 5,5 kg	280 ± 6 kg	330 ± 6,5 kg	380 ± 7 kg	430 ± 7,5 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions
(***) Contact us for other inverter brands

pomega.com

Pomega

Konut Tipi 3-Faz A ve D Serisi Enerji Depolama Sistemleri

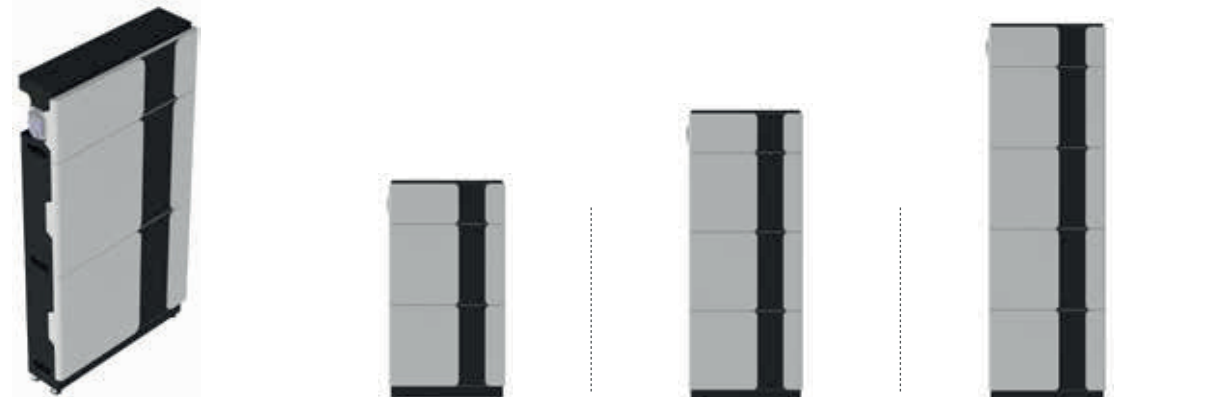


Inverter Özellikleri	PRESS-A1012	PRESS-D1210
Maks. Verimlilik	97.9% (PV-AC), 98.0% (BAT-AC)	
[PV] Maks. Gücü	15000W	
[PV] Maks. Gerilim	1000V	
[PV] MPPT Gerilim Aralığı	160V-950V	
[PV] Maks. Giriş Akımı	20A/30A	
[PV] MPPT Sayısı	3 (MPPT başına iki dizi)	
[BATARYA] Gerilim Aralığı	120V-600V	
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Gücü	15000W / 11300W	
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	
[AC] Nominal Çıkış Gücü	10000W	
[AC] Nominal Gerilim	380V/400V/415, 3L+N+PE	
[AC] Gerilim Aralığı	260V-520V (Ayarlanabilir)	
[AC] Maks. Çıkış Akımı	3 * 25A	
[AC] Frekans Aralığı	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ayarlanabilir)	
[AC] THDI	<5% (Nominal Güç)	
Arayüz / Haberleşme	Ekran, WIFI, LAN	
Garanti	10 Yıl	
Batarya Özellikleri		
Batarya Tipi	LiFePO4	LiFePO4
Nominal Gerilim	128V	51.2V
Çalışma Gerilim Aralığı	112V-140V	44V - 56.8V
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8kWh	10.24kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A	100A
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	50A	200A
Döngü Ömrü (*)	≥6000 Döngü	
Şarj Sıcaklığı	0-50°C	
Deşarj Sıcaklığı	-10-55°C	
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C	
Mekanik Özellikler		
Koruma Seviyesi	IP65 (Batarya / Dahili Inverter)	
Boyut (ExDxY)	648x275x1925 mm	
Ağırlık	185 ± 2 kg	
Soğutma	Natural Convection	

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions

Kontrolmatik Technologies

İstiflenebilir A Serisi Yüksek Gerilim LFP Bataryalar



Temel Özellikler	PBA-128100	PBA-192100	PBA-256100
Batarya Tipi	LiFePO4		
Nominal Gerilim	128V	192V	256V
Çalışma Gerilim Aralığı	112V-140V	168V - 211V	224V - 282V
Nominal Kapasite (*)	100Ah		
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8kWh	19.2kWh	25.6kWh
Maksimum Şarj Gerilimi	144V	216V	288V
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A		
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A		
Döngü Ömrü (**)	≥6000 Döngü		
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C		
Şarj Sıcaklığı	0-50°C		
Deşarj Sıcaklığı	-10-55°C		
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C		
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤ 3%		
Garanti	10 Years		
Fonksiyonel Özellikler			
Haberleşme	CAN, RS485		
Kapasite Artırılabilir	Seri Paket Ekli Entileri		
Soğutma	Doğal Soğutma		
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC		
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC		
Devre Kesici	Yes (in the Master BMS unit)		
Uyumlu Inverter***	Deye, Victron, Senergy, Growatt, Solplanet, Hopewind		
Mekanik Özellikler			
Koruma Seviyesi	IP65		
Nem	0-85%RH (yoğuşmasız)		
Yükseklik	<3000 m		
Boyut (ExDxY)	648x200x1215 mm	648x200x1665 mm	648x200x2115 mm
Ağırlık	140 ± 5 kg	200 ± 5,5 kg	260 ± 6 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions
(***) Contact us for other inverter brands

pomega.com

Kontrolmatik Technologies