

KONUT TİPİ 1-FAZ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ



PRESS-510

Model	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	100V-500V			
[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 (Tek Faz)			
[AC] Gerilim Aralığı	150V-300V (Ayarlanabilir)			
[AC] Maks. Çıkış Akımı	25A			
[AC] Frekans Aralığı	45Hz-65Hz			
[AC] THDI	<3%			
Arayüz / Haberleşme	Ekran, CAN			
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	120A / 120A	120A / 120A
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	100A	120A	120A	120A
Döngü Ömrü (*)	>5000 Döngü			
Tasarım Ömrü	>10 Yıl			
Şarj Sıcaklığı	0~50°C			
Deşarj Sıcaklığı	-10~55°C			
Depolama Sıcaklığı	-20~55°C			
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi	IP20			
Boyut (ExDxY)	648x239x1282 mm	648x239x1732 mm	648x239x2182 mm	1296x239x1732 mm
Ağırlık	93±3 kg	143±4 kg	193±5 kg	246±6 kg

(*) Test Şartları: 25°C, 80% DOD, 80% SOH, 0.5C Şarj/Deşarj

(**) Test Şartları: 25°C, 80% DOD, 80% SOH, 0.5C Şarj/Deşarj

KONUT TİPİ 3-FAZ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ



PRESS-1025

Model	PRESS-1210	PRESS-1215	PRESS-1020	PRESS-1025	PRESS-1030	PRESS-1035	PRESS-1040
Maks. Verimlilik	97% (PV-AC)		97.9% (PV-AC), 98.0% (BAT-AC)				
[PV] Maks. Gücü	13000W		15000W				
[PV] Maks. Gerilim	800V		1000V				
[PV] MPPT Gerilim Aralığı	200V-650V		160V-950V				
[PV] Maks. Giriş Akımı	26A/13A		20A/30A				
[PV] MPPT Sayısı	2 (2+1 dizi, MPPT)		3 (her MPPT için iki dizi)				
[BATARYA] Gerilim Aralığı	40V-60V		150V-600V				
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Gücü	10000W / 10000W		15000W / 11300W				
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Akımı	210A / 210A		50A / 50A				
[AC] Nominal Çıkış Gücü	10000W		10000W				
[AC] Nominal Gerilim	380V/400V, 3W+N+PE		380V/400V/415, 3L+N+PE				
[AC] Gerilim Aralığı	*		260V-520V (Ayarlanabilir)				
[AC] Maks. Çıkış Akımı	45A		3 * 25A				
[AC] Frekans Aralığı	50/60Hz		45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ayarlanabilir)				
[AC] THDI	<3% (Güç Faktörü)		<5% (Güç Faktörü)				
Arayüz / Haberleşme	Ekran, CAN		Ekran, CAN				
Batarya Özellikleri							
Batarya Tipi	LiFePO4						
Nominal Gerilim	51.2V		204,8V	256V	307,2	358,4	409,6
Çalışma Gerilim Aralığı	44V - 56.8V		176V - 227V	220V - 284V	264V - 340V	308V-397V	352V-454V
Nominal Kapasite	100Ah		100Ah				
Nominal Enerji Kapasitesi	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	100A	150A	50A				
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	200A	210A	100A				
Döngü Ömrü (*)	>5000 Döngü		>5000 Döngü				
Tasarım Ömrü	>10 Yıl		>10 Yıl				
Şarj Sıcaklığı	0~50°C		0~50°C				
Deşarj Sıcaklığı	-10~50°C		-10~55°C				
Depolama Sıcaklığı	-20~55°C		-20~55°C				
Mekanik Özellikler							
Koruma Seviyesi	IP65 Inv + IP20 Pil		IP20				
Boyut (ExDxY)	648x239x1005 mm (Sadece Batarya)	648x239x1455 mm (Sadece Batarya)	648x445x1585 mm	648x445x1750 mm	648x445x1915 mm	648x445x2080 mm	648x445x2245 mm
Ağırlık	142 ± 3 kg	192 ± 5 kg	241 ± 6 kg	286 ± 7 kg	331 ± 8 kg	376 ± 9 kg	421 ± 10 kg

(*) Test Şartları: 25°C, 80% DOD, 80% SOH, 0.5C Şarj/Deşarj

(**) Test Şartları: 25°C, 80% DOD, 80% SOH, 0.5C Şarj/Deşarj