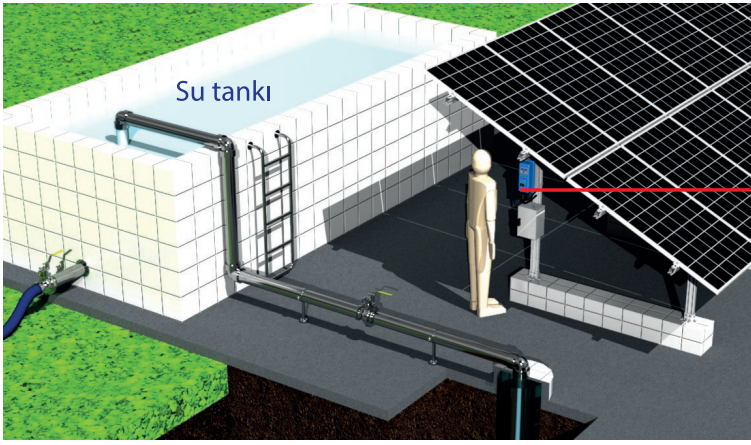


SOLAR SULAMA SİSTEMİ

Normalde şebeke elektriği veya jeneratörle çalıştırılan üç fazlı geleneksel dalgıç veya yüzey pompaları, elektrik şebekesinin bulunmadığı yerlerde, günümüz teknolojisi sayesinde artık direkt güneş panellerinden gündüzleri çalıştırılabilmektedir. Bu sistem; güneş panelleri, MPPT güç şartlandırıcı-motor sürücü, güneş panelleri montaj konstrüksiyonları ve gerektiği hallerde de su deposundan oluşmaktadır.

MPPT güç şartlandırıcı sayesinde güneş panellerinden gündüz alınan en yüksek anlık güç, motor sürücüyeye iletilir. Sürücü, iletilen anlık güce göre pompa milinin devir sayısını ve/veya döndürme momentini değiştirerek, sabah ve akşam saatlerinde düşük, öğlen saatlerinde ise yüksek debideki suyu kullanıma sunar. Su hemen kullanılabilceği gibi uygun hacimde bir depoda biriktirilerek akşam veya gece yapılan sulama için de kullanılabilir.

- Geniş güç ve gerilim aralığı / 220 V (1 PH), 220 V (3 PH) ve 380 V (3 PH) 0,75 kW – 55 kW arası geniş güç aralığı
- Çoklu koruma önlemleri / PV Aşırı gerilim koruması, aşırı sıcaklık alarmı, PV ters bağlantı alarmı vb.
- Gelişmiş MPPT özelliği ile maximum verim
- Şebekeden çalışabilme özelliği
- Sıvı seviye sensörü kullanımı ile pompa koruması



Model	SOLAR SÜRÜCÜ								PV	AC POMPA		Maks. Verim
	İnvertör Gücü (kW)	Giriş Gerilim DC (V)	İnvertör Maks. DC gerilimi (Voc) (V)	MPPT Gerilimi (V)	Tavsiye edilen MPPT Gerilimi (V)	Maks. DC Giriş Akımı (A)	Çıkış Akımı (AC) A	Çalışma Frekansı (Hz)	455W Panel Sayısı	Pompa Gücü(kW)	Çalışma (VAC)	
SDDPV2200M	2,2	200-440	440	200-400	330	12	14	0-50/60	8	2,2	1 Faz 220	97%
SDDPV2200U	2,2	200-440	440	200-400	330	12	10	0-50/60	8	2,2	3 Faz 220	
SSDDPV2200	2,2	300-800	800	300-750	550	12	5,5	0-50/60	14	2,2	3 Faz 380	
SDDPV4000	4	300-800	800	300-750	550	16,5	9,5	0-50/60	14	3	3 Faz 380	
SDDPV5500	5,5	300-800	800	300-750	550	23,9	14	0-50/60	16	5,5	3 Faz 380	
SDDPV7500	7,5	300-800	800	300-750	550	30,6	18,5	0-50/60	28	7,5	3 Faz 380	
SDDPV11K	11	300-800	800	300-750	550	39,2	25	0-50/60	32	11	3 Faz 380	
SDDPV15K	15	300-800	800	300-750	550	49	32	0-50/60	48	15	3 Faz 380	
SDDPV18K	18,5	300-800	800	300-750	550	50	38	0-50/60	56	18	3 Faz 380	
SDDPV22K	22	300-800	800	300-750	550	60	45	0-50/60	70	22	3 Faz 380	
SDDPV30K	30	300-800	800	300-750	550	81	60	0-50/60	96	30	3 Faz 380	
SDDPV37K	37	300-800	800	300-750	550	90	75	0-50/60	112	37	3 Faz 380	
SDDPV45K	45	300-800	800	300-750	550	130	92	0-50/60	140	45	3 Faz 380	
SDDPV55K	55	300-800	800	300-750	550	150	115	0-50/60	180	55	3 Faz 380	
SDDPV75K	75	300-800	800	300-750	550	200	150	0-50/60	240	75	3 Faz 380	
SDDPV90K	90	300-800	800	300-750	550	250	180	0-50/60	285	90	3 Faz 380	
SDDPV110K	110	300-800	800	300-750	550	300	215	0-50/60	352	110	3 Faz 380	

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SDDPV700M	SDDPV2200M	SDDPV2200U	SDDPV700	SDDPV2200	SDDPV4000	SDDPV5500
Güç (kW)	0,75	2,2	2,2	0,75	2,2	4	5,5
GİRİŞ							
AC giriş gerilimi (V)	230 (±%15) (1 PH)		230 (±%15) (3 PH)	400 (±%15) (3 PH)			
Maksimum PV açık devre gerilimi (V)	440			800			
Başlangıç PV gerilimi (V)	200			300			
MPPT gerilim aralığı (V)	200-400			300-750			
Önerilen MPPT gerilimi (V)	330			550			
Max. DC giriş akımı (A)	9,3	12	12	3,4	12	16,5	23,9
ÇIKIŞ							
AC çıkış gücü (kW)	0,75	2,2	2,2	0,75	2,2	4	5,5
Nominal AC gerilimi (V)	220 (1 PF)		220 (3 PF)	380 (3 PH)			
Nominal AC çıkış akımı (A)	7,2	14	10	2,5	5,5	9,5	14
Çıkış frekans aralığı (Hz.)	0-400						
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Boyutlar GxDxY (mm)	80x123,5x160	80x140,5x185				146x167x256	
Çalışma sıcaklığı	-10°C / +50°C						
Depolama sıcaklığı	-40°C / +70°C						

MODEL	SDDPV7500	SDDPV11K	SDDPV15K	SDDPV18K	SDDPV22K	SDDPV30K	SDDPV37K	SDDPV45K	SDDPV55K	SDDPV75K	SDDPV90K	SDDPV110K	
Güç (kW)	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	
GİRİŞ													
AC giriş gerilimi (V)	400 (±%15) (3 PH)												
Maksimum PV açık devre gerilimi (V)	800												
Başlangıç PV gerilimi (V)	300												
MPPT gerilim aralığı (V)	300-750												
Önerilen MPPT gerilimi (V)	550												
Max. DC giriş akımı (A)	30,6	39,2	49	50	60	81	90	130	150	200	250	300	
ÇIKIŞ													
AC çıkış gücü (kW)	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	
Nominal AC gerilimi (V)	380 (3 PH)												
Nominal AC çıkış akımı (A)	18,5	25	32	38	45	60	75	92	115	150	180	215	
Çıkış frekans aralığı (Hz.)	0-400												
FİZİKSEL ÖZELLİKLER													
Boyutlar GxDxY (mm)	170x196,3x320			200x184,3x340,6			250x202x400			282x238x560		338x326.2x554	
Çalışma sıcaklığı	-10°C / +50°C												
Depolama sıcaklığı	-40°C / +70°C												