

Güneş enerjisi kolektörü

Kullanım sıcak suyu üretimi için termal güneş enerjisi kolektörü

- › Güneş enerjisi kolektörleri, sıcak su üretimi için gerekli enerjinin %70'ine kadarını sağlayarak, önemli bir maliyet tasarrufu sunar
- › Kullanım sıcak suyu üretimi için yatay veya düşey güneş enerjisi kolektörleri
- › Yüksek verimli güneş enerjisi kolektörleri, yüksek seçicilikteki kaplaması sayesinde tüm kısa dalgalı güneş radyasyonunu ısıya dönüştürür
- › Çatı kiremitlerine kolay montaj



Aksesuar	EKSV/EKSH	21P	26P
Montaj		Düşey	Yatay
Boyutlar	Birim	1.006x85x2.000	2.000x85x1.300
Ağırlık	Birim	33	42
Hacim	l	1,3	2,1
Yüzey	Dış	2,01	2,60
	Açıklık	1,800	2,360
	Emici	1,79	2,35
Kaplama		Mikro termal (absorpsiyon maks. %96, yaklaşık emisyon %5 +/- %2)	
Emici		Lazer kaynaklı, yüksek seçici özellikte, kaplı, alüminyum plakalı arp şeklinde bakır boru kaydı	
Cam		Tek katlı emniyet camı, geçirgenlik +/- %92	
İzin verilen çatı açısı	Min.-Maks.	15~80	
Çalışma basıncı	Maks.	6	
Sabit sıcaklık	Maks.	192	
Termal performans	kolektör verimliliği (η _{col})	61	
	Sıfır kayıplı kolektör verimliliği η ₀	0,781	0,784
	Isı kaybı katsayısı a ₁	4,240	4,250
	Isı kaybı katsayısı sıcaklık bağımlılığı a ₂	0,006	0,007
	Termal kapasite	4,9	6,5
Yardımcı	Sol-pompa	-	-
	Sol-yedek	-	-
	Yardımcı yıllık elektrik tüketimi Q _{aux}	-	-

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Pompa istasyonu

- › Kullanım sıcak suyu üretimi için bir güneş enerjisi sistemi kullanarak enerji tasarrufu sağlayın ve CO₂ emisyonlarını azaltın
- › Basıncılı olmayan güneş sistemine bağlanabilen pompa istasyonu
- › Pompa istasyonu ve kontrolü, güneş enerjisinin kullanım sıcak suyu boylarına aktarılmasını sağlar



Aksesuar	EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montaj		Tankın yanında	Duvarda
Boyutlar	Birim	815x142x230	410x314x154
Ağırlık	Birim	6	
Çalışma sıcaklık aralığı	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	5~40	0~40
Çalışma basıncı	Maks.	-	6
Sabit sıcaklık	Maks.	85	120
Termal performans	kolektör verimliliği (η _{col})	-	-
	Sıfır kayıplı kolektör verimliliği η ₀	-	-
Kumanda	Tipi	Düz metin ekranlı, dijital sıcaklık farkı denetleyicisi	
	Güç tüketimi	2	5
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	1~/50/230	/50/230
Sensör	Güneş paneli sıcaklık sensörü	Pt1000	-
	Saklama tankı sensörü	PTC	-
	Dönüş akışı sensörü	PTC	-
	Besleme sıcaklığı ve akış sensörü	Gerilim sinyali (3,5V DC)	-
Güç kaynağı girişi		İç ünite	
Yardımcı	Sol-pompa	30	23
	Sol-yedek	2,00	5,00
	Yardımcı yıllık elektrik tüketimi Q _{aux}	78	89