

YAŞAM İÇİN;
DAHA FAZLA GÜNEŞ

1985'ten bu güne



öges

Özkan Güneş Enerji Sistemleri

FİRMA PROFİLİ

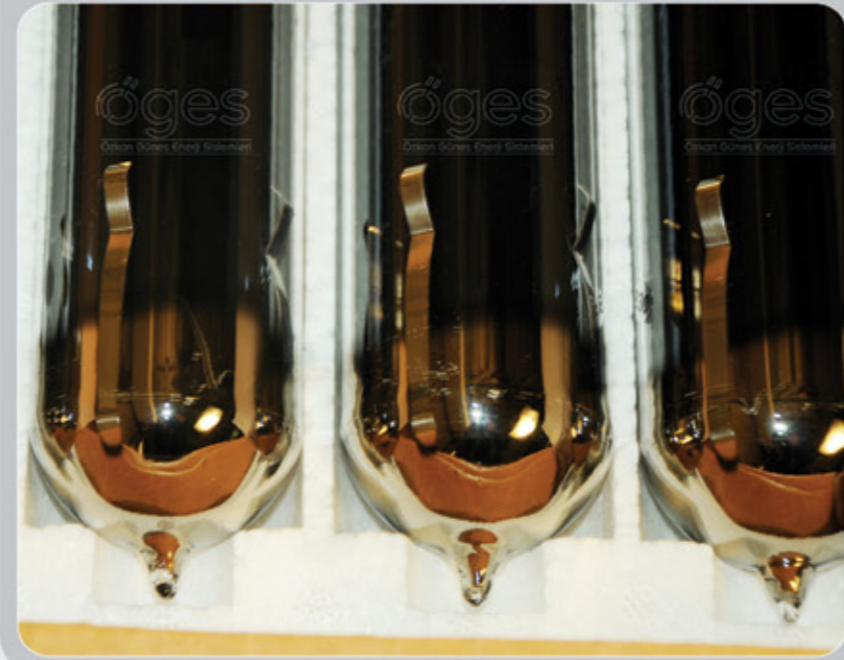
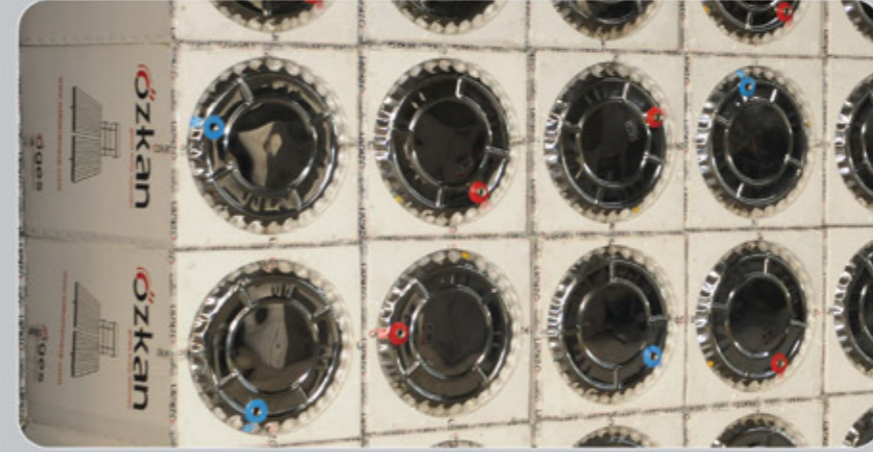
1985 Yılından bugüne güneş enerji sistemi üretiminde faaliyet gösteren firmamız 2010 yılında siz değerli bayii ve müşterilerimize daha iyi ve kaliteli hizmet verebilmek için ortaklık yapısını değiştirerek aile şirketi haline gelmiştir. ÖZKAN GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ İMALATI İNŞ. TURZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. 2500 m2 kapalı alanı, profesyonel ekibi, modernize edilen makine ve ekipmanları ile ar-ge yatırım harcamalarına ciddi paylar ayırarak "önce kalite" anlayışını kendine görev edinmiştir. Birçok kalite belgesini bünyesinde bulunduran şirketimiz en son TS EN ISO 9001-2008 kalite güvence sistemini tescilletmiştir.

Şirketimiz 2010 yılında ÖGES olarak ikinci markasını bünyesine katmıştır. 28 yıldır kalite ve müşteri memnuniyetinden ödün vermeyen şirketimiz alternatif enerji çözümlerinin arttığı günümüz dünyasında sağlam adımlarla ilerlemektedir.

Küreselleşme yolunda hızla ilerleyen dünyada tutunmanın, rekabet edebilmenin yegane yolunun yüksek kaliteyi uygun fiyata sunmaktan geçtiğinin bilincinde olan firmamız Türkiye genelinde hızla yayılan bayii ve pazarlama ağı ile ürünlerini tüketiciyle buluşturmanın memnuniyetini yaşamaktadır.

Saygılarımızla

özkan
Güneş Enerji Sistemleri LTD. ŞTİ.



VAKUMLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

vacuum packaging systems

VAKUMLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

vacuum packaging systems

Tüp Sayısı / Tube Number	24'lu	30'lu
Tüp Ölçüleri (mm) / Tube Size (mm)	47x1800	47x1800
Sistem Kapasitesi (lt) / System Capacity (lt.)	235	285
Emici Yüzey / Absorber Surface	3.8	4.6
Depo Boyutları / Tank Dimension	470x1670	470x2050
Kullanıcı Sayısı / User Number	4 - 5	6 - 7
Dış Gövde / Outer Body	Statik Fırın Boya	Statik Fırın Boya
İç Gövde / Inner Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom

Tüp Sayısı / Tube Number	24'lu	30'lu
Tüp Ölçüleri (mm) / Tube Size (mm)	47x1800	47x1800
Sistem Kapasitesi (lt) / System Capacity (lt.)	235	285
Emici Yüzey / Absorber Surface	3.8	4.6
Depo Boyutları / Tank Dimension	470x1670	470x2050
Kullanıcı Sayısı / User Number	4 - 5	6 - 7
Dış Gövde / Outer Body	Statik Fırın Boya	Statik Fırın Boya
İç Gövde / Inner Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom



TUAL

04 www.ozkanenerji.com



TUNGA MAXI

05 www.ozkanenerji.com

VAKUMLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

vacuum packaging systems

VAKUMLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

vacuum packaging systems

Tüp Sayısı / Tube Number	24'lu	30'lu
Tüp Ölçüleri (mm) / Tube Size (mm)	47x1800	47x1800
Sistem Kapasitesi (lt) / System Capacity (lt.)	340	390
Emici Yüzey / Absorber Surface	3.8	4.6
Depo Boyutları / Tank Dimension	470x1670	470x2050
Kullanıcı Sayısı / User Number	4 - 5	6 - 7
Dış Gövde / Outer Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom
İç Gövde / Inner Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom

Tüp Sayısı / Tube Number	24'lu	30'lu
Tüp Ölçüleri (mm) / Tube Size (mm)	47x1800	47x1800
Sistem Kapasitesi (lt) / System Capacity (lt.)	340	390
Emici Yüzey / Absorber Surface	3.8	4.6
Depo Boyutları / Tank Dimension	470x1670	470x2050
Kullanıcı Sayısı / User Number	4 - 5	6 - 7
Dış Gövde / Outer Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom
İç Gövde / Inner Body	AISI 304 Krom	AISI 304 Krom



TUANA

06 www.ozkanenerji.com



TUNA MAXİ

07 www.ozkanenerji.com

YATIK DEPOLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

horizontal tank package systems

YATIK DEPOLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

horizontal tank package systems

Depo Cinsi Type of Tank	Anma Hacmi Nominal Volume	Kalınlık Thickness (mm)	Dış Gövde Outer Body	İç Gövde Inner Body	İzolasyon Insulation
• Açık Devre Yatık Şamandıralı	180 lt. Sıcak Su 250 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, AISI 304 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan
• Açık Devre Yatık Şamandıralı	240 lt. Sıcak Su 350 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, AISI 304 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan
• Açık Devre Yatık Şamandıralı	330 lt. Sıcak Su 350 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, AISI 304 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan



SIDE

08 www.ozkanenerji.com

Depo Cinsi Type of Tank	Anma Hacmi Nominal Volume	Kalınlık Thickness (mm)	Dış Gövde Outer Body	İç Gövde Inner Body	İzolasyon Insulation
• Kapalı Devre Yatık Şamandıralı	180 lt. Sıcak Su 180 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan
• Kapalı Devre Yatık Şamandıralı	240 lt. Sıcak Su 240 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan
• Kapalı Devre Yatık Şamandıralı	330 lt. Sıcak Su 330 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom	AISI 304 Krom	Poliüretan



SUDE

09 www.ozkanenerji.com

DİK DEPOLU GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

vertical tank package systems

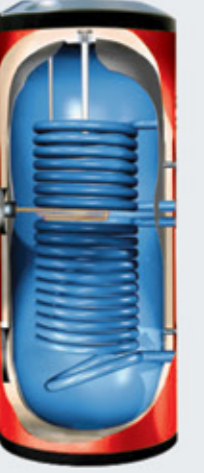
BOYLER

boiler

Depo Cinsi Type of Tank	Anma Hacmi Nominal Volume	Kalınlık Thickness (mm)	Dış Gövde Outer Body	İç Gövde Inner Body	İzolasyon Insulation
• Kapalı Devre Dik Şamandıralı	180 lt. Sıcak Su 60 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, Statik Boya	AISI 304 Krom	Camyünü/ Poliüretan
• Kapalı Devre Dik Şamandıralı	240 lt. Sıcak Su 80 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, Statik Boya	AISI 304 Krom	Camyünü/ Poliüretan
• Kapalı Devre Dik Şamandıralı	330 lt. Sıcak Su 110 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, Statik Boya	AISI 304 Krom	Camyünü/ Poliüretan
• Kapalı Devre Dik Şamandıralı	180 lt. Sıcak Su 180 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, Statik Boya	AISI 304 Krom	Camyünü/ Poliüretan
• Kapalı Devre Dik Şamandıralı	240 lt. Sıcak Su 240 lt. Soğuk Su	060 - 070	430 Krom, Statik Boya	AISI 304 Krom	Camyünü/ Poliüretan



Tek serpantin



Çift serpantin



Tek ve Çift Serpantin Teknik Özellikleri

Boiler Hacmi (mm) / Boiler volume	200	350	500	600	800	1000
İç Çapı (mm) / Inner Diameter (mm)	480	630	630	630	840	840
İç Yükseklik (mm) / Inner height (mm)	1200	1260	1660	1860	1600	1800
Dış Çap (mm) / Outer Diameter (mm)	580	730	730	730	1020	1020
Dış Yükseklik (mm) / Outer height (mm)	1300	1400	1785	1985	1745	1945
İzolasyon Çapı (mm) / Insulation Diameter (mm)	50	50	50	50	80	80
Elektrik Rezistansı (Opsiyoneli) / Electric Heaters (optional)	2 kw	2 kw	4.5 kw	4.5 kw	6 kw	6 kw
Tek Serpantin Net Boş Ağırlık (kg) / Dry Weight (Kg)	108	135	185	210	280	305
Çift Serpantin Net Boş Ağırlık (kg) / Dry Weight (Kg)	122	160	215	240	318	340
Güneş Enerjisi Serpantin Yüzeyi (m²) / Serpentine Solar Surface	0.9m²	1.3m²	1.6m²	1.9m²	2.5m²	4.1m²
İzolasyon Çeşidi / Insulation Type	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	PVC Kaplama Sünger	PVC Kaplama Sünger



DİVA



AVENSİS

EMAYE BASINÇLI DEPO

enamel pressurized tank

TEKNİK ÖZELLİKLER

technical properties



120 Lt.



2-3 KİŞİLİKTİR

170 Lt.



5-6 KİŞİLİKTİR

300 Lt.



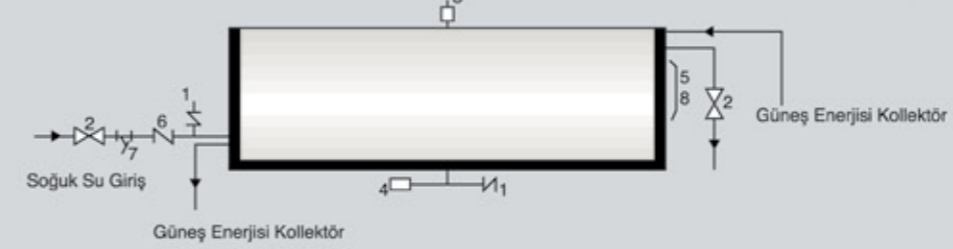
8-9 KİŞİLİKTİR

- Şebeke suyu kesintisi olmayan kullanımlar için tavsiye edilir.
 - Kapalı devre veya açık devre olarak çalışır.
 - Doğal dolaşimli
 - Şamandırasız
 - Sistemin şebeke basıncı ile çalışmasından dolayı evinizde duşu istediğiniz ısıya ayarlayarak kullanabilirsiniz
- Bu kullanıcıya duşta konfor sağlar



İdeal Bağlantı Şeması

1. Emniyet ventili
2. Vana
3. Hava purjörü
4. Kapalı genişleme
5. Elektrikli ısıtıcı
6. Çek valf
7. Pislik tutucu



PLATİN

12 www.ozkanenerji.com



Teknik Özellikler

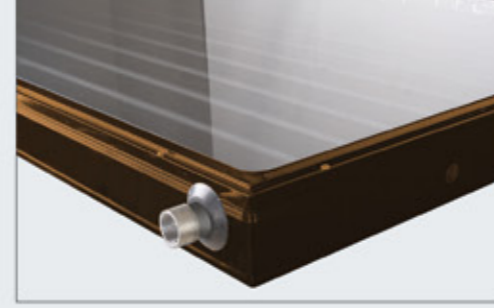
13 www.ozkanenerji.com

KOLLEKTÖRLER

collectors

KOLLEKTÖRLER

collectors



MAX POLİ KASA

Kollektör Cinsi Type of collector	Ebat Size (mm)	İzolasyon Insulation	Özellik Property
Alüminyum Boru - Alüminyum Kanat Yuvarlak Borulu Alüminyum 3.5 lt. Sıvı Kapasitesi: 9 Bar test basıncı 6 Bar çalışma basıncı	930 x 1930	Poliüretan	Alt Örtü PP Taban UV Işınlara Dayanıklı Fitalı Conta

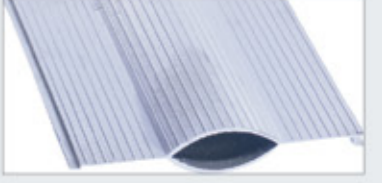


TUĞRA

14 www.ozkanenerji.com



Yuvarlak alüminyum panel



Oval alüminyum panel

Panel Cinsi Type of Panel	Ebat Size (mm)	Özellik Property
Alüminyum Boru - Alüminyum Kanat Yuvarlak Borulu Alüminyum 3.5 lt. Sıvı Kapasitesi: 9 Bar test basıncı 6 Bar çalışma basıncı	900 x 1900	12 Borulu Panel Shring Ambalaj
Alüminyum Boru - Alüminyum Kanat Yuvarlak Borulu Alüminyum 4.2 lt. Sıvı Kapasitesi: 9 Bar test basıncı 6 Bar çalışma basıncı	900 x 1900	12 Borulu Panel Shring Ambalaj



SAFİR

15 www.ozkanenerji.com

Kollektör Cinsi Type of collector	Ebat Size (mm)	İzolasyon Insulation	Özellik Property
Alüminyum Boru - Alüminyum Kanat Yuvarlak Borulu Alüminyum 3.5 lt. Sıvı Kapasitesi: 9 Bar test basıncı 6 Bar çalışma basıncı	930 x 1930	İzocam	Alt Örtü Gofrajlı Sac UV Işınlara Dayanıklı Fitalı Conta



Sıcak Su Boyleri, kalorifer tesisatı olan binalarda ve dairelerde, su ve ortam ısıtma amaçlı kullanılmaktadır. Uygulanacak mekandaki radyatör sökülerek yerine banyo boyleri monte edilir. Dairenin sıcak ve soğuk su boruları boylere bağlanır. Kalorifer kazanının yanması ile birlikte hem ortam ısısı hemde dairenizin sıcak su ihtiyacı karşılanmış olur.

BOYLER ÖZELLİKLERİ

- Mekan ısıtma için ana gövde izole edilmemiştir, opsiyonel olarak izole yapılır.
- Dış kılıf nemli ortam için elektrostatik boya ile özel olarak boyanmıştır.
- İki yönden montaja uygun kalorifer tesisatı girişi konulmuştur.
- Isı Gösterge Saati
- Çalışma Voltajı: 220 V AC
- Çalışma Gücü: 2000 W
- Koruma : 16 AC Tipi
- OTOMATİK SİGORTA

Not: Cihaza ayrıca bir sigorta bağlamaya gerek yoktur.



TERMOMİX (DİJİTAL)

www.ozkanenerji.com

16



Sıcak Su Boyleri, kalorifer tesisatı olan binalarda ve dairelerde, su ve ortam ısıtma amaçlı kullanılmaktadır. Uygulanacak mekandaki radyatör sökülerek yerine banyo boyleri monte edilir. Dairenin sıcak ve soğuk su boruları boylere bağlanır. Kalorifer kazanının yanması ile birlikte hem ortam ısısı hemde dairenizin sıcak su ihtiyacı karşılanmış olur.

BOYLER ÖZELLİKLERİ

- Mekan ısıtma için ana gövde izole edilmemiştir, opsiyonel olarak izole yapılır.
- Dış kılıf nemli ortam için elektrostatik boya ile özel olarak boyanmıştır.
- İki yönden montaja uygun kalorifer tesisatı girişi konulmuştur.
- Isı Gösterge Saati
- Çalışma Voltajı: 220 V AC
- Çalışma Gücü: 2000 W
- Koruma : 16 AC Tipi
- OTOMATİK SİGORTA

Not: Cihaza ayrıca bir sigorta bağlamaya gerek yoktur.

Anma Hacmi	Ana gövde Kalınlığı	Cıdar Kalınlığı	Kalorifer Tesisatı için Max. Çalışma	Şebeke Suyu Tesisatı için Max. Çalışma
Nominal Volume	Main body thickness (mm)	hull thickness (mm)	facilities for heating max. working	Network for Water Facilities Max. Working
65 Lt.	2.5 mm	1.5 mm	4 Bar	6 Bar

Anma Hacmi	Ana gövde Kalınlığı	Cıdar Kalınlığı	Kalorifer Tesisatı için Max. Çalışma	Şebeke Suyu Tesisatı için Max. Çalışma
Nominal Volume	Main body thickness (mm)	hull thickness (mm)	facilities for heating max. working	Network for Water Facilities Max. Working
65 Lt.	2.5 mm	1.5 mm	4 Bar	6 Bar

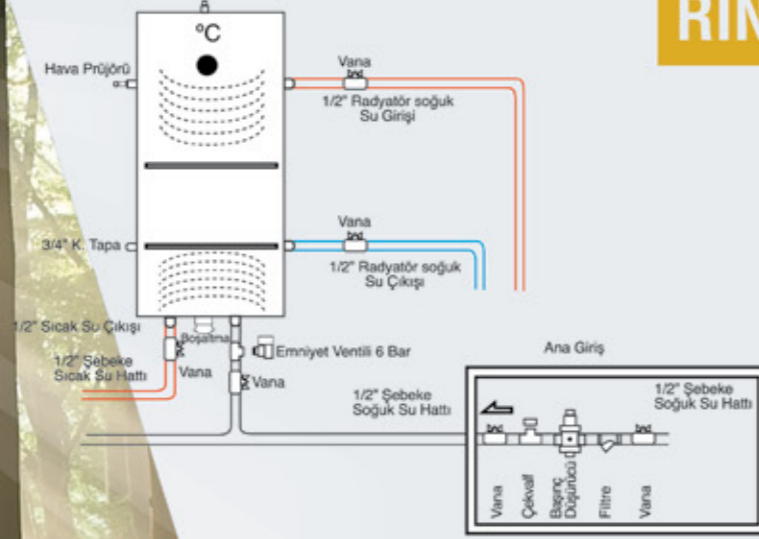
NOVAMİX (ANALOG)

www.ozkanenerji.com

17

BOYLER

boiler



RINAMİX (KILIFLI)



Sıcak Su Boyleri, kalorifer tesisatı olan binalarda ve dairelerde, su ve ortam ısıtma amaçlı kullanılmaktadır.

Uygulanacak mekandaki radyatör sökülerek yerine banyo boyleri monte edilir. Dairenin sıcak ve soğuk su boruları boylere bağlanır. Kalorifer kazanının yanması ile birlikte hem ortam ısısı hemde dairenizin sıcak su ihtiyacı karşılanmış olur.

BOYLER ÖZELLİKLERİ

- Mekan ısıtma için ana gövde izole edilmemiştir, opsiyonel olarak izole yapılır.
- Dış kılıf nemli ortam için elektrostatik boya ile özel olarak boyanmıştır.
- İki yönden montaja uygun kalorifer tesisatı girişi konulmuştur.
- Isı Gösterge Saati

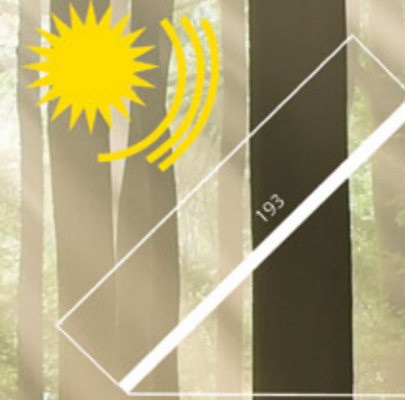
Anma Hacmi Nominal Volume	Ana gövde Kalınlığı Main body thickness (mm)	Cıdar Kalınlığı hull thickness (mm)	Kılıf Kalınlığı sheath thickness (mm)	Kalorifer Tesisatı için Max. Çalışma facilities for heating max. working	Şebeke Suyu Tesisatı için Max. Çalışma Network for Water Facilities Max. Working
65 Lt.	2.5 mm	1.5 mm	1 mm	4 Bar	6 Bar

KOLLEKTÖR EĞİM (YERLEŞTİRME) AÇISI

placement angle of the collector



Bölgeler	Yıllık Ortalama Güneşlenme Süresi
Güneydoğuanadolu Bölgesi	3 000 Saat
Akdeniz Bölgesi	2 900 Saat
Ege Bölgesi	2 700 Saat
İçanadolu Bölgesi	2 700 Saat
Marmara Bölgesi	2 500 Saat
Karadeniz Bölgesi	2 000 Saat



Güneş kolektörleri, ülkemizde bulunduğu kuzey yarım kürede, güneye dönük olarak yerleştirilmektedir. Güneş ışınımının en yüksek seviyede, etkili ve miktarının yüksek olduğu saatlerde mevsimine göre değişmekle birlikte sabah 10⁰⁰- 11⁰⁰ ila öğleden sonra 15⁰⁰-16⁰⁰ arasındır. Güneş kolektörlerini belirtilen saatler arasında maksimum düzeyde alabilecek şekilde güneye dönük olarak yerleştirilmesi gerekir. Kolektörlerin 10-15 derece güneydoğuya veya 10-15 derece güneybatıya dönük olması alınan ışınım miktarı açısından önemsenmez farklar oluşturmaz. Bununla birlikte, güneş enerji sisteminde üretilen suyun yoğun kullanım zamanı da dikkate alınarak yerleştirilmesinde fayda vardır. Örnek olarak, yoğun sıcak su kullanımının öğleden sonra ve akşam saatlerinde olduğu bir otelde, kolektörlerin güneybatıya 10 - 15 derece dönük olarak yerleştirilmesinde sistemden daha yüksek miktarda sıcak su üretimi açısından fayda vardır.

İl ve İlçe Merkezleri İçin Kolektör Arka Yüksekliğinin (H) değeri, YAZ ve TUM YIL Çalışan Sistemler İçin

YAZ İÇİN H MESAFESİ (CM)	TUM YIL İÇİN H MESAFESİ (CM)	İl ve İlçe Merkezleri
63	107	ANTALYA, Datça, Marmaris, Ottaca, Dalaman, Fethiye, Köyceğiz, Kaş, Alanya, Kale, Finike, Serik, Kamışca, Kemer, Elmali, Manavgat, Side, Gündoğmuş, Akseki, Alanya, Anamur, Bozuyuk, Gazipaşa, Gülnar, Ermenek, Bağcıyaka, Sarıveliler, Hadim, Taşkent, Harran, Akçakale, Oğuzeli, ANKARA, Erzin, Döryol, Hassa, Kırıkkhan, İskenderun, Belen, Kumlu, Reyhanlı, Altınözü, Yayladag, Samandag, KILIS, MERSİN, Silifke, Tarsus, Erdemli, Aydıncık, Mut, Yenice, ADANA, Ceyhan, Karatay, Karkamış, Yumurtalık, OSMANİYE, Bahçe
66	110	AYDIN, Nazilli, Kaşadasi, Selçuk, Bayındır, Ödemiş, Kiraz, Yenihisar, Bordoğan, Çine, BURDUR, Çavdır, Göllühisar, Tefenni, Ağlasun, Yeşilova, Çeltikçi, Bucak, DIYARBAKIR, Bismil, Çınar, Ergani, ŞANLIURFA, Bozova, Suruç, Birecik, Viranşehir, Siverek, Hilvan, GAZİANTEP, Yavuzeli, Nizip, Araban, İSPARTA, Sığırcılar, Gelendost, Eğirdir, Aksu, Atabey, Gönen, KONYA, Bozkır, Seydşehir, Sarayönü, Kadınhanı, Karapınar, Çumra, Beyşehir, Akşehir, Iğın, Doğanhisar, Derbent, Hüyük, Derebucak, Ereğli, Halıkapanar, MARDİN, Kızıltepe, Mazıdağı, Ömerli, Midyat, NİĞDE, Çanaralı, Aluhisar, Emirgazi, Ulukışla, HAKKARİ, Şemdinli, MUĞLA, Bodrum, Ula, Milas, Yatağan, DENİZLİ, Babadağ, Sarayköy, Akköy, Buharkent, Serinhisar, Kale, Tavşan, Buldan, KARAMAN, Ayrancı, KAHRAMANMARAŞ, Pazarcık, Afşin, Elbistan, Göksun, Türközü, Adıran, Elâzığ, ADIYAMAN, Besni, Gölbaşı, Kahta, Çelikhan, BATMAN, Gercüş, Hasanköy, Kurtalan, ŞİRT, Aydınlar, Pervari, ŞIRNAK, Cizre
69	113	AFYON, Bolvadin, Salınlıdağ, Çay, Sandıklı, Dinar, Sincanlı, İhsaniye, İZMİR, Çeşme, Urla, Alağa, Menemen, Foça, Dikili, Bergama, Kelmeç, Ödemiş, Menderes, Torbalı, MALATYA, Akçadağ, Battalgazi, Doğanşehir, Hekimhan, Yeşilyurt, MANİSA, Soma, Salihli, Turgutlu, Ahmetli, Alaşehir, Saruhanlı, Gömmeç, Akhisar, Demirci, Gördes, UŞAK, Banaz, Sivahlı, Ulubey, Eşme, Kula, Karahallı, VAN, Erciş, Muradiye, Başkale, AKSARAY, Otuköy, Saltanlı, BİTLİS, Tatvan, Ahlat,
72	115	ANKARA, Polatlı, Ayaç, Çankaya, Sincan, Etimesgut, Haymana, Bala, BALIKESİR, Gönen, Altınözü, Burhaniye, Savaştepe, YOZGAT, Yerköy, Şefaatli, Sorgun, Sarıkaya, Boğazlıyan, Çarşir, ELAZIĞ, Baskil, Keban, Palu, KAYSERİ, Develi, Yahyalı, Yeşilhisar, Övatan, Felahiye, İncesu, Pnarbaşı, Sarız, KÜTAHYA, Tavşanlı, Emet, KIRŞEHİR, Mucur, Keskin, Kaman, Borçeno, Akpınar, Akçakent, Çiçekdağı, MUŞ, Korkut, Vano, Malazgirt, TUNCELİ, Pernek, Hozat, BİNGÖL, Solhan, Gemerek, KIRIKKALE, Yahşhan, Gemerek, Şarkışla, Gürün,
75	118	AĞRI, Eleşkirt, Doğubeyazıt, ERZURUM, Şenkaya, Narman, Otuz, Otuz, Aşkale, Paşinler, Horasan, ERZİNCAN, Üzümlü, Kemah, Kemaliye, ESKİŞEHİR, Çifteler, Sivrihisar, SIVAS, Zara, Hafik, İmralı, Yıldızeli, Şuşehri, Döğüş, Çekerek, BALIKESİR, Bandırma, Enez, Sasuruk, BURSA, Karacabey, Keleş, İnegöl, Mudanya, Ohaireli, ÇANAKKALE, Gelibolu, Lapadki, Erine, Biga, Bigalıç, Çan, İGDIR, BİLECİK, Bozüyük, Söğüt, ÇANKIRI, Çekirge, Iğaz, Tonya, Şebinkarahisar,
78	121	ÇORUM, Bayat, İskilip, Osmancık, AMASYA, Merzifon, TOKAT, Erbaas, Niksar, Turhal, Zile, BOLU, Mengen, GÜMÜŞHANE, BAYBURT, TEKİRDAĞ, Şarköy, Çorlu, Çerkezköy, İSTANBUL, Silivri, Şile, Karat, Pendik, GİRESUN, Gerede, Eynesil, Tirebolu, ORDU, Fatsa, Ünye, Bafra, ZONGULDAK, Kozlu Ereğli, Kilimli, KASTAMONU, Taşköprü, Araç, Sarayönü, SAMSUN, Havza Çarşamba, Tekkeköy, Terme, Karak, TRABZON, Of, Vakıtköy, Sürmene, RİZE, KARS, Arpaçay, Selim, ARTVIN, Yusufeli, İZMİT, Karamürsel, Gölköy, Gebze, SAKARYA, Akyazı, Geyve, DÜZCE, Gölyaka, Akçakoca, YALOVA, Çınarcık, BARTIN,
81	123	EDİRNE, Meriç, Enez, Pehlivanlı, KIRKLARELİ, Lüleburgaz, SİNOP, Ayancık, Boyabat, Gerze, Hopa, BARTIN, Amasra, Cide, İnebolu, ARDAHAN,



özkan

Güneş Enerji Sistemleri İmalat İnş. Tur. Otom. San. ve Tic. Ltd. Şti.

FABRİKA: Organize San. Böl. 23. Cad. No:21 Melikgazi/KAYSERİ/TÜRKİYE
Tel: 0.352 321 34 38 Fax: 0352 321 35 38

www.ozkanenerji.com
info@ozkanenerji.com

öges bir **özkan** Güneş Enerji Sistemleri SAN. LTD. ŞTİ. Kuruluşudur.