

## BASINÇLI PAKET SİSTEMLER

# HELIOS 500S



- Genleşme tanksız tasarımı ile uzun süre bakım gerektirmeden kullanım rahatlığı sağlar.
- Galvaniz kaplı açık profiller ve alüminyum taşıyıcı sehpa ile kolay bir montaj, sağlam ve sık bir duruş sağlar.
- Kollektörler ve boiler arasında esnek krom fleks, klingrit contalı bağlantıları tam sızdırmazlık sağlar.
- Orion serisi kollektörleri ile yüksek verimli çalışır, uzun ömürlüdür.
- Opsiyonel olarak ek ısıtma kaynağı, termostatlı elektrikli ısıtıcı bağlanabilir.
- Yoğun izolasyonu en soğuk havalarda bile suyunuzu sıcak tutar..
- Tüm Orion serisi kollektörlerimiz ile tercih edilebilir.

- *Special design without expansion tank provides ease of use without maintenance for a long term.*
- *Easy to assembly with galvanized open profiles and an aluminum carrier provides a solid and stylish stand.*
- *Flexible chrome pipes, klingrite seal connections between collectors and boiler provides full sealing.*
- *It works with high efficiency and long life with Orion series collectors.*
- *Optionally, electrical heating source with additional thermostat can be connected.*
- *Dense insulation keeps your water warm even in the coldest weather.*
- *It can be preferred with all Orion series collectors.*

## HELIOS BASINÇLI PAKET SİSTEMLER

### BASINÇLI PAKET SİSTEMLER / THERMOSYPHONIC SYSTEMS



Basınçlı güneş enerjisi paket sistemi doğal sirkülasyonlu olarak çalışır. Sistemin çalışması için herhangi bir pompa ve benzeri makineler kullanılmaz. Kapalı devre olarak çalışan basınçlı güneş enerjisi paket sistemlerimiz, güneş kollektörünün içerisinde bulunan solar sıvı-su karışımı güneşin etkisi ile ısındığında yoğunluğu azalır ve yükselmeye başlayarak kapalı devrede depoyu çevreleyen gömleğin bulunduğu kısma yükselir. Burada ısıyı kullanarak suyunu aktaran solar transfer sıvısı&su karışımı soğuyarak ve yoğunluğu artarak tekrar güneş kollektörlerine dönmektedir. Bu hareket güneşlenme olduğu sürece devam etmekte ve kullanılan suyu ısıtmaktadır. Bu sistemde; sıcak su basıncı direk olarak şebeke basıncına bağlıdır ve aynı basınçta çalışır. Kapalı devre basınçlı güneş enerji sistemleri tüm iklimlerde tercih edilir.

Pressurized solar energy package system works with natural circulation. No pumps or machines are used for the operation of the system. Our pressurized solar energy package system operating as closed circuit, the solar liquid water mixture in the solar collector is heated by the effect of the sun, its density decreases and by starting to rise, it rises to the part where the tank surrounds the tank in a closed circuit. Here, the solar transfer liquid & water mixture, which transfers its heat to the domestic water, cools down and return to the solar collectors by increasing its density. This move it continues as long as there is sunshine and heats the water used. In system; the hot water pressure is directly dependent on the mains pressure and operates at the same pressure. Closed circuit pressurized solar energy system are preferred in all climates.



#### HELIOS 500S-3 SERİSİ PAKET SİSTEMLERİ

MİKTAR/PIECE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	ÖZELLİKLERİ - KISA/ FEATURES- SHORT
1 ADET/1 PIECE	500 Lt. Kapalı Devre Emayeli Boyler 500 Lt. Closed Circuit Enameled Boiler	Ø780 mm Çapında Kapalı Devre, Basınçlı, Emayeli Boyler Ø780 mm Diameter Closed Circuit, Pressurized, Enameled Boiler
3 ADET/3 PIECES	Orion 313 Serisi Güneş Kollektörü Orion 313 Series Solar Collectors	Bakır Boru + Alüminyum Siyah Mat Boyalı - 935*1960*81 mm mm - Brüt Alan 1,83 m <sup>2</sup> ve Net Alan 1,64 m <sup>2</sup> Copper Pipe + Aluminum Black Matt Painted -935*1960*81 mm - Gross Area 1,83 m <sup>2</sup> and Net Area 1,64 m <sup>2</sup>
1 ADET/1 PIECE	Helios 500S Serisi Paket Sistem Sehpa Helios 500S Series Packet System Stand	2 mm Açık Profil Galvaniz Kaplama Sehpa + Boyler Tutucu Aparatları + Alüminyum Sigma Profil ( 40*40 mm ) + Tüm Somun ve Civatalar 2 mm Open U Profile Galvanized Coating Stand + Boiler Holder Parts + Aluminum Sigma Profile + All Nuts and Bolts



#### HELIOS 500S-4 SERİSİ PAKET SİSTEMLERİ

MİKTAR/PIECE	ÜRÜN ADI/PRODUCT NAME	ÖZELLİKLERİ - KISA/ FEATURES- SHORT
1 ADET/1 PIECE	500 Lt. Kapalı Devre Emayeli Boyler 500 Lt. Closed Circuit Enameled Boiler	Ø780 mm Çapında Kapalı Devre, Basınçlı, Emayeli Boyler Ø780 mm Diameter Closed Circuit, Pressurized, Enameled Boiler
3 ADET/3 PIECES	Orion 413 Serisi Güneş Kollektörü Orion 413 Series Solar Collectors	Bakır Boru + Alüminyum Selektif - 935*1960*81 mm - Brüt Alan 1,83 m <sup>2</sup> ve Net Alan 1,64 m <sup>2</sup> Copper Pipe + Aluminum Highly Selective - 935*1960*81 mm - Gross Area 1,83 m <sup>2</sup> and Net Area 1,64 m <sup>2</sup>
1 ADET/1 PIECE	Helios 500S Serisi Paket Sistem Sehpa Helios 500S Series Packet System Stand	2 mm Açık Profil Galvaniz Kaplama Sehpa + Boyler Tutucu Aparatları + Alüminyum Sigma Profil ( 40*40 mm ) + Tüm Somun ve Civatalar 2 mm Open U Profile Galvanized Coating Stand + Boiler Holder Parts + Aluminum Sigma Profile + All Nuts and Bolts

