

ERASLAN



Güneş Enerjisinde LİDER!

www.eraslan.com.tr

50

ÜLKEYE İHRACAT
YAPMANIN GURURUNU
YAŞIYORUZ

WE WORK WITH THE
PRIDE TO EXPORT TO OVER
50 COUNTRIES





BAŞARININ ÖYKÜSÜ
STORY OF A SUCCESS 6/7

SAC İŞLEME
SHEET METAL FORMING 8/9

KAYNAK
WELDING 8/9

POLİÜRETAN HATTI
THE POLYURETHANE LINE 8/9

SUNLIGHT SİSTEMLER
SUNLIGHT SYSTEMS 10/11

STARLIGHT SİSTEMLER
STARLIGHT SYSTEMS 14/15

MOONLIGHT SİSTEMLER
MOONLIGHT SYSTEMS 18/19

DAYLIGHT SİSTEMLER
DAYLIGHT SYSTEMS 22/23

SKYLIGHT SİSTEMLER
SKYLIGHT SYSTEMS 26/27

BLUE STAR KOLLEKTÖR
BLUE STAR COLLECTOR 28/29

WHITE STAR & RED STAR KOLLEKTÖRLER
WHITE STAR & RED STAR COLLECTORS 32/33

SKYLIGHT TEK SERPANTİNLİ BOYLER 110 lt. - 5.000 lt.
SKYLIGHT SINGLE SERPENTINE BOILER 110 lt. - 5.000 lt. 36/37

PERİYODİK BAKIM VE TEMİZLİK
PERIODICAL MAINTENANCE AND CLEANING 40/41

SKYLIGHT ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER 200 lt. - 5000 lt.
SKYLIGHT DOUBLE SERPENTINE BOILER 200 lt. - 5000 lt. 42/43

MAGNEZYUM ANOT - REZİSTANS
MAGNESIUM ANODE - RESISTANCE 46/47

SKYLIGHT AKUMÜLASYON TANKI 110 lt. - 5000 lt.
SKYLIGHT ACCUMULATION TANKS 110 lt. - 5000 lt. 48/49

DAYLİGH YATIK BASINÇLI BOYLER
DAYLİGH HORIZONTAL BOILER 52/53

EMAYE VE SAC KALİTESİ
ENAMEL AND SHEET QUALITY 56/57

ELEKTRİK TESİSATI BAĞLANTISI
CONNECTION OF ELECTRICAL APPLIANCES 56/57

TOPLU SİSTEMLER
COLLECTIVE SYSTEMS 58/59



BAŞARININ ÖYKÜSÜ

Süleyman Eraslan, 1987 yılında 30 m² 'lik bir alanda mütevazı bir işletme kurarak faaliyetlerine başlamıştır. 1993 yılına kadar çeşitli alanlarda başarıyla faaliyetlerini sürdüren Süleyman Eraslan, 1993 yılına gelindiğinde ise güneş enerjisi sistemleri üretimine başlamış ve 1994 yılında kardeşleri Bekir Eraslan ve İbrahim Eraslan ile birlikte Eraslan Güneş Enerjisi Sistemleri'ni kurmuştur.

Güneş enerjisi sektöründe bir çok ilke ve yeniliğe imza atan Eraslan'ın sektörün bugünkü konumuna gelmesindeki katkıları rakipleri tarafından dahi yadsınamayacak boyutlardadır. 1995 yılında Eraslan, çevre illerde bayilik sistemi kurmaya başlamış ve bayilerine ilk paket sistemini sunmuşlardır. İnsan sağlığını daima kazanımlarının önün-

de tutan Eraslan; güneş enerjisi sistemlerinde ilk kez 304 kalite krom çelik kullanan firmadır. Günümüzde Türkiye'de üretilen güneş enerjilerinin büyük bir kısmında krom çelik kullanılmakta ve böylelikle tüketicilerin sağlığı korunmaktadır.

1997 yılında Kırşehir Organizasyon Sanayi Bölgesi'nde 2.000 m² alan üzerine inşa edilen ilk fabrikasında üretime başlayan

Eraslan, 2002 yılına gelindiğinde güneş enerjisi sektörüne olan katkılarının ve başarılarının bir meyvesi olarak; SOLARWIND Dergisi tarafından Avrupa'nın en büyük Güneş Enerjisi Firması seçilmiştir. 2007 yılında ise ihracat yaptığı ülke sayısı 50 'ye ulaşan Eraslan, güneş enerjisi sektöründe büyüme kararı alarak; Kırşehir Organize Sanayi

Bölgesi'nde yer alan 6000 m² kapalı alana sahip 2. fabrikasını da hizmete sunmuştur.

2008 yılında güneş enerjisi sektöründe ilk ve tek lazer kaynak uygulamalarını kullanarak, kaynak noktalarında mükemmel kaynak kalitesine ulaşılmasını sağlayan Eraslan 2012 yılında; 20.000 m²'si kapalı, 50.000 m² 'si açık olmak üzere toplamda 70.000 m²'lik bir alan üzerine 3. Fabrikasını kurmuştur.

Eraslan güneş enerjisi sektöründeki ilkleri, yenilikleri ve teknolojik yatırımları ile geçmişte olduğu gibi bugün ve gelecekte de sektörün lokomotif firması olma özelliğini, sizden almış olduğu güçle sürdürmeye devam etmektedir.

STORY OF A SUCCESS

Süleyman Eraslan started his business by forming a modest enterprise on an area of 30 m² in 1987. Having continued his successful operations in various fields by 1993, Süleyman Eraslan has afterwards started to produce solar energy systems with his brothers Bekir Eraslan and İbrahim Eraslan, and incorporated Eraslan Solar Energy Systems in 1994. Eraslan's contribution to the present position of the sector, which has brought in something new and many innovations to the sector cannot be denied even by its competitors. In 1995, Eraslan started to establish a dealership system in the neighboring cities and presented the first packet system to its dealers. Having

shown due diligence to human life before its profits, Eraslan has been the first company that used 304 quality stainless steel in the solar solar water heaters. In our present day, stainless steel is widely used in the solar solar water heaters systems manufactured in Turkey, and in this manner protection of consumer's health is ensured. Having initiated its production on its first factory built on an area of 2000 m² at Kırşehir Organized Industry Zone in 1997, Eraslan was awarded by the review of SOLARWIND with the title of "the Biggest Solar Energy Company of the Europe" by the year of 2002, as a reward of its contributions to the solar energy sector. And, in 2007 it has achieved to do

exportation to 50 countries, and commissioned its second factory on an area of 6000 m² located in Kırşehir Organized Industry Zone by making a resolution to expand in the sector of solar energy. Yet again in 2008 Eraslan used the first and only laser welding in the sector of solar energy excelling in the perfect welding points, and in 2012 set up its third factory with a closed area of 20,000 m² and totally 70,000 m². Eraslan continues to be the pioneer and driving power of the solar energy sector with its firsts, innovations and technological investments both in past and at present being motivated by the power you have endowed to it.



Bu kataloğun telif hakları ERASLAN GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ'ne ait olup, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve Fikri Mülkiyet Hukuku'na ilişkin uluslararası anlaşmalar kapsamında koruma altındadır. Kataloğun tasarımı ve katalogta yayınlanan yazı, fotoğraf, illüstrasyonların her hakkı saklıdır. ERASLAN GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ'nin yazılı izni olmadan bu kataloğun hiçbir bölümü ya da katalogta yer alan yazı, fotoğraf, illüstrasyonlar kısmen ya da tamamen, fotokopi, faksimile veya başka herhangi bir şekilde kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz, alıntı yapılamaz ve hiçbir koşulda yayınlanamaz.

TEKNOLOJİ

POLİÜRETAN HATTI

ERASLAN

KAYNAK

SAC İŞLEME

SAC İŞLEME | Sheet Metal Forming

Fabrikamıza gelen 304 kalite krom çelik sac rulo ilk olarak; CNC kontrollü olarak, otomatik sac boylama hattında uygun ebatlarda boyutlandırılır. Hemen sonrasında yine CNC kontrollü Punch Makinesi (delik açma) teknolojisi ile form verme işlemi yüksek hassasiyetle yapılır. CNC kontrollü Punch Makinesinde yapılan form verme işlemleri aynı zamanda kaynak kalitesini de arttırmaktadır.

Üzerine işlemesi de yapılan sac bir sonraki aşamada CNC Ab_Kant Otomasyon teknolojisi ile büküm işlemine alınır. Sahip olunan bu teknoloji sayesinde büküm işlemi hızlı ve mükemmel bir şekilde sonuçlandırılır, doğru açılı bükülen saclar da dahi büküm işlemi hatasız bir şekilde gerçekleştirilir.

304 Stainless Steel sheet metal rolls comes to our factory and sized to the required dimensions with CNC controlled automatic sheet metal sizing. Then we can make forming applications comfortably with CNC controlled Punch machine with high sensitivity. By using press brake automation technology to the sheet metal on which processes are done, we reach perfect and fast bending results, perfectly.

KAYNAK | Welding

Fabrikamızda kaynak işlemleri CNC Kontrollü Kartezyen Robotlarla el değmeden yapılmaktadır. Böylece tüm ürünlerde en yüksek kalitede kaynak kalitesi yakalanarak, insan sağlığı da korunmaktadır. Sahip olunan CNC Kontrollü Otomatik Beslemeli Lazer Kaynak teknolojisi ile Kollektör üretiminde bakır ve alüminyum yüzeyler dahi hatasız bir şekilde kaynatılmaktadır. Ayrıca Lazer Kaynak Makinesi ile kaynatılan selektif yüzeyler diğer kaynaklara göre ısı kazanımında 0,792 oranla daha verimlidir. Bu oran panel içerisinde dolaşan sıvının daha yüksek sıcaklığa ulaşmasını sağlar.

Welding operations are made with CNC controlled Cartesian robots untouched by human hands. Thus highest welding quality in each product is achieved and human health is protected. By means of CNC controlled automatic feed laser welding technology used in the collector production we can weld copper pipes to aluminum surfaces or aluminum pipes to copper surfaces perfectly. On the other hand, the selective surfaces which are welded with the laser welding machine are 0,792 more effective according to the other welding types. Accordingly, collector heating liquid will reach much higher temperatures.

POLİÜRETAN HATTI | The Polyurethane Line

Güneş enerjisi sektöründe Türkiye'de ilk ve tek olan CNC Kontrollü Poliüretan Hattı sayesinde insan eli değmeden, 50 saniyede 1 depo poliüretan dökülmektedir. Ayrıca mevcut olan ön ısınma ve küllenme odası sayesinde her bir ürünün poliüretan kalitesi aynı olmaktadır.

Thanks to automatic polyurethane line which is the first and unique in this sector in Turkey; we are able to produce one tank in 50 seconds. Moreover, polyurethane isolation quality is ensured for each tank by means of specialized temperature with pre heating and post heating feature of the line.



ERASLAN

www.eraslan.com.tr

10 | 11

ERASLAN

SUNLIGHT SİSTEMLER

SUNLIGHT Sistem, ERASLAN'a özgü bir tasarımdır. İklimsel unsurları göz önünde bulundurarak ERASLAN, bu sistemi soğuk iklimli bölgeler için tasarlamıştır. Bu sistemde depolar dik konumdadır. ERASLAN'ın en son teknolojileri kullanarak ürettiği SUNLIGHT Sistem doğal sirkülasyon yöntemiyle çalışır.

Kapalı devre olarak çalışan sistem kollektörün içinde bulunan ısıtıcı sıvı, güneş enerjisiyle ısındığında yoğunluğu azalır ve yükselmeye başlayarak deponun sıcak bölümünde bulunan serpantin içinde hareket edip suyun ısınmasını sağlar. Bu depo üst kısmında soğuk su, alt kısımda sıcak su bulunan iki bölümden oluşur. Şebekeden gelen soğuk su ilk önce üst bölüme girer. Depodan sıcak su kullanıldığında üst bölümden alt bölüme soğuk su akışı olur. Akan soğuk su ısınır ve böylece sıcak su elde edilmiş olunur.

SUNLIGHT SYSTEMS

SUNLIGHT system is a unique design of ERASLAN and designed for cold climate regions with freezing temperatures. Tanks are placed vertical position in SUNLIGHT system with ERASLAN's cutting-edge technology production, works by natural circulation method. Heating liquid used inside of the collector which is warmed by solar power and working as a closed circuit. Intensity of the heating liquid decreases with solar energy heat and moving inside the serpentine which is placed outside of SUNLIGHT system is a unique design of ERASLAN and designed for cold climate regions with freezing temperatures. Tanks are placed vertical position in SUNLIGHT system with ERASLAN's cutting-edge technology production, works by natural circulation method.

Heating liquid used inside of the collector which is warmed by solar power and working as a closed circuit. Intensity of the heating liquid decreases with solar energy heat and moving inside the serpentine which is placed in the hot water tank.

Storage tanks consists of two sections. Upper section contains cold water and lower section contains hot water. Cold water coming from the mains water system and goes to upper section. When hot water is used, cold water flows from upper section to lower section. the hot water tank.

Storage tanks consists of two sections. Upper section contains cold water and lower section contains hot water. Cold water coming from the mains water system and goes to upper section. When hot water is used, cold water flows from upper section to lower section.

 POLİÜRETAN
POLYURETHANE

 CAM YÜNÜ
GLASS WOOL



250 lt Sunlight Sistem
250 lt Sunlight Systems

-  Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
-  2 Adet Kollektör
2 Collectors
-  Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
-  Bağlantı Elemanları
Connection Equipments

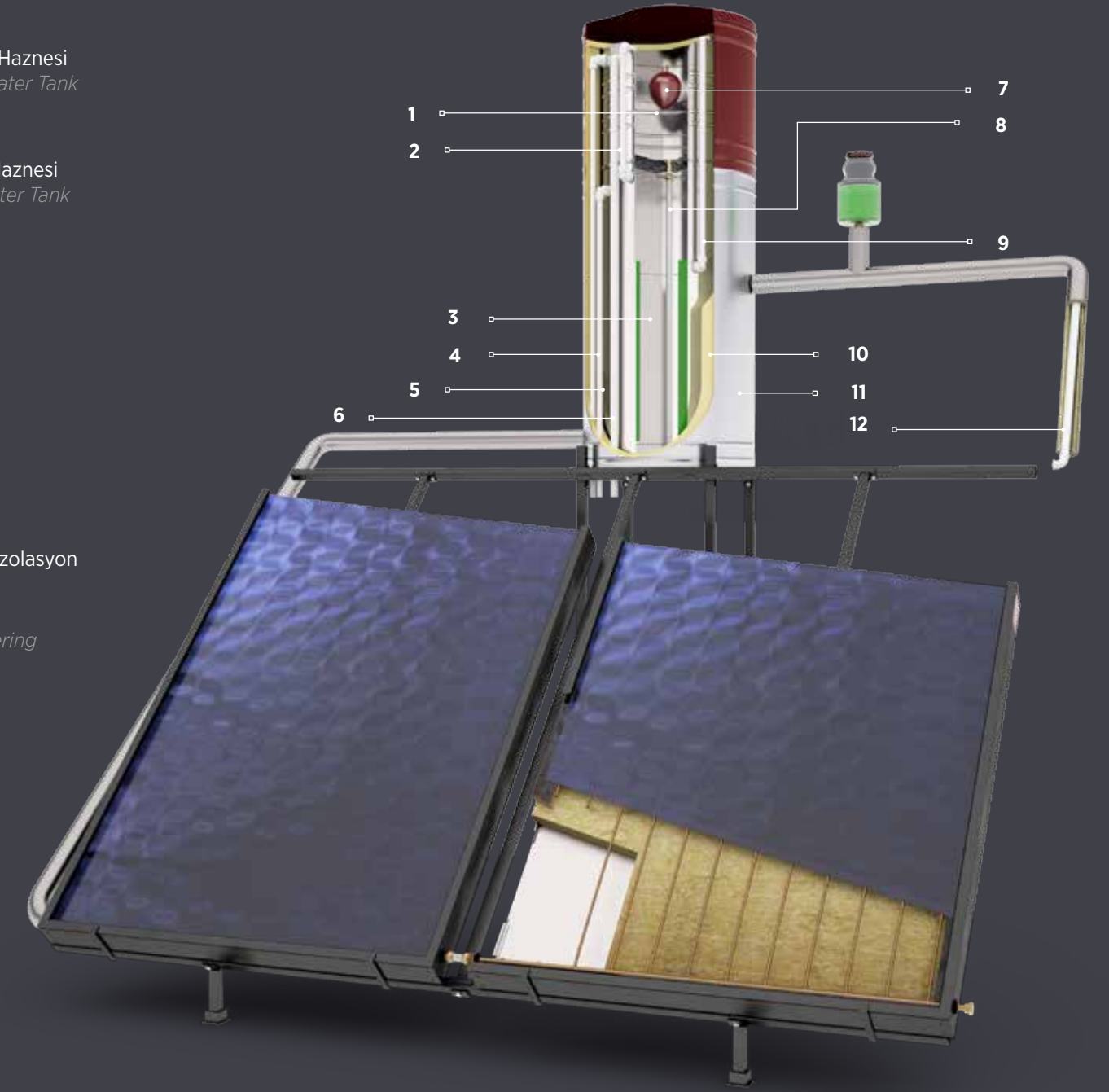


330 lt Sunlight Sistem
330 lt Sunlight Systems

-  Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
-  3 Adet Kollektör
3 Collectors
-  Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
-  Bağlantı Elemanları
Connection Equipments



- 1 | 0.50 mm Krom Çelik Soğuk Su Haznesi
0.50 mm Stainless Steel Cold Water Tank
- 2 | Havalandırma Borusu
Ventilation Pipe
- 3 | 0.50 mm Krom Çelik Sıcak Su Haznesi
0.50 mm Stainless Steel Hot Water Tank
- 4 | Soğuk Su Giriş Borusu
Cold Water Inlet Pipe
- 5 | Sıcak Su Çıkış Borusu
Hot Water Outlet Pipe
- 6 | Tahliye Borusu
Discharge Pipe
- 7 | Şamandıra
Ballcock
- 8 | Soğuk Su İniş Borusu
Cold Water Pipe
- 9 | Havalandırma Borusu
Ventilation Pipe
- 10 | 50 mm Kalınlığında Poliüretan İzolasyon
50 mm Polyurethane Isolation
- 11 | 0.50 mm Alüminyum Dış Kılıf
0.50 mm Aluminium Outer Covering
- 12 | Antifiriz Borusu
Antifreeze Pipe



MALZEME Material	250 Lt Depo 250 Lt Tank	330 Lt Depo 330 Lt Tank
Soğuk Su Kapasitesi (Lt) Cold Water Capacity (lt)	70	80
Sıcak Su Kapasitesi (Lt) Hot Water Capacity (lt)	170	210
Toplam Kapasite (Lt) Total Capacity (lt)	240	290
Eşanjör Kapasitesi (Lt) Exchanger Capacity (lt)	6,5	7,5
Boş Ağırlık (Kg) Net Weight (kg)	27,71	31,29
Paketli Depo Boyutu (mm) Box Dimension (mm)	585x585x1560	635x635x1570
Paketsiz Depo Boyutu (mm) Net Dimension (mm)	1540x573	1540x629
Bağlantı Parçaları Connection Equipments	PPRC, Pirinç, 304 Kalite Krom Çelik PPR, Brass and 304 Stainless Steel	PPRC, Pirinç, 304 Kalite Krom Çelik PPR, Brass and 304 Stainless Steel



STARLIGHT SİSTEMLER

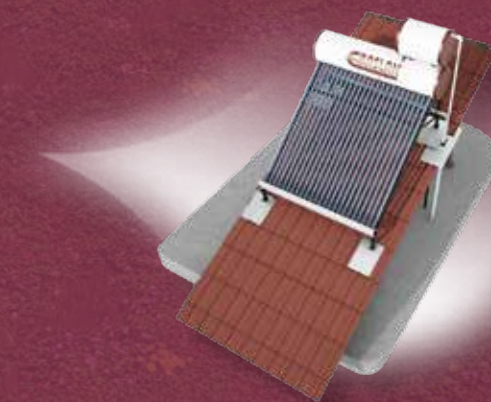
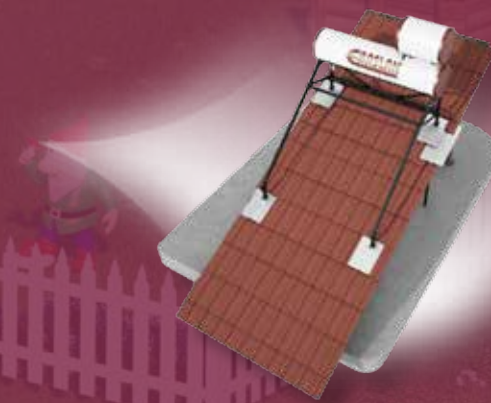
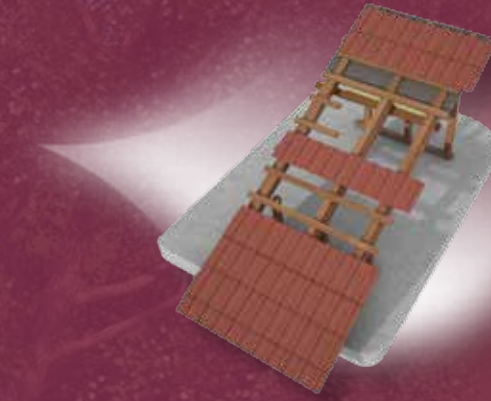
ERASLAN'ın, Vakum Tüplü Güneş Enerji Sistemi olarak tasarladığı STARLIGHT, doğal sirkülasyonla çalışmaktadır. Genellikle, su kesintisi olmayan ve hava sıcaklığı -30 dereceye düşmeyen bölgeler için tasarlanmış bir sistemdir.

STARLIGHT SYSTEMS

STARLIGHT designed by ERASLAN for different climate regions where the temperature doesn't decrease under -30°C



POLİÜRETAN
POLYURETHANE



18 Tüplü Starlight Sistem 18 Vacuum Tube Starlight System

- Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
- Şamandıra
Cold Water Tank
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- 18 Adet Vakumlu Tüp
18 Vacuum Tube

24 Tüplü Starlight Sistem 24 Vacuum Tube Starlight System

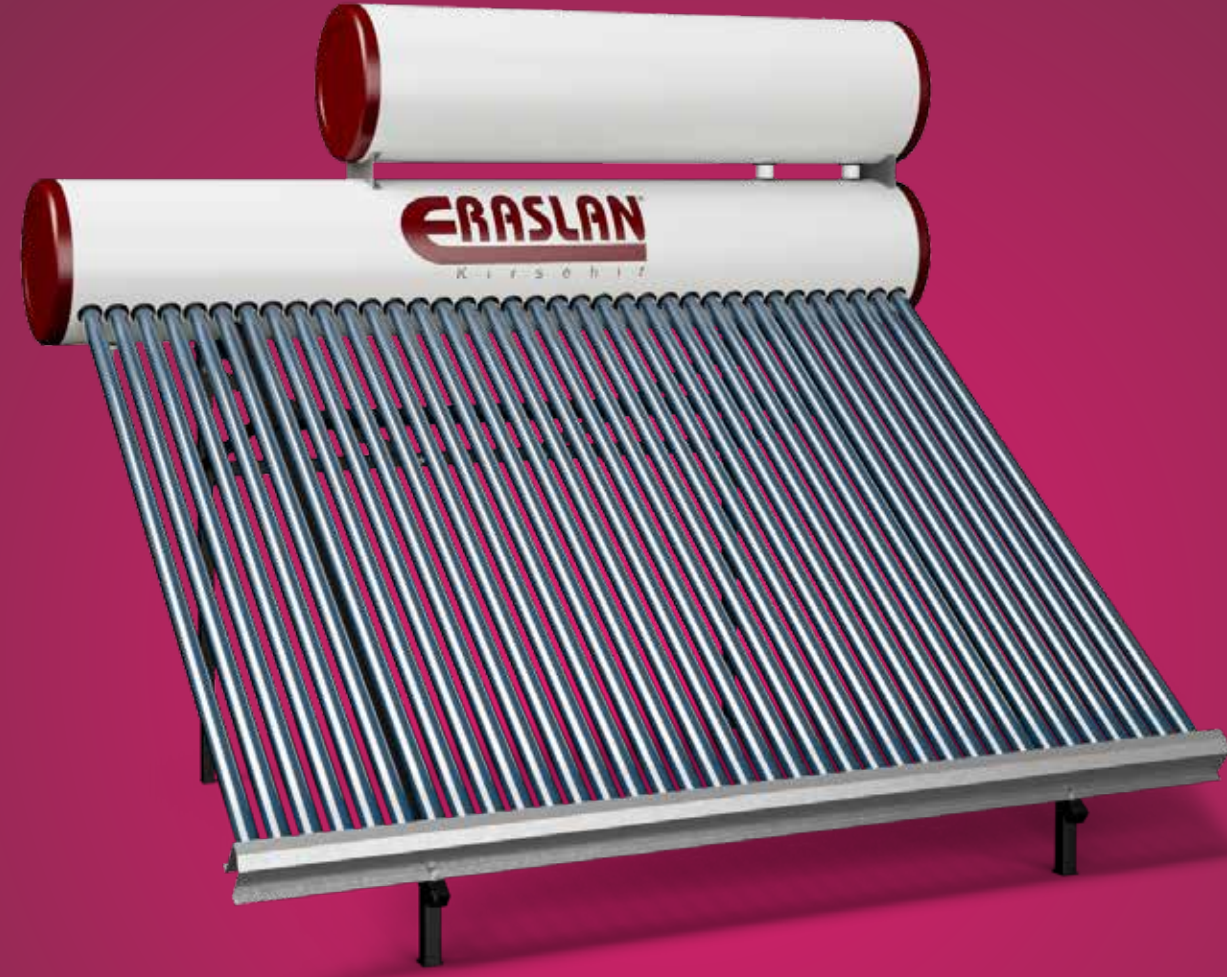
- Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
- Şamandıra
Cold Water Tank
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- 24 Adet Vakumlu Tüp
24 Vacuum Tube

30 Tüplü Starlight Sistem 30 Vacuum Tube Starlight System

- Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
- Şamandıra
Cold Water Tank
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- 30 Adet Vakumlu Tüp
30 Vacuum Tube

36 Tüplü Starlight Sistem 36 Vacuum Tube Starlight System

- Krom Çelik Depo
Stainless Steel Tank
- Şamandıra
Cold Water Tank
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- 36 Adet Vakumlu Tüp
36 Vacuum Tube



- 1 | Boyalı / Krom Sac Dış Kılıf
Painted / Stainless Steel Outer Cover
- 2 | Poliüretan İzolasyon 50 mm
Polyurethane Isolation 50 mm
- 3 | Krom Çelik İç Depo Sacı
304 Stainless Steel Water Tank
- 4 | Havalandırma
Ventilation
- 5 | Soğuk Su Giriş Borusu
Cold Water Inlet Pipe
- 6 | Rezistans Bağlantı Yeri
Resistance Connection Point
- 7 | Sıcak Su Çıkış Yeri
Hot Water Outlet Pipe
- 8 | Sızdırmazlık Contası
Seal



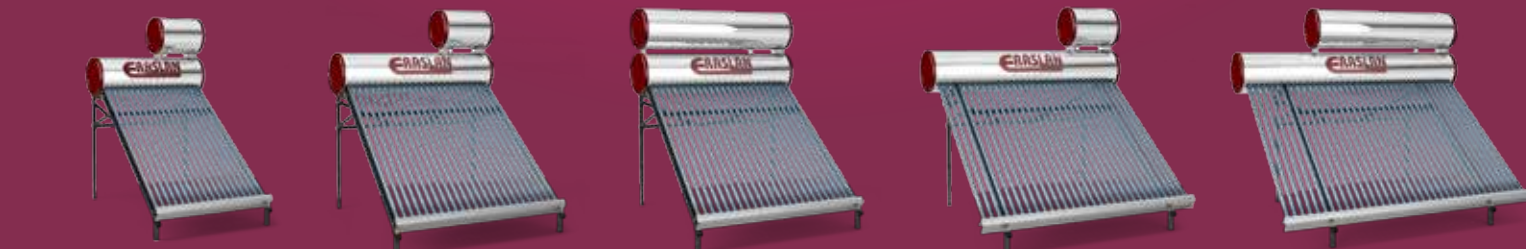
18 Tüplü Boyalı Standart
18 Tubes Painted Cover Standard

24 Tüplü Boyalı Standart
24 Tubes Painted Cover Standard

24 Tüplü Boyalı Double
24 Tubes Painted Cover Double

30 Tüplü Boyalı Standart
30 Tubes Painted Cover Standard

36 Tüplü Boyalı Double
36 Tubes Painted Cover Double



18 Tüplü Krom Standart
18 Tubes Inox Cover Standard

24 Tüplü Krom Standart
24 Tubes Inox Cover Standard

24 Tüplü Krom Double
24 Tubes Inox Cover Double

30 Tüplü Krom Standart
30 Tubes Inox Cover Standard

36 Tüplü Krom Double
36 Tubes Inox Cover Double

Malzeme / Material	18 Vakum Tüplü Sistem 18 Vacuum Tubes Heater	24 Vakum Tüplü Sistem 24 Vacuum Tubes Heater	30 Vakum Tüplü Sistem 30 Vacuum Tubes Heater	36 Vakum Tüplü Sistem 36 Vacuum Tubes Heater
Depo Kapasitesi (lt.) Main Tank Capacity (lt.)	100	130	160	190
Şamandıra Kapasitesi (lt.) Cold Water Tank Capacity (lt.)	50	50 / 130	50 / 130 / 160	50 / 130 / 160
Boş Ağırlık (kg.) Net Weight (kg.)	15	21	26	30
Depo Boyutu (mm) Main Tank Dimension (mm)	1290 x 412	1680 x 412	2080 x 412	2470 x 412
Bağlantı Parçaları Connection Equipments	304 Kalite Paslanmaz Çelik 304 Stainless Steel	304 Kalite Paslanmaz Çelik 304 Stainless Steel	304 Kalite Paslanmaz Çelik 304 Stainless Steel	304 Kalite Paslanmaz Çelik 304 Stainless Steel
Soğuk Su Giriş Ölçüsü Cold Water Inlet	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sıcak Su Çıkış Ölçüsü Hot Water Outlet	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tüp Boyu (mm) Tube Dimension (mm)	47 x 1800	47 x 1800	47 x 1800	47 x 1800



MOONLIGHT SİSTEMLER

Bu sistem su kesintisi yaşanan bölgeler için geliştirilmiştir. MOONLIGHT sistemde, sıcak ve soğuk su depoları üst üste yatay olarak konumlandırılır. Bu ikinci su deposu kullanıcıya ekstra su kaynağı oluşturur. Bu sistem doğal sirkülasyon yöntemiyle çalışır.

Kapalı devre olarak çalışan kolektörün içinde bulunan ısıtıcı sıvı, güneş enerjisiyle ısındığında yoğunluğu azalır ve yükselmeye başlayarak sıcak su deposunda bulunan serpantin içinde hareket edip suyun ısınmasını sağlar.

MOONLIGHT SYSTEMS

MOONLIGHT system is improved for the regions which faces with water cut constantly. Cold and hot water tanks are placed one after the other horizontally. Upper cold water tank provides extra water supply to user. System works by natural circulation and closed circuit method.



POLİÜRETAN
POLYURETHANE



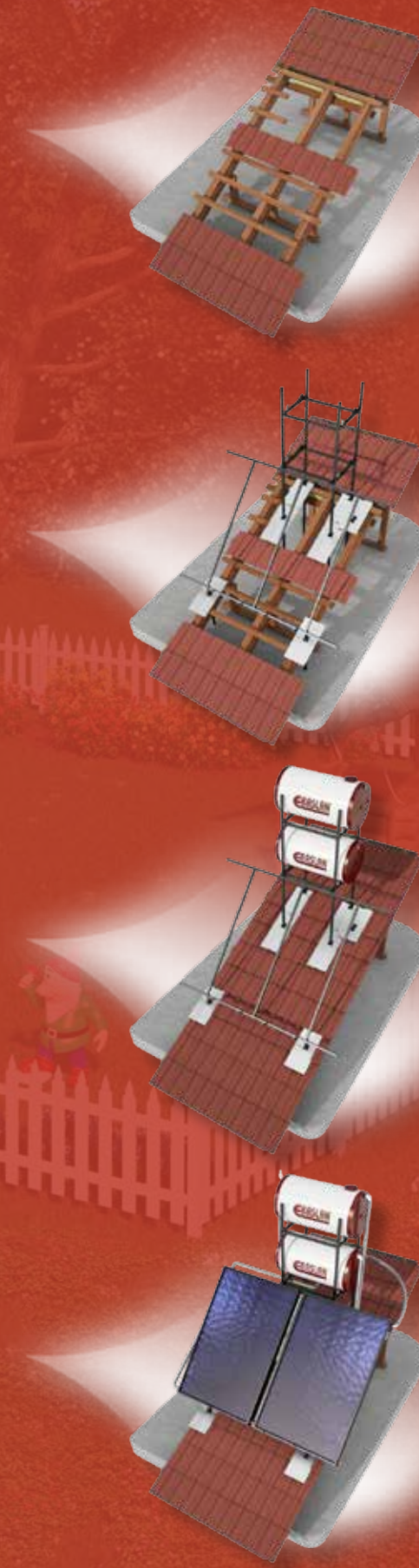
180 x 180 Lt Moonlight Sistem 180 x 180 Lt Moonlight Sistem

- 180 Lt Sıcak Su Deposu
180 Lt Hot Water Tank
- 180 Lt Soğuk Su Deposu
180 Lt Cold Water Tank
- 2 Adet Kolektör
2 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments



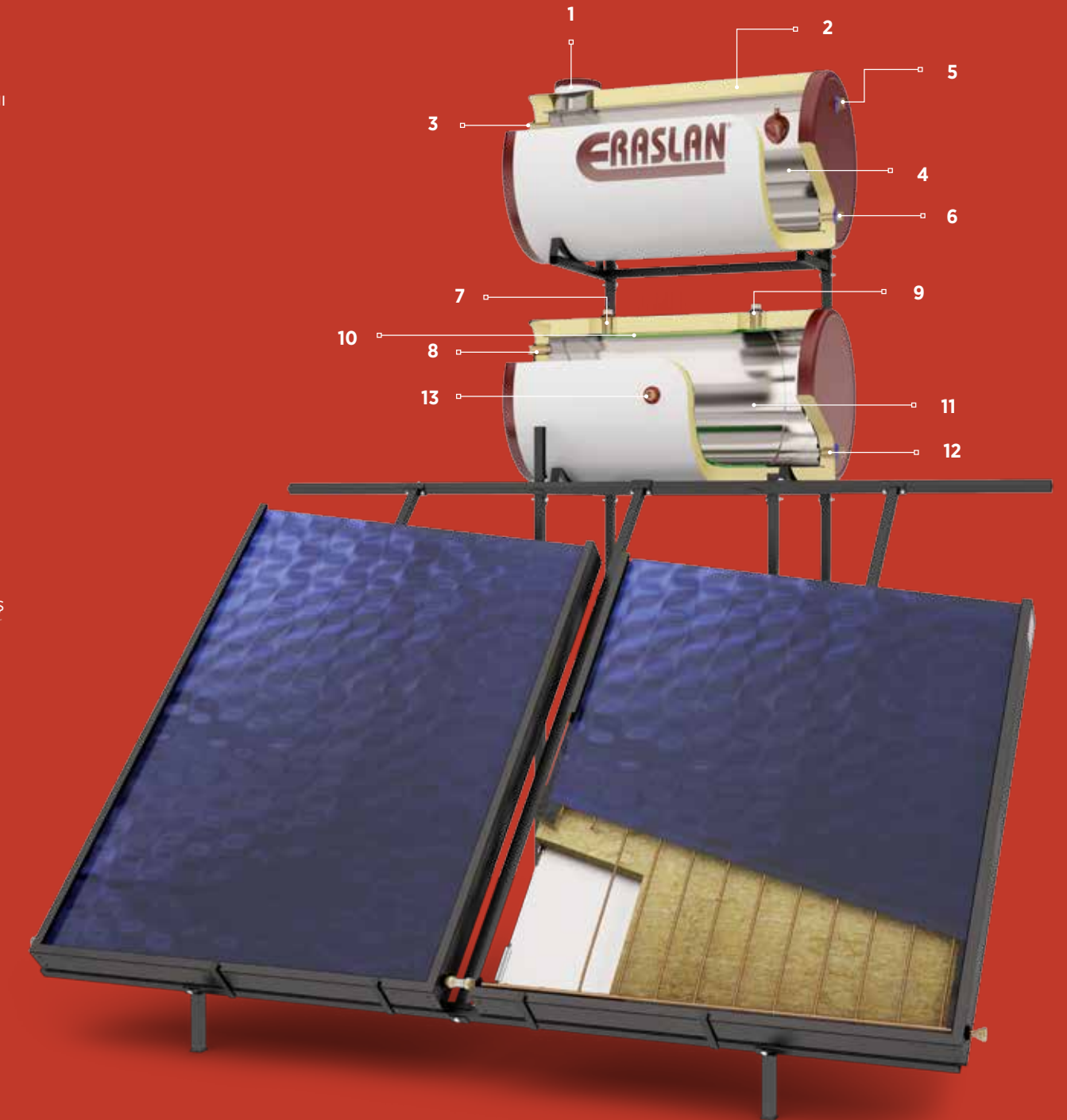
210 x 210 Lt Moonlight Sistem 210 x 210 Lt Moonlight Sistem

- 210 Lt Sıcak Su Deposu
210 Lt Hot Water Tank
- 210 Lt Soğuk Su Deposu
210 Lt Cold Water Tank
- 3 Adet Kolektör
3 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- Bağlantı Elemanları
Connection Equipments





- 1 | Plastik Şamandıra Kılıf Kapağı
Plastic Cover Of Tank
- 2 | Poliüretan İzolasyon
Polyurethane Isolation
- 3 | Tahliye
Discharge
- 4 | İç Depo
Inside Of Tank
- 5 | Soğuk Su Giriş
Cold Water Inlet
- 6 | Soğuk Su Çıkış
Cold Water Outlet
- 7 | Cam Honi Bağlantısı
Antifreeze Funnel
- 8 | Sıcak Su Çıkış
Hot Water Outlet
- 9 | Havalandırma Borusu
Ventilation Pipe
- 10 | Antifiriz Giriş
Antifreeze Inlet
- 11 | Serpantin
Exchanger
- 12 | Soğuk Sudan Sıcak Suya Giriş
Inlet To Hot Water From Cold Water
- 13 | Antifiriz Çıkış
Antifreeze Outlet



Malzeme / Material	180 + 180 Depo / 180 + 180 Tank	210 + 210 Depo / 210 + 210 Tank
Sıcak Su kapasitesi (lt) / Hot Water Capacity (lt)	180	210
Soğuk Su kapasitesi (lt) / Cold Water Capacity (lt)	180	210
Boş Ağırlık (kg) / Net Weight (kg)	Soğuk: 19.82 Sıcak: 22.55 Cold: 19.82 Hot: 22.55	Soğuk: 22.74 Sıcak: 27.74 Cold: 22.74 Hot: 27.74
Soğuk Su Giriş Ölçüsü / Diameter Of Cold Water Inlet	½"	½"
Sıcak Su Çıkış Ölçüsü / Diameter Of Hot Water Outlet	¾"	¾"
Kollektör Giriş ve Çıkış Ölçüleri / Collector Inlet and Outlet	¾"	¾"
Serpantin Kapasitesi (lt) / Exchanger Capacity (lt)	6,5	7.5
Paket Ölçüleri (mm) / Box Dimension	1100x610x650	1380x610x650



DAYLIGHT SİSTEMLER

DAYLIGHT, doğal sirkülasyon yardımıyla çalışan kapalı devre basınçlı bir sistemdir. Özellikle su kesintisi yaşanmayan bölgeler için tasarlanmıştır. Soğuk bölgelerde kullanılması uygundur.

DAYLIGHT SYSTEMS

Daylight system works closed circuit with natural circulation. These thermosiphonic systems are designed for the regions which doesn't faces with water cut problem. Supplementary heating is optional in these pressurized horizontal water tanks via electric booster.



110 lt Daylight Sistem 110 lt Daylight Systems	170 lt Daylight Sistem 170 lt Daylight Systems	200 lt Daylight Sistem 200 lt Daylight Systems	300 lt Daylight Sistem 300 lt Daylight Systems
110 lt Emaye Depo 110 lt Enamel Tank	170 lt Emaye Depo 170 lt Enamel Tank	200 lt Emaye Depo 200 lt Enamel Tank	300 lt Emaye Depo 300 lt Enamel Tank
1 Adet Kollektör 1 Collectors	2 Adet Kollektör 2 Collectors	2 Adet Kollektör 2 Collectors	3 Adet Kollektör 3 Collectors
Demonte Sehpa Disassembled Support Base	Demonte Sehpa Disassembled Support Base	Demonte Sehpa Disassembled Support Base	Demonte Sehpa Disassembled Support Base
Bağlantı Elemanları Connection Equipments	Bağlantı Elemanları Connection Equipments	Bağlantı Elemanları Connection Equipments	Bağlantı Elemanları Connection Equipments
Genleşme Tankı Expansion Tank 8 lt.	Genleşme Tankı Expansion Tank 8 lt.	Genleşme Tankı Expansion Tank 8 lt.	Genleşme Tankı Expansion Tank 8 lt.
Otomatik Hava Purjörü 1/2 Air Relief Valve 1/2	Otomatik Hava Purjörü 1/2 Air Relief Valve 1/2	Otomatik Hava Purjörü 1/2 Air Relief Valve 1/2	Otomatik Hava Purjörü 1/2 Air Relief Valve 1/2
Emniyet Ventili 1/2 Safety Valve 1/2	Emniyet Ventili 1/2 Safety Valve 1/2	Emniyet Ventili 1/2 Safety Valve 1/2	Emniyet Ventili 1/2 Safety Valve 1/2
Çekvalf 1/2 Non-return Valve 1/2	Çekvalf 1/2 Non-return Valve 1/2	Çekvalf 1/2 Non-return Valve 1/2	Çekvalf 1/2 Non-return Valve 1/2
Plastik Dişi Dirsek 25 mm Female Elbow 25 mm	Plastik Dişi Dirsek 25 mm Female Elbow 25 mm	Plastik Dişi Dirsek 25 mm Female Elbow 25 mm	Plastik Dişi Dirsek 25 mm Female Elbow 25 mm
Plastik Erkek Dirsek 25 mm Male Adapter 25 mm	Plastik Erkek Dirsek 25 mm Male Adapter 25 mm	Plastik Erkek Dirsek 25 mm Male Adapter 25 mm	Plastik Erkek Dirsek 25 mm Male Adapter 25 mm
3/4 Sarı Körpata 3/4 Pipe Stopper	3/4 Sarı Körpata 3/4 Pipe Stopper	3/4 Sarı Körpata 3/4 Pipe Stopper	3/4 Sarı Körpata 3/4 Pipe Stopper



- 1 | Otomatik Hava Purjörü
Air Relief Valve
- 2 | Emaye Kaplama
Enamel Coating
- 3 | Soğuk Su Girişi
Cold Water Inlet
- 4 | Antifriz Çıkışı
Antifreeze Outlet
- 5 | Poliüretan İzolasyon 50 mm
Polyurethane Isolation 50 mm
- 6 | Havalandırma
Ventilation
- 7 | Antifriz Girişi
Antifreeze Inlet
- 8 | Sıcak Su Çıkışı
Hot Water Outlet
- 9 | Rezistans
Resistance
- 10 | Magnezyum Anot
Magnesium Anode
- 11 | Boyalı Kılıf
Painted Cover



Malzeme / Material	110 Lt Daylight Paket Sistem 110 Lt Daylight Package System	170 Lt Daylight Paket Sistem 170 Lt Daylight Package System	200 Lt Daylight Paket Sistem 200 Lt Daylight Package System	300 Lt Daylight Paket Sistem 300 Lt Daylight Package System
Depo Kapasitesi (lt.) Tank Capacity (lt.)	110	170	200	300
Boş Ağırlık (kg.) Net Weight (kg.)	55	68	80	110
Depo Boyutu (mm) Tank Dimension (mm)	466 x 1260	550 x 1310	550 x 1453	550 x 1935
Depo Kalınlığı (mm) Tank Wall Thickness (mm)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Depo İç Yüzeyi Coating	"DIN 4753,3 Norm" Emaye Kaplama DIN 4753.3 Enamel	"DIN 4753,3 Norm" Emaye Kaplama DIN 4753.3 Enamel	"DIN 4753,3 Norm" Emaye Kaplama DIN 4753.3 Enamel	"DIN 4753,3 Norm" Emaye Kaplama DIN 4753.3 Enamel
Soğuk Su Giriş Ölçüsü Cold Water Inlet	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sıcak Su Çıkış Ölçüsü Hot Water Outlet	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Rezistans Resistance	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Magnezyum Anot Magnesium Anode	1"	1"	1"	1"



SKYLIGHT SİSTEMLER

SKYLIGHT, cebri sirkülasyon prensibiyle çalışıyor olup, güneş enerjisi olarak kullanılabilen gibi boyler olarak farklı ısıtıcılar ile de kullanılabilir. SKYLIGHT sistemlerde, sistemi kontrol eden elektronik bir kontrol cihazı bulunmaktadır. Bu cihaz, kollektör ve boyler sıcaklıklarını ölçmekte ve gerekli durumlarda pompa vasıtasıyla kollektörlerde toplanan sıcaklığı boylere transfer etmektedir. Bu sistemde, doğal sirkülasyonlu sistemlerdeki gibi depoyu mutlaka kollektörden yukarı bir seviyeye koyma zorunluluğu yoktur; dolayısıyla tercihe bağlı olarak boyler evin herhangi bir yerine konulabilir.

SKYLIGHT SYSTEMS

Skylight boiler works by forced circulation principle through the pump. It can be used as sun power storage and also as boiler with different heaters. In SKYLIGHT systems, there is an electronic control device that measures collector and boiler temperature to coordinate heat traffic. Control device will activate the pump when the collector reaches required heat level. It isn't necessary to place this tank higher than collectors like in natural circulation systems. Boiler can be placed anywhere in the house and supplementary heating is optional in these pressurized horizontal water tanks via electric booster.



POLİÜRETAN
POLYURETHANE



200 lt Skylight Sistem 200 lt Skylight Systems

- 200 lt Boyler
200 lt Boiler
- 3 Adet Kollektör
3 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- 25x40 Pompa
25x40 Pump
- Genleşme Tankı
8 lt. Expansion Tank
- Sistem Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- Kontrol Kutusu ve Sensörler
Controller and Sensors

300 lt Skylight Sistem 300 lt Skylight Systems

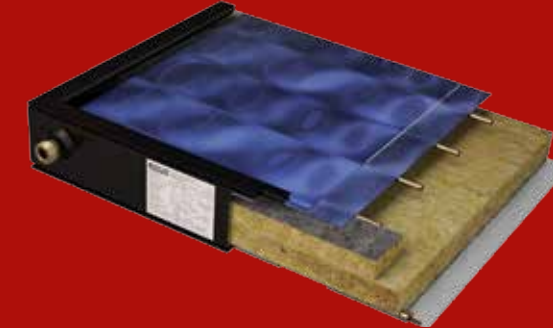
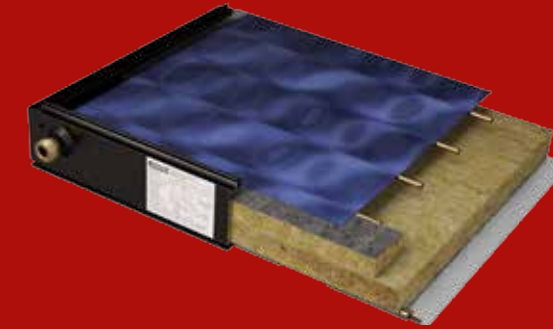
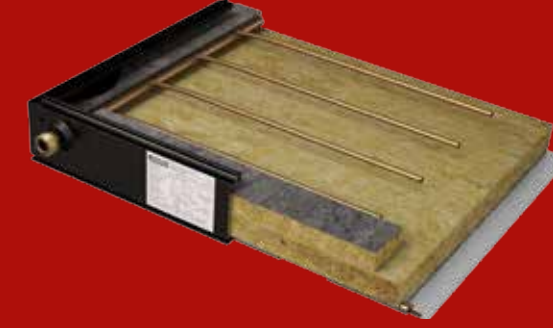
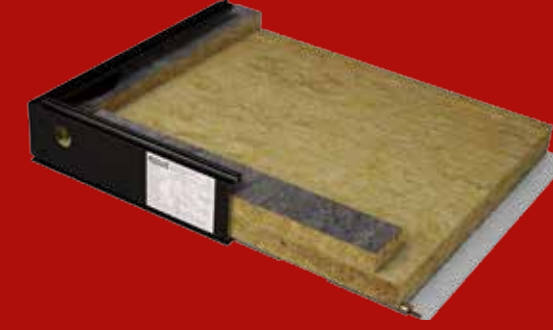
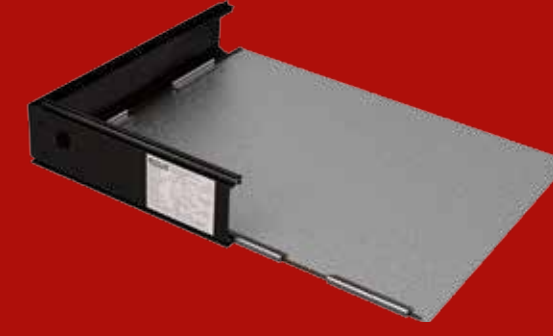
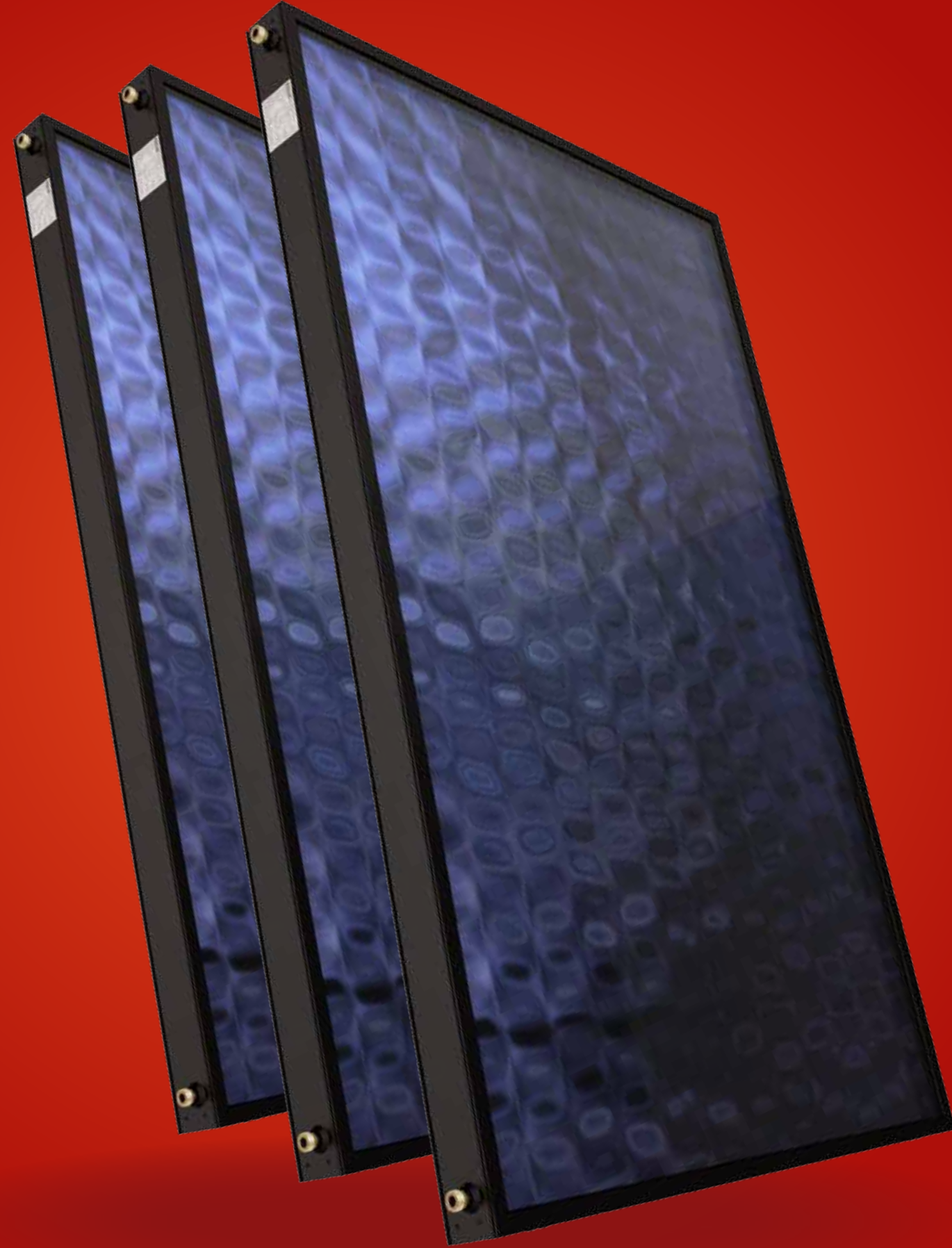
- 300 lt Boyler
300 lt Boiler
- 4 Adet Kollektör
4 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- 25x40 Pompa
25x40 Pump
- Genleşme Tankı
8 lt. Expansion Tank
- Sistem Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- Kontrol Kutusu ve Sensörler
Controller and Sensors

400 lt Skylight Sistem 400 lt Skylight Systems

- 400 lt Boyler
400 lt Boiler
- 6 Adet Kollektör
6 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- 25x40 Pompa
25x40 Pump
- Genleşme Tankı
24 lt. Expansion Tank
- Sistem Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- Kontrol Kutusu ve Sensörler
Controller and Sensors

500 lt Skylight Sistem 500 lt Skylight Systems

- 500 lt Boyler
500 lt Boiler
- 7 Adet Kollektör
7 Collectors
- Demonte Sehpa
Disassembled Support Base
- 25x40 Pompa
25x40 Pump
- Genleşme Tankı
24 lt. Expansion Tank
- Sistem Bağlantı Elemanları
Connection Equipments
- Kontrol Kutusu ve Sensörler
Controller and Sensors



BLUE STAR KOLLEKTÖR

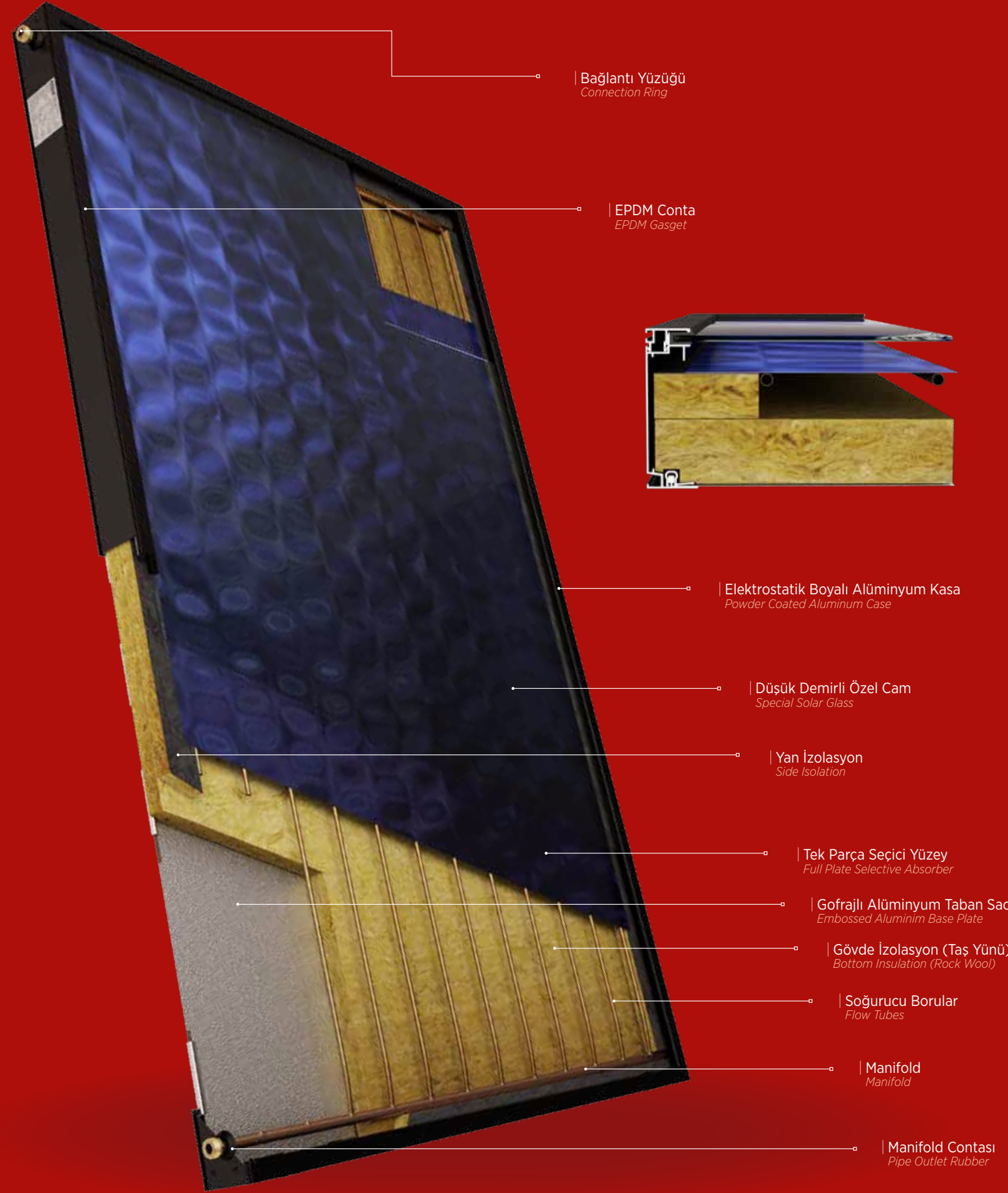
Sellektif yüzeyli kollektörlerimiz Full Plate Bakır veya Alüminyum sellektif yüzeyin Bakır borulara lazer kaynak ile birleştirilmesinden oluşmaktadır. Yüzeyde kullanılan sellektif yüzeyin güneş ışınlarını emme oranı %95, Yansıtma oranı %3 dir. İki farklı ebatta yapılmaktadır. Standart olanı 934x1935x10 mm ebatında, geniş olan ise 1235x1935x10 mm ebatındadır. Elektrostatik boyalı yada Eloksal kaplamalı alüminyum geçme çita ve kasanın üretilen dış muhafaza ile kolektörü dış etkilerden korur, alt örtü Gofrajlı Alüminyum ile yapılabilmektedir. Panellerden ısı kaybının önlenmesi için alt taraf Taş Yünü ile izole edilmiştir. Üst örtü olarak Düz cam, Temperli cam veya düşük demiroksitli temperli Prizmatik cam kullanılmaktadır. Cam ile kasa arasındaki sızdırmazlığı sağlamak için güneş ışınlarına ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı EPDM conta kullanılmıştır.

BLUE STAR COLLECTOR

First class collector consists of a copper or aluminum Full Plate selective absorber that is combined with laser welding to copper pipes. Absorption rate is 95% and reflection is 5% in this selective coating that used on the surface. Standard collector dimension is 934x1935x10 mm and large collector size is 1235x1935x10 mm. Powder coated or anodized aluminum casing protects the absorber with embossed aluminum back sheet. Insulation is guaranteed by the rock wool with density of 52 kg/m³. Low-iron prismatic tempered glass, standard flat glass and tempered glass is available for protective upper cover. EPDM sealing is used between case and glass that is resistant to sunlight and high temperatures.

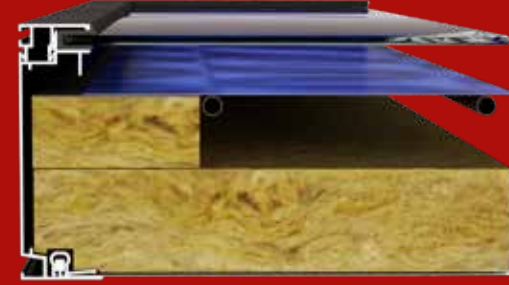


TAS YÜNÜ / CAM YÜNÜ
ROCK WOOL / GLASS WOOL



Bağlantı Yüzüğü
Connection Ring

EPDM Conta
EPDM Gasket



Elektrostatik Boyalı Alüminyum Kasa
Powder Coated Aluminium Case

Düşük Demirli Özel Cam
Special Solar Glass

Yan İzolasyon
Side Isolation

Tek Parça Seçici Yüzey
Full Plate Selective Absorber

Gofrajlı Alüminyum Taban Sacı
Embossed Aluminium Base Plate

Gövde İzolasyon (Taş Yünü)
Bottom Insulation (Rock Wool)

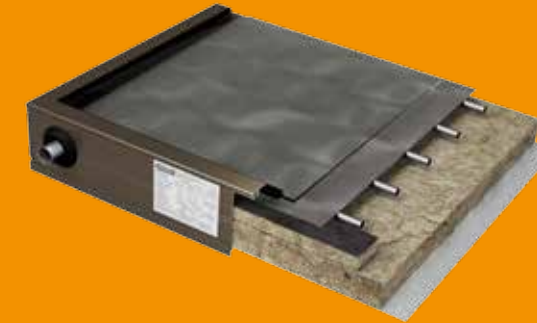
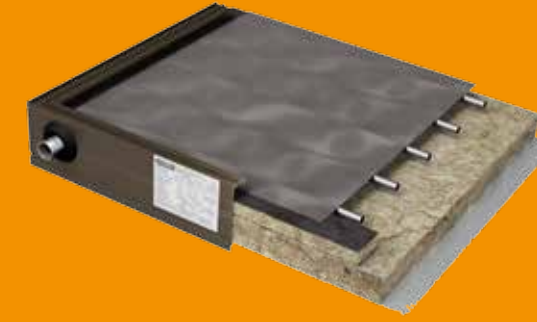
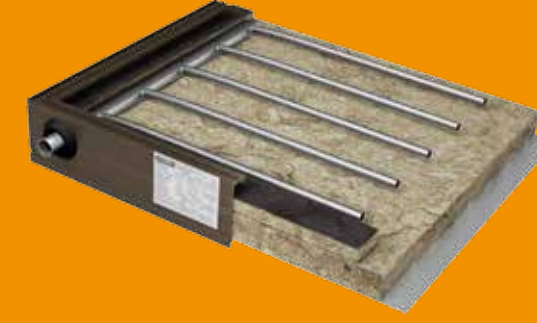
Soğurucu Borular
Flow Tubes

Manifold
Manifold

Manifold Contası
Pipe Outlet Rubber

BLUE STAR S & BLUE STAR L

	Blue Star S	Blue Star L
Ebatlar <i>Dimensions</i>	193 mmx919mmx 0mm	193 mmx1215mmx 0mm
Kasa Malzemesi <i>Casing</i>	Elektrostatik Boyalı Alüminyum Kasa Elektrostatic Painted Aluminium	Elektrostatik Boyalı Alüminyum Kasa Elektrostatic Painted Aluminium
Ağırlık <i>Weight</i>	28 Kg	32 Kg
Sızdırmazlık Malzemesi <i>Sealing</i>	EPDM & Silikon	EPDM & Silikon
Toplam Yüzey <i>Gross Area</i>	1,80 m ²	2,35 m ²
Net Yüzey <i>Absorber Area</i>	1,60 m ²	2,20 m ²
Soğurucu Malzeme <i>Absorber Material</i>	Bakır ve Alüminyum Seçici Yüzey Copper and Aluminium Selective	Bakır ve Alüminyum Seçici Yüzey Copper and Aluminium Selective
Soğurucu Malzeme Kalınlığı <i>Absorber Thickness</i>	0,20 mm / 0,40 mm	0,20 mm / 0,40 mm
Soğurma Oranı <i>Absorbance</i>	95 %	95 %
Işıma Miktarı <i>Emittance</i>	3%	3%
Kanyak Şekli <i>Welding Method</i>	Lazer	Lazer
Taşınan Sıvı Hacmi <i>Heat Carrier Volume</i>	1,10 lt	1,20 lt
Soğurucu Boru Çapı <i>Diameter Of Absorber Tube</i>	8 mm	8 mm
Soğurucu Boru Kalınlığı <i>Absorber Tube Wall Thickness</i>	0,50 mm	0,50 mm
Baş Boru Çapı <i>Diameter Of Header Tube</i>	18 mm	18 mm
Baş Boru Kalınlığı <i>Header Tube Wall Thickness</i>	0,80 mm	0,80 mm
Soğurucu Boru Adedi <i>Number Of Tube</i>	8	10
Soğurucu Boru Aralığı <i>Tube Pitch</i>	86 mm	93 mm
Cam Malzemesi <i>Glass Material</i>	Düşük Demirli Temperli Cam ve Düz Cam Low Iron, Tempered Solar Safety Glass	Düşük Demirli Temperli Cam ve Düz Cam Low Iron, Tempered Solar Safety Glass
Cam Geçirgenliği <i>Transmittance Of Glass</i>	91 %	91 %
Cam Kalınlığı <i>Thickness Of Glass</i>	4 mm	4 mm
İzolasyon Malzemesi <i>Isolation Material</i>	Taş Yünü ve Cam Yünü Glass Wool and Rock Wool	Taş Yünü ve Cam Yünü Glass Wool and Rock Wool
Isı İletkenliği <i>Thermal Conductivity</i>	0.037 W/mK	0.037 W/mK
İzolasyon Malzeme Kapasitesi <i>Heat Capacity Of Wool</i>	0,84 (KJ/(kgK))	0,84 (KJ/(kgK))
İzolasyon Malzeme Yoğunluğu <i>Density Of Wool</i>	52 (kg/m ³)	52 (kg/m ³)
İzolasyon Malzeme Kalınlığı <i>Thickness Of Wool</i>	40 mm	40 mm
Sıcaklık Dayanımı <i>Stagnation Temperature</i>	199 °C	199 °C
Maksimum Çalışma Basıncı <i>Maximum Operation Pressure</i>	8 bar	8 bar
Test Basıncı <i>Test Pressure</i>	10 bar	10 bar
Boru Malzemesi <i>Pipe Material</i>	Bakır Copper	Bakır Copper
Taban Sacı <i>Nominal Flow Rate</i>	Gofrajlı Alüminyum Embossed Aluminium	Gofrajlı Alüminyum Embossed Aluminium
Montaj Çeşitleri <i>Base Sheeting Mounting</i>	Çatı Üstü- Düz Çatı In Roof and On Roof	Çatı Üstü- Düz Çatı In Roof and On Roof



WHITE STAR & RED STAR KOLLEKTÖRLER

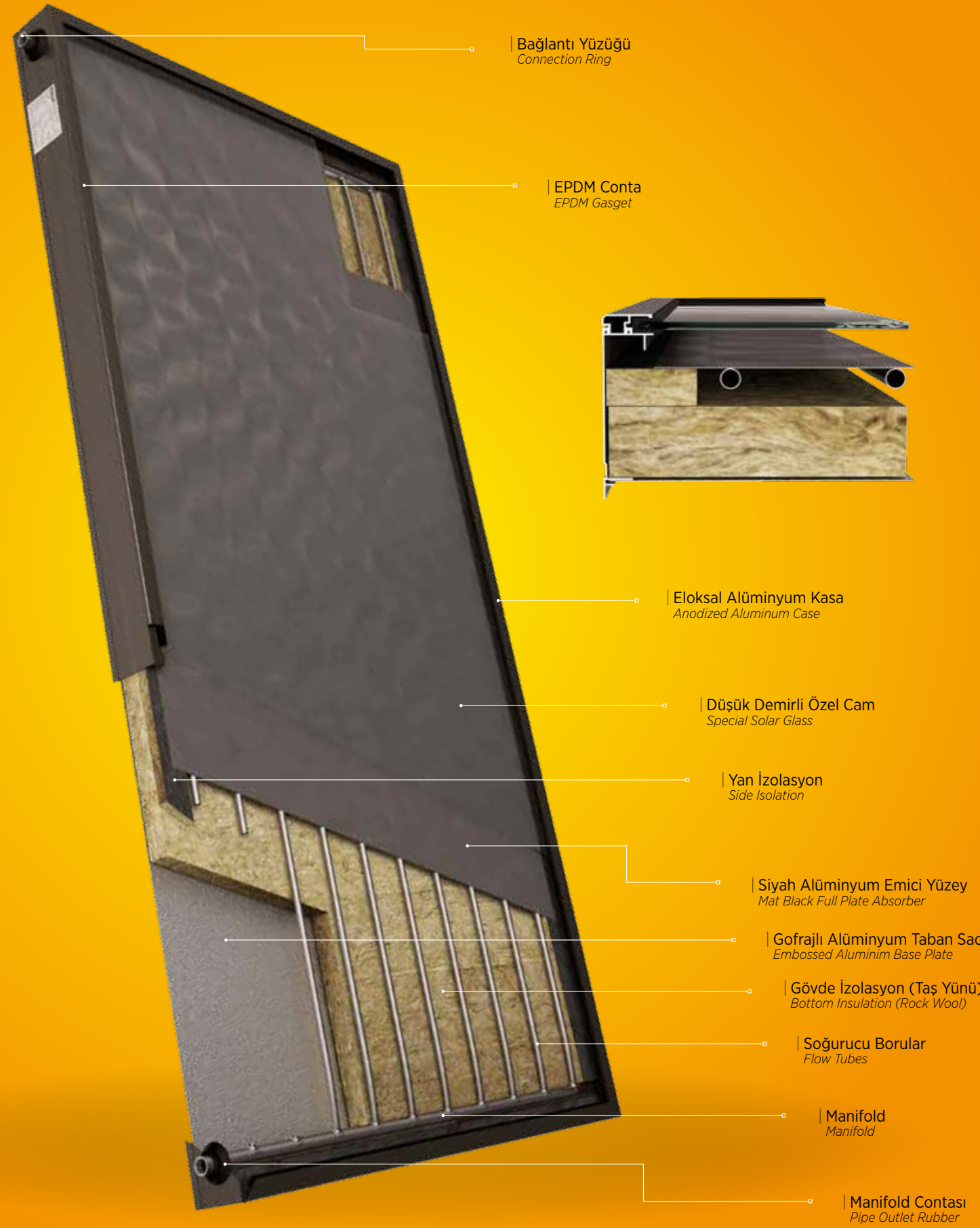
Elektrostatik siyah mat boyalı Full Plate Alüminyum yüzeyin Bakır yada Alüminyum borulara lazer kaynak ile birleştirilmesinden oluşmaktadır. Yüzeyde kullanılan özel kaplama sayesinde yüksek verim alınmaktadır. Kollektör ölçüsü 934x1935x10 mm ebatlarında standart olarak üretilmektedir. Eloksal kaplamalı alüminyum geçme çita ve kasadan üretilen dış muhafaza ile kolektörü dış etkilerden korur, alt örtü Gofrajlı Alüminyum ile yapılabilmektedir. Panellerden ısı kaybının önlenmesi için alt taraf Cam Yünü ile izole edilmiştir. Üst örtü olarak Düz cam, Temperli cam veya düşük demiroksitli temperli Prizmatik cam kullanılmaktadır. Cam ile kasa arasındaki sızdırmazlığı sağlamak için güneş ışınlarına ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı EPDM conta kullanılmıştır.

WHITE STAR & RED STAR COLLECTOR

White Star and Red Star collectors consists of a aluminum Full Plate absorber that is combined with laser welding to copper or aluminum pipes. Standard collector dimension is 934x1935x10 mm. Anodized aluminum casing protects the absorber with embossed aluminum back sheet. Insulation is guaranteed by the glass wool with density of 52 kg/m³. Low-iron prismatic tempered glass, standard flat glass and tempered glass is available for protective upper cover. EPDM sealing is used between case and glass that is resistant to sunlight and high temperatures.



CAM YÜNÜ
GLASS WOOL



Bağlantı Yüzüğü
Connection Ring

EPDM Conta
EPDM Gasket

Eloksal Alüminyum Kasa
Anodized Aluminum Case

Düşük Demirli Özel Cam
Special Solar Glass

Yan İzolasyon
Side Isolation

Siyah Alüminyum Emici Yüzey
Mat Black Full Plate Absorber

Gofrajlı Alüminyum Taban Sacı
Embossed Aluminum Base Plate

Gövde İzolasyon (Taş Yünü)
Bottom Insulation (Rock Wool)

Soğurucu Borular
Flow Tubes

Manifold
Manifold

Manifold Contası
Pipe Outlet Rubber

WHITE STAR & RED STAR

	White Star	Red Star
Ebatlar <i>Dimensions</i>	1937mmx919mmx70mm	1937mmx919mmx70mm
Kasa Malzemesi <i>Casing</i>	Elektrostatik Boyalı Alüminyum Kasa Elektrostatic Painted Aluminium	Elektrostatik Boyalı Alüminyum Kasa Elektrostatic Painted Aluminium
Ağırlık <i>Weight</i>	26 Kg	28 Kg
Sızdırmazlık Malzemesi <i>Sealing</i>	EPDM & Silikon <i>EPDM & Silicon</i>	EPDM & Silikon <i>EPDM & Silicon</i>
Toplam Yüzey <i>Gross Area</i>	1,80 m ²	1,80 m ²
Net Yüzey <i>Absorber Area</i>	1,60 m ²	1,60 m ²
Soğurucu Malzeme <i>Absorber Material</i>	Alüminyum Siyah Mat Boya Aluminium Black Matt Painted	Alüminyum Siyah Mat Boya Aluminium Black Matt Painted
Soğurucu Malzeme Kalınlığı <i>Absorber Thickness</i>	0,35 mm	0,35 mm
Soğurma Oranı <i>Absorbance</i>	75 %	75 %
Işıma Miktarı <i>Emittance</i>	25 %	25 %
Kanyak Şekli <i>Welding Method</i>	Lazer	Lazer
Taşınan Sıvı Hacmi <i>Heat Carrier Volume</i>	1,17 lt	1,10 lt
Soğurucu Boru Çapı <i>Diameter Of Absorber Tube</i>	12 mm	8 mm
Soğurucu Boru Kalınlığı <i>Absorber Tube Wall Thickness</i>	1,00 mm	0,60 mm
Baş Boru Çapı <i>Diameter Of Header Tube</i>	30 mm	28 mm
Baş Boru Kalınlığı <i>Header Tube Wall Thickness</i>	2,50 mm	0,80 mm
Soğurucu Boru Adedi <i>Number Of Tube</i>	12	8
Soğurucu Boru Aralığı <i>Tube Pitch</i>	73 mm	86 mm
Cam Malzemesi <i>Glass Material</i>	Düşük Demirli Temperli Cam ve Düz Cam Low Iron, Tempered Solar Safety Glass	Düşük Demirli Temperli Cam ve Düz Cam Low Iron, Tempered Solar Safety Glass
Cam Geçirgenliği <i>Transmittance Of Glass</i>	91 %	91 %
Cam Kalınlığı <i>Thickness Of Glass</i>	4 mm	4 mm
İzolasyon Malzemesi <i>Isolation Material</i>	Cam Yünü <i>Glass Wool</i>	Cam Yünü <i>Glass Wool</i>
Isı İletkenliği <i>Thermal Conductivity</i>	0,037 W/mK	0,037 W/mK
İzolasyon Malzeme Kapasitesi <i>Heat Capacity Of Wool</i>	0,84 (KJ/(kgK))	0,84 (KJ/(kgK))
İzolasyon Malzeme Yoğunluğu <i>Density Of Wool</i>	52 (kg/m ³)	52 (kg/m ³)
İzolasyon Malzeme Kalınlığı <i>Thickness Of Wool</i>	50 mm	50 mm
Sıcaklık Dayanımı <i>Stagnation Temperature</i>	135 °C	135 °C
Maksimum Çalışma Basıncı <i>Maximum Operation Pressure</i>	8 bar	8 bar
Test Basıncı <i>Test Pressure</i>	10 bar	10 bar
Boru Malzemesi <i>Pipe Material</i>	Alüminyum <i>Aluminium</i>	Bakır <i>Copper</i>
Taban Sacı <i>Nominal Flow Rate</i>	Gorfajlı Alüminyum <i>Embossed Aluminium</i>	Gorfajlı Alüminyum <i>Embossed Aluminium</i>
Montaj Çeşitleri <i>Base Sheeting Mounting</i>	Çatı Üstü- Düz Çatı <i>In Roof and On Roof</i>	Çatı Üstü- Düz Çatı <i>In Roof and On Roof</i>



SKYLIGHT TEK SERPANTİNLİ BOYLER 110 lt. - 5.000 lt.

(110 lt. - 300 lt.)

(400 lt. - 5.000 lt.)

50 mm Poliüretan
50 mm Polyurethane

80 mm Sünger
80 mm Foam Rubber

Kilif: Boyalı Sac
Covering: Coated
Sheet Steel

Kilif: Winlex
Covering: Leatherette



SKYLIGHT SINGLE SERPENTINE BOILER 110 lt. - 5.000 lt.

- Designed according to TS 736.
- Steel Main Frame according to DIN EN 10111-98 Norm.
- Enamel coated internal surface according to DIN 4753.3 Norm.
- 10 BAR / 95 C° Operating
- CFC FREE SOLID POLYURETHANE (INTENSITY 42-45 KG/M3)
- PVC CLOSURE
- MAGNESIUM ANODE CATHODIC PROTECTION
- ABS UPSIDE DOWN CAP
- OPTIONAL ELECTRICAL HEATER



Skylight Tek Serpantinli Boyler Kapasite Tablosu *Skylight Single Serpantine Capacity Table*

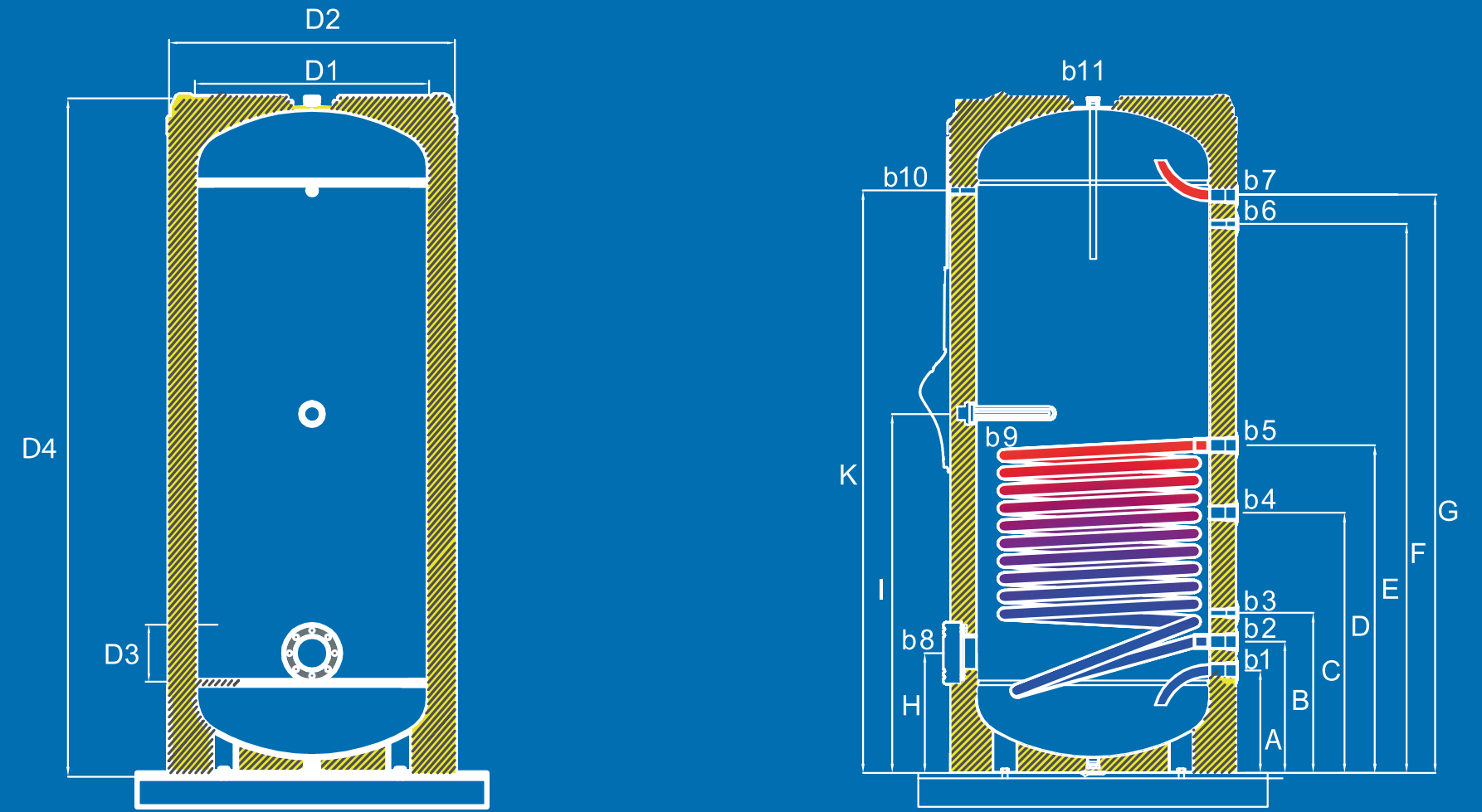
MODEL	SKL 110 Lt	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Toplam Kapasite (lt) <i>Total Capacity (lt)</i>	110	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Ağırlık (kg) <i>Weight (kg)</i>	70	100	130	160	185	210	295	340	460	550
Depo Dış Çap (mm) <i>Outer Diameter (mm)</i>	D2	466	550	642	740	740	954	1006	1116	1272
Yükseklik (mm) <i>Height (mm)</i>	D4	1200	1345	1415	1360	1719	2000	1882	2062	2250
İç Depo Malzeme (Sac) <i>Internal Tank (Sheet)</i>	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm
Serpantin Yüzeyi (m ²) <i>Exchanger Square (m²)</i>	0,80	1,26	1,35	1,73	2,26	2,26	3,1	3,1	4,9	5,2

Skylight Tek Serpantinli Boyler Boyut Tablosu *Skylight Single Serpantine Size Spesification Table*

MODEL	SKL 110 Lt	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Soğuk Su Giriş <i>Cold Water Inlet</i>	b1	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sıcak Su Çıkış <i>Hot Water Outlet</i>	b7	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sirkülasyon <i>Circulation</i>	b4	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Serpantin Çıkış <i>Exchanger Outlet</i>	b2	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Serpantin Giriş <i>Exchanger Inlet</i>	b5	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sensör <i>Sensor</i>	b3-b6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rezistans <i>Resistance</i>	b9	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Magnezyum Anot <i>Magnesium Anode</i>	b11	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Temizleme Kapağı <i>Cleaning Flange</i>	b8	-	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108

Skylight Tek Serpantinli Boyler Yükseklik Tablosu *Skylight Single Serpantine Height Table*

MODEL	SKL 110 Lt	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Sıcak Su Çıkış (mm) <i>Hot Water Outlet (mm)</i>	G	1014	1130	1167	1149	1499	1784	1545	1688	1890
Depo Üst Sensor (mm) <i>Upper Sensor (mm)</i>	F	923	1039	1076	1058	1408	1693	1360	1550	1582
Kalorifer Giriş (mm) <i>Central Heating Inlet (mm)</i>	E	568	629	666	648	816	816	1115	1223	1436
By-Pass Çıkış (mm) <i>By-Pass Outlet (mm)</i>	D	475	501	538	520	520	520	995	1123	1256
Depo Alt Sensör (mm) <i>Lower Sensor (mm)</i>	C	374	385	422	404	404	404	500	556	540
Kalorifer Çıkış (mm) <i>Central Heating Outlet (mm)</i>	B	282	293	330	312	312	312	426	473	457
Soğuk Su Giriş (mm) <i>Cold Water Inlet (mm)</i>	A	189	200	237	219	219	219	335	373	355



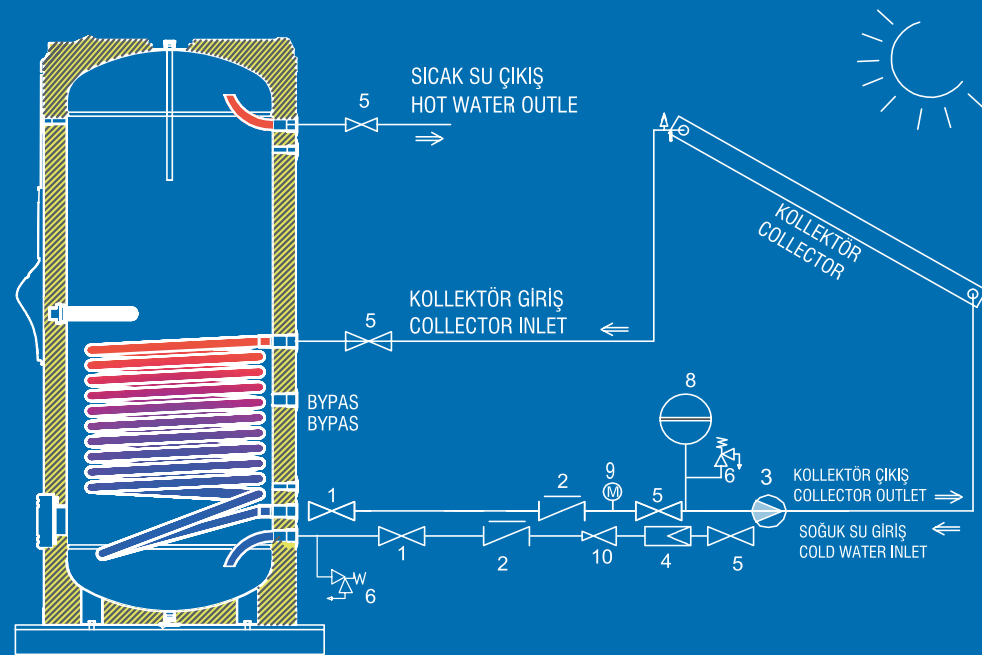
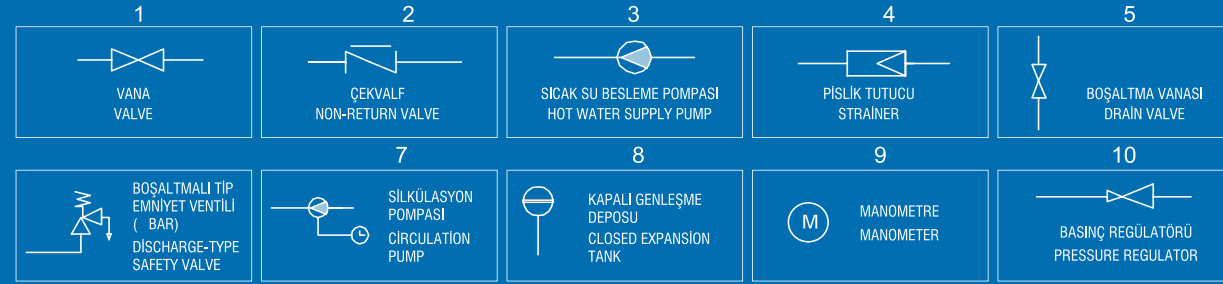
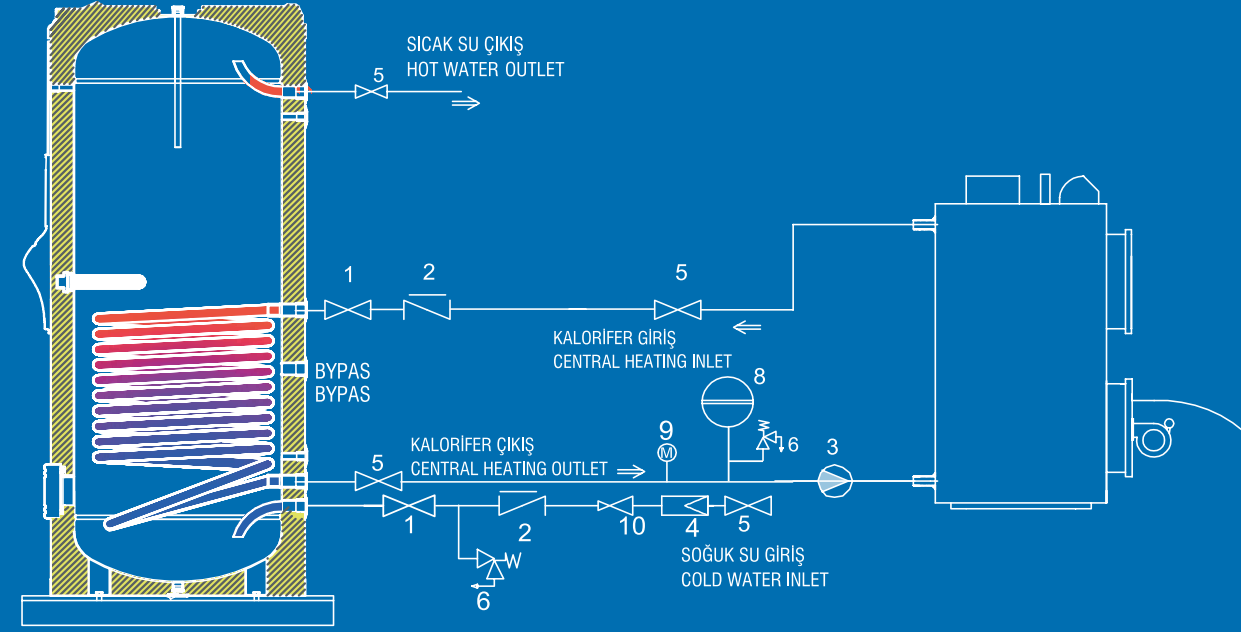
Üst Serpantin Kullanım Suyu Girişi ISITICI AKIŞKAN SICAKLIĞI VE MİKTARI

Upper Serpentine Usage Water Input WATER LIQUID TEMPERATURE AND AMOUNT

MODEL	SKL 110 Lt	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt	SKL 3000 Lt
Hot Water Outlet 45°C	LT/h	960	1520	1640	2100	2300	2300	2975	2975	3900	4200
Hot Water Outlet 60°C	LT/h	640	925	945	1240	1390	1390	1840	1840	2640	2665
Flow Rate	M3/H	2	5	5	6,5	6,5	8	8	9	9,5	9,5

1- Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı 90°C - Heating Fluid Temperature 90°C

2- Su Girişi 10°C - Domestic Water Inlet 10°C



PERİYODİK BAKIM VE TEMİZLİK

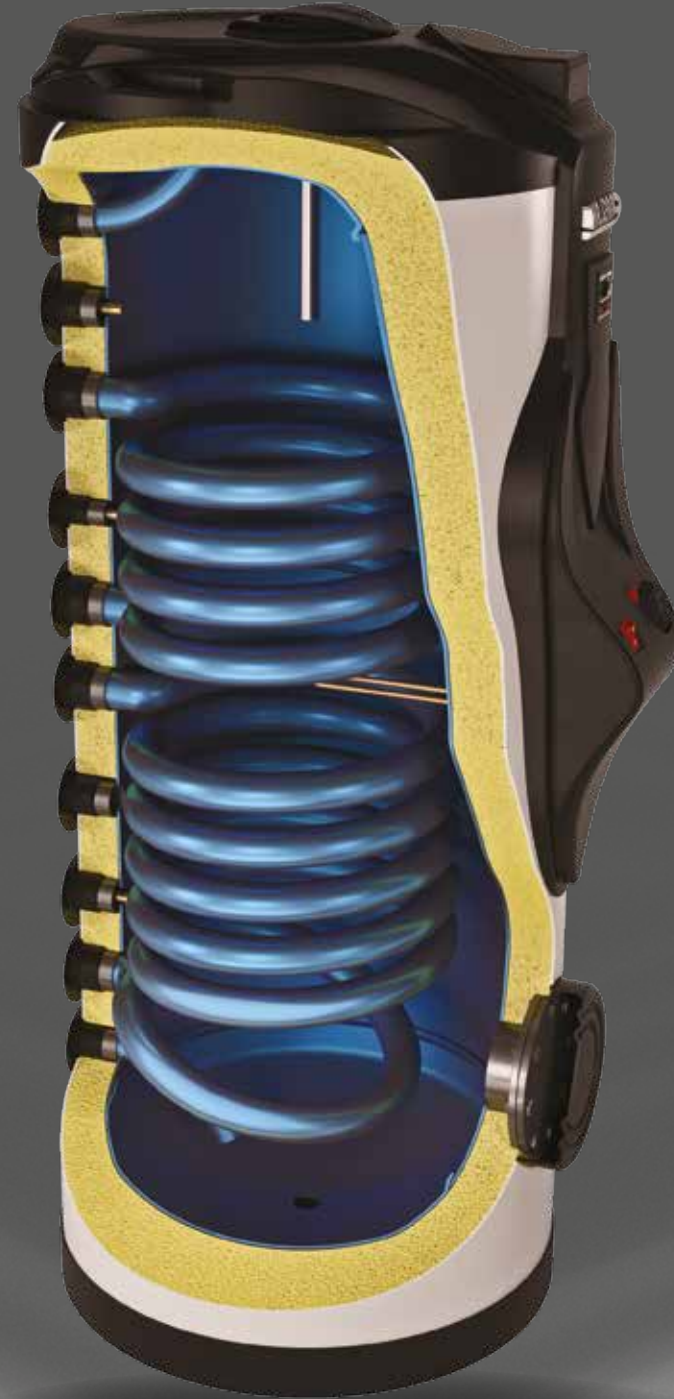
- Boiler bakımı yılda bir kez yapılmalıdır. Yüksek sıcaklıkta kullanımda be suyun niteliğinin uygun olmadığı durumlarda bakım aralıkları kısaltılmalıdır.
- Boiler bakımından önce cihazın elektrik bağlantısını kesiniz.
- Sıcak su devresi çalıştırılıp, devre sirkülasyonu ve sıcak su üretimi kontrol edilmelidir.
- Cihazın kendisinden ve bağlantı noktalarında su kaçırıp kaçırmadığı kontrol edilmelidir.
- Çekvalf, emniyet ventili ve basınç düşürücü cihaz için hayati önem taşımaktadır. Bu nedenle bakım sırasında çalışıp çalışmadıkları kontrol edilip eğer çalışmayan var ise yenisiyle değiştirilmelidir.
- Sıcaklık göstergesi , cihaz pompası ve termostat kontrol edilmelidir. Çalışmayan var ise yenisi ile değiştirilmelidir.
- Korozyonu önlemek için koyulmuş olan magnezyum anot yılda birkez kontrol edilmelidir.Gerekli kalınır ise yenisi ile değiştirilmelidir. Anot çubununun kontrolü boilerde elektrik panosu üzerinde yer alan anot göstergesiyle sağlanır. Anot göstergesi üzerinde bulunan düğmeye basılı tutulduğunda göstergedeki ibre kırmızı tarafa gelir ise anot çubuğunun değişmesi gerekir. Aksi halde boilerin ömrü kısalmır.
- Boilerden maximum performansı alabilmek için şebeke suyunun sertliğine bağlı olarak belirli aralıklarla, boiler içerisinde oluşacak kireç taşlarının, pislik ve tortuların temizleme kapağı açılarak temizlenmesi gereklidir.

! 30 FR SERTLİK DERESESİ ÜZERİNDEKİSULAR YUMUŞATILDIKTAN SONRA BOYLERE VERİLMELİDİR.

PERIODICAL MAINTENANCE AND CLEANING

- Boiler needs an annual maintenance. In case of using at high temperature and if the quality of the water in use is poor, the maintenance intervals should be shortened.
- Cut out the mains connection of the boiler before starting the maintenance works.
- The hot water circuit should be run for checking the circulation in the circuit and hot water production.
- The device and the connection points should be checked for any water leakage.
- Check valve is vital for the safety valve and pressure reducer device. Therefore maintenance they should be checked for proper functioning during the maintenance works and in case any failure they should be replaced.
- The temperature indicator, the device pump and the thermostat should be checked. If anyone of them fail, then it should be replaced through a new one.
- The magnesium anode, which is for preventing corrosion, should be checked once a year. If necessary, it should be replaced through a new one. The anode rod is checked through the anode indicator over the electric panel in the boilers with a panel and if the pointer shows the red area in the anode indicator when holding the button down for a while, then you must replace the anode rod. In standard model boilers without a panel, the anode lid on the top of the tank should be taken out, checked visually and replaced when necessary. Otherwise, the life of the boiler is shortened.
- In order achieve the maximum possible performance from the boiler, lime stones, dirt and sediments that might build up in the boiler depending on the hardness of the mains water should be cleaned off periodically by opening the lid of the boiler.

! THE WATER OVER A HARDNESS DEGREE OF 30 FR SHOULD BE MODERATED BEFORE FEEDING THE BOILER.



(200 lt - 300 lt)

(400 lt - 5000 lt)

50 mm Poliüretan
50 mm Polyurethane80 mm Sünger
80 mm Foam RubberKılıf: Boyalı Sac
Covering: Coated
Sheet SteelKılıf: Winlex
Covering: Leatherette**SKYLIGHT ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER 200 lt.- 5000 lt.**

- TS 736'ya göre tasarlanmıştır.
- DIN EN 10111-98 Normuna uygun çelik ana gövde.
- DIN 4753.3 Normuna uygun emaye kaplama iç yüzey.
- 10 BAR / 95 °C Çalışma
- CFC FREE SERT POLİÜRETAN (YOĞUNLUK 42-45 KG/M3)
- PVC DIŞ KILIF
- MAGNEZYUM ANOT KATODİK KORUMA
- ABS ALT/ÜST ŞAPKA
- OPSİYONEL ELEKTİRİKLİ ISITICI

SKYLIGHT DOUBLE SERPENTINE BOILER 200 lt. - 5000 lt.

- Designed according to TS 736.
- Steel Main Frame according to DIN EN 10111-98 Norm.
- Enamel coated internal surface according to DIN 4753.3 Norm.
- 10 BAR / 95 C° Operating
- CFC FREE SOLID POLYURETHANE (INTENSITY 42-45 KG/M3)
- PVC CLOSURE
- MAGNESIUM ANODE CATHODIC PROTECTION
- ABS UPSIDE DOWN CAP
- OPTIONAL ELECTRICAL HEATER

SKYLIGHT ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER 200 lt.- 5000 lt.

Skylight Çift Serpantinli Boyler Kapasite Tablosu *Skylight Double Serpentine Capacity Table*

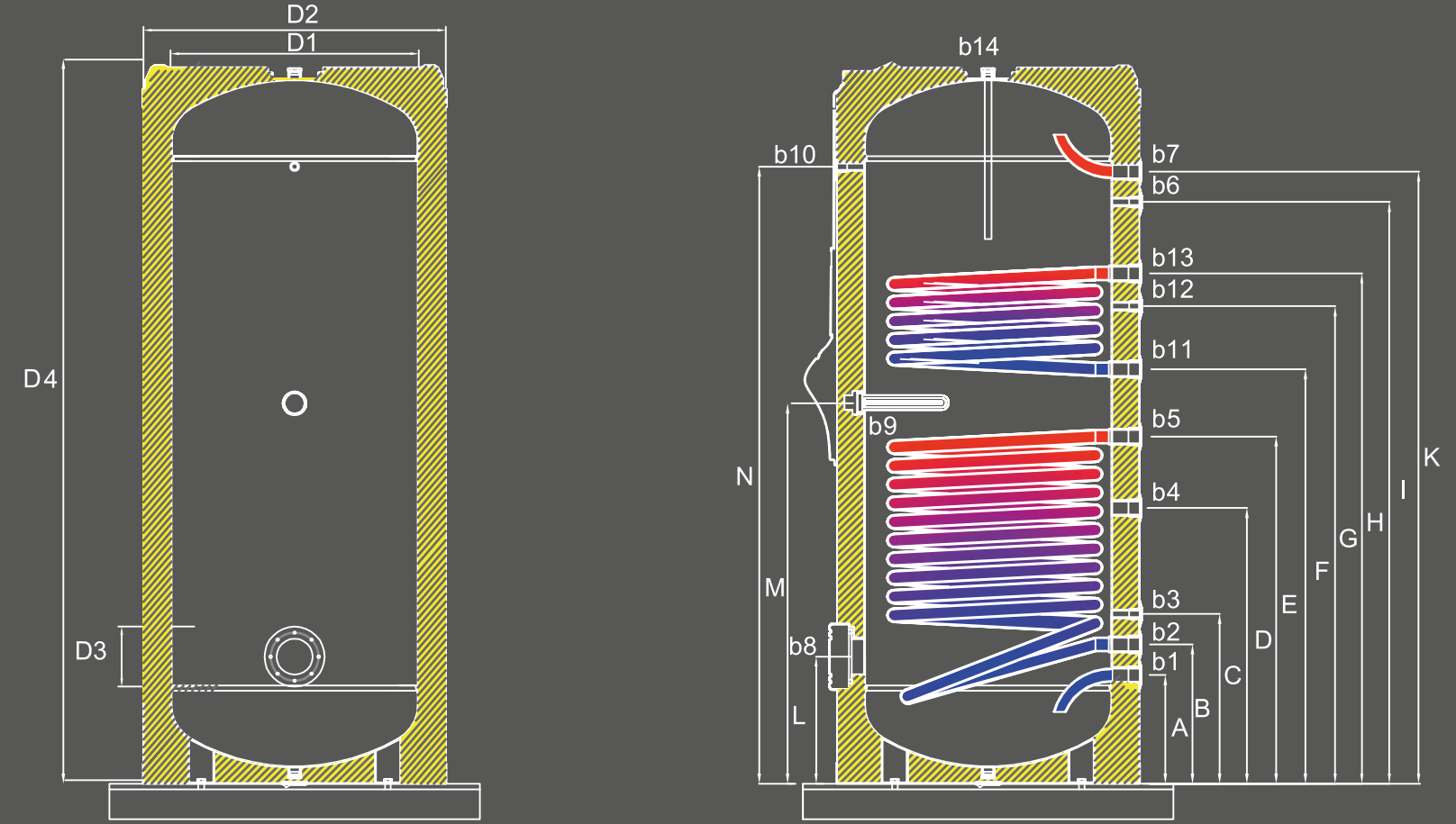
MODEL	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Toplam Kapasite (lt) <i>Total Capacity (lt)</i>	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Ağırlık (kg) <i>Weight (kg)</i>	110	130	150	190	230	305	360	450	570
Depo Dış Çap (mm) <i>Outer Diameter (mm)</i>	D2	550	642	740	740	954	1010	1116	1272
Yükseklik (mm) <i>Height (mm)</i>	D4	1345	1415	1360	1710	1995	1885	2065	2247
İç Depo Malzeme (Sac) <i>Internal Tank (Sheet)</i>	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm
Üst Serpantin Yüzeyi (m ²) <i>Upper Exchanger Square (m²)</i>	0,8	1,03	0,93	0,93	0,93	1,56	1,56	2,2	2,2
Alt Serpantin Yüzeyi (m ²) <i>Lower Exchanger Square (m²)</i>	1,26	1,35	1,73	2,26	2,26	3,1	3,1	4,9	5,2

Skylight Çift Serpantinli Boyler Boyut Tablosu *Skylight Double Serpentine Size Specification Table*

MODEL	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Soğuk Su Giriş <i>Cold Water Inlet</i>	b1	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sıcak Su Çıkış <i>Hot Water Outlet</i>	b7	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sirkülasyon <i>Circulation</i>	b4	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Serpantin Çıkış <i>Exchanger Outlet</i>	b2-b11	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Serpantin Giriş <i>Exchanger Inlet</i>	b5-b13	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sensör <i>Sensor</i>	b3-b6-b12	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rezistans <i>Resistance</i>	b9	1-1/4"	1-1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Magnezyum Anot <i>Magnesium Anode</i>	b14	1"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme Kapağı <i>Cleaning Flange</i>	b8	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108

Skylight Çift Serpantinli Boyler Yükseklik Tablosu *Skylight Double Serpentine Height Table*

MODEL	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt
Sıcak Su Çıkış (mm) <i>Hot Water Outlet (mm)</i>	K	1130	1167	1149	1499	1784	1545	1688	1890
Depo Üst Sensor (mm) <i>Upper Sensor (mm)</i>	I	1039	1076	1058	1408	1693	1402	1588	1621
Kalorifer Giriş (mm) <i>Central Heating Inlet (mm)</i>	H	948	985	967	1221	1418	1360	1549	1582
Orta Sensör (mm) <i>Middle Sensor (mm)</i>	G	823	860	842	1130	1327	1115	1223	1436
Kalorifer Çıkış (mm) <i>Central Heating Outlet (mm)</i>	F	724	761	743	941	1138	1040	1173	1256
Kollektör Giriş (mm) <i>Collector Inlet (mm)</i>	E	629	666	648	816	816	994	1123	1157
By-Pass Çıkış (mm) <i>By-Pass Outlet (mm)</i>	D	501	538	520	520	520	839	972	1107
Depo Alt Sensör (mm) <i>Lower Sensor (mm)</i>	C	385	422	404	404	404	500	556	540
Kalorifer Çıkış (mm) <i>Central Heating Outlet (mm)</i>	B	293	330	312	312	312	426	473	457
Soğuk Su Giriş (mm) <i>Cold Water Inlet (mm)</i>	A	200	237	219	219	219	335	373	355



Üst Serpantin Kullanım Suyu Girişi ISITICI AKIŞKAN SICAKLIĞI VE MİKTARI
Upper Serpentine Usage Water Input WATER LIQUID TEMPERATURE AND AMOUNT

MODEL	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt	SKL 3000 Lt
Hot Water Outlet 45°C	LT/h	1050	1360	1260	1260	1260	1850	1850	2365	2365
Hot Water Outlet 60°C	LT/h	690	890	850	850	850	1135	1135	1525	1525
Flow Rate	M3/H	2	3	3	4	4	5	5	6	6

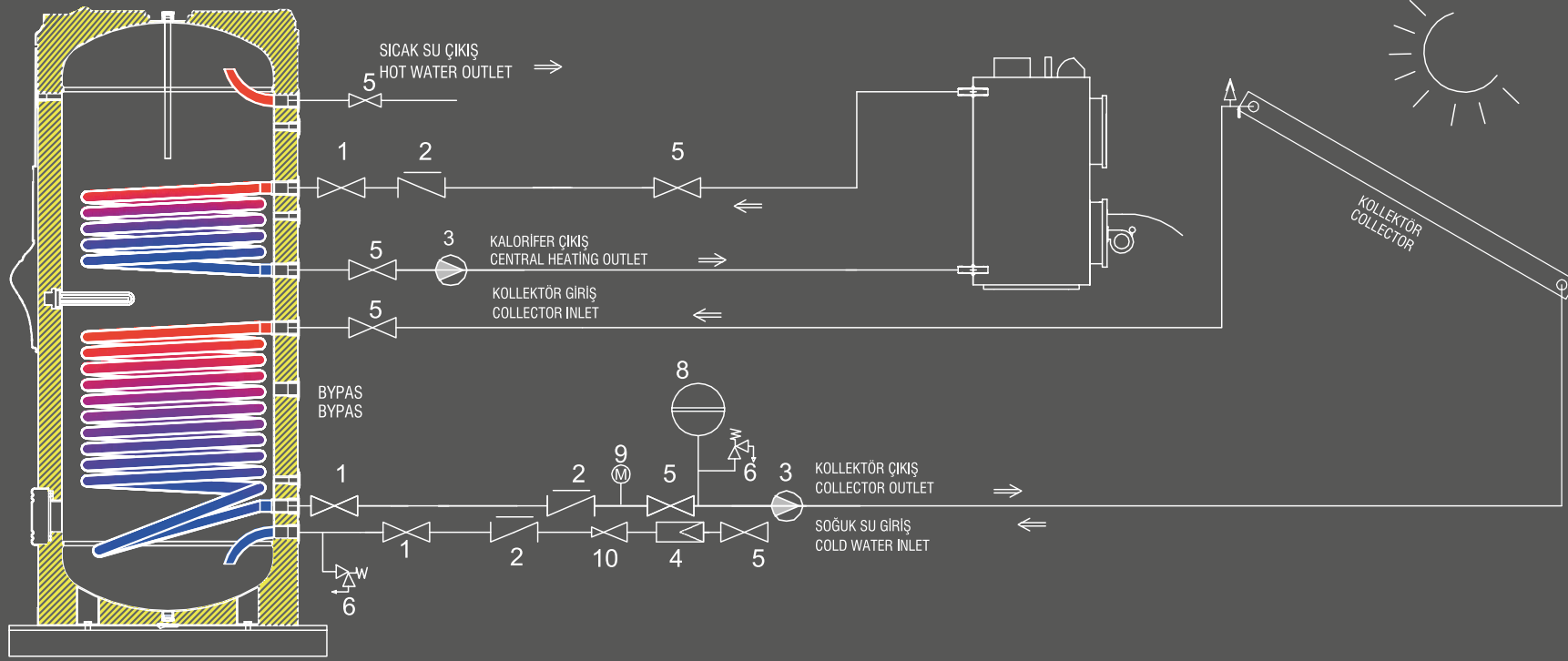
1- Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı 90°C - *Heating Fluid Temperature 90°C*

2- Su Girişi 10°C - *Domestic Water Inlet 10°C*

Alt Serpantin Kullanım Suyu Girişi ISITICI AKIŞKAN SICAKLIĞI VE MİKTARI
Lower Serpentine Usage Water Input WATER LIQUID TEMPERATURE AND AMOUNT

MODEL	SKL 200 Lt	SKL 300 Lt	SKL 400 Lt	SKL 500 Lt	SKL 600 Lt	SKL 800 Lt	SKL 1000 Lt	SKL 1500 Lt	SKL 2000 Lt	SKL 3000 Lt
Hot Water Outlet 45°C	LT/h	975	1020	1350	1580	1580	1880	1880	2920	3110
Flow Rate	M3/H	5	5	6,5	6,5	6,5	8	8	9,5	9,5

3- Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı 70°C - *Heating Fluid Temperature 70°C*



MAGNEZYUM ANOT

Boyerlerde katodik korumayı sağlamak için galvanik anot olarak magnezyum anotlar kullanılır. Katodik koruma sayesinde boyler iç yüzeyi sudaki ağır metallerin yaptığı aşınmalardan korunur. Dolayısıyla boylerin uzun ömürlü olması açısından, boylerlerde yüksek kalitede magnezyum anot çubuğu kullanılmalı ve kullanılan magnezyum anot çubuğunun ölçüleri etki edeceği yüzey alanine göre iyi hesaplanmalıdır. ERASLAN olarak müşterilerimize daima kaliteli ürün verebilmek için az-63 standardında ve TSE-9234 KALİTE BELGESİNE sahip magnezyum anot kullanmaktayız



MAGNESIUM ANODE

Magnesium anodes are used as galvanic anodes in order to maintain the cathodic protection in the boilers. Thanks to the cathodic protection the inner surface of the boiler is protected against the corrosion of the heavy metals in the water. Thus for the boiler to last long, high quality magnesium anode rod shall be used in boilers and the sizes of the high quality magnesium anode rod to be used shall be calculated precisely in accordance with the area of surface to be affected. In order to supply our customers, we use magnesium anode in az-63 standards and certified by TSE-9234 QUALITY CERTIFICATE.

REZİSTANS

Güneş kolektörleri ve yakıt kazanları haricinde boylerdeki bir diğer ısı kaynağı rezistanslardır. Rezistans yakıt kazanlarının ve güneş kolektörlerinin yetersiz kaldığı durumlarda, elektrik kullanarak boyler içerisindeki kullanım suyunun belli derecelerde tutulmasını sağlar. Dolayısıyla rezistans sayesinde boylerinizi elektrikli termosifon olarakta kullanabilirsiniz. ERASLAN boylerde yer alan rezistansın uzun ömürlü olması açısından, avrupa standartlarında bakır rezistans kullanılmaktadır. Kullandığımız rezistanslar tse 9001 tüv belgesine sahiptir. Boylerlerimiz üzerinde rezistansın çalışmasını control etmek için termostat mevcuttur. Ayrıca isteğe bağlı olarak boylerlerimiz içerisinde 2000,3000 ve 7500 w lık rezistanslar kullanılmaktadır.

RESISTANCE

Except the solar collectors and fuel cauldrons, another heat source in boilers is the resistance. The resistance provides the heat of the water in the boiler when the solar collectors and fuel cauldrons are insufficient. Thus, you can use your boiler also as an electrical thermo syphon. For the resistance in the ERASLAN boilers, copper resistance in European standards are used to make it long lasting. The resistance we use are TSE 9001 TUV certified. Thermostats are integrated on the boilers in order to check the operation of the resistance. Moreover, resistances of 2000, 3000 and 7500 w can be integrated in our boilers upon request.





SKYLIGHT AKUMÜLASYON TANKI

(110 lt - 300 lt)	(400 lt - 5000 lt)
50 mm Poliüretan 50 mm Polyurethane	80 mm Sünger 80 mm Foam Rubber
Kılıf: Boyalı Sac Covering: Coated Sheet Steel	Kılıf: Winlex Covering: Leatherette



SKYLIGHT AKUMÜLASYON TANKI 110 lt.- 5000 lt.

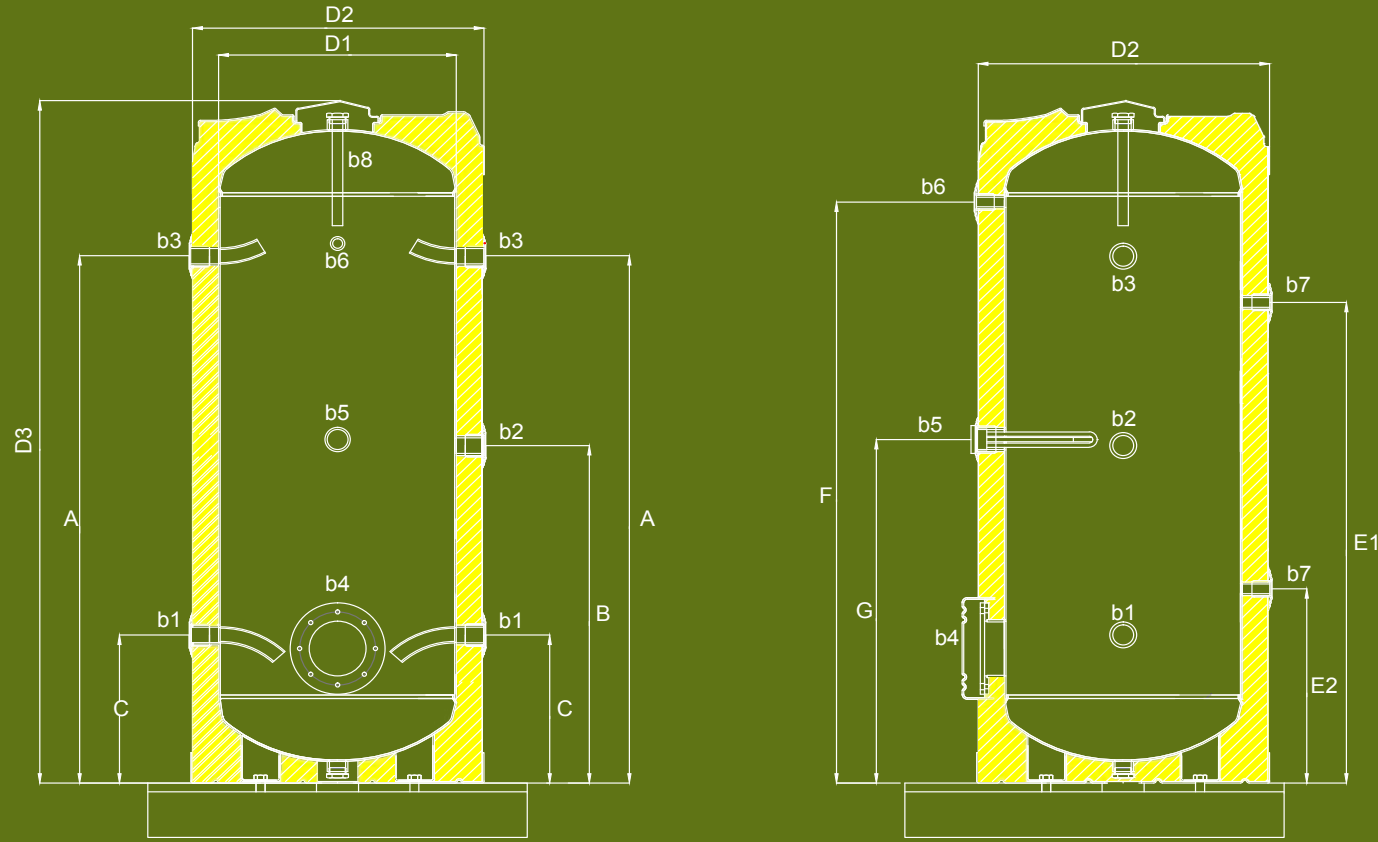
- TS 736'ya göre tasarlanmıştır.
- DIN EN 10111-98 Normuna uygun çelik ana gövde.
- DIN 4753.3 Normuna uygun emaye kaplama iç yüzey.
- 10 BAR / 95 °C Çalışma
- CFC FREE SERT POLİÜRETAN (YOĞUNLUK 42-45 KG/M3)
- PVC DIŞ KILIF
- MAGNEZYUM ANOT KATODİK KORUMA
- ABS ALT/ÜST ŞAPKA
- OPSİYONEL ELEKTİRİKLİ ISITICI

SKYLIGHT ACCUMULATION TANKS 110 lt.- 5000 lt.

- Designed according to TS 736.
- Steel Main Frame according to DIN EN 10111-98 Norm.
- Enamel coated internal surface according to DIN 4753.3 Norm.
- 10 BAR / 95 C° Operating
- CFC FREE SOLID POLYURETHANE (INTENSITY 42-45 KG/M3)
- PVC CLOSURE
- MAGNESIUM ANODE CATHODIC PROTECTION
- ABS UPSIDE DOWN CAP
- OPTIONAL ELECTRICAL HEATER

Skylight Akümülayon Tankı Kapasite Tablosu *Skylight Accumulation Size Capacity Table*

MODEL	SKL A 110 Lt	SKL A 200 Lt	SKL A 300 Lt	SKL A 400 Lt	SKL A 500 Lt	SKL A 600 Lt	SKL A 800 Lt	SKL A 1000 Lt	SKL A 1500 Lt	SKL A 2000 Lt
Toplam Kapasite (lt) <i>Total Capacity (lt)</i>	110	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Ağırlık (kg) <i>Weight (kg)</i>	65	80	110	140	170	175	240	302	350	480
Depo Dış Çap (mm) <i>Outer Diameter (mm)</i>	D2	466	550	642	740	740	910	1010	1120	1260
Yükseklik (mm) <i>Height (mm)</i>	D4	1200	1345	1415	1360	1710	2000	1882	2250	2500
İç Depo Malzeme (Sac) <i>Internal Tank (Sheet)</i>	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm



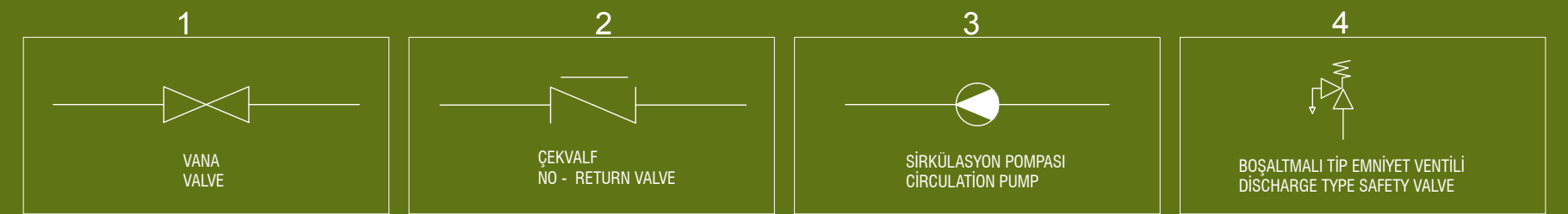
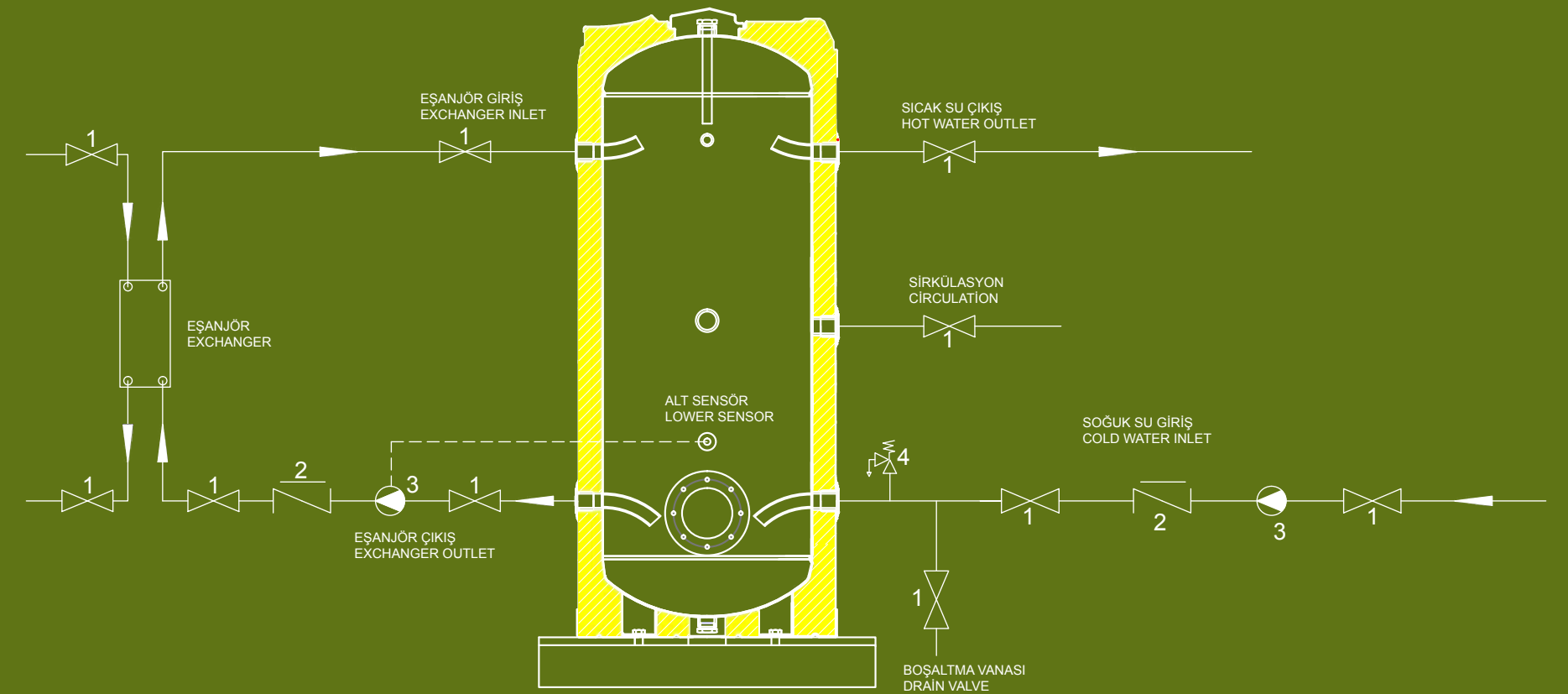
Skylight Akümülayon Tankı Boyut Tablosu *Skylight Accumulation Size Specification Table*

MODEL	SKL A 110 Lt	SKL A 200 Lt	SKL A 300 Lt	SKL A 400 Lt	SKL A 500 Lt	SKL A 600 Lt	SKL A 800 Lt	SKL A 1000 Lt	SKL A 1500 Lt	SKL A 2000 Lt
Soğuk Su Giriş <i>Cold Water Inlet</i>	b1	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sıcak Su Çıkış <i>Hot Water Outlet</i>	b3	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sirkülayon <i>Circulation</i>	b2	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Sensör <i>Sensor</i>	b7	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rezistans <i>Resistance</i>	b5	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Magnezyum Anot <i>Magnesium Anode</i>	b8	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme Kapağı <i>Cleaning Flange</i>	b4	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 108	Ø 400
Termometre <i>Thermometer</i>	b6									

Skylight Akümülayon Tankı Yükseklik Tablosu *Skylight Accumulation Height Table*

MODEL	SKL A 110 Lt	SKL A 200 Lt	SKL A 300 Lt	SKL A 400 Lt	SKL A 500 Lt	SKL A 600 Lt	SKL A 800 Lt	SKL A 1000 Lt	SKL A 1500 Lt	SKL A 2000 Lt
Sıcak Su Çıkış (mm) <i>Hot Water Outlet (mm)</i>	A	1014	1130	1167	1149	1499	1784	1545	1688	1890
Sıcak Su Giriş (mm) <i>Hot Water Inlet (mm)</i>	B	475	665	702	684	859	1020	995	1123	1256
Depo Üst Sensor (mm) <i>Upper Sensor (mm)</i>	C	189	200	237	219	219	335	373	355	425
By-Pass Çıkış (mm) <i>By-Pass Outlet (mm)</i>	E1	823	947	984	967	1317	1602	1450	1482	1995
Alt Sensör (mm) <i>Lower Sensor (mm)</i>	E2	374	385	422	404	404	500	556	540	1440

Skylight Akümülayon Tankı Bağlantı Şeması *Skylight Accumulation Connection Scheme*



DAYLIGTH YATIK BASINÇLI BOYLER

- TS 736'ya göre tasarlanmıştır.
- DIN EN 10111-98 Normuna uygun çelik ana gövde.
- DIN 4753.3 Normuna uygun emaye kaplama iç yüzey.
- 10 BAR / 95 °C Çalışma
- CFC FREE SERT POLİÜRETAN (YOĞUNLUK 42-45 KG/M3)
- PVC DIŞ KILIF
- MAGNEZYUM ANOT KATODİK KORUMA
- ABS ALT/ÜST ŞAPKA
- OPSİYONEL ELEKTİRİKLİ ISITICI

DAYLIGTH HORIZONTAL BOILER

- Designed according to TS 736.
- Steel Main Frame according to DIN EN 10111-98 Norm.
- Enamel coated internal surface according to DIN 4753.3 Norm.
- 10 BAR / 95 °C Operating
- CFC FREE SOLID POLYURETHANE (INTENSITY 42-45 KG/M3)
- PVC CLOSURE
- MAGNESIUM ANODE CATHODIC PROTECTION
- ABS UPSIDE DOWN CAP
- OPTIONAL ELECTRICAL HEATER



(110 lt - 300 lt)

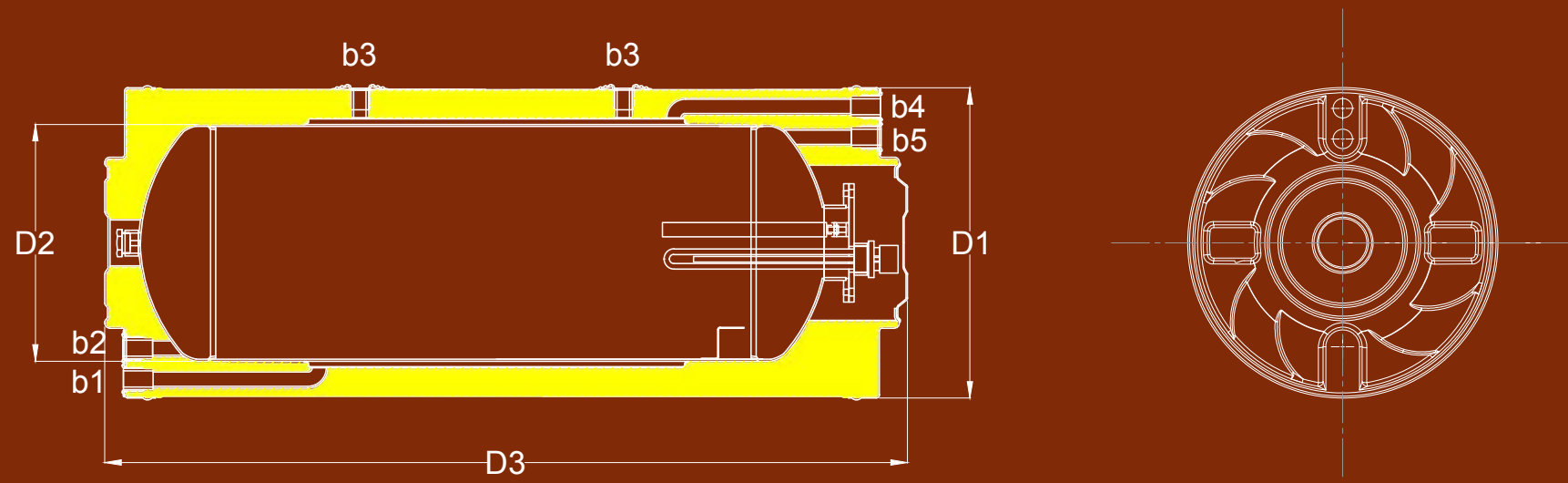
50 mm Poliüretan
50 mm Polyurethane

Kilif: Boyalı Sac
Covering: Coated
Sheet Steel

DAYLIGHT TEK SERPANTİNLİ YATIK BASINÇLI BOYLER

Daylight Yatık Basıncılı Boyler Kapasite Tablosu Daylight Horizontal Boiler Capacity Table

MODEL	DLY 110 Lt	DLY 170 Lt	DLY 200 Lt	DLY 300 Lt
Toplam Kapasite (lt) Total Capacity (lt)	110	170	200	300
Ağırlık (kg) Weight (kg)	55	68	80	110
Depo Dış Çap (mm) Outer Diameter (mm)	D2	550	550	550
Yükseklik (mm) Height (mm)	D4	1260	1310	1935
İç Depo Malzeme (Sac) Internal Tank (Sheet)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm



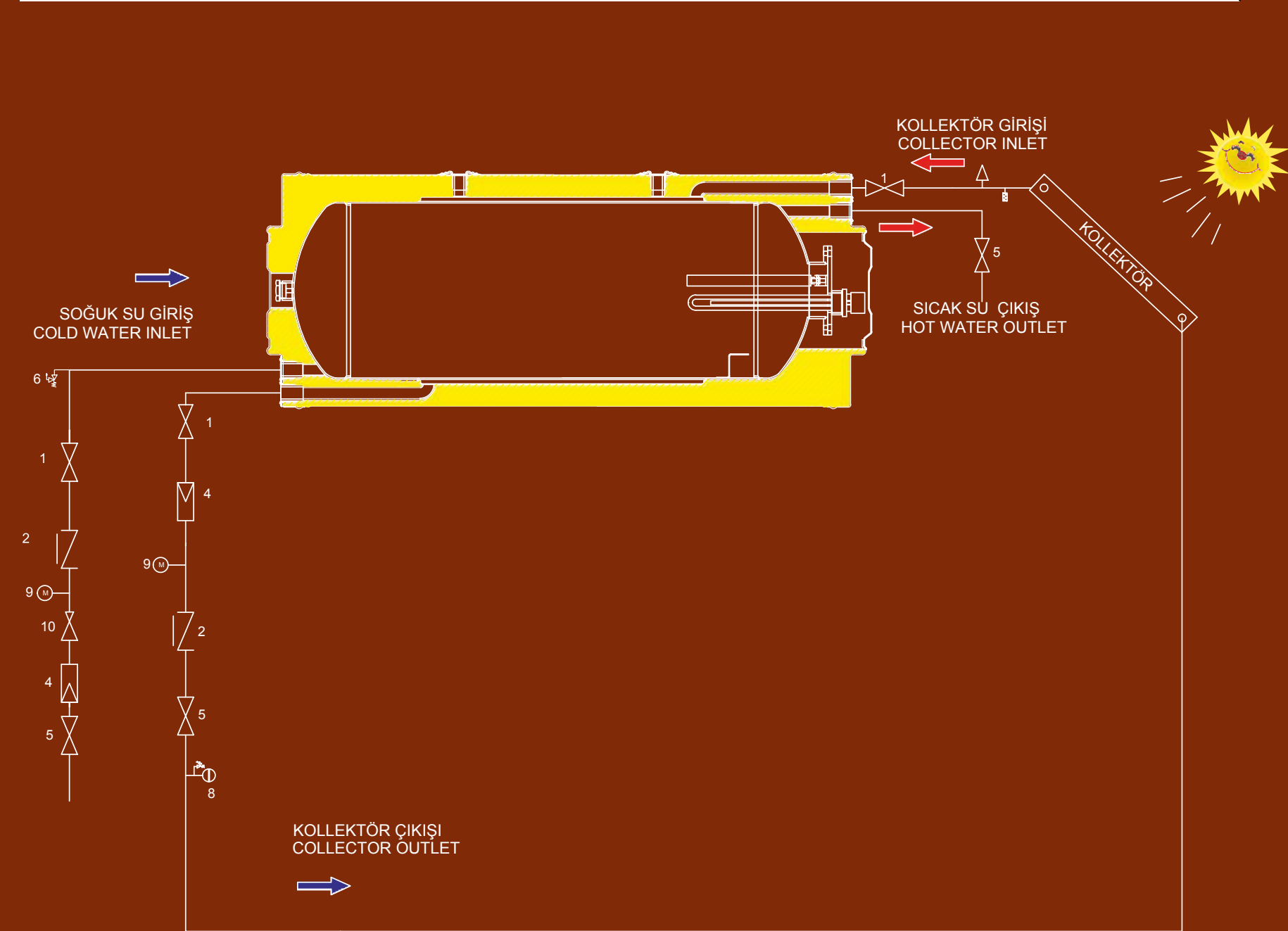
Daylight Yatık Basıncılı Boyler Boyut Tablosu Daylight Horizontal Boiler Connection Table

MODEL	DLY 110 Lt	DLY 170 Lt	DLY 200 Lt	DLY 300 Lt
Soğuk Su Giriş Cold Water Inlet	b2	3/4"	3/4"	3/4"
Sıcak Su Çıkış Hot Water Outlet	b5	3/4"	3/4"	3/4"
Kollektör Giriş Collector Inlet	b4	3/4"	3/4"	3/4"
Kollektör Çıkış Collector Outlet	b1	3/4"	3/4"	3/4"
Rezistans Resistance	b9	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Magnezyum Anot Magnesium Anode	b11	1"	1"	1"
Antifiriz Havalandırma Antifreeze Ventilation	b3	1/2"	1/2"	1/2"

Daylight Yatık Basıncılı Boyler Ölçü Tablosu Daylight Horizontal Boiler Dimension Table

UZUNLUK	DLY 110 Lt	DLY 170 Lt	DLY 200 Lt	DLY 300 Lt
A (mm)	D1	470	554	554
B (mm)	D2	1220	1310	1917
C (mm)	D3	26	73	73

Daylight Yatık Basıncılı Boyler Bağlantı Şeması Daylight Horizontal Boiler Connection Scheme



BOYLER KONTROL PANELİ / BOILER CONTROL PANEL



Termometre / Thermometer

**Elektronik Anod Tester
Electronic Anod Tester**

**Rezistans Kontrol Lambası
Resistance Control Lamp**

**Rezistans Açma-Kapama Düğmesi
Resistance Open-Close Button**

Termostat / Thermostat

EMAYE VE SAC KALİTESİ

Emaye kaplama boyler kalitesinde en önemli hususlardan birisidir. Emaye kaplamanın kalitesi boyler ömrünü belirleyen en büyük etkidir. ERASLAN olarak müşterilerimize daima kaliteli ürün verebilmek için, rutin olarak laboratuvar bölümümüzde emaye kalitesi kontrol edilmektedir. Bu şekilde müşterilerimize avrupa standartlarında ürün sunulmaktadır. Yapılan kontrollerde emaye kalınlığının 200 -250 arasında olması özellikle kontrol edilmektedir.

ERASLAN emaye kaplamaya uygun Ereğli TRKK 6222 düşük karbonlu sıcak haddelenmiş sac kullanmaktadır. Çift kat emaye kaplama sayesinde depo ömrü uzatılarak daha hijyenik olması sağlanmaktadır.

ENAMEL AND SHEET QUALITY

Enamelling is one of the key factors in the quality of the boilers. The quality of enamelling is the most significant factor in determining the boiler life. We, ERASLAN, routinely check the quality of the enamel in our laboratory in order to provide our customers A Class quality products. Thus our customers are supplied with products of European quality. In the checks utmost attention is paid that the enamel thickness is between 200-250.

ERASLAN uses low carbonated hot rolled sheet, TRKK 6222, because of double layer enamel tank's life time the more than the more ans provide more hygienic.

ELEKTRİK TESİSATI BAĞLANTISI

- Opsiyonel termostatlı rezistans kullanma voltajı 220 Volt AC dir.
- Şayet şebeke 110 Volt ise araya 110/220 Volt 2000 watt'lık transformator bağlatınız.
- Boyleri kullanacağınız yerdeki sigortanın amperajı 16 amperden az ise sigortayı değiştiriniz.
- Rezistans şebeke bağlantısını en az 3*1.5 mm kablo kesiti ile yapınız.

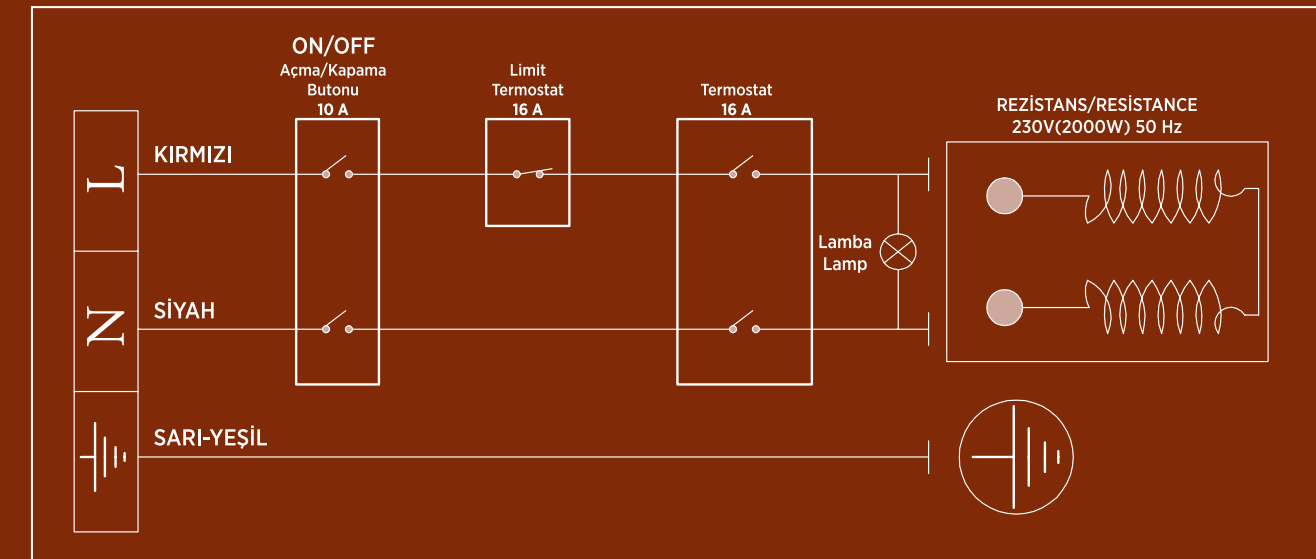
! TOPRAKLAMA HATTININ YAPILMASI ZORUNLUDUR. AKSİ HALDE OLUŞACAK DURUMLARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLDİR.

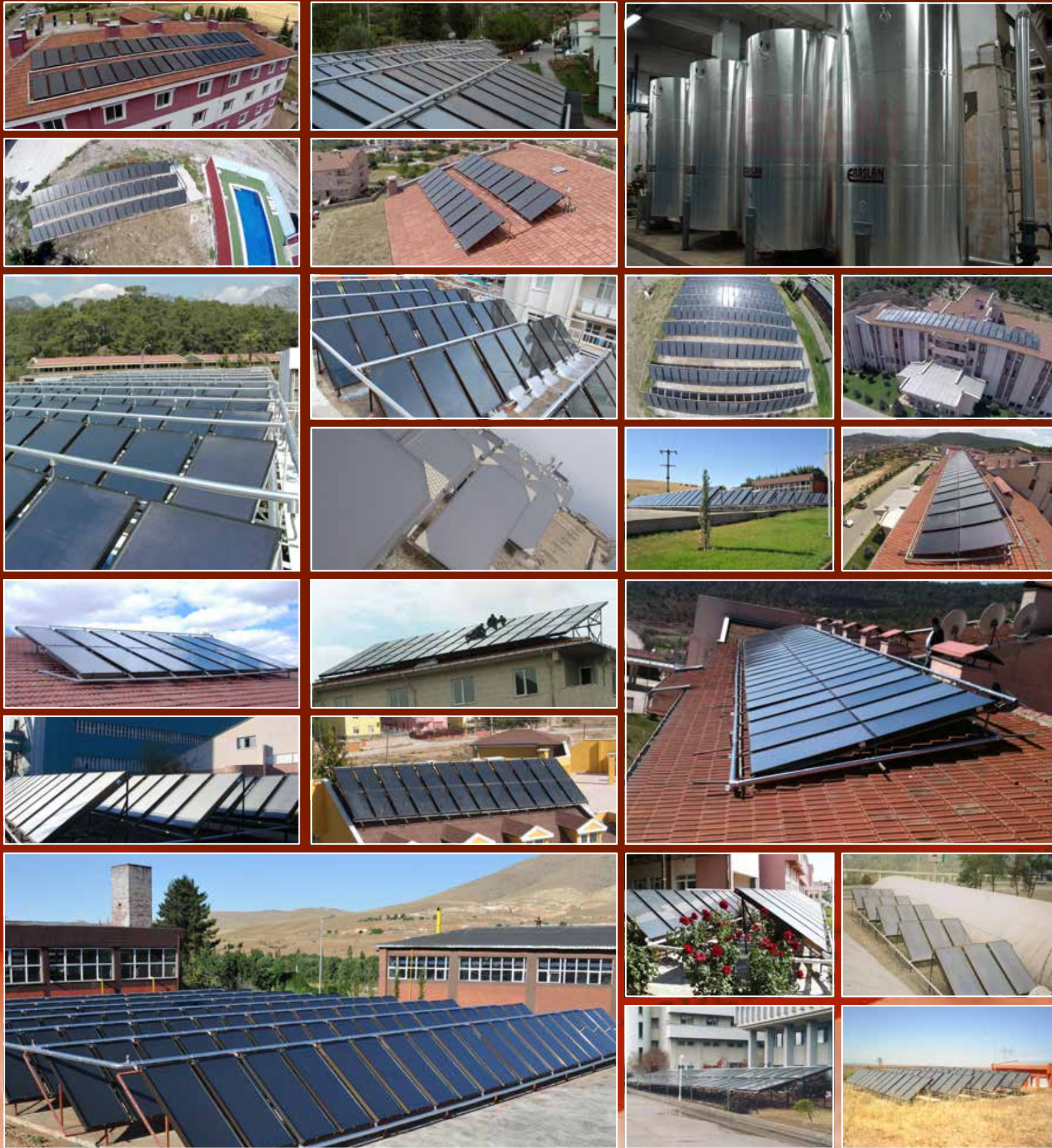
CONNECTION OF ELECTRICAL APPLIANCES

- The voltage for the use of optional thermostat controlled heaters is 220 Volt AC.
- If the mains is 110 volts then you should connect a 110/220 volts 2000 watt transformer.
- If the fuse to be used for the boiler is less than 16 Ampere, you should replace the fuse.
- Use a cable of at least 3 * 1.5 mm cross section for the resistance network connection.

! THE GROUNDING LINE IS MANDATORY. OTHERWISE, OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY INCIDENTS THAT MIGHT OCCUR.

Elektrik Diyagramı / Electricity Diagrame





TOPLU SİSTEMLER

Toplu sistemler, otomatik kumanda panosu yardımıyla bir merkezden kontrol edilmesi ve değişik ısıtma sistemleri ile koordineli çalışabilmesi nedeniyle toplu sıcak su tüketicilerinin önde gelen tercihleri arasındadır

ERASLAN ürünleri teknik personelleri ve yaygın servis ağı ile toplu sistem kullanıcılarına hizmet sunmaktadır. Yapmış olduğumuz güneş enerjili toplu sistemlerimiz en büyük referanslarımızdır.

COLLECTIVE SYSTEMS

The collective systems are highly preferred by the consumers of hot water collectively because it can be controlled from a centre via an automatic control panel and operate in co-operation with various heating systems.

ERASLAN, with its products, technical staff and wide service network, provides services for collective system users. Our collective systems with solar energy are our most important references.



- ✓ Bitlis Polis Evi
- ✓ Berceste Bolu Dağı Tesisleri
- ✓ Amasya Öğretmen Evi
- ✓ Seval Yapı Kooperatifi
- ✓ Kırşehir Şeker Fabrikası
- ✓ Muş Jandarma Alayı
- ✓ Türk Traktör
- ✓ Nallıhan Devlet Hastanesi
- ✓ Kaman Devlet Hastanesi
- ✓ Amasya Jandarma Komutanlığı
- ✓ Cizre Alay Komutanlığı
- ✓ Ümraniye Talebe Yurdu
- ✓ Beit Misk Project
- ✓ Roumieh-Prison Project
- ✓ K.Maraş Sosyal Tesisleri
- ✓ Royal Palm Resort
- ✓ Eden Garden Hotel
- ✓ Mavi Akdeniz Hotel
- ✓ Ankara Şeker Fabrikası
- ✓ Nazar Beach Hotel
- ✓ Petlas Lastik Sanayi
- ✓ Uşak Huzur Evi
- ✓ Afyon Şeker Fabrikası
- ✓ Günday Kız Öğrenci Yurdu



ALWAYS ONE STEP AHEAD WITH IT'S QUALITY



ERASLANLAR İNŞAAT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
O.S.B. Aşıkpaşa Cad. No: 13 Kırşehir / TÜRKİYE
☎ 0386 272 10 70 (pbx) 📠 0386 272 10 79 ✉ info@eraslan.com.tr
www.eraslan.com.tr
444 80 40