



Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks

Güneş Panelleri, Boylerler
ve Su Depoları

Leader Manufacturer in North Cyprus
Kuzey Kıbrısın Lider Üreticisi





Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks
Güneş Panelleri, Boylerler
ve Su Depoları

*Thinks your family budget in an environmental way..
Doğa dostu çözümlerle aile bütçenizi korur*



Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. is ISO 9001 certificated.
Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. ISO 9001 sertifikalıdır.



The history of our company goes back to 1951 when first started operation as a metal workshop and then turned into a solar energy systems production facility. The company then moved to its existing location, expanded its production lines and services. Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. is founded in 1979 as Production Company of solar energy systems for water heating. Since its foundation, Kemal Paralik Metal İşleri Ltd has been the market leader in North Cyprus protecting its core competencies and respecting and considering the market forces and customer requirements. Our company is founded by deceased Kemal Paralik. Customer profile of our company varies from construction companies to estate agents, tourism sector initiatives, business centers and individuals.

Main competitive advantage of our company is its know-how gained thorough over 60 years of service experience in producing solar energy systems according to specific needs of our customers and provisions of existing infrastructures. Our Company does not only produce and sell solar energy systems, water storage tanks or containers, but also provides consultancy on Project development and design, set-up of the systems accroding to existing foundation and infrastructure, operation and maintenance and aftersale consultancy and services.

Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. has been working to strengthen its core competencies and develop a socially responsible approach so that it maintains its leadership in the market. The commitment to provide quality services and products allow the company to adopt an innovative approach to new technologies and systems and a protective approach to the environment and social values at the same time.

Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. is ISO 9001 certified. From production to sale, installation and consultancy, we operate with high efficiency and provide services at high quality.

Şirketimiz 1950 li yıllarda küçük bir metal işleme atölyesi olarak faaliyete başlamıştır. Daha sonra yaptığı yatırımlarla üretim hatlarını genişleterek, güneş enerjisi sistemleri üretim tesisine dönüşmüştür. Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. 1979 yılında su ısıtma için güneş enerjisi sistemleri üretim şirketi olarak kurulmuştur. Kurulduğundan bu yana şirketimiz temel yetkinliklerini koruyarak, Pazar koşulları ve müşteri ihtiyaçlarını değerlendirerek Pazar lideri olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Şirketimizin müşteri profili yapım şirketlerinden, emlak acentelerine, turizm sektörü girişimcilerinden, iş merkezlerine ve şahıslara kadar çeşitlendirilebilir.

Şirketimizin esas rekabet avantajı 60 seneyi aşkın bir süredir müşterilerimizin belirgin ihtiyaçlarına ve mevcut altyapı olanaklarına göre güneş enerjisi sistemlerine ait kazanmış olduğu üretim ve hizmet sunum tecrübesidir. Şirketimiz güneş enerjisi sistemleri, su depolama tankları üretimi ve satışının ötesinde proje geliştirme ve tasarım, mevcut altyapıya göre sistem kurulumu ve işletmeye alma, işletme/bakım ve satış sonrası hizmet konularında da danışmanlık sağlamaktadır.

Şirketimiz pazardaki lider konumunu devam ettirebilmek, sosyal sorumluluk bilinci ile temel yetkinliklerini daha da güçlendirmek için çalışmaktadır. Daha kaliteli ürün ve hizmet sağlama amacına olan bağlılığımız yenilikçi teknoloji ve sistemleri benimsememize aynı zamanda çevresel ve sosyal değerleri koruyucu bir yaklaşım geliştirmemize olanak sağlamıştır.

Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. ISO 9001 kalite yönetim sistemi ile belgelendirilmiştir. Üretimden satışa, montajdan danışmanlığa tüm faaliyetlerini yüksek performansta devam ettirmekte ve yüksek kalitede hizmet sunmaktadır.



CLOSED LOOP WATER HEATING SYSTEMS WITH SOLAR ENERGY

The fluid (antifreeze) absorbs heat in the solar panel, which is then transferred to the water in the hot water storage tank through a heat exchanger. The heat transfer fluid circulated into heat exchanger and does not mixed with water which is being heated.

These systems have advantages such that they do not get affected from the quality of water and have very high performance. It requires filling up of the fluid (antifreeze) at certain time of a year. The combination of boiler with heat exchanger, selective surface collector, stand for system and set-up components forms the closed-loop systems. Heating with resistance (electricity) is provided as a backup.

KAPALI DEVRE TERMOSİFON SİSTEMLERİ

Güneş panellerinde bulunan ısıtıcı akışkan (anti-freeze) ısıyı yakalayarak boylerde bulunan serpantin içinden geçer ve kullanım suyunu ısıtır.

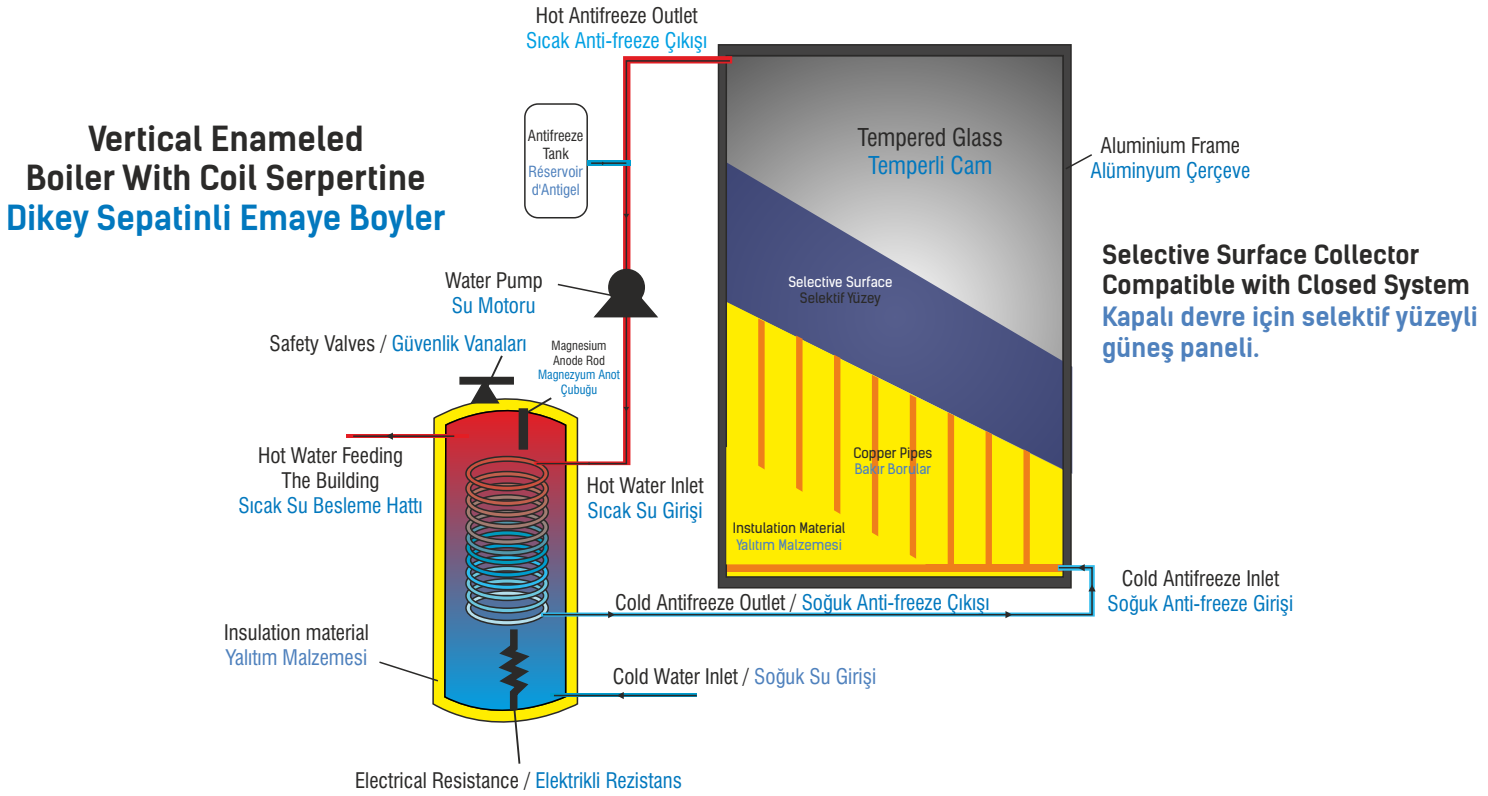
Bu süreçte ısıtıcı akışkan ile kullanım suyu karışmaz.

Kapalı devre termosifon sistemlerinde ısıtıcı akışkan olarak anti freeze kullanıldığı için sistem şebeke suyu kalitesinden etkilenmez.

Kapalı devre termosifon sistemlerine yılda 1 kez servis yapılır, anti freeze miktarı kontrol edilir.

Serpantinli Boyler, Seçatif yüzeyli kollektör ve taşıyıcı ayak ve bağlantı parçalarından oluşmaktadır.

Güneşli olmayan havalarda sıcak su ihtiyacı, boyler içindeki 3 kw elektrikli rezistans tarafından sağlanır.



Closed – Loop Termosiphon System

Main System Equipments:

Paralik Selective Surface Solar Collector (s)

Vertical Enamelled Boiler with serpentine

Stand for solar collector and boiler

Fittings equipment and accessories

Options for closed loop Termosiphon Systems

150 Lt. Boiler and 1 Selective Surface Paralik Solar Collector

200 Lt. Boiler and 1 Selective Surface Paralik Solar Collector

300 Lt. Boiler and 2 Selective Surface Paralik Solar Collector

Kapalı Devre Termosifon Sistemi

Sistemin Temel Parçaları

Paralik seçatif yüzeyli güneş paneli (leri)

Sepatinli dikey emaye boyler

Güneş paneli ve boyler için ayak

Bağlantı parçaları ve aksesuarları

Kapalı Devre Termosifon Sistemi Seçenekleri

150 Lt. Boyler ve 1 Paralik Seçatif Yüzeyli Güneş Paneli

200 Lt. Boyler ve 1 Paralik Seçatif Yüzeyli Güneş Paneli

300 Lt. Boyler ve 2 Paralik Seçatif Yüzeyli Güneş Paneli

VOLUME / HACİM	150 LITERS / 150 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	55 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	95 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

VOLUME / HACİM	200 LITERS / 200 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	55 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	110 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

VOLUME / HACİM	300 LITERS / 300 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	70 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	110 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW



PARALİK SELECTIVE SURFACE SOLAR COLLECTOR'S TECHNICAL SPECIFICATION

PARALİK SELEKTİF YÜZEYLİ GÜNEŞ PANELİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

DIMENSIONS / EBATLAR	100 cm x 200 cm x 9 cm
GLASS / CAM	4MM TEMPERED / 4MM TEMPERLİ
INTERNAL STRUCTURE / İÇ YAPI	BLUE COATED ALUMINUM SELECTIVE SURFACE ALÜMİNYUM MAVİ KAPLAMALI SELEKTİF YÜZEY
INTERNAL SERPENTINE STRUCTURE / İÇ SEPATİN YAPISI	22MM MANUFOLD - 8MM FLOW COPPER TUBE 22MM TOPLAMA- 8MM TAŞIMA BAKIR BORU
GROSS SURFACE / BRÜT ALAN	2 m2
WEIGHT / AĞIRLIK	40 kg
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 4 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	20 BARS
EXTERNAL CASE/ DIŞ KASA	ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM ÇERÇEVE
INSULATION / YALITIM	MINERAL WOOL FRAME / CAM YÜNÜ
ABSORBER LIQUID CAPACITY / AKIŞKAN KAPASİTESİ	1.6Lt
Ø INLET / OUTLET / Ø GİRİŞ / ÇIKIŞ	22 mm

Boiler Compatible with Closed system Kapalı Devre için serpantinli boyler



Selective Surface Collector Compatible with Closed System Kapalı devre için selektif yüzeyle güneş paneli



Closed Loop Termosiphon System Kapalı Devre termosifon sistemi



OPEN LOOP WATER HEATING SYSTEMS WITH SOLAR ENERGY

Water is heated in the solar panel then rises by convection into a hot water storage tank (boiler) which is located above. Cold water is then drawn into the panel for heating. These systems are good because they have simple operations and do not require maintenance. The combination of enameled boiler, collector, stand for system and set-up components forms the open-loop thermosiphon system. Heating with resistance (electricity) is provided as a backup.

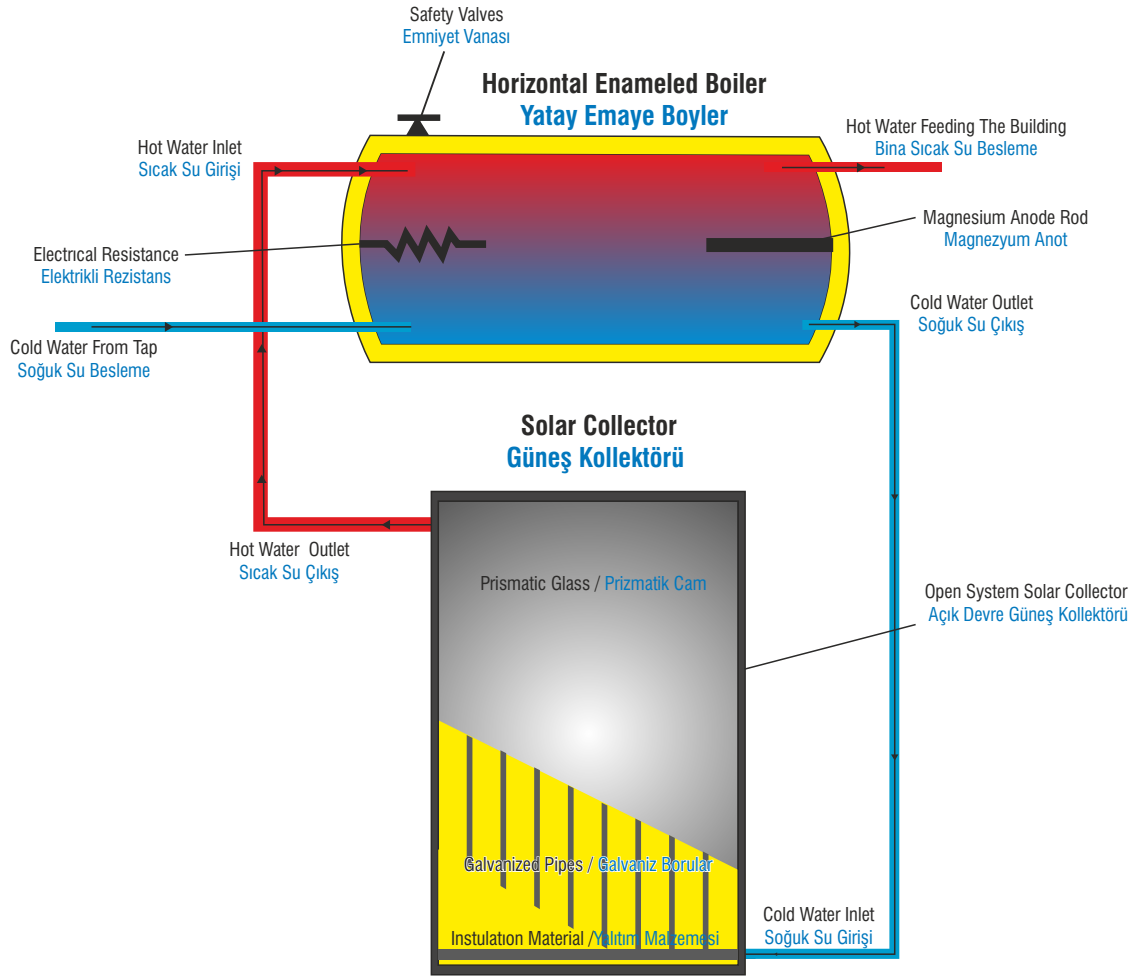
AÇIK DEVRE TERMOSİFON SİSTEMLERİ

Güneş panellerinde ısınan su, yoğunluğunun azalmasıyla birlikte yükselir ve güneş panellerinin üzerinde bulunan boylerde depolanır. Güneş panellerine de soğuk su girişi olur.

Bu model sistemler uygulaması ve kullanımı basit bakım gerektirmeyen sistemlerdir.

Güneş paneli , Boyler ve taşıyıcı ayak ve bağlantı parçalarından oluşmaktadır.

Güneşli olmayan havalarda, sıcak su sağlamak için boyler içinde bulunan 3 kw elektrikli rezistans kullanılır.



Open System Thermosiphon Systems

Main System Equipments

Paralik Solar Collector (s)

Horizontal Enamelled Boiler

Stand For Solar Collectors and Boiler

Fittings Equipment and Accessories

Options For Open – Loop Thermosiphon Systems

150 Lt. Boiler and 2 Paralik Solar Collector

200 Lt. Boiler and 2 Paralik Solar Collector

250 Lt. Boiler and 2 Paralik Solar Collector

300 Lt. Boiler and 3 Paralik Solar Collector

Açık Devre Termosifon Sistemleri

Sistemin Temel Parçaları

Paralik güneş paneli (leri)

Yatay emaye boyler

Güneş paneli ve boyler için ayak

Bağlantı parçaları ve aksesuarları

Açık Devre Termosifon Sistemi Seçenekleri

150 Lt. Boyler ve 2 Paralik Güneş Paneli

200 Lt. Boyler ve 2 Paralik Güneş Paneli

250 Lt. Boyler ve 2 Paralik Güneş Paneli

300 Lt. Boyler ve 3 Paralik Güneş Paneli

PARALİK ENAMELED BOILER'S TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARALİK EMAYE BOYLER TEKNİK ÖZELLİKLER

VOLUME / HACİM	150 LITERS / 150 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	55 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	95 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

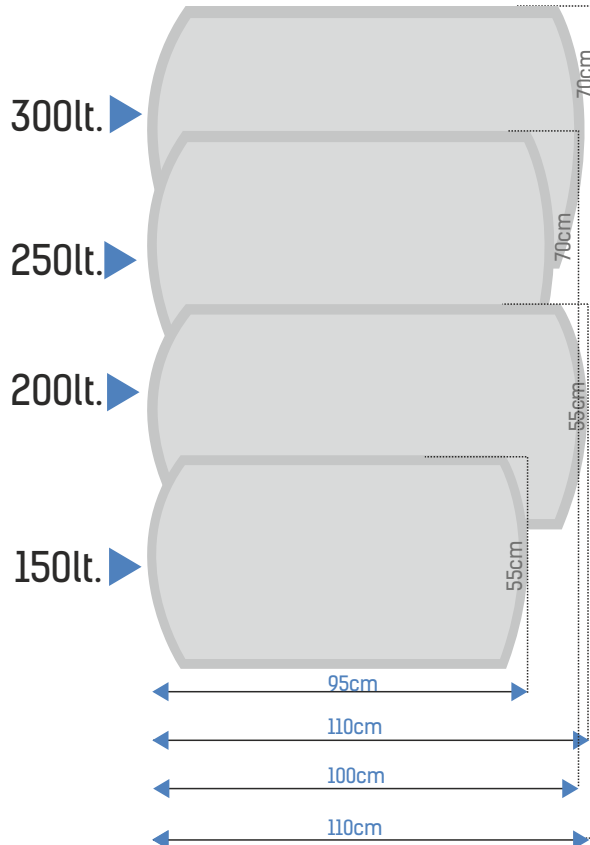
VOLUME / HACİM	200 LITERS / 200 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	55 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	110 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

VOLUME / HACİM	250 LITERS / 250 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	70 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	100cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm GALVANİZ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

PARALİK ENAMELED BOILER'S TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARALİK EMAYE BOYLER TEKNİK ÖZELLİKLER

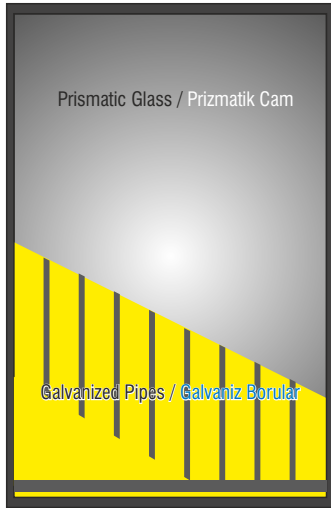
VOLUME / HACİM	300 LITERS / 300 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	70 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	110 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	3 mm GALVANIZED SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION / KURULUM POZİSYONU	HORIZONTAL / YATAY
CATHODIC PROTECTION / KATODİK KORUMA	MAGNESIUM ANODE / MAGNEZYUM ANOT
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW



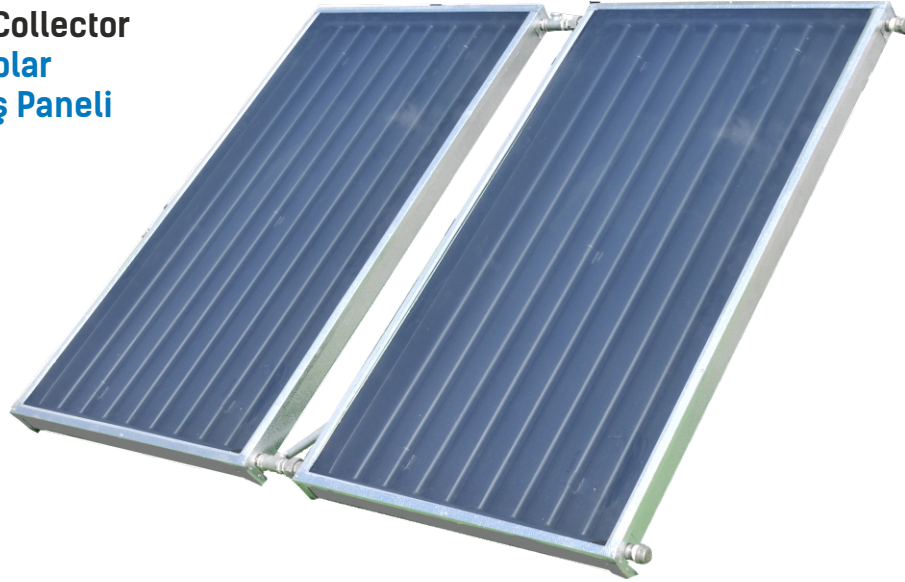
PARALİK SOLAR COLLECTOR'S TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARALİK GÜNEŞ PANELİ TEKNİK ÖZELLİKLER

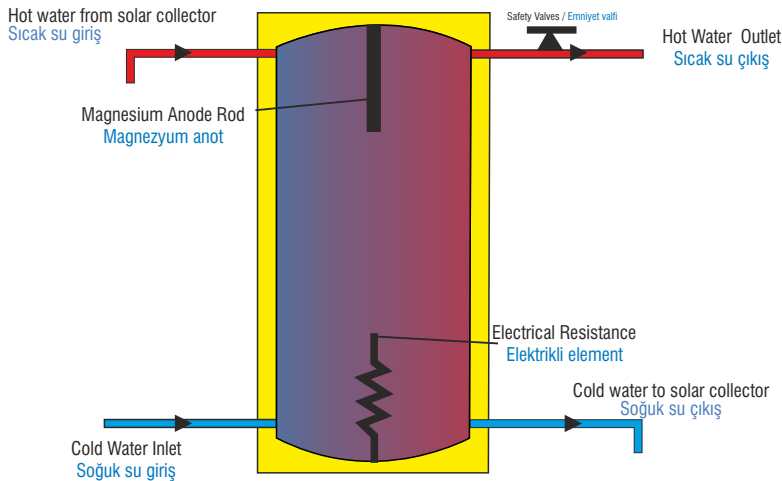
DIMENSIONS / EBATLAR	93 cm x 173cm x 10 cm
GLASS / CAM	4MM / 4MM
INTERNAL STRUCTURE / İÇ YAPI	8 VERTICAL GALVANIZED FLOWING TUBES / 8 GALVANİZ TAŞIMA BORULU
GROSS SURFACE / BRÜT ALAN	1.6 m ²
WEIGHT / AĞIRLIK	44 kg.
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 4 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	6 Bars
EXTERNAL CASE/ DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
INSULATION / YALITIM	MİNERAL WOOL FRAME / CAM YÜNÜ
ABSORBER LIQUID CAPACITY / AKIŞKAN KAPASİTESİ	4.5 Lt
Ø INLET / OUTLET / Ø GİRİŞ / ÇIKIŞ	1 inch



Solar Collector
Solar
Güneş Paneli



Boiler Compatible With Open System
Açık Devre Sistemi Boyleri



PARALIK HOUSE BOILER SYSTEMS

High efficiency, plentiful hot water, aesthetic outfit with small reservoir volume

3kW resistance in the hot water tank is utilized to produce hot water. Installed inside the cabinets, on top of house appliances such as washing machines saves space by means of their small dimensions. Hygienic utilization in virtue of enameled internal reservoir.

PARALİK EVTİPİ BOYLER SİSTEMLERİ

Küçük depo hacmi ile yüksek verimlilik, bol sıcak su, estetik görünüm.

Sıcak su sağlamak için boylerin içinde bulunan 3kW elektrikli rezistans kullanılır. Küçük boyutları sayesinde çamaşır makinesi gibi ev içi cihazların üzerine dolap içine asılarak yerden tasarruf sağlar. Emayelenmiş iç hazne ile hijyenik kullanım sağlar.

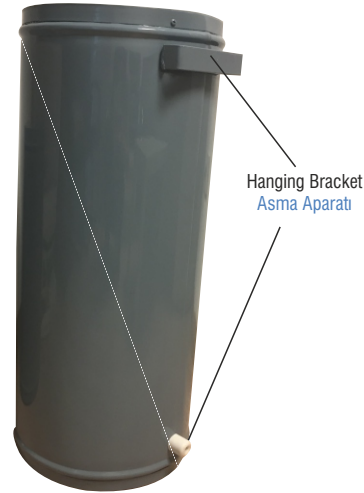
VOLUME / HACİM	60 LITERS / 60 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	45 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	70 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	2.5 mm HOT PROCESSED SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm SICAK HADDELENMİŞ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	VERTICAL / DİKEY
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

VOLUME / HACİM	80 LITERS / 80 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	45 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	80 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	2.5 mm HOT PROCESSED SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm SICAK HADDELENMİŞ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	VERTICAL / DİKEY
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW

VOLUME / HACİM	100 LITERS / 100 LİTRE
DIAMETER / ÇAP	50 cm
HEIGHT / YÜKSEKLİK	80 cm
INTERNAL RESERVOIR / İÇ HAZNE	2.5 mm HOT PROCESSED SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm SICAK HADDELENMİŞ SAÇ + 0.25 mm EMAYE KAPLAMA
ISOLATION / YALITIM	POLYURETHAN / POLİÜRETAN
OPERATING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / TEST BASINCI	10 BARS
SET - UP POSITION/ KURULUM POZİSYONU	VERTICAL / DİKEY
EXTERNAL CASE / DIŞ KASA	ELECTROSTATIC POWDER PAINT / ELEKTROSTATİK TOZ BOYA
RESISTANCE / REZİSTANS	3kW



60 lt. Paralik House Boiler
60 lt. Paralik Evtipi Boyler



80 lt. Paralik House Boiler
80 lt. Paralik Evtipi Boyler



Pressure and/or Temperature
Indicator
Basınç ve/veya Sıcaklık
Göstergesi

* Different colour options available / * Farklı Renk Seçenekleri Mevcuttur.



Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks

Güneş Panelleri, Boylerler
ve Su Depoları

T ►+ 90 392 225 29 88
+ 90 392 225 51 54
F ►+ 90 392 225 32 78
E ►info@paralikgroup.com
www.paralikgroup.com

P.O. Box: 808, Organized
Industrial Area, 1. Avenue
No:13, Nicosia
North Cyprus
via Mersin 10 TURKEY

Leader Manufacturer in North Cyprus
Kuzey Kıbrısın Lider Üreticisi

