



Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks

Capteurs Solaires, Chaudières
et Stockages d'Eau

Leader Manufacturer in North Cyprus
Leader de la Production dans le nord de Chypre





Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks

Capteurs Solaires, Chaudières
et Stockages d'Eau

*Thinks your family budget in an environmental way..
Pense votre budget familial en préservant l'environnement.*



**Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. is ISO 9001 certificated.
Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. a été certifié ISO 9001**



Who Are We?

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 according 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.

Qui sommes nous?

L'histoire de notre entreprise remonte à l'année 1951, lorsque nous avons commencé nos opérations comme atelier de chaudronnerie, que nous avons ensuite transformé en installation de production de systèmes à énergie solaire. Puis l'entreprise a emménagé dans son emplacement actuel et a élargi ses lignes de production et ses services. Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. a été fondé en 1979 comme une Entreprise de Production de systèmes à énergie solaire pour le chauffage de l'eau. Depuis sa création, Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. est devenu le leader sur le marché à Chypre du Nord en protégeant ses compétences clés et en respectant et prenant en compte les forces du marché et les exigences des clients. Notre entreprise a été fondée par le défunt Kemal Paralik. Les profils de nos clients sont très variés, allant des entreprises de construction aux agences immobilières, au secteur du tourisme, aux centres d'affaires et aux individuels. L'avantage principal de notre entreprise en termes de compétitivité est son savoir-faire, acquis à travers 60 années d'expérience dans la production de systèmes à énergie solaire en fonction des besoins particuliers de nos clients et des fournitures d'infrastructures existantes. Notre entreprise ne produit et ne vend pas seulement des systèmes à énergie solaire, des réservoirs ou conteneurs de stockage d'eau mais fournit également des conseils sur le développement de projets et le design, la configuration des systèmes en fonction de la fondation et de l'infrastructure, l'opération et la maintenance, ainsi que les conseils et services après-vente. Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. a travaillé pour renforcer ses compétences clés et pour développer une approche socialement responsable afin que confirme sa position de leader sur le marché. L'engagement à offrir des services de qualité et de produit permet l'entreprise d'adopter une approche novatrice aux nouvelles technologies et aux nouveaux systèmes et néanmoins une approche protectrice à l'environnement et aux valeurs sociales.

Kemal Paralik Metal İşleri Ltd. a été certifié ISO 9001. Nous fonctionnons de façon hautement efficace et fournissons des services de grande qualité, de la production à la vente, sans oublier l'installation et le conseil.



CLOSED LOOP WATER HEATING SYSTEMS WITH SOLAR ENERGY

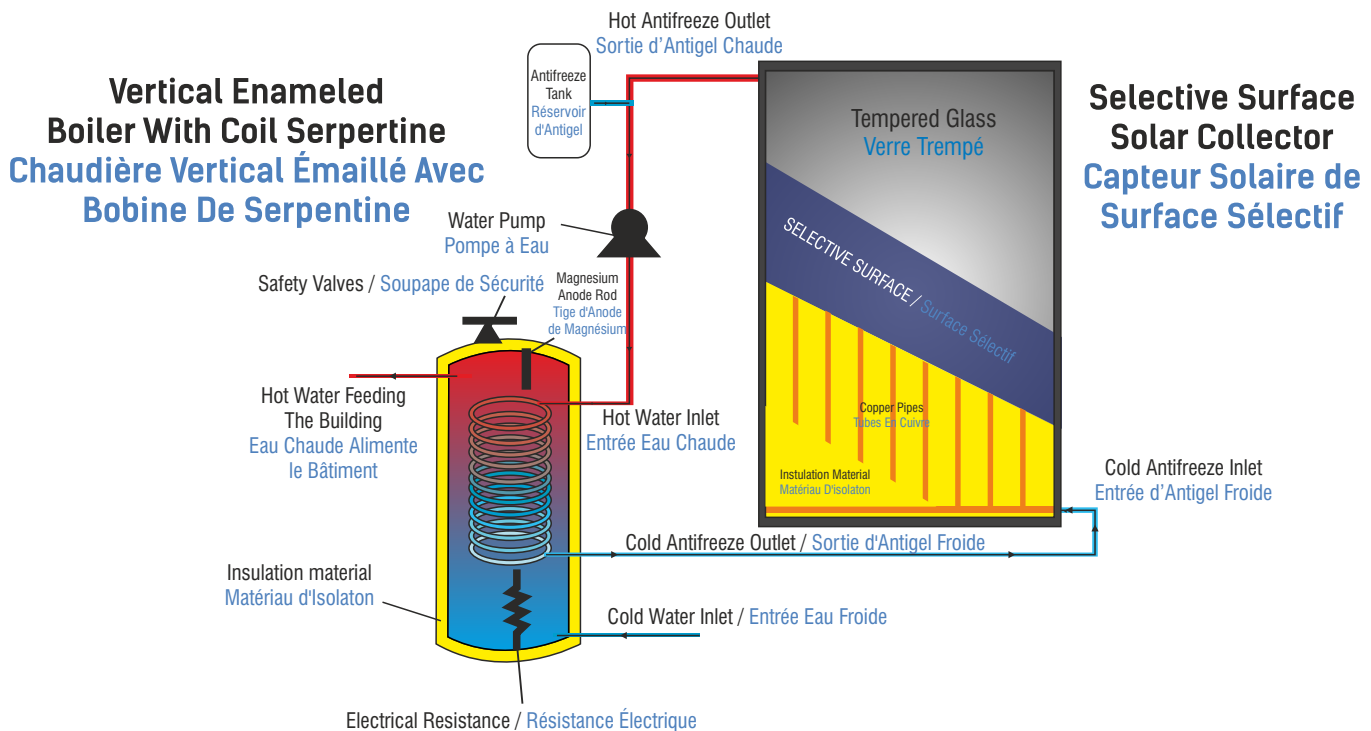
The fluid (antifreeze) absorbs heat in the solar panel, which is then transferred to the water in the hot water storage tank through a heat exchanger. The heat transfer fluid circulated into heat exchanger and does not mixed with water which is being heated.

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.

CHAUFFE-EAU SOLAIRE À CIRCUIT FERMÉ

Le fluide (antigel) absorbe la chaleur dans le panneau solaire, qui est ensuite transféré vers l'eau dans le réservoir d'eau chaude à travers un échangeur de chaleur. Le fluide de transmission de chaleur a circulé dans un échangeur de chaleur et ne se mélange pas avec l'eau chauffée.

Ces systèmes ont pour avantages de ne pas être influencés par la qualité de l'eau et de présenter un haut niveau de performance. Cela nécessite le remplissage en liquide anti-gel à une certaine période de l'année. La combinaison de la chaudière avec échangeur de chaleur, des capteurs de surface sélectifs, du support pour le système et les composantes de configuration forme le système en circuit fermé. Le chauffage avec résistance (électricité) est fourni comme une solution de rechange.



Closed – Loop Thermosiphon 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 Thermosiphon 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

Système de Thermosiphon en Circuit Fermé

Principaux équipements du système:

Paralik Capteur(s) Solaire(s) de Surface Sélectif

Chaudière Horizontale Émaillée Avec Échangeur de Chaleur

Stand de Capteurs Solaires et Chaudière

Équipements et Accessoires de Robinetterie

Options pour Système de Thermosiphon en Circuit Fermé

150 Lt. Chaudière et 1 Paralik Capteur Solaire de Surface Sélectif

200 Lt. Chaudière et 1 Paralik Capteur Solaire de Surface Sélectif

300 Lt. Chaudière et 2 Paralik Capteurs Solaire de Surface Sélectif

VOLUME/VOLUME	150 LITERS / 150 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	55cm
HEIGHT / HAUTEUR	95cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm DE TOLE + 0.25 mm REVETEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUM ANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

VOLUME/VOLUME	200 LITERS / 200 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	55cm
HEIGHT / HAUTEUR	110cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm DE TOLE + 0.25 mm REVETEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUM ANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

VOLUME/VOLUME	300 LITERS / 300 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	70cm
HEIGHT / HAUTEUR	110cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3mm DE TOLE + 0.25 mm REVETEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUM ANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW



DIMENSIONS / DIMENSIONS	100 cm x 200 cm x 9 cm
GLASS / VERRE	4 mm TEMPERED / 4 mm TREMPÉ
INTERNAL STRUCTURE / STRUCTURE INTERNE	BLUE COATED ALUMINUM SELECTIVE SURFACE SURFACE SÉLECTIF ALUMINUM BLEU
GROSS SURFACE / SURFACE BRUTE	2 m ²
WEIGHT/ POIDS	40 kg
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 4 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	20 BARS
EXTERNAL CASE / BOÎTER EXTERNE	ALUMINIUM FRAME / CADRE EN ALUMINIUM
INSULATION / ISOLATION	MINERALWOOL PLATE / PLAQUE DE LAINE MINÉRALE
ABSORBERLIQUID CAPACITY / CAPACITÉ LIQUIDE D'ABSORBEUR	1.6Lt
Ø INLET/OUTLET / Ø ENTRÉE / SORTIE	22 mm

Boiler Compatible With Closed System Chaudière Compatible avec Système Fermé



Closed Loop Termosiphon System Système De Thermosiphon En Circuit Fermé



Selective Surface Collector Compatible with Closed System Capteur de Surface Sélectif Compatible avec Système Fermé

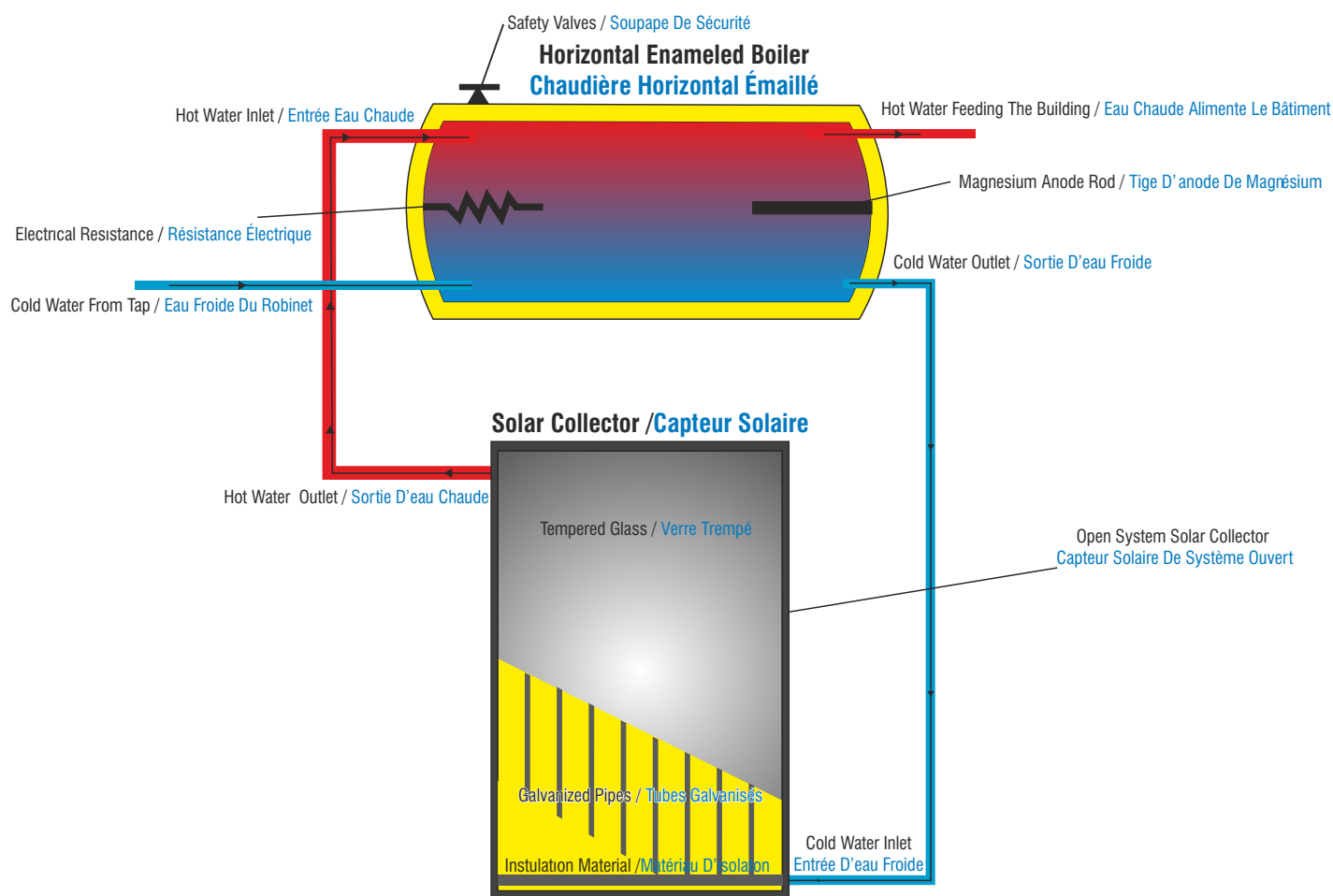


OPEN LOOP WATER HEATING SYSTEMS WITH SOLAR ENERGY

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.

CHAUFFE-EAU SOLAIRE À CIRCUIT OUVERT

L'eau est chauffée dans le panneau solaire puis remonte par convection vers le réservoir d'eau chaude (chaudière) qui est situé au-dessus. L'eau froide est ensuite aspirée vers le panneau pour être réchauffée. Ces systèmes sont avantageux dans les régions ensoleillées (aucun risque de gel) Leur fonctionnement est simple et ne requiert aucun entretien. La combinaison de chaudière, capteur, stand pour système et composants de configuration forme le système de thermosiphon en circuit ouvert.



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

Système de Thermosiphon en Circuit Ouvert

Principaux équipements du système

Paralik Capteur(s) Solaire(s)

Chaudière Horizontale Émaillée

Stand de Capteurs Solaires et Chaudière

Équipements et Accessoires de Robinetterie

Options pour Système de Thermosiphon en Circuit Ouvert

150 Lt. Chaudière et 2 Paralik Capteurs Solaires

200 Lt. Chaudière et 2 Paralik Capteurs Solaires

250 Lt. Chaudière et 2 Paralik Capteurs Solaires

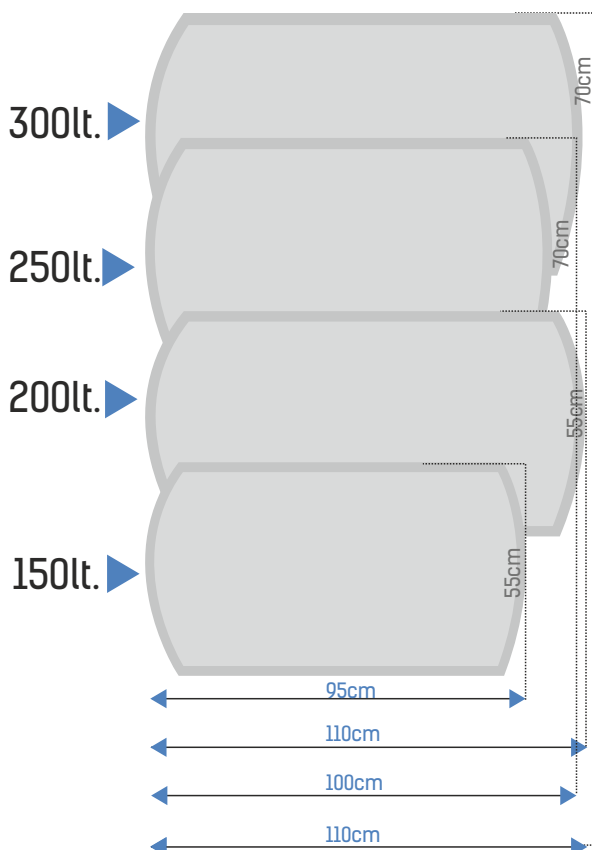
300 Lt. Chaudière et 3 Paralik Capteurs Solaires

VOLUME/VOLUME	150 LITERS / 150 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	55cm
HEIGHT / HAUTEUR	95cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUMANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

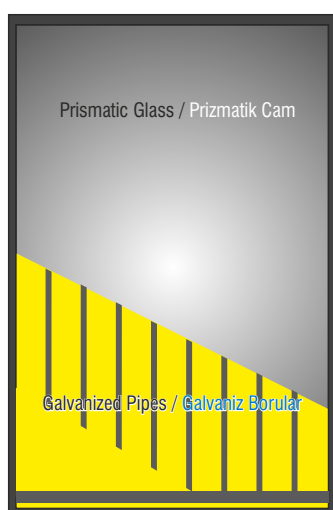
VOLUME/VOLUME	200 LITERS / 200 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	55cm
HEIGHT / HAUTEUR	110cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUMANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

VOLUME/VOLUME	250 LITERS / 250 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	70cm
HEIGHT / HAUTEUR	100cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING 3 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUMANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

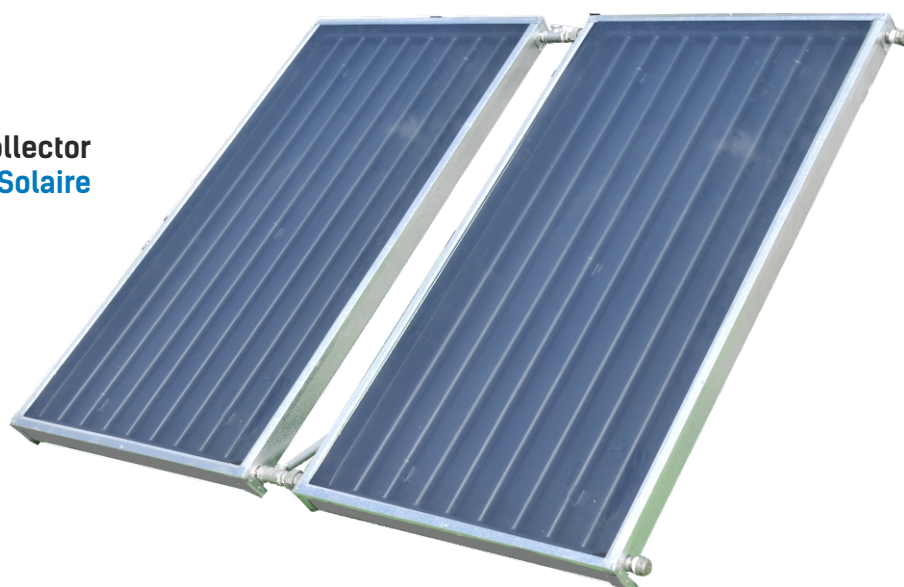
VOLUME / VOLUME	300 LITERS / 300 LITRES
DIAMETER / DIAMÈTRE	70cm
HEIGHT / HAUTEUR	110cm
INTERNAL RESERVOIR / RÉSERVOIR INTERNE	3 mm SHEET + 0.25 mm ENAMEL COATING / 3 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	HORIZONTAL
PROTECTION CATHODIQUE / CATHODIC PROTECTION	MAGNESIUM ANODE / ANODE DE MAGNÉSIUM
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT / BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW



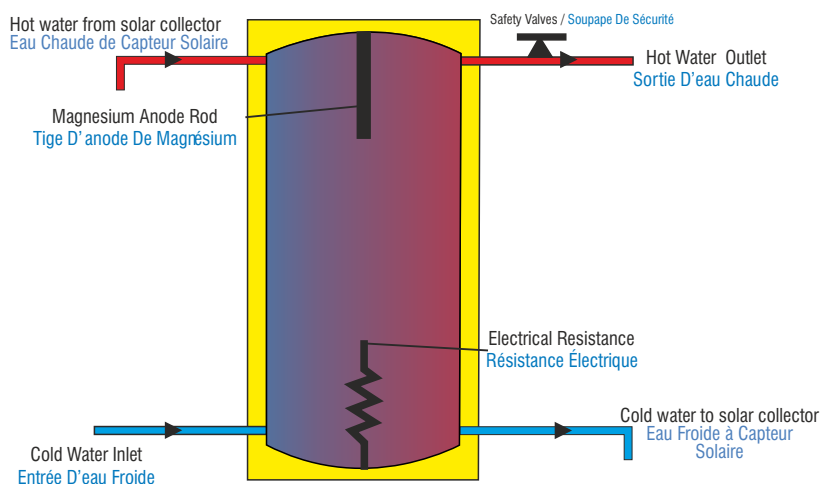
DIMENSIONS / DIMENSIONS	93 cm X 173 cm X 10 cm
GLASS / VERRE	4MM
INTERNAL STRUCTURE / STRUCTURE INTERNE	8 VERTICAL GALVANIZED FLOWING TUBES 8 TUBES CIRCULAIRES GALVANIZÉS VERTICAL
GROSS SURFACE / SURFACE BRUTE	1.60 m ²
WEIGHT / POIDS	44kg.
OPERATING PRESSURE / PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 4 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	6 BARS
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
INSULATION/ ISOLATION	GLASSWOOL / LAINE DE VERRE
ABSORBER LIQUID CAPACITY / CAPACITÉ LIQUIDE D'ABSORBEUR	4.5 Lt
Ø INLET / OUTLET / Ø ENTRÉE / SORTIE	1"



Solar Collector
Capteur Solaire



Boiler Compatible With Open System
Chaudière Compatible avec Système Ouvert



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.

VOLUME/VOLUME	60 LITERS / 60 LITRE
DIAMETER / DIAMÈTRE	45 cm
HEIGHT / HAUTEUR	70 cm
INTERNAL RESERVOIR RÉSERVOIR INTERNE	2.5 mm SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	VERTICAL
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

VOLUME/VOLUME	80 LITERS / 80 LITRE
DIAMETER / DIAMÈTRE	45 cm
HEIGHT / HAUTEUR	80 cm
INTERNAL RESERVOIR RÉSERVOIR INTERNE	2.5 mm SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	VERTICAL
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

VOLUME/VOLUME	100 LITERS / 100 LITRE
DIAMETER / DIAMÈTRE	50 cm
HEIGHT / HAUTEUR	80 cm
INTERNAL RESERVOIR RÉSERVOIR INTERNE	2.5 mm SHEET + 0.25 mm ENAMELED 2.5 mm DE TÔLE + 0.25mm REVÊTEMENT ÉMAIL
ISOLATION / INSULATION	POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
OPERATING PRESSURE PRESSION DE FONCTIONNEMENT	MAX 3 BARS
TRIAL PRESSURE / PRESSION D'ESSAI	10 BARS
SET -UP POSITION / POSITION SET -UP	VERTICAL
EXTERNAL CASE / BOÎTIER EXTERNE	CASE WITH ELECTROSTATIC POWDER PAINT BOÎTE AVEC PEINTURE EN POUDRE ÉLECTROSTATIQUE
RESISTANCE / RÉSISTANCE	3kW

* Different colour options available / * Options de couleurs différentes disponibles

LES SYSTÈMES DE CHAUDIÈRE DE LA MAISON PARALIK

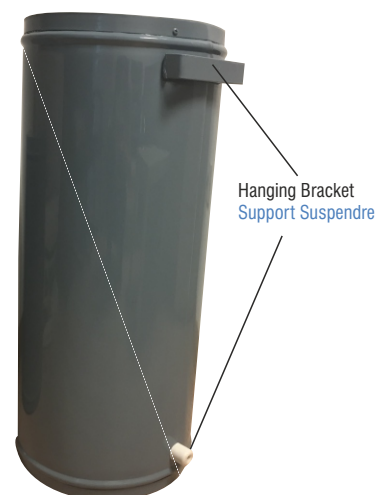
Hautement efficace, abondance d'eau chaude, revêtement esthétique avec un petit réservoir.



- * Une résistance de 3kw dans le réservoir d'eau chaude est utilisée pour produire de l'eau chaude.
- * Installés dans des placards sur les toits des maisons, les appareils comme les machines à laver, économisent de l'espace de par leurs petites dimensions.
- * Utilisation hygiénique grâce au réservoir interne émaillé.



60 lt. Paralik House Boiler
60 lt. Paralik Maison Chaudière



80 lt. Paralik House Boiler
80 lt. Paralik Maison Chaudière



Pressure and/or Temperature Indicator
La pression et / ou température Indicateur



Solar Collectors, Boilers
And Water Tanks

Capteurs Solaires, Chaudières
et Stockages d'Eau

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
Leader de la Production dans le nord de Chypre

