

Type	120	150	200
Testing pressure (bar)	12	12	12
Maximum operation pressure primary circuit (bar)	10	10	10
Operation pressure (bar)	6	6	6
Secondary circuit safety valve (bar)	1,5	1,5	1,5
Maximum operation temperature(°C)	94	94	94
Insulation material	PU	PU	PU
Thicknes-density (mm-kg/m ³)	60/45	60/45	60/45
Openings diameter(inches)	3/4	3/4	3/4
Corrosion protection	Enamel Ø 22*500mm anode	Enamel Ø 22*500mm anode	Enamel Ø 22*500mm anode
Auxiliary	Electrical element up to 4kw optional	Electrical element up to 4kw optional	Electrical element up to 4kw optional
Tank's material	DCP	DCP	DCP
Thickness (mm)	2,5	2,5	2,5
External dimensions (mm)	1050*Ø520	1300*Ø520	1300*Ø580
Exchanger's surface (m ²)	0,700	0,950	1,050
Weight empty (kg)	58	67	75

SIRAKIAN ANDRONIKOS MON.I.K.E.

MANUFACTURE OF SOLAR COLLECTORS

Industrial Area of Sindos, Post Code 57022, Block 19, Building 46, Thessaloniki, Greece

Tel: +30 2310 795 677 Fax: +30 2310 795 690

E-mail: Andronikos@sirakian.gr Web: www.sirakian.gr

Type	250	300
Testing pressure (bar)	12	12
Maximum operation pressure primary circuit (bar)	10	10
Operation pressure (bar)	6	6
Secondary circuit safety valve (bar)	1,5	1,5
Maximum operation temperature(°C)	94	94
Insulation material	PU	PU
Thicknes-density (mm-kg/m ³)	60/45	60/45
Openings diameter(inches)	3/4	3/4
Corrosion protection	Enamel Ø 22*500mm anode	Enamel Ø 22*500mm anode
Auxiliary	Electrical element up to 4kw optional	Electrical element up to 4kw optional
Tank's material	DCP	DCP
Thickness (mm)	2,5	2,5
External dimensions (mm)	1500*Ø580	1700*Ø580
Exchanger's surface (m ²)	1,400	1,600
Weight empty (kg)	80	90

SIRAKIAN ANDRONIKOS MON.I.K.E.

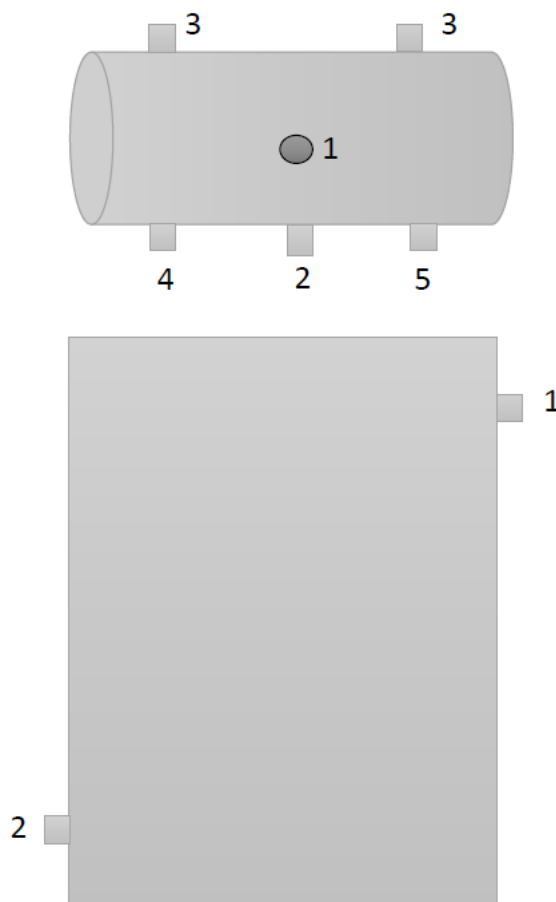
MANUFACTURE OF SOLAR COLLECTORS

Industrial Area of Sindos, Post Code 57022, Block 19, Building 46, Thessaloniki, Greece

Tel: +30 2310 795 677 Fax: +30 2310 795 690

E-mail: Andronikos@sirakian.gr Web: www.sirakian.gr

Guida al collegamento del solare termico a collettore singolo
Guide For Connecting Solar Water Heater For Single Collector



ATTENZIONE / ATTENTION

IT

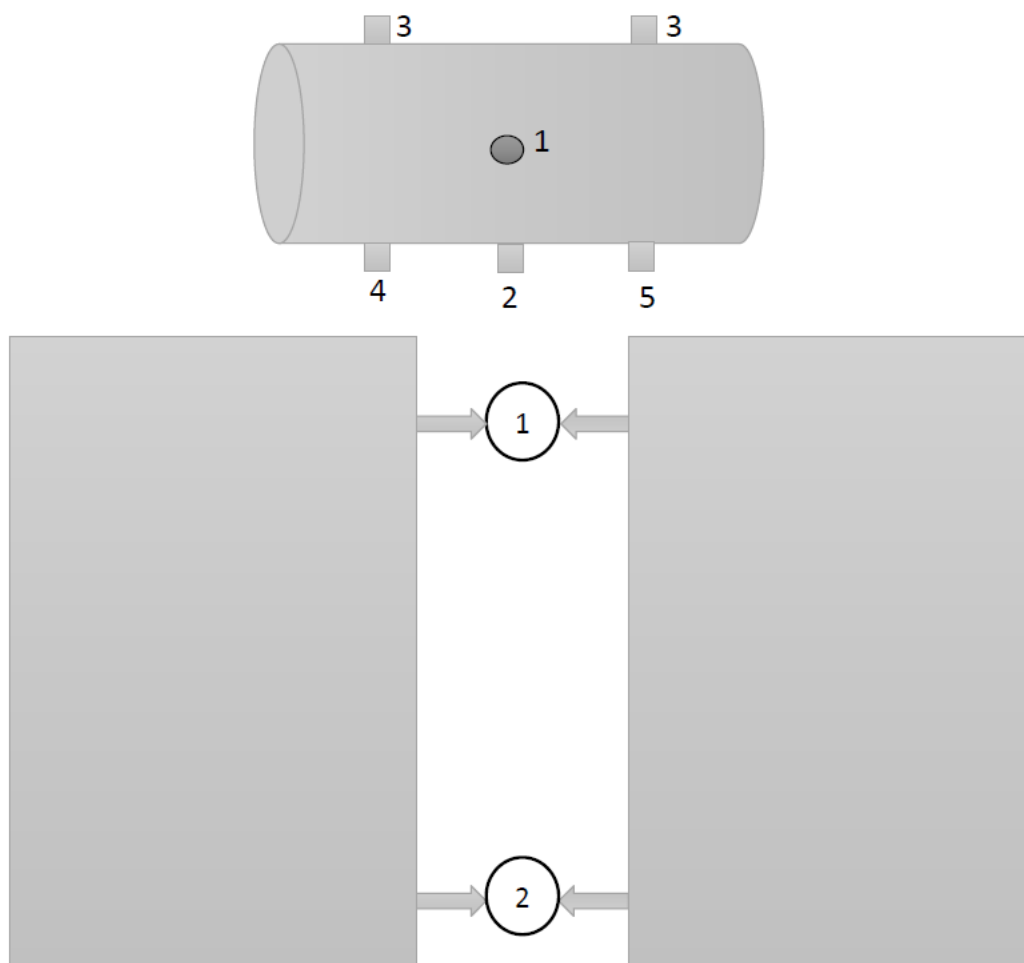
1. La parte superiore del collettore è collegata all'ingresso dell'acqua calda del circuito chiuso alla caldaia.
2. Colleghiamo quindi il fondo del collettore all'uscita dell'acqua fredda del circuito chiuso alla caldaia.
3. Riempire il circuito chiuso dall'alto della caldaia e posizionare il tappo e la valvola di espansione.
4. Colleghiamo l'uscita dell'acqua calda dalla caldaia all'acqua calda sanitaria.
5. Colleghiamo l'ingresso dell'acqua fredda dalla caldaia alla rete elettrica e installiamo una valvola di sicurezza.

EN

1. The upper part of the collector is connected to the entrance of the hot water of the closed circuit to the boiler
2. We then connect the bottom of the collector to the exit of the cold water outlet of the closed circuit to the boiler.
3. Fill the liquids in the closed circuit from the top of the boiler and place the cap and the expansion valve.
4. We connect the exit of the hot water outlet from the boiler to the domestic hot water.
5. We connect the entrance of the cold-water inlet from the boiler to the mains supply and install a safety valve.

Guida al collegamento del solare termico a doppio collettore

Guide For Connecting Solar Water Heater For Double Collector



ATTENZIONE / ATTENTION

IT

1. Colleghiamo la parte superiore dei collettori con l'ingresso dell'acqua calda del circuito chiuso alla caldaia.
2. Collegare quindi il fondo dei collettori all'uscita dell'acqua fredda del circuito chiuso della caldaia.
3. Riempire il circuito chiuso dall'alto della caldaia e posizionare il tappo e la valvola di espansione.
4. Colleghiamo l'uscita dell'acqua calda dalla caldaia all'acqua calda sanitaria.
5. Collegare l'ingresso dell'acqua fredda dalla caldaia alla rete elettrica e installare una valvola di sicurezza.

EN

1. We connect the upper part of the collectors with the inlet of hot water of closed circuit at the boiler.
2. Then connect the bottom of the collectors to the exit of the cold-water outlet of the closed circuit at the boiler.
3. Fill the liquids in the closed circuit from the top of the boiler and place the cap and the expansion valve.
4. We connect the hot water exit outlet from the boiler to the domestic hot water.
5. Connect the cold water inlet from the boiler to the mains supply and install a safety valve.