

## Pachet solar pentru 7 - 8 persoane

### CONȚINUTUL PACHETULUI:

- Panou solar plan Sunsystem de  $2,15 \text{ m}^2 = 3$  buc
- Boiler SON V S2/400 – două serpentine, capacitate 400 litri
- Grup de pompare BARBERI TROLLINO 05S
- Regulator solar WT-C1 cu 3 senzori
- Vas de expansiune solar VAREM 50 litri
- Aerisitor solar  $\frac{1}{2}$ "
- Vas de expansiune pentru boiler VAREM 35 litri
- Vană de amestec solară BARBERI
- Antigel solar –  $28^\circ\text{C} = 40$  kg

**Preț pachet: 1.966,3 Euro + TVA**

**Notă:** pentru montarea panoului în poziție înclinată pe suprafață orizontală este necesar să se achiziționeze doi suportți (1 panou + 2 panouri) - preț total: **272,5 EURO + TVA**

### CARACTERISTICI ALE COMPONENTELOR PACHETULUI SOLAR

#### PANOU SOLAR PK SL/CL – 2,15



- Panou solar plan = 3 buc
- Suprafață totală:  $6,45 \text{ m}^2$
- Suprafață absorbantă:  $1,865 \times 3 = 5,6 \text{ m}^2$
- Grad de absorbție: 95%
- Grad de transformare:  $600 \text{ kWh/m}^2$
- Presiune de lucru: 6 bar
- Material cadru: aluminiu
- Grosime sticlă tub: 4,2 mm
- Sticlă prismatică călită termic de tip Durasolar
- Material absorbant: cupru acoperit cu Tinox
- Racorduri:  $\varnothing 22$
- Dimensiuni panou: 2125 x 1000 mm
- Izolație din vată minerală

## BOILER SON V S2/400 - SUNSYSTEM



Boilerele SON V S2/400 sunt boilere de sol cu două serpentine destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de două surse diferite.

**Protecție anticorozivă:** emailare și anod din magneziu

**Capacitate:** 400 litri

**Greutate:** 145 kg

**Diametru:** 750 mm

**Înălțime:** 1460 mm

Suprafață serpentină superioară: 1,0 m<sup>2</sup>

Suprafață serpentină inferioară: 1,5 m<sup>2</sup>

Prevăzute cu gură de vizitare.

Echipat cu rezistență electrică 6 kW, termostat și supapă de siguranță.

[Detalii tehnice](#)

## GRUP DE POMPARE BARBERI TROLLINO 05S



### Caracteristici tehnice:

- Robinet sferic cu termometru
- Pompă de circulație solară GRUNDFOS
- Supapă de siguranță 6 bar
- Robinet de golire
- Debitmetru pentru reglare debit
- Clapetă antiretur
- Manometru
- Izolație termică
- Temperatură de funcționare: 110°C

[Detalii tehnice](#)

## REGULATOR SOLAR WT-C1



### Caracteristici tehnice:

- Afișaj digital iluminat
- Protecție la supraîncălzire a câmpului solar
- Intrări: 4 – temperatură
- ieșiri: 4
- Livrat cu 1 sondă PT 1000 înaltă temperatură și 2 sonde temperatură normală
- Diferență de temperatură pentru pornire pompă: 3 - 20°C
- Diferență de temperatură pentru oprire pompă: 1 - 18°C
- Funcții:
  - vacanță
  - anti-îngheț
  - încălzire suplimentară
  - descărcare termică a rezervorului

[Detalii tehnice](#)

## VAS DE EXPANSIUNE SOLAR



### Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 50 litri
- Membrană fixă
- Presiune de lucru: 8 bar
- Membrană din SBR
- Racord: 3/4"
- Temperatura de lucru: 110°C

## VAS DE EXPANSIUNE PENTRU BOILER



### Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 35 litri
- Membrană fixă
- Presiune de lucru: 10 bar
- Membrană din EPDM
- Racord: 1"
- Temperatura de lucru: 100°C

## AERISITOR SOLAR



### Caracteristici tehnice:

- Racord: 1/2"
- Temperatură de lucru: max. 130°C
- Presiune maximă de lucru: 10 bar

## VANĂ DE AMESTEC SOLARĂ



### Caracteristici tehnice:

- Racord: 3/4"
- Reglaj temperatură: 30 – 65°C
- Temperatură maximă de lucru: 110°C
- Presiune maximă de lucru: 7 bar