

## Pachet sistem solar 8 persoane – panou tuburi vidate

### CONȚINUTUL PACHETULUI:

- Panou solar SONTEC cu 4 x 20 tuburi vidate 58/1800 și cadrul de montaj
- Boiler SON V S2/400 – bivalent cu capacitatea de 500 litri - SUNPOWER
- Grup de pompare BARBERI TROLLINO 05S
- Regulator solar SR 81 cu 3 senzori
- Vas de expansiune solar SONTEC 50 litri
- Aerisitor solar 1/2"
- Vas de expansiune pentru boiler SONTEC 50 litri
- Vană de amestec solară BARBERI
- Antigel solar - 28°C = 30 kg

**Preț pachet: 2.761,38 Euro + TVA**

**Notă:** pentru montarea panoului în poziție înclinată pe suprafață orizontală este necesar să se achiziționeze 4 suporturi – preț: **142,7 EURO + TVA**

### CARACTERISTICI ALE COMPONENTELOR PACHETULUI SOLAR

#### PANOU SOLAR SPA-S58/1800A-20



- Tip tub solar: Heat Pipe
- Număr tuburi: 20
- Dimensiuni tub: 58/1800 mm
- Material tub: Borosilicat Glass 3.3
- Material cadru: oțel inox 301
- Grosime sticlă tub: 1,5 mm
- Valoare vacuum în tub:  $< 5 \times 10^{-2}$  Pa
- Suprafață de absorbție totală/panou: 1,9 m<sup>2</sup>
- Suprafață totală/panou: 3,36 m<sup>2</sup>
- Dimensiuni panou: 1696 x 1983 mm
- Presiune maximă de lucru: 10 bar
- Temperatură de lucru: 210°C
- Rezistent la grindină de 25 mm
- Material absorbant: platbandă din aluminiu

#### Boiler SON V S2/500



Boilerele SON V S2/500 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:** 500 litri

**Greutate:** 185 kg

**Diametru:** 750 mm

**Înălțime:** 1720 mm

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

Suprafață serpentină inferioară: 1,8 m<sup>2</sup>

Prevăzut cu gură de vizitare.

Echipat cu supapă de siguranță 8 bar.

[Detalii tehnice](#)

## GRUP DE POMPARE BARBERI TROLLINO 05S



### Caracteristici tehnice:

- Robinet sferic cu termometru
- Pompă de circulație solară
- 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 SR 81



### Caracteristici tehnice:

- Afișaj digital iluminat
- Protecție la supraîncălzire a câmpului solar
- Intrări: 4 – temperatură
- ieșiri: 5
- Livrat cu 1 sondă PT 1000 înaltă temperatură și 2 sonde NTC temperatură normală
- Diferență de temperatură pentru pornire pompă: 3 - 20°C
- Diferență de temperatură pentru oprire pompă: 1 - 18°C
- Funcții:
  - anti-îngheț
  - vacanță
  - încălzire suplimentară
  - descărcare termică a rezervorului

[Detalii tehnice](#)

## Vas de expansiune solar



### Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 50 litri
- Membrană fixă
- Presiune de lucru: 10 bar
- Membrană din EPDM
- Racord: 3/4"
- Temperatura de lucru: 110°C

## Vas de expansiune pentru boiler



### Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 50 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

## Antigel Solar Protect S45



Antigelul este disponibil gata preparat și asigură protecția la îngheț până la temperaturi de -28°C. Poate lucra până la temperaturi de 170°C. Este oferit în bidoane de 10 kg.