

Pachet sistem solar 4 persoane – panou tuburi vidate

CONȚINUTUL PACHETULUI:

- Panou solar SONTEC cu 20 tuburi vidate 58/1800 cu cadru – 2 buc.
- Boiler BB NL2 V/S2 200 – capacitate 200 litri
- Grup de pompare BARBERI TROLLINO 05S
- Regulator solar SR 81 cu 3 senzori
- Vas de expansiune solar SONTEC 36 litri
- Aerisitor solar 1/2"
- Vas de expansiune pentru boiler SONTEC 24 litri
- Vană de amestec solară BARBERI
- Antigel solar -28°C = 20 kg

Preț pachet: 1.550,25 Euro + TVA

Notă: pentru montarea panourilor în poziție înclinată pe suprafață orizontală este necesar să se achiziționeze două suporturi - preț 77,06 **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 m²
- Suprafață totală/panou: 3,36 m²
- 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 BB NL2 V/S2 200 – SUNSYSTEM



Boilerele BB NL2 V/S2 200 sunt boilere de perete cu două serpentine destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de două surse diferite.

Protecție anticoroziune: emailare și anod din magneziu

Capacitate: 200 litri

Rezistență electrică: 3 kW

Greutate: 106 kg

Diametru: 520 mm

Înălțime: 1310 mm

[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: 36 litri
- Membrană înlocuibilă
- Presiune de lucru: 10 bar
- Membrană din EPDM
- Racord: 3/4"
- Temperatura de lucru: 110°C

Vas de expansiune pentru boiler



Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 24 litri
- Membrană înlocuibilă
- 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.