

Pachet sistem solar 4 persoane – panou tuburi vidate

CONȚINUTUL PACHETULUI:

- Panou solar SONTEC cu 30 tuburi vidate 58/1800 și cu cadru din inox
- Boiler SON V S2/200 – capacitate 200 litri
- Grup de pompare BARBERI TROLLINO 05S
- Regulator solar WT-C1 cu 3 senzori
- Vas de expansiune solar SONTEC 35 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: 1.133,7 Euro + TVA

Notă: pentru montarea panoului în poziție înclinată pe suprafață orizontală este necesar să se achiziționeze un suport a cărui preț este 44,58 **EURO + TVA**

CARACTERISTICI ALE COMPONENTELOR PACHETULUI SOLAR

PANOU SOLAR SPA-S58/1800A-30



- Tip tub solar: Heat Pipe
- Număr tuburi: 30
- 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: 0,08 m²/tub
- Suprafață de absorbție totală panou: 2,84 m²
- Suprafață totală panou: 4,95 m²
- Dimensiuni panou: 2496 x 1983 mm
- Presiune maximă de lucru: 10 bar
- Temperatură de lucru: 210°C
- Rezistent la grindină de 25 mm
- Material absorbant: Tinox pe platbandă din aluminiu

Boiler SON V S2/200



Boilerele SON V S2/200 sunt boilere de sol 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

Greutate: 88 kg

Diametru: 560 mm

Înălțime: 1340 mm

Suprafață serpentină superioară: 0,6 m²

Suprafață serpentină inferioară: 0,9 m²

Prevăzute cu gură de vizitare.

Echipat cu rezistență electrică de 3 kW, termostat și supapă de siguranță.

[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 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:
 - anti-îngheț
 - vacanță
 - încălzire suplimentară
 - descărcare termică a rezervorului

[Detalii tehnice](#)

Vas de expansiune solar



Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 35 litri
- Membrană fixă
- Presiune de lucru: 8 bar
- Membrană din EPDM
- Racord: 3/4"
- Temperatura de lucru: 110°C

Vas de expansiune pentru boiler



Caracteristici tehnice:

- Capacitate: 24 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