

## Grup de pompare solar Panosol S5

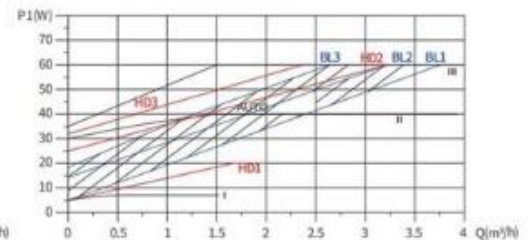
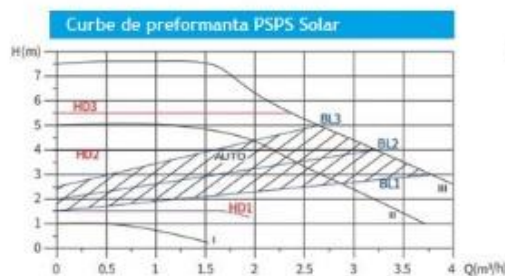
### Descriere generala

Grup de pompare pentru instalatii solare presurizate, echipat cu:

- Pompa solara cu turatie variabila Panosol PSP6 in cochilie izolanta
- Robineti de umplere si golire instalatie
- Grup de siguranta si control (manometru, supapa siguranta 6 bar)
- Supapa de sens
- Racord vas de expansiune
- Sistem de fixare pe perete
- Racorduri tur/retur – 3/4" exterior
- Racord vas expansiune – 3/4" exterior
- Racord umplere / golire – 1/2"

### Specificatii tehnice

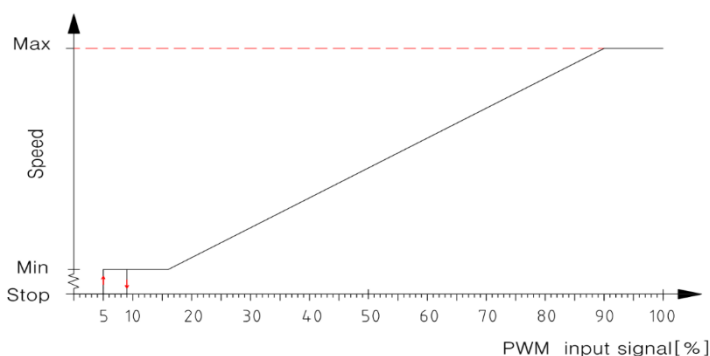
- Putere: 60W
- Debit max.: 2.8 m<sup>3</sup>/h
- Inaltime max.: 7.5 m
- Amperaj: 0.50A
- Voltaj/Frecventa: 230V 50/60Hz
- Carcasa pompa: fonta
- Lichid pompat: apa, glicol
- Clasa izolatie: H
- Grad de protectie: IP44
- Interval de temperature: -30 - 110°C
- Presiune max: 10 bar



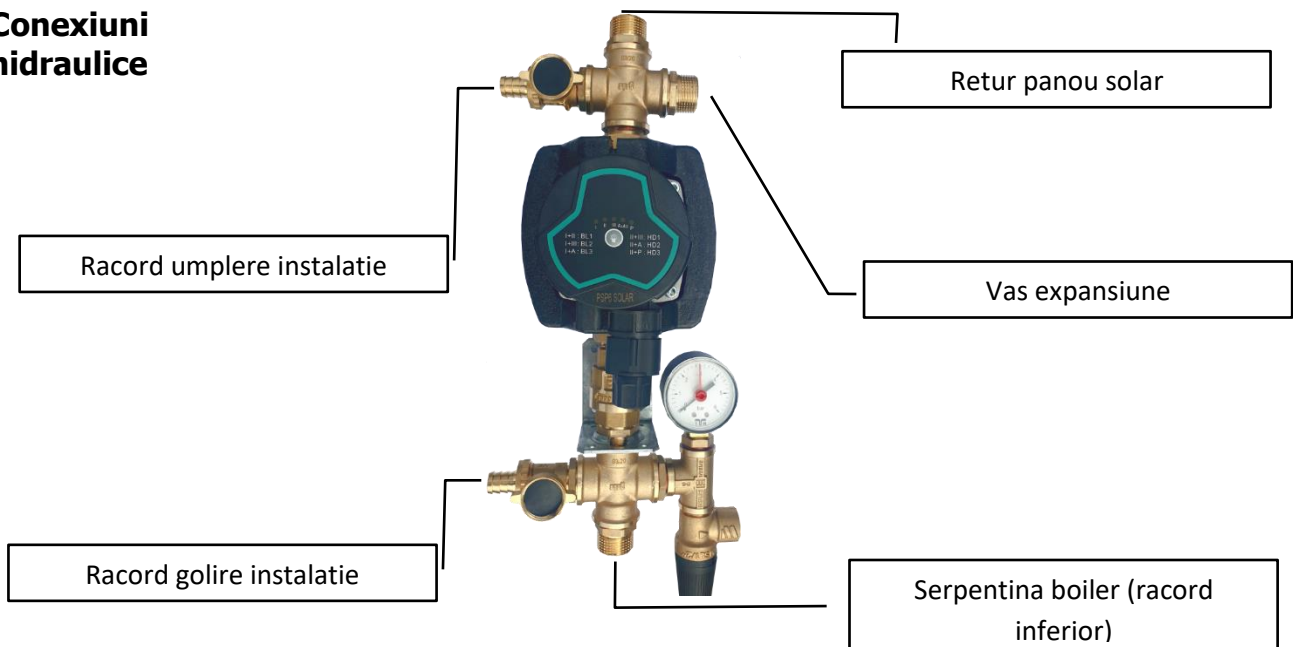
### Control electronic al turatiei (PWM solar)

SEMNAL PWM	STATUSUL POMPEI
<7	Pompa intra in modul repaus si indica 1W
8 ~ 16	Pompa merge cu cea mai redusa turatie
17 ~ 90	Curba de turatie a pompei variaza in functie de nivelul semnalului PWM
91 ~ 99	Pompa ruleaza la viteza maxima
100	Pompa decupleaza sistemul PWM si revine in modul manual

Pompa solara Panosol PSP6 permite controlul turatiei pompei in functie de diferenta de temperatura dintre panoul solar si boiler. Viteza de lucru este ajustata continuu de catre controlerul solar, reducand astfel consumul energetic al pompei in timp ce performanta instalatiei solare va creste.



## Conexiuni hidraulice



## Conexiuni electrice

**Alimentare electrica** : in rigleta detasabila se conecteaza faza, nul si impamantare.

Acestea vor fi conectate in portul R1 de pe controlerului solar SR208C

**Semnalul PWM** : cablu cu 2 fire ce vor fi conectate astfel :

**Negru** – rigleta **PWM** din controller

**Rosu** – rigleta **GND** din controller

**! ATENTIE** – Dupa conectarea semnalului PWM la controlerului solar, acesta trebuie sa fie setat pentru control pompa solara (meniul **PUMP**, activarea **PSOL**)

Cand conexiunea PWM este corecta, pe pompa se aprinde ledul care indica functionarea in modul automat iar schimbarea turatiei din buton central devine inactiva.

## Garantie

**24 luni**

**S.C. PANOSOL POWER S.R.L.**  
 DN2B, Sat Spataru, Com. Costesti  
 Buzau, Romania  
[www.panosol.ro](http://www.panosol.ro)