



**Stații Regusol**  
pentru operarea simplă a sistemelor  
termosolare.

# Stațiile noastre Regusol



Stații,  
stocatoare



Stații Regusol

# Doriți să investiți în energia solară?

## Acum este simplu cu soluțiile noastre modulare.

### SISTEMELE TERMOSOLARE - ENERGIA SOLARĂ UTILIZATĂ INTELIGENT

Instalațiile termosolare utilizează energia termică solară pentru prepararea apei calde menajere sau pentru aportul la încălzire. Din acest motiv, ele sunt **nepoluante pentru mediul înconjurător și deosebit de eficiente energetic**. În Europa Centrală, cca. 60-70 % din necesarul anual de apă caldă menajeră al unei locuințe unifamiliale poate fi preparat cu ajutorul unei instalații termosolare. Instalațiile termosolare pentru aportul la încălzire asigură între 10 % și 30 % din necesarul total de căldură, iar în cazul locuințelor pasive acest procent poate crește până la 100%.

Dacă radiația solară nu este suficientă pentru prepararea apei calde menajere sau pentru încălzirea agentului termic, energia necesară este furnizată de un alt sistem. În acest scop, instalațiile termosolare se utilizează, de exemplu, în combinație cu un cazan în condensare, cu o pompă de căldură cu eficiență ridicată sau cu un cazan pe lemne.

### CUM FUNCȚIONEAZĂ

Instalațiile termosolare captează **energia solară cu ajutorul panourilor solare termice**. Lichidul solar din interiorul panourilor este încălzit de radiația solară și este transportat apoi la schimbătorul de căldură cu ajutorul unei pompe de înaltă eficiență instalate în stația **Regusol**. Schimbătorul de căldură transferă energia termică apei potabile sau apei de încălzire. Stațiile noastre **Regusol X** dispun de un schimbător de căldură încorporat. Regulatoarele electronice solare **Regtronic** de la Oventrop asigură comanda eficientă a pompei.



Împreună **rezolvăm astăzi provocările zilei de mâine**. În calitate de partener, Oventrop este alături de dumneavoastră pentru a vă susține. Cu ajutorul soluțiilor noastre modulare inovatoare, dumneavoastră sunteți asigurat pentru viitor, chiar dacă ziua de mâine aduce noi provocări. **Stațiile și stocatoarele** noastre sunt adaptate la sistemele noastre hidraulice și la soluțiile noastre ambientale inovatoare, pentru ca dumneavoastră să vă puteți planifica viitorul în mod inteligent și cu deplină încredere.

#### AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ



- + **Protejează mediul** datorită economisirii de resurse și reducerii emisiilor de CO<sub>2</sub>
- + **Autonomie mai mare** față de combustibilii fosili și de creșterea prețurilor
- + **Reziliență în caz de criză**, ceea ce sporește valoarea imobilului dumneavoastră

# Regusol PH



## CU ACESTE COLOANE DE POMPARE PUTEȚI RACORDA UN CIRCUIT SOLAR

Coloanele de pompare **Regusol PH** permit izolarea circuitului solar pe conducta de retur și, cu ajutorul unui ventil de sens integrat, împiedică circulația gravitațională atunci când pompa este oprită.

## COLOANELE DE POMPARE SUNT COMPUSE DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + un **robinet sferic** cu ventil de sens și termometru integrat pe retur
- + un **grup de siguranță** cu ventil de siguranță și manometru
- + un **robinet de umplere și golire** și **posibilitate de racordare** a unui vas de expansiune
- + un **debitmetru** cu închidere
- + o **termoizolație**

## Coloane de pompare



### REGUSOL PH-130 DN 25

|   |                         |                                                     |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| i | Lungime pompă           | 130 mm                                              |
|   | Racord circuit solar    | F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol |
|   | Racord circuit stocator | F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol |

Cod art.

Model

1362063

cu pompă Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM



### REGUSOL PH-180 DN 25

|   |                         |                                                     |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| i | Lungime pompă           | 180 mm                                              |
|   | Racord circuit solar    | F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol |
|   | Racord circuit stocator | F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol |

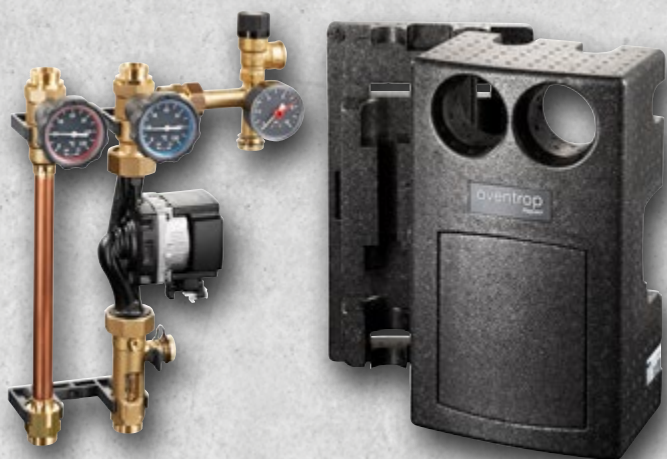
Cod art.

Model

1368163

cu pompă Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM

# Regusol SH



## CU ACESTE STAȚII PUTEȚI RACORDA UN CIRCUIT SOLAR

Stațiile **Regusol SH** permit izolarea circuitului solar pe conducta de tur și retur și, cu ajutorul unor ventile de sens integrate, împiedică circulația gravitațională atunci când pompa este oprită.

## STAȚIILE SUNT COMPUSE DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + **robineți sferici** cu ventile de sens și termometre integrate pe tur și retur
- + un **grup de siguranță** cu ventil de siguranță și manometru
- + un **robinet de umplere și golire** și **posibilitate de racordare** a unui vas de expansiune
- + un **debitmetru** cu închidere
- + o **termoizolație**

## Stații



### REGUSOL SH-130 DN 20

|   |                         |                            |
|---|-------------------------|----------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 3/4 FE cu eurocon</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 3/4 FE cu eurocon</b> |

| Cod art. | Model                                  |
|----------|----------------------------------------|
| 1360033  | cu pompă Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM |



### REGUSOL SH-130 DN 25

|   |                         |                                                            |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>                                              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

| Cod art. | Model                                     |
|----------|-------------------------------------------|
| 1360063  | cu pompă Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |



### REGUSOL SH-180 DN 25

|   |                         |                                                            |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>180 mm</b>                                              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

| Cod art. | Model                                     |
|----------|-------------------------------------------|
| 1368064  | cu pompă Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |



### REGUSOL SH-180 DN 32

|   |                         |                                  |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>180 mm</b>                    |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 2 FE cu garnitură plată</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 2 FE cu garnitură plată</b> |

| Cod art. | Model                             |
|----------|-----------------------------------|
| 1368251  | cu pompă Wilo Stratos PARA 30/1-9 |

# Regusol LH



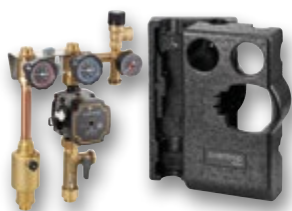
## CU ACESTE STAȚII PUTEȚI RACORDA UN CIRCUIT SOLAR

Stațiile **Regusol LH** cu dezaerator permit izolarea circuitului solar pe conducta de tur și retur și, cu ajutorul unor ventile de sens integrate, împiedică circulația gravitațională atunci când pompa este oprită. Dezaeratorul permite evacuarea gazelor din agentul termic de pe coloana de tur.

## STAȚIILE SUNT COMPUSE DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + **robineți sferici** cu ventile de sens și termometre integrate pe tur și retur
- + un **grup de siguranță** cu ventil de siguranță și manometru
- + un **robinet de umplere și golire** și **posibilitate de racordare** a unui vas de expansiune
- + un **debitmetru** cu închidere
- + o **termoizolație**
- + un **dezaerator**

## Stații cu dezaerator



### REGUSOL LH-130 DN 20

|   |                         |                            |
|---|-------------------------|----------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 3/4 FE cu eurocon</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 3/4 FE cu eurocon</b> |

| Cod art. | Model                                  |
|----------|----------------------------------------|
| 1360573  | cu pompă Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM |



### REGUSOL LH-130 DN 25

|   |                         |                                                            |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>                                              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

| Cod art. | Model                                     |
|----------|-------------------------------------------|
| 1360556  | cu pompă Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |
| 1360557  | cu pompă Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM    |
| 1360558  | cu pompă Wilo PARA ST 25-130/8-75/iPWM    |



### REGUSOL LH-180 DN 25

|   |                         |                                                            |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ❗ | Lungime pompă           | <b>180 mm</b>                                              |
|   | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|   | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

| Cod art. | Model                                     |
|----------|-------------------------------------------|
| 1360850  | fără pompă                                |
| 1360851  | cu pompă Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM    |
| 1360852  | cu pompă Wilo PARA ST 25-180/8-75/iPWM    |
| 1360853  | cu pompă Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |
| 1360854  | cu pompă Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM    |

# Regusol ELH



## CU ACESTE STAȚII PUTEȚI RACORDA UN CIRCUIT SOLAR

Stațiile **Regusol ELH** cu dezaerator permit izolarea circuitului solar pe conducta de tur și retur și, cu ajutorul unor ventile de sens integrate, împiedică circulația gravitațională atunci când pompa este oprită. Dezaeratorul permite evacuarea gazelor din agentul termic de pe coloana de tur. Regulatorul electronic integrat preia funcția de control și monitorizare a instalației termosolare.

## STAȚIILE SUNT COMPUSE DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + **robineți sferici** cu ventile de sens și termometre integrate pe tur și retur
- + un **grup de siguranță** cu ventil de siguranță și manometru
- + un **robinet de umplere și golire** și **posibilitate de racordare** a unui vas de expansiune
- + un **debitmetru** cu închidere
- + o **termoizolație**
- + un **dezaerator**
- + un **regulator electronic**

## Stații cu regulator electronic



### REGUSOL LH-130 DN 20

Cu regulator electronic **Regtronic RC**

- i** Lungime pompă **130 mm**  
Racord circuit solar **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**  
Racord circuit stocator **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**

Cod art.

Model

1366597

cu pompă Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM



### REGUSOL ELH-130-RC-P DN 25

Cu regulator electronic **Regtronic RC-P**

- i** Lungime pompă **130 mm**  
Racord circuit solar **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**  
Racord circuit stocator **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**

Cod art.

Model

1360394

cu pompă Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM



### REGUSOL ELH-180-RC DN 25

Cu regulator electronic **Regtronic RC**

- i** Lungime pompă **180 mm**  
Racord circuit solar **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**  
Racord circuit stocator **F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol**

Cod art.

Model

1360862

cu pompă Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM

1360864

cu pompă Wilo PARA ST 25-180/8-75/iPWM

# Regusol X



## CU ACESTE STAȚII PUTEȚI RACORDA UN CIRCUIT SOLAR

Stațiile **Regusol X** cu schimbător de căldură permit transferul controlat de energie termică de la circuitul solar (circuitul primar) la circuitul stocatorului (circuitul secundar). Stațiile permit izolarea circuitului solar pe conducta de tur și retur și, cu ajutorul unor ventile de sens integrate, împiedică circulația gravitațională atunci când pompa este oprită. Regulatorul electronic integrat preia funcția de control și monitorizare a instalației termosolare.

## CIRCUITUL PRIMAR AL STAȚIILOR ESTE COMPUS DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + **robineți sferici** cu ventile de sens și termometre integrate pe tur și retur
- + un **grup de siguranță** cu ventil de siguranță și manometru
- + un **robinet de umplere și golire** și **posibilitate de racordare** a unui vas de expansiune
- + **racorduri de spălare, umplere și golire**
- + un **senzor electronic de debit**

## CIRCUITUL SECUNDAR AL STAȚIILOR ESTE COMPUS DIN:

- + o **pompă de înaltă eficiență**
- + **robineți sferici** cu termometre integrate pe tur și retur
- + un **ventil de sens**
- + un **ventil de siguranță**
- + un **ventil de aerisire** și un **racord de umplere și golire**

## STAȚIILE SUNT DOTATE ÎN PLUS ȘI CU:

- + un **schimbător de căldură cu plăci**
- + o **termoizolație**
- + un **regulator electronic**

## Stații cu schimbător de căldură



### REGUSOL X-UNO DN 25 CU UN RACORD PENTRU CIRCUITUL STOCATORULUI

|          |                         |                                                            |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>                                              |
|          | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|          | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

#### Cod art.

#### Model

1361060

mit Wilo PARA ST 15-130/7-50/iPWM2-6 (circuit colector solar)  
și Wilo PARA 15-130/7-50/iPWM2-6 (circuit stocator)



### REGUSOL X-DUO DN 25 CU DOUĂ RACORDURI PENTRU CIRCUITUL STOCATORULUI

|          |                         |                                                            |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>i</b> | Lungime pompă           | <b>130 mm</b>                                              |
|          | Racord circuit solar    | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |
|          | Racord circuit stocator | <b>F 1 FE pentru conector cu inel de strângere Regusol</b> |

#### Cod art.

#### Model

1361050

cu pompă Wilo PARA ST 15-130/7-50/iPWM2-6 (circuit colector solar)  
și Wilo PARA 15-130/7-50/iPWM2-6 (circuit stocator)

# Accesorii modulare

## Combinatii inteligente



+ Robinet sferic de umplere și golire  
**Regusol FSA**



+ Pompă de reumplere  
**Regusol**



+ Ventil de echilibrare  
**HydroControl STR**



+ Set suplimentar  
**Regusol X**



+ Stocator  
**Hydrocor HP**



+ Stație de preparare instant ACM  
**Regumaq X-25**



+ Stație de preparare instant ACM  
**Regumaq X-45**



+ Stație de preparare instant ACM  
**Regumaq X-80**



+ Regulator electronic solar  
**Regtronic RC**



+ Regulator electronic solar  
**Regtronic RC-P**



+ Regulator electronic multifuncțional  
**Regtronic RM**

## Reglatoare electronice Regtronic



### PENTRU INSTALAȚII DEOSEBIT DE EFICIENTE ȘI ECONOMICE

Cu ajutorul reglatoarelor noastre electronice **Regtronic**, stația **Regusol** devine **deosebit de eficientă**, deoarece ele controlează pompa de circulație în mod optim, în funcție de diferența de temperatură dintre colectorul solar și stocator. Prin coordonarea diferitelor surse de căldură – ca de exemplu sistemele termosolare combinate cu cazanele în condensare sau cu un cazan pe combustibil solid – reglatoarele **Regtronic** asigură **funcționarea deosebit de economică** a instalației.

În plus, reglatoarele **Regtronic** asigură **controlul, combinarea și monitorizarea** diferitelor funcții de generare, distribuție și transfer de energie la sistemul inteligent al clădirii.



#### REGTRONIC RC

Cod art. 1369549

**Regulator electronic solar simplu** pentru controlul unei instalații termosolare



#### REGTRONIC RC-P

Cod art. 1369551

**Regulator electronic solar flexibil** pentru instalații termosolare mai complexe, prepararea ACM și funcții suplimentare



#### REGTRONIC RM

Cod art. 1369555

**Regulator electronic multifuncțional** pentru reglarea instalațiilor termosolare în funcție de temperatura exterioară, precum și a circuitelor de încălzire și răcire cu temperatură variabilă / constantă



**Climatul camerei**



**Hidraulică**



**Stații, stocatoare**



**Apă potabilă**



**Instalații cu  
combustibil lichid**



**Sisteme de  
automatizare a  
locuințelor și  
clădirilor**

Oventrop este un partener în domeniul încălzirii și răcirii eficiente și al igienei apei potabile. Sistemele modulare și serviciile oferite reprezintă soluții de avangardă ce pot fi folosite de toți experții în domeniu – cu ușurință și flexibilitate – de la proiectare la instalare, de la domeniul industrial până la cel comercial. În calitate de întreprindere de familie, Oventrop este un partener competent, cu o experiență îndelungată.