



## Regusol Stationen

Solarthermie einfach sicher geregelt.

# Unsere Regusol Stationen



Stationen,  
Speicher



Regusol Stationen

# In die Sonne investieren?

## Ganz einfach mit unseren modularen Lösungen.

### SOLARTHERMIE – DIE SONNE CLEVER NUTZEN

Thermische Solaranlagen nutzen die Wärmeenergie der Sonne zur Trinkwassererwärmung oder zur Heizungsunterstützung. Das macht sie **besonders umweltfreundlich und energieeffizient**. In Mitteleuropa lassen sich etwa 60 bis 70 % des jährlichen Trinkwarmwasserbedarfs eines Einfamilienhauses durch thermische Solaranlagen erwärmen. Solaranlagen zur zusätzlichen Heizungsunterstützung decken etwa 10 bis 30 %, bei Passivhäusern sogar bis zu 100 % des Gesamtwärmebedarfs.

Reicht die Sonneneinstrahlung zur Erwärmung des Trink- oder Heizwassers nicht aus, liefert ein anderes Heizsystem die notwendige Energie. Dazu werden thermische Solaranlagen beispielsweise mit einer modernen Brennwertheizung, einer effizienten Wärmepumpe oder einem regenerativen Feststoffkessel kombiniert.

### SO FUNKTIONIERT'S

Thermische Solaranlagen nutzen die **Wärmeenergie der Sonne über Kollektoren**, in denen sich Solarflüssigkeit durch Sonneneinstrahlung erwärmt. Die Solarflüssigkeit wird durch eine Hocheffizienzpumpe in der **Regusol** Station zum Wärmeübertrager transportiert, der die Wärmeenergie an das Trink- oder Heizungswasser übergibt. Bei unseren **Regusol X** Stationen ist der Wärmeübertrager bereits integriert. Unsere **Regtronic** Solarregler steuern die Pumpe besonders effizient.



Gemeinsam **lösen wir heute die Herausforderungen von morgen**. Als Partner an deiner Seite unterstützen wir dich. Mit unseren modularen und wegweisenden Systemlösungen bist du flexibel und für die Zukunft gut aufgestellt. Auch, wenn sich Anforderungen morgen ändern. Unsere **Stationen und Speicher** sind abgestimmt auf unsere wegweisenden Hydraulik- und Raumklima-Lösungen. Damit du zuverlässig und mit System planen kannst.

### DEINE VORTEILE



- + **Umweltfreundlich** durch das Einsparen von Ressourcen und CO<sub>2</sub>
- + **Größere Unabhängigkeit** von fossilen Energieträgern und Preissteigerungen
- + **Krisensicher** und dadurch wertsteigernd für deine Immobilie



# Regusol PH



## MIT DIESEN PUMPENSTRÄNGEN BINDEST DU EINEN SOLARKREISLAUF AN.

Die Regusol PH Pumpenstränge ermöglichen das rücklaufseitige Absperren des Solarkreislaufs und verhindern über ein integriertes Sperrventil eine Eigenzirkulation bei abgeschalteter Pumpe.

## DIE PUMPENSTRÄNGE BESTEHEN AUS:

- + einer *Hocheffizienzpumpe*
- + einem *Kugelhahn* mit integriertem Sperrventil und Thermometer im Rücklauf
- + einer *Sicherheitsgruppe* mit Sicherheitsventil und Manometer
- + einem *Füll- und Entleerungshahn* und *Anschlussmöglichkeit* eines Ausdehnungsgefäßes
- + einem *Durchflussmesser* mit Absperrung
- + einer *Wärmedämmung*

## Pumpenstränge



### REGUSOL PH-130 DN 25



Pumpenlänge

130 mm

Anschluss Solarkreis

G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung

Anschluss Speicherkreis

G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung

#### Art.-Nr.

#### Ausführung

1362063

mit Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM



### REGUSOL PH-180 DN 25



Pumpenlänge

180 mm

Anschluss Solarkreis

G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung

Anschluss Speicherkreis

G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung

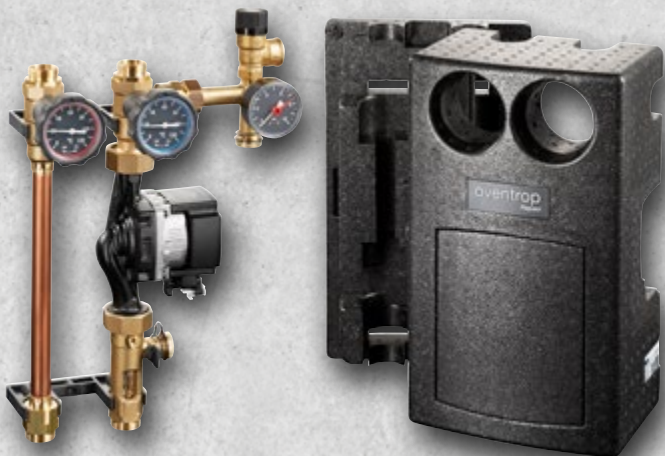
#### Art.-Nr.

#### Ausführung

1368163

mit Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM

# Regusol SH



## MIT DIESEN STATIONEN BINDEST DU EINEN SOLARKREISLAUF AN.

Die Regusol SH Stationen ermöglichen das vor- und rücklaufseitige Absperren des Solarkreislaufs und verhindern über integrierte Sperrventile eine Eigenzirkulation bei abgeschalteter Pumpe.

## DIE STATIONEN BESTEHEN AUS:

- + einer **Hocheffizienzpumpe**
- + **Kugelhähnen** mit integrierten Sperrventilen und Thermometern im Vor- und Rücklauf
- + einer **Sicherheitsgruppe** mit Sicherheitsventil und Manometer
- + einem **Füll- und Entleerungshahn** und **Anschlussmöglichkeit** eines Ausdehnungsgefäßes
- + einem **Durchflussmesser** mit Absperrung
- + einer **Wärmedämmung**

## Stationen



### REGUSOL SH-130 DN 20

|          |                         |                        |
|----------|-------------------------|------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 130 mm                 |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 3/4 AG mit Eurokonus |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 3/4 AG mit Eurokonus |

| Art.-Nr. | Ausführung                        |
|----------|-----------------------------------|
| 1360033  | mit Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM |



### REGUSOL SH-130 DN 25

|          |                         |                                           |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                           |
|----------|--------------------------------------|
| 1360063  | mit Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |



### REGUSOL SH-180 DN 25

|          |                         |                                           |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 180 mm                                    |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                           |
|----------|--------------------------------------|
| 1368064  | mit Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |



### REGUSOL SH-180 DN 32

|          |                         |                      |
|----------|-------------------------|----------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 180 mm               |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 2 AG flachdichtend |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 2 AG flachdichtend |

| Art.-Nr. | Ausführung                   |
|----------|------------------------------|
| 1368251  | mit Wilo Stratos PARA 30/1-9 |



# Regusol LH



## MIT DIESEN STATIONEN BINDEST DU EINEN SOLARKREISLAUF AN.

Die Regusol LH Stationen mit Entlüfter ermöglichen das vor- und rücklauf-seitige Absperren des Solarkreislaufs und verhindern über integrierte Sperrventile eine Eigenzirkulation bei abgeschalteter Pumpe. Ein Entlüftertopf ermöglicht die Entgasung des Wärmeträgermediums im Vorlaufstrang.

## DIE STATIONEN BESTEHEN AUS:

- + einer *Hocheffizienzpumpe*
- + *Kugelhähnen* mit integrierten Sperrventilen und Thermometern im Vor- und Rücklauf
- + einer *Sicherheitsgruppe* mit Sicherheitsventil und Manometer
- + einem *Füll- und Entleerungshahn* und *Anschlussmöglichkeit* eines Ausdehnungsgefäßes
- + einem *Durchflussmesser* mit Absperrung
- + einer *Wärmedämmung*
- + einem *Entlüftertopf*



## Stationen mit Entlüfter



### REGUSOL LH-130 DN 20

|          |                         |                        |
|----------|-------------------------|------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 130 mm                 |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 3/4 AG mit Eurokonus |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 3/4 AG mit Eurokonus |

| Art.-Nr. | Ausführung                        |
|----------|-----------------------------------|
| 1360573  | mit Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM |



### REGUSOL LH-130 DN 25

|          |                         |                                           |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                           |
|----------|--------------------------------------|
| 1360556  | mit Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |
| 1360557  | mit Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM    |
| 1360558  | mit Wilo PARA ST 25-130/8-75/iPWM    |



### REGUSOL LH-180 DN 25

|          |                         |                                           |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>i</b> | Pumpenlänge             | 180 mm                                    |
|          | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|          | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                           |
|----------|--------------------------------------|
| 1360850  | ohne Pumpe                           |
| 1360851  | mit Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM    |
| 1360852  | mit Wilo PARA ST 25-180/8-75/iPWM    |
| 1360853  | mit Grundfos UPM3 W3 Solar 25-75 PWM |
| 1360854  | mit Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM    |

# Regusol ELH



## MIT DIESEN STATIONEN BINDEST DU EINEN SOLARKREISLAUF AN.

Die Regusol ELH Stationen mit Entlüfter ermöglichen das vor- und rücklaufseitige Absperren des Solarkreislaufs und verhindern über integrierte Sperrventile eine Eigenzirkulation bei abgeschalteter Pumpe. Ein Entlüftertopf ermöglicht die Entgasung des Wärmeträgermediums im Vorlaufstrang. Der integrierte elektronische Regler übernimmt die Steuerung und Überwachung der solarthermischen Anlage.

## DIE STATIONEN BESTEHEN AUS:

- + einer *Hocheffizienzpumpe*
- + *Kugelhähnen* mit integrierten Sperrventilen und Thermometern im Vor- und Rücklauf
- + einer *Sicherheitsgruppe* mit Sicherheitsventil und Manometer
- + einem *Füll- und Entleerungshahn* und *Anschlussmöglichkeit* eines Ausdehnungsgefäßes
- + einem *Durchflussmesser* mit Absperrung
- + einer *Wärmedämmung*
- + einem *Entlüftertopf*
- + einer *elektronischen Regelung*

## Stationen mit elektronischem Regler



### REGUSOL LH-130 DN 20

Mit Regtronic RC elektronischem Regler

|   |                         |                                           |
|---|-------------------------|-------------------------------------------|
| ⓘ | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|   | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|   | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                        |
|----------|-----------------------------------|
| 1366597  | mit Grundfos UPM3 Solar 15-75 PWM |



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

Mit Regtronic RC-P elektronischem Regler

|   |                         |                                           |
|---|-------------------------|-------------------------------------------|
| ⓘ | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|   | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|   | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                    |
|----------|-------------------------------|
| 1360394  | Wilo PARA ST 25-130/7-50/iPWM |



### REGUSOL ELH-180-RC DN 25

Mit Regtronic RC elektronischem Regler

|   |                         |                                           |
|---|-------------------------|-------------------------------------------|
| ⓘ | Pumpenlänge             | 180 mm                                    |
|   | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|   | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                        |
|----------|-----------------------------------|
| 1360862  | mit Wilo PARA ST 25-180/7-50/iPWM |
| 1360864  | mit Wilo PARA ST 25-180/8-75/iPWM |



# Regusol X



## MIT DIESEN STATIONEN BINDEST DU EINEN SOLARKREISLAUF AN.

Die Regusol X Stationen mit Wärmeübertrager ermöglichen eine kontrollierte Übertragung der Wärmeenergie von einem Solarkreis (Primärkreis) an einen Speicherkreis (Sekundärkreis). Die Stationen ermöglichen das vor- und rücklaufseitige Absperren des Solarkreislaufs und verhindern über integrierte Sperrventile eine Eigenzirkulation bei abgeschalteter Pumpe. Der integrierte elektronische Regler übernimmt die Steuerung und Überwachung der solarthermischen Anlage.

## DER PRIMÄRKREIS DER STATIONEN BESTEHT AUS:

- + einer *Hocheffizienzpumpe*
- + *Kugelhähnen* mit integrierten Sperrventilen und Thermometern im Vor- und Rücklauf
- + einer *Sicherheitsgruppe* mit Sicherheitsventil und Manometer
- + einem *Füll- und Entleerungshahn* und *Anschlussmöglichkeit* eines Ausdehnungsgefäßes
- + *Spül-, Füll- und Entleerungsanschlüssen*
- + einem *elektronischen Volumenstromsensor*

## DER SEKUNDÄRKREIS DER STATIONEN BESTEHT AUS:

- + einer *Hocheffizienzpumpe*
- + *Kugelhähnen* mit integrierten Thermometern im Vor- und Rücklauf
- + einem *Sperrventil*
- + einem *Sicherheitsventil*
- + einem *Entlüftungsventil* und einem *Füll- und Entleerungsanschluss*

## DIE STATIONEN BESTEHEN ZUSÄTZLICH AUS:

- + einem *Plattenwärmeübertrager*
- + einer *Wärmedämmung*
- + einer *elektronischen Regelung*

## Stationen mit Wärmeübertrager



### REGUSOL X-UNO DN 25 MIT EINEM SPEICHERKREISANSCHLUSS

|                                                                                   |                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|  | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|                                                                                   | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|                                                                                   | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1361060  | mit Wilo PARA ST 15-130/7-50/iPWM2-6 (Kollektorkreis) und Wilo PARA 15-130/7-50/iPWM2-6 (Speicherkreis) |



### REGUSOL X-DUO DN 25 MIT ZWEI SPEICHERKREISANSCHLÜSSEN

|                                                                                     |                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|  | Pumpenlänge             | 130 mm                                    |
|                                                                                     | Anschluss Solarkreis    | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |
|                                                                                     | Anschluss Speicherkreis | G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung |

| Art.-Nr. | Ausführung                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1361050  | mit Wilo PARA ST 15-130/7-50/iPWM2-6 (Kollektorkreis) und Wilo PARA 15-130/7-50/iPWM2-6 (Speicherkreis) |

# Modulares Zubehör

## Clever kombinieren



+ Regusol FSA  
Befüll- und  
Spüleinrichtung



+ Regusol  
Nachfüllpumpe



+ HydroControl STR  
Strangregulierungsventil



+ Regusol X  
Ergänzungssset



+ Hydrocor HP  
Pufferspeicher



+ Regumaq X-25  
Frischwasserstation



+ Regumaq X-45  
Frischwasserstation



+ Regumaq X-80  
Frischwasserstation



+ Regtronic RC  
Solarregler



+ Regtronic RC-P  
Solarregler



+ Regtronic RM  
Multifunktionsregler



# Regtronic

## Elektronische Regler



### MACHEN ANLAGEN BESONDERS EFFIZIENT UND SPARSAM

Unsere Regtronic Regler machen deine Regusol Station *besonders effizient*, da sie die Umwälzpumpe optimal steuern – je nach Temperaturdifferenz zwischen Kollektor und Speicher. Durch das Koordinieren verschiedener Wärmeerzeuger – wie zum Beispiel von Solarthermie mit Gasthermen oder einem Feststoffkessel – gewährleistet die Regtronic einen *besonders sparsamen Betrieb* der Anlage.

Darüber hinaus ermöglicht die Regtronic das *Regeln, Zusammenführen und Überwachen* von verschiedenen Funktionen aus den Bereichen Energieerzeugung, -verteilung und -übergabe an ein intelligentes Gebäudesystem.



#### REGTRONIC RC

Art.-Nr. 1369549

*Einfacher Solarregler* zur Steuerung einer Solaranlage



#### REGTRONIC RC-P

Art.-Nr. 1369551

*Flexibler Solarregler* für komplexere Solarsysteme, Trinkwassererwärmung und Zusatzfunktionen



#### REGTRONIC RM

Art.-Nr. 1369555

*Multifunktionsregler* zur Regelung witterungsgeführter Solaranlagen sowie gemischten / ungemischten Heiz- und Kühlkreisen



Raumklima



Hydraulik



Stationen,  
Speicher



Trinkwasser



Öl



Smart Home,  
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.