

Regusol Stationen

Solarthermie einfach sicher geregelt.

oventrop

Unsere Regusol Stationen



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.

DEINE VORTEILE

+ ***Umweltfreundlich*** durch das Einsparen von Ressourcen und CO_2
+ ***Größere Unabhängigkeit*** von fossilen Energieträgern und Preissteigerungen
+ ***Krisensicher*** und dadurch wertsteigernd für deine Immobilie



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.

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 ***Anschluss-möglichkeit*** 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

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

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

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

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

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

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

Pumpenlänge	**180 mm**
Anschluss Solarkreis	**G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubung**
Anschluss Speicherkreis	**G 1 AG für Regusol Klemmringverschraubun**

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***

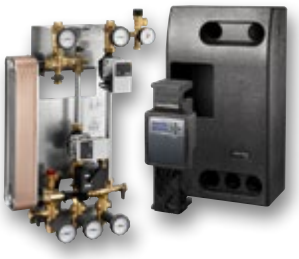
Stationen mit Wärmeübertrager



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
Strangregulierventil



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

9999619 | 378_DE_2023_02
Technische Änderungen vorbehalten.



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.

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Deutschland
Tel. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com