



## RESOL-Solarstationen



**FlowSol® S HE**

Einstrang-Solarstation



**FlowSol® B HE**

Zweistrang-Solarstation



**FlowSol® B HE**

Zweistrang-Solarstation



### RESOL-Solarstationen – einfach mehr

- Als Spezialist für Regelungstechnik entwickeln wir Station und Regler synchron – für ein optimales Gesamtergebnis
- Mit verschiedenen Pumpen und Reglern erhältlich
- Alle wichtigen elektronischen und hydraulischen Komponenten der Solaranlage in einer vormontierten Station vereint
- Prämierte Funktionalität und Design
- Umfangreiches Zubehör – perfekt auf Regler und Station abgestimmt
- OEM-Versionen und kundenspezifische Bedruckungen auch bei Kleinserien möglich

[www.resol.de](http://www.resol.de)

## Solarstation FlowSol® S HE



rosenthal design 

Die FlowSol® S HE ist eine Standard-Einstrang-Solarstation zum Einbau in den Solarrücklauf. Die Baugruppe ist wahlweise mit einem beliebigen Regler aus der CS-Serie erhältlich.

Die Solarstation ist fertig vorkonfektioniert und enthält vormontiert die wichtigsten Hydraulikkomponenten zum Betrieb einer Solaranlage zur schnellen und einfachen Installation.

- Sicherheitsgruppe mit Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Manometer
- Befüll- und Entleeranschlüsse
- Wandhalter mit Befestigungsmaterial
- Designisolierung
- Hocheffizienzpumpe integriert

### Technische Daten

#### Umwälzpumpe:

Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2  
(Leistungsaufnahme der Pumpe: 23 W)

**Sicherheitsventil:** 6 bar

**Manometer:** 0 ... 10 bar

**Volumenstromanzeige:** 1 ... 13 l/min

**Schwerkraftbremse:** Öffnungsdruck 40 mbar, aufstellbar

**Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß:**  
¾" AG, flachdichtend

**Abgang Sicherheitsventil:** ¾" IG

**Anschlüsse Solarleitungen:** ¾" IG

**Zulässige Maximaltemperatur:** 95 °C

**Zulässiger Maximaldruck:** 6 bar

**Medium:** Wasser mit max. 50% Glykol

**Maße:** ca. 430 x 223 x 193 mm (mit Isolierung)  
Abstand Achse – Wand: 67 mm

#### Material:

Armaturen: Messing

Dichtungen: AFM 34

Isolierung: EPP-Schaum

Optional mit Grundfos-Pumpe erhältlich!

Für Informationen zum Hilfsstrom siehe Datenblatt.

## Solarstation FlowSol® B HE



Innovativer  
Klappmechanismus

rosenthal design 

Die FlowSol® B HE ist eine vorkonfektionierte Zweistrang-Solarstation und enthält vormontiert die wichtigsten Hydraulikkomponenten zum Betrieb einer Solaranlage zur schnellen und einfachen Installation.

Die Solarstation ist in zahlreichen Kombinationen aus drei Reglerserien erhältlich.

- Integrierter Regler nach Wahl
- Hocheffizienzpumpe integriert
- Befüll- und Entleeranschlüsse
- Sicherheitsgruppe mit Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Manometer
- Wandhalter mit Befestigungsmaterial
- Lufttopf zum manuellen Entlüften der Solaranlage

#### Umwälzpumpe:

Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2  
(Leistungsaufnahme der Pumpe: 23 W)

**Sicherheitsventil:** 6 bar

**Manometer:** 0 ... 10 bar

**Volumenstromanzeige:** 1 ... 13 l/min

#### Schwerkraftbremsen:

Öffnungsdruck 20 mbar, aufstellbar

**Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß:**  
¾" AG, flachdichtend

**Abgang Sicherheitsventil:** ¾" IG

**Anschlüsse Solarleitungen:** ¾" IG

**Zulässige Maximaltemperatur VL/RL:**  
120 °C/95 °C

**Zulässiger Maximaldruck:** 6 bar

**Medium:** Wasser mit max. 50% Glykol

**Maße:** ca. 481 x 320 x 190 mm (mit Isolierung)  
Achsabstand: 100 mm  
Abstand Achse – Wand: 67 mm

#### Material:

Armaturen: Messing

Dichtungen: AFM 34

Isolierung: EPP-Schaum

Optional mit Grundfos-Pumpe erhältlich!

Für Informationen zum Hilfsstrom siehe Datenblatt.

## Solarstation FlowSol® B HE WMZ



Integrierte  
Wärmemengenzählung

rosenthal design

Die FlowSol® B HE WMZ ist eine vorkonfektionierte Zweistrang-Solarstation mit integrierter Wärmemengenzählung über einen Grundfos Direct Sensor™ VFS, ein externes Volumenmessteil ist nicht erforderlich.

- Mit integrierter Wärmemengenzählung über Grundfos Direct Sensor™ VFS
- Vorkonfektionierte Zweistrang-Solarstation
- Integrierter Regler DeltaSol® BX W
- Designisolierung
- Innovativer Klappmechanismus für leichten Zugang zu den Hydraulikkomponenten
- Sicherheitsgruppe mit Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Manometer
- Befüll- und Entleeranschlüsse
- Wandhalter mit Befestigungsmaterial
- Lufttopf zum manuellen Entlüften der Solaranlage

### Technische Daten

**Umwälzpumpe:**  
Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2  
(Leistungsaufnahme der Pumpe: 23 W)

**Sicherheitsventil:** 6 bar

**Manometer:** 0 ... 10 bar

**Grundfos Direct Sensor™:** VFS 1-12, VFS 2-40

**Schwerkraftbremsen:**  
Öffnungsdruck 20 mbar, aufstellbar

**Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß:**  
¾" AG, flachdichtend

**Abgang Sicherheitsventil:** ¾" IG

**Anschlüsse Solarleitungen:** ¾" IG, am VFS ¾" AG

**Zulässige Maximaltemperatur VL/RL:**  
120 °C / 95 °C

**Zulässiger Maximaldruck:** 6 bar

**Medium:** Wasser mit max. 50% Glykol

**Maße:** ca. 481 x 320 x 190 mm (mit Isolierung)  
Achsabstand: 100 mm  
Abstand Achse – Wand: 67 mm

**Material:**  
Armaturen: Messing  
Dichtungen: AFM 34  
Isolierung: EPP-Schaum

Für Informationen zum Hilfsstrom siehe Datenblatt.

## Solarstation FlowSol® XL



Für Großanlagen  
bis 100 m<sup>2</sup>

Die FlowSol® XL ist eine vorkonfektionierte Zweistrang-Solarstation speziell für Anlagen mit höherem Durchfluss. Ausstattung und Nennweite sind für die Anforderungen großer Kollektorfelder ausgelegt.

- Integrierter Regler DeltaSol® BX Plus
- Integrierte Hocheffizienzpumpe
- Sicherheitsgruppe mit Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Manometer
- Vor- und Rücklaufkugelhähne mit Schwerkraftbremsen und Thermometer-Handgriffen
- Volumenstromanzeige
- Lufttopf zum manuellen Entlüften der Solaranlage
- Befüll- und Entleeranschlüsse

**Umwälzpumpe:** Wilo Stratos PARA 15/1-9  
(Leistungsaufnahme der Pumpe: 45 W)

**Sicherheitsventil:** 6 bar

**Manometer:** 0 ... 10 bar

**Volumenstromanzeige:** 5 ... 35 l/min

**Vor- und Rücklaufkugelhahn mit Schwerkraftbremse und Thermometer-Handgriff:**  
Schwerkraftbremse:  
Öffnungsdruck 20 mbar, aufstellbar  
Thermometer: 0 ... 160°C

**Anschluss für Membran-Ausdehnungsgefäß:**  
1" AG, flachdichtend

**Abgang Sicherheitsventil:** 1" IG

**Anschlüsse Solarleitungen:** 1" IG

**Zulässige Maximaltemperatur VL/RL:**  
120 °C / 95 °C

**Zulässiger Maximaldruck:** 6 bar

**Medium:** Wasser mit max. 50% Glykol

**Maße:** ca. 470 x 380 x 220 mm (mit Isolierung)  
Achsabstand: 125 mm  
Abstand Achse – Wand: 73 mm

**Material:**  
Armaturen: Messing  
Dichtungen: AFM 34  
O-Ring: FKM  
Isolierung: EPP-Schaum

Für Informationen zum Hilfsstrom siehe Datenblatt.

## Solarstationen im Überblick



FlowSol® S HE



FlowSol® B HE



FlowSol® B HE WMZ



FlowSol® XL

Wilo Yonos PARA ST 15/7.0-PWM2	✓	✓	✓
Wilo Stratos PARA 15/1-9			✓
Lufttopf		✓	✓
Volumenstromanzeige	1 ... 13 l/min	1 ... 13 l/min	5 ... 35 l/min
Grundfos Direct Sensor™			✓
DeltaSol® BX, BX L, BX Plus		✓	✓ (BX Plus)
DeltaSol® BX W			✓
DeltaSol® CS/2, CS/4, CS Plus	✓	✓	
DeltaSol® SL, SLL, SLT		✓	
Gewinde metrisch / 230 V~ Pumpe	✓	✓	✓
Gewinde NPT / 115 V~ Pumpe	✓	✓	✓

Auf Anfrage auch andere Kombinationen aus Pumpe und Gewinde erhältlich! Für den Einsatz außerhalb der EU sind die bisherigen Produkte mit Standardpumpen weiterhin lieferbar.

## Zubehör



### SBS 2000 Spül- und Befüllstation

Die Spül- und Befüllstation SBS 2000 wurde speziell für den Profi-Einsatz beim Spülen und Befüllen von Heizungs- und Solarthermie-Anlagen entwickelt und sichert einen professionellen Auftritt beim Kunden.

### Membran-Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set

Wandhalterung mit Schrauben und Dübeln, Edelstahl-Wellschlauch (0,5 m) und Anschlussgewinde 3/4". Inklusive Ventilkupplung, die eine schnelle und genaue Prüfung, ohne dass die Solar- bzw. Heizungsanlage drucklos gemacht werden muss, ermöglicht.



Artikel-Nr.: 280 004 60

### ALS15 Ablaufschlauch

1,5 m Schlauch zum Anschluss an das Sicherheitsventil der RESOL-Solarstation.

Artikel-Nr.: 280 004 92

