

Conergy Sunrise 2000

# Die intelligente Solaranlage



CONERGY

## Warmwasser für die ganze Familie



## Kompakt-Solaranlage mit Überhitzungsschutz

### Was ist ein Entleerungssystem

Generell werden zwei Arten von Entleerungssystemen angeboten. Herkömmliche Entleerungssysteme entleeren den Kollektor durch Verdampfen des Glykols. Dies kann zu Überhitzung des Glykols und dadurch zu einer höheren Belastung der Anlagenkomponenten führen.

Beim BackBox®-System fließt das Glykol automatisch durch Schwerkraft aus den Kollektoren, dadurch entstehen keine negativen Auswirkungen auf die Komponenten der Solaranlage. Seit 10 Jahren bewährt sich das BackBox®-System in mehreren Tausend Solaranlagen jeden Tag.

### Installieren – Einstecken – Los gehts

**Das Herzstück dieser Anlage ist der speziell entwickelte Solarboiler Conergy Sunrise 2000 mit integrierter Conergy BackBox®. Die Conergy BackBox® ist ein wahres Multitalent. Ein weiterer Meilenstein ist gesetzt.**

### Gute Gründe:

#### Kinderleicht zu installieren

Kollektoren, Kompaktverrohrung und Boiler werden anschlussfertig angeliefert und können innerhalb Tagesfrist durch den Installateur montiert werden.

#### Spart Kosten

Bei Conergy Sunrise 2000 ist der Boiler vollständig aufgebaut und das betriebsnotwendige Wärmeträgermittel in die von uns entwickelte Conergy BackBox® eingefüllt. Beim ersten Sonnenstrahl setzt sich die Anlage automatisch in Betrieb. Das Einfüllen, das Entlüften der Anlage und das Einstellen der Steuerung entfallen.

### Garantiert hohe Leistung

Bei Conergy Sunrise 2000 sind hochwertige Komponenten eingebaut und sorgfältig aufeinander abgestimmt. So ist garantiert, dass die Energie optimal in den Boiler eingeleitet wird und keine Wärmeverluste entstehen.

### Keine Angst vor Überhitzung

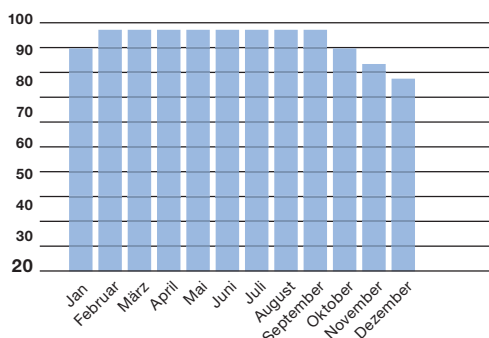
Die Anlage produziert soviel Wärme, wie benötigt wird. Bei Abwesenheit besteht keine Gefahr der Überhitzung, denn die Anlage schaltet sich rechtzeitig ab und die Kollektoren entleeren sich.

### Sofort heisses Wasser

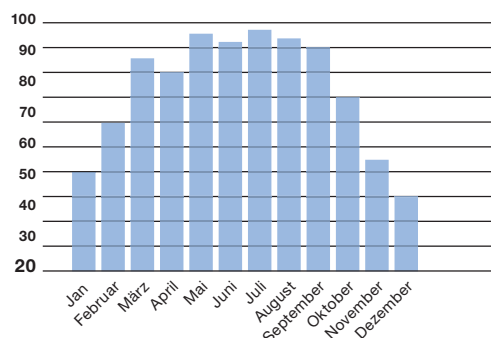
Die Sonneneinstrahlung variiert mit der Tages- und Jahreszeit. Um dies zu berücksichtigen, ist der Regler der Conergy Sunrise 2000 mit einer Drehzahlregelung der Solarkreispumpe ausgestattet. Die Reduktion der Drehzahl bewirkt eine Erhöhung der Temperatur des vom Kollektor zurücklaufenden Wärmeträgermittels. So produziert die Anlage sofort direkt nutzbares, heisses Brauchwasser, auch bei schwacher Sonneneinstrahlung.

### Sicher und wartungsarm

Das moderne Conergy BackBox®-System verhindert, dass die Anlage unnötig hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Die Anlage wird geschont und die Kalkausscheidung im Boiler ist somit deutlich geringer. Conergy Sunrise 2000 ist besonders wartungsarm, weil auf störungsanfällige Bauteile weitgehend verzichtet wurde.



Jahresdeckungsgrad Alpen/Tessin 60 bis 90 %



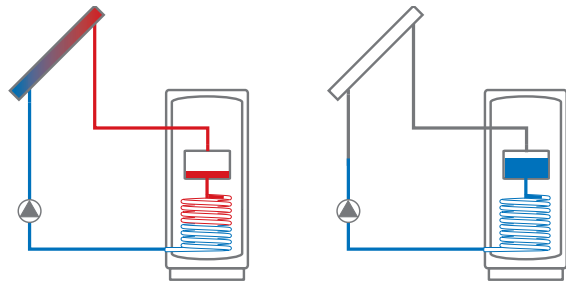
Jahresdeckungsgrad Mittelland 50 bis 80 %

## Warmwasser von der Sonne ein gutes Gefühl

Das Wärmeträgermittel ist werkseitig in der Conergy BackBox® eingefüllt. Bei Sonneneinstrahlung wird der Solarkreis automatisch gefüllt und die Anlage in Betrieb gesetzt. Ein spezieller Wärmetauscher sorgt für die ideale Einschichtung.

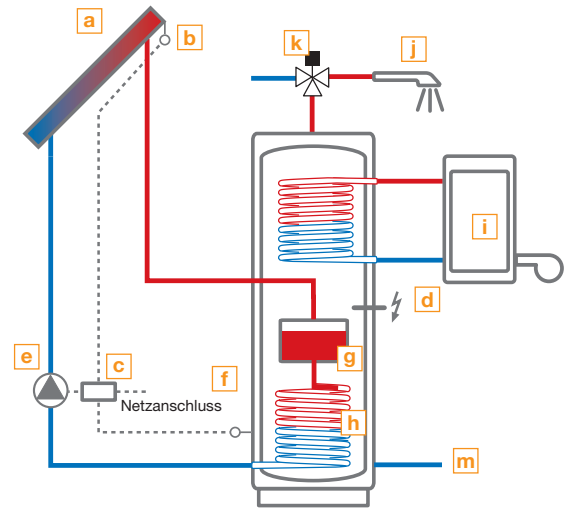
Sobald der Wassererwärmer mit Solarwärme aufgeheizt ist, stellt die Pumpe ab und das Wärmeträgermittel fließt in die Conergy BackBox® zurück. Der Wassererwärmer kann dadurch nicht überhitzen.

Sollte die Sonne nicht ausreichen, kann automatisch mit Öl, Holz, Gas oder elektrisch nachgeheizt werden.

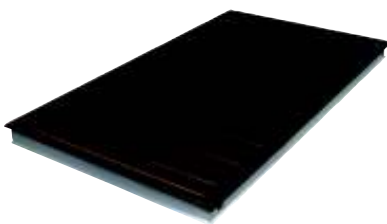


Anlage in Betrieb

Anlage im Ruhezustand



- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>a</b> Sonnenkollektoren       | <b>g</b> Wassererwärmer     |
| <b>b</b> Kollektorfühler         | <b>h</b> Solarwärmetauscher |
| <b>c</b> Steuerung               | <b>i</b> Wärmeerzeuger      |
| <b>d</b> Elektroeinsatz (Option) | <b>j</b> Warmwasser         |
| <b>e</b> Solarpumpe              | <b>k</b> Thermomischer      |
| <b>f</b> Boilerfühler            | <b>m</b> Kaltwasser         |



### Keymark-zertifizierte Kollektoren

Dank 20-jähriger Erfahrung im Kollektorbau bringen unsere Hochleistungskollektoren außergewöhnlich hohe Wärmeerträge. Die hohe Qualität zeigt sich besonders eindrücklich an Tagen mit schwacher Sonneneinstrahlung.

Die Kollektoren werden üblicherweise ziegelbündig in das Dach eingebaut. Sie können ebensogut auf einem Schrägdach, auf einem Flachdach oder im Freien installiert werden.



### Boiler

Qualitätsboiler zweifach emailliert, mit eingebauter Conergy BackBox®. Die Pumpe und die Steuerung sind auf dem Boiler aufgebaut und verkabelt. Nachheizmöglichkeit mit Öl, Gas, Holz, elektrisch. Für Reinigungszwecke ist ein Flansch vorhanden.

### Kompaktverrohrung

Die Vor- und Rücklaufleitungen sowie das Fühlerkabel sind in einer kompakten Isolation eingebettet. Die Verrohrung ist mit einem UV-beständigen, strapazierfähigen Schutzmantel umhüllt. Beschädigungen der Isolation sind bei fachmännischer Montage ausgeschlossen.

# Die intelligente Solaranlage



Wenn Sie wissen möchten, was sonst noch alles im Conergy Sunrise 2000 steckt, oder eine individuelle Lösung wünschen, rufen Sie an. Unsere Spezialisten sind gerne für Sie da.

## Solaranlagen

Beratung, Planung und Realisation von kompletten Solarsystemen jeglicher Grösse, zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse. Nur eine professionell berechnete und abgestimmte Solaranlage kann Ihre Erwartungen erfüllen. Unsere Spezialisten sind gerne für Sie da.

## Unser Lieferprogramm

- | Flach- und Vakuumkollektoren
- | Kompaktanlagen
- | Kombispeicher
- | Solarboiler
- | Armaturen
- | Steuerungen
- | Schwimmbadabsorber
- | Photovoltaik und Windenergie

Solar-Kompaktanlagen Conergy Sunrise 2000	2 Kollektoren	3 Kollektoren
Sonnenkollektoren für Indach mit Spenglereinfassung oder für Aufdach	Hoch- oder Querformat	Hoch- oder Querformat
Feldgrössen in m: Indach inkl. Spenglereinfassung	B: 2.79 x H: 2.66 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B: 4.01 x H: 2.66 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	B: 4.59 x H: 1.76 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B: 6.71 x H: 1.76 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Afdach oder für Aufständerung	B: 2.39 x H: 2.07 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B: 3.61 x H: 2.07 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	B: 4.19 x H: 1.17 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	B: 6.31 x H: 1.17 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Boiler 2-Schicht-emailliert mit 2 Glattröhrwärmetauschern, Masse inkl. Isolation:		
400 l Inhalt, Höhe 1840 mm, Durchmesser 650 mm	400 l Inhalt oder	400 l Inhalt oder
600 l Inhalt, Höhe 1840 mm, Durchmesser 760 mm	600 l Inhalt	600 l Inhalt
Angebaute Pumpe mit Sicherheitseinrichtungen	inkl.	inkl.
Angebaute Komfort-Steuerung mit Drehzahlregelung der Solarkreispumpe inkl. Fühler PT 1000	inkl.	inkl.
Kompaktverrohrung, 2 Weichkupferrohre für Vor- und Rücklauf und 1 Fühlerkabel eingebettet im Isolationsschlauch	15 - 30 m	15 - 30 m
Wärmeträgermittel	eingefüllt	eingefüllt
Elektroeinsatz	optional 2 - 6 kW	optional 2 - 6 kW

Für weitere Informationen:

**Conergy GmbH**  
 Winterthurerstrasse  
 CH-8247 Flurlingen  
 Tel. 052 647 46 70  
 Fax 052 647 46 79  
 info@conergy.ch  
 www.conergy.ch

Erhältlich bei: