



AsG Kern  
Fachhandel für Solar und Heiztechnik  
Niederbachstr.3 57644 Hattert  
Tel./Fax: 02662-889281

E-Mail: info@edelstahlwellrohr.com  
Web: www.edelstahlwellrohr.com

# Solar-Komplettpakete

## mit und ohne Heizungsunterstützung

Die angebotenen thermischen Solarpakete enthalten alle standardmäßig erforderlichen, nachfolgend aufgeführten Montage-Einzel-Komponenten:

- 4 Hochleistungsflachkollektoren mit je 2,18m<sup>2</sup>
- 1 Montagegestell (Alu+VA)
- 1 Anschlussset
- 1 Kombispeicher 750/240
- 1 Brauchwassermischer
- 1 Solarstation Oventrop
- 1 Regler (erweiterbar)
- 16 kg Frostschutzkonzentrat



Ihr Preis: **3090,00 €** zzgl. 19% MwSt.

Bitte unbedingt bei Bestellung angeben:

Kollektor-Rahmenfarbe : z.B. Alu/Silber  
Kollektor-Anordnung: z.B. nebeneinander  
Kollektor-Ausrichtung: z.B. senkrecht

Dacheindeckung: z.B. Ziegel  
Kollektoranbindung: z.B. Kupferleitung

AsG-Solarkomplettanlagen sind fertig vorkonfektioniert und können als transportfähige Solarpakete verpackt oder direkt an die Baustelle geliefert werden.

Kollektoren alternativ auch mit 2,51m<sup>2</sup> erhältlich.

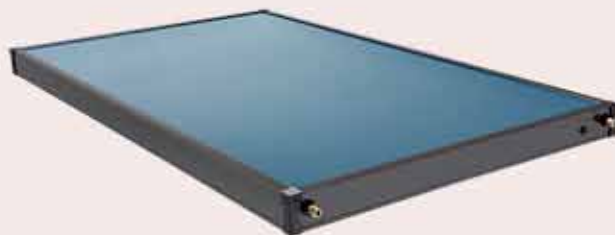
**Förderung mit 2,51m<sup>2</sup> Kollektoren bei diesem Paket=1320,00€**

## Produktbeschreibung der Einzelkomponenten

### Hochleistungskollektoren:

2,18 m<sup>2</sup>, Hochleistungs-Flachkollektor  
Alternativ auch 2,51m<sup>2</sup> erhältlich

Montagevarianten:  
Senkrecht nebeneinander, waagrecht übereinander,  
(oder waagrecht nebeneinander als Sonderausführung,



Kupfer-Vollflächenabsorber mit hochselektiver, homogener, blauer Beschichtung  
beste Absorptions- und Emissionswerte;  
mit Federn gespannter Absorber für fixierte Lage und konstantem Glasabstand für dauerhaft optimale Erträge;  
hochtransparentes, hagelfestes Solarsicherheitsglas;  
korrosionsbeständiges Alugehäuse (Farbe: anthrazit oder silbergrau);  
Aluminiumrückwand mit 50 mm Mineralwolle-Dämmung;  
max. Betriebsdruck 10 bar;  
integrierte Verrohrung (Registerverschaltung) mit optimierter Hydraulik; geeignet für Aufdach-, Flachdach-,  
Wand- und Indachmontage;  
integrierte Kollektorfühler tauchhülse (Temperaturmessung direkt am Absorber);  
flachdichtende Quick-Schraubanschlüsse (1/2"AG);  
sehr montagefreundlich für verdecktes Montagegestell;  
einfache Kollektorverbindung durch vorisolierte, flexible Edelstahlschläuche mit flachdichtenden Verschraubungen.  
Kollektorfüllmenge nur 1,16 l.

"Blauer Engel";

Bauartzulassung;

Kollektorsertragsnachweis: Prüfbericht ISFH 48-08/Q.

2,18m<sup>2</sup>

Maße: L 1878 mm x B 1158 mm x H 95 mm

Leergewicht: 33,5 kg

Kollektorfläche: 2,18 m<sup>2</sup>

Absorberfläche: 2 m<sup>2</sup>

Max. Temperatur: 203°C

2,51m<sup>2</sup>

Maße: L 2168 mm x B 1158 mm x H 95 mm

Leergewicht: 39,1 kg

Kollektorfläche: 2,51 m<sup>2</sup>

Absorberfläche: 2,33 m<sup>2</sup>

Max. Temperatur: 203°C

### Ihre Vorteile

- Moderner, hochwertiger Flachkollektor mit Vollflächenabsorber.
- herausragendes Preis-Leistungsverhältnis.
- kompakte Bauweise durch formschöne Rahmenkonstruktion.
- kostensparende und leichte Montage.
- lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien.
- neuentwickelte Belüftungstechnik (reduzierte Wärmeverluste).
- hoher Jahresertrag,
- ansprechende Optik durch verdecktes Montageset und Anschlüsse oben (keine seitlichen Zwischenräume).
- blaue, hochselektive Beschichtung des Absorbers,
- verstärkte Wärmedämmung.
- Herausragendes Preis-/ Leistungsverhältnis.

### Solarstation Oventrop

- Sehr kompakte Bauweise
  - anschlussfertig vormontiert
  - mit 2 Wandhalterungen
  - 6 bar Sicherheitsventil
  - 2 Kugelhähne mit stabilem Thermometergriff
  - 3-stufige Umwälzpumpe (Wilo oder Grundfos (H = 6m), vorverkabelt)
  - einstellbarer Durchflussmengenmesser
  - passgenaues Isoliergehäuse
  - 2 Schwerkraftbremsen (aufstellbar)
  - 2 Füll- und Entleerungshähne
  - Luftsammeltopf mit Entlüftungsventil
- Der Solaranschluss kann mit 15, 18 und 22 mm Verrohrung erfolgen  
(Bei Bestellung bitte angeben)



### Solarregelung

(Einkreis-Universalregler),

Für Solaranlagen und Heizsysteme, großes Display mit Anzeige.

Je 3 Differenz-, Minimal- und Maximalfunktionen, Anlagenstartfunktion, Anlagenfunktionskontrolle;

elektrischer Anschluss für Wärmemengenzähler, frei programmierbare Schaltuhr; 6 Sensoreingänge,

1 Ausgang mit zuschaltbarer Drehzahlregelung, 1 Analogausgang (0-10 V). Wärmebilanzierung bzw. in Verbindung mit Volumenstromgeber Wärmemengenerfassung möglich!

Mit zusätzlichem Relaismodul nachrüstbar  
Inkl. Montagematerial, alle Fühler in PT 1000, 1 Kollektorfühler (mit Überspannungsschutz), 2 Speicherfühler, 1 Netzkabel.

Ausgang für Pulsweitenmodulation (PWM) 1-100% in 1%-Schritten für Pumpen-Drehzahlregelung bei elektronischen Pumpen mit entsprechendem Eingang.

Spezifikation: Signalpegel 10V und 500Hz. Damit ist auch eine Drehzahlregelung bei elektronischen Pumpen (z.B. Hocheffizienzpumpen) möglich, soweit diese einen entsprechenden Eingang besitzen.




# Produktbeschreibung der Einzelkomponenten

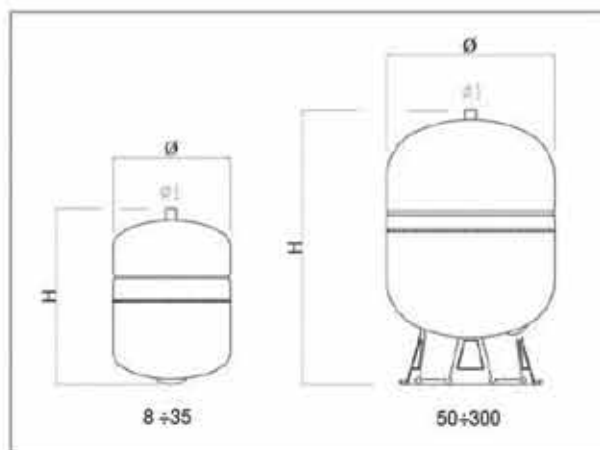
## Ausdehngefäß 35l

für Solaranlagen,  
 Vordruck: 2,5 bar,  
 max. zul. Betriebsüberdruck: 8 bar,  
 max. zul. Betriebstemperatur: 120° C



 : -10°÷+110°C

Mod	Cod	U	P <sub>PRE</sub>	P <sub>MAX</sub>	Temp	Ø	H	Ø1	Abm.
DS 8 CE	A222L16	8	3	8	+110°C	205	300	3/4"	210 x 210 x 320
DS 18 CE	A222L24	18	3	8	+110°C	270	410	3/4"	280 x 280 x 310
DS 24 CE	A222L27	24	3	8	+110°C	320	355	3/4"	280 x 280 x 450
DS 35 CE	A222L31	35	3	10	+110°C	400	390	3/4"	410 x 410 x 410
DSV 50 CE	A242L34	50	3	10	+110°C	400	570	1"	410 x 410 x 535
DSV 80 CE	A242L37	80	3	10	+110°C	400	840	1"	410 x 410 x 860
DSV 100 CE	A242L38	100	3	10	+110°C	500	795	1"	510 x 510 x 830
DSV 150 CE	A242L43	150	3	10	+110°C	500	1025	1"	510 x 510 x 1040
DSV 200 CE	A242L47	200	3	10	+110°C	600	1100	1"	610 x 610 x 1100
DSV 300 CE	A242L51	300	3	10	+110°C	650	1265	1"	660 x 660 x 1290



### Kombispeicher 750/240

Kombi-Speicher mit Solar-Wärmetauscher und Email-Brauchwasserspeicher.

mit Wärmetauscher, Isolierung und Anode.

Kombispeicher zur optimalen Wärmenutzung für alle Warmwasserheizungen und zur Abspeicherung von Solarenergie.

Integrierter, kegelförmiger Brauchwasserspeicher mit verbesserter Wärmeübertragung und optimaler Temperaturschichtung.

Hocheffizienter, eingebauter Solar-Schneckenwärmetauscher.

In der Standardausstattung Anode mit Testanzeige (auf Wunsch gegen Mehrpreis im Austausch Fremdstromanode).

Pufferseitig 5 Anschlüsse (1" IG) mit Einlaufberuhigung zur Heizungsanbindung.  
Abnehmbare PU-Weichschaum Wärmedämmung (Mantel 100mm, Speicher oben 150mm).  
Standardmäßig mit einer 1 1/2" Muffe für E-Heizstab ausgestattet.



### Hoher Solarertrag durch den richtigen Speicher! Ihre Vorteile

- zwei Speicher in einem Speicher vereint
- einfacher Aufbau
- hohe Fertigungsqualität
- 2fach glasemaillierter Innenspeicher
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ideal für Brennwerttechnik (bessere Kondensation)
- maximale Solarenergieerträge
- beste Wasserhygiene durch glatten Innenspeicher ohne Wärmetauscher-Rohrschlangen
- hohe Warmwasser-Schüttleistung
- geringe Kosten durch einfache Systemtechnik
- optimale Temperaturschichtung
- geringe Wärmeverluste
- Fertigung in Deutschland
- 5 Jahre Garantie nach Garantieblatt

### Brauchwassermischer

Brauchwassermischer mit 22 mm  
Klemmringanschluss 20-40°C, Kvs 1,5..

Mischautomat / Brauchwassermischer TYP: KL-22  
mit 22 mm Klemmringverschraubung,  
Betriebsdruck max.10 bar,  
90°C max. Temperatur,  
Temperaturregelbereich 20-40°C; inkl.  
Rückflussverhinderer für Rohreinbau.  
(Weitere auch mit IG oder AG lieferbar).



### Frostschutz-Konzentrat 16kg

Kanister mit 16 kg Solarflüssigkeit TL Frostschutz-Konzentrat

Solarflüssigkeit für Langzeitkorrosions- und Frostschutz im Solarkreislauf

biologisch abbaubar, physiologisch unbedenklich. TL = Frostschutz-  
Konzentrat für Flachkollektoren

Frostschutz-Konzentrat (Propylenglykol) unverdünnt (Konzentrat)  
wird entsprechend der gewünschten Frostsicherheit mit Wasser vermischt

Einsatzbereich für Flachkollektoren, mit Korrosionsschutz

Ökologisch abbaubar

#### **Beispiel für Mischungsverhältnis:**

*Um eine Frostsicherheit von z.B. -24° C zu erhalten  
(Eisbreibildung) muss die Tyfocor L Konzentration  
im Wärmeträger 40% betragen.*

*Bei einem Inhalt von z.B. 22l im gesamten Solarkreis müssen  
 $22l \times 0,40 = 8,8 l$  Tyfocor L in der fertigen Mischung sein.*

