

# Regelung - zuverlässig bedienbar

Wärme für die Zukunft



## DeltaSol® C/1 - C Plus

Der RESOL Regler für thermische Standard-Solarsysteme

- Temperatordifferenzregelung & optional zuschaltbare Funktionen
- Funktionskontrolle gemäß BAFA-Richtlinie
- Betriebsstundenzähler für die Solarpumpe
- Wärmemengenbilanzierung
- Drehzahlregelung (nur C Plus!)
- Ausstattung mit RESOL VBus®
- Die DeltaSol® C-Regler sind funktionsgleich zu den BS-Reglern, verfügen jedoch zusätzlich über den RESOL VBus®



## DeltaSol® E

Solar-Systemregler für den Einsatz in Solar- und Heizsystemen

- Sieben vorprogrammierte Solar- und Heizungssysteme
- Interner Wärmemengenzähler
- Steuerung drei witterungsgeführter Heizkreise über Module
- Einstellbare Parameter & optional zuschaltbare Anlagenfunktionen
- Bilanz- und Diagnosefunktionen
- Funktionskontrolle gemäß BAFA-Richtlinie

## DeltaSol® C/1 - C Plus

### Technische Daten

#### DeltaSol® C Regler

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schutzart:            | IP 20 / DIN 40050   |
| Umgebungstemperatur:  | 0 ... 40 °C   |
| Abmessungen:          | 173 x 110 x 47 mm   |
| Einbau:               | Wandmontage, integriert in AS-Solarstation  |
| Versorgung:           | 220 ... 250 V~  |
| Leistungsaufnahme:    | ca. 2 VA  |
| Gesamtschaltleistung: | 4 (2) A 240 V~  |
| Anzeige:              | System-Monitor zur Anlagenvisualisierung, 16-Segment- und 7-Segment Anzeige, 8 Symbole zum Systemstatus und Betriebskontrolllampe |

#### DeltaSol® C/1

|           |   |
|-----------|---|
| Eingänge: | 4 Temperatursensoren Pt1000                 |
| Ausgänge: | 1 Standard-Relais                           |
| Zubehör   | inkl. 2 Fühlern Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6) |

#### DeltaSol® C Plus

|           |   |
|-----------|---|
| Eingänge: | 4 Temperatursensoren Pt1000                 |
| Ausgänge: | 2 Halbleiter-Relais                         |
| Zubehör   | inkl. 4 Fühlern Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6) |

## DeltaSol® E

### Technische Daten

#### DeltaSol® E

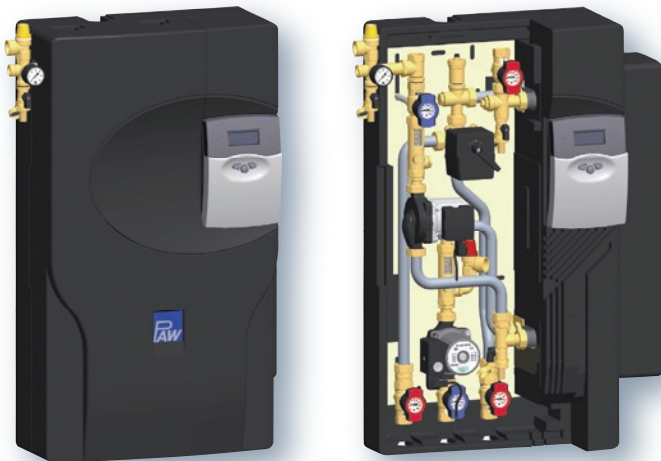
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schutzart:            | IP 20 / DIN 40050   |
| Umgebungstemperatur:  | 0 ... 40 °C   |
| Abmessungen:          | 220 x 155 x 62 mm   |
| Einbau:               | Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich   |
| Versorgung:           | 220 ... 240 V~  |
| Leistungsaufnahme:    | ca. 4 VA  |
| Gesamtschaltleistung: | 4 (2) A bei 220 ... 240 V~  |
| Anzeige:              | 4-zeiliges LC-Textdisplay, beleuchtet, mit Menüführung (mehrsprachig)                         |
| Bus:                  | RESOL VBus®   |
| Eingänge:             | 12 Sensoreingänge für Pt1000, CS10, V40   |
| Ausgänge:             | 7 Relaisausgänge, davon 3 Halbleiter-Relais für Drehzahlregelung und 1 potenzialfreies Relais |

# Solarstation - erstklassige Technik

Wärme für die Zukunft



AS-Solarstation 2-6



Solares Trennsystem Solex LF

## AS-Solarstation 2-6

Die Solarstation ist für Ein- und Mehrstranganlagen konzipiert. Alle für den problemlosen Betrieb in Solaranlagen erforderlichen Armaturen sind integriert. Die AS-Solarstation ist in drei Varianten erhältlich: ohne, mit C/1 und mit C Plus Regler. Bei AS compact Komplettpaketen mit Speicher ist die Solarstation bereits am Solarspeicher montiert.

### Technische Daten

| AS-Solarstation 2-6   |   |
|-----------------------|---|
| Sicherheitsventil:    | 6 bar   |
| Manometer:            | 1 ... 10 bar  |
| Umwälzpumpe:          | Wilo ST 20 / 6<br>(optional m. ST 20 / 7 - ca. 2 Wo. Lieferzeit!) |
| Flowmeter:            | 1 ... 10 l/min  |
| Höhe (mit Dämmung):   | 550 mm  |
| Breite (mit Dämmung): | 305 mm  |
| Max. Temperatur:      | 140 °C VL und 120 °C RL   |
| Rohranschlüsse:       | RP 3/4", flachdichtend mit EPDM                                   |
| MAG-Anschluss:        | RP 3/4", flachdichtend mit EPDM                                   |
| Max. Förderhöhe:      | 6,1 m   |
| Wärmedämmung:         | EPP (0,038 W/m·K)   |

## Solares Trennsystem Solex LF

Das komplett vorgefertigte solare Trennsystem mit vorverdrahtetem und voreingestelltem Regler ermöglicht eine schnelle Montage & sichere Inbetriebnahme.

### Technische Daten

| Solares Trennsystem Solex LF           |   |
|--|---|
| Abmessungen (mit Dämmung) (H x B x T): | 1160 x 650 x 280 mm                                       |
| Dimension:                             | DN 20 - 3/4"  |
| Armaturen:                             | Messing   |
| Dichtungen, O-Ringe:                   | EPDM / Viton  |
| Dichtungen, Flachdichtungen:           | AFM 34, asbestfrei  |
| Isolierung:                            | EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  |
| Schwerkraftbremsen:                    | modifiziertes PPS<br>Öffnungsdruck 200 mm WS, aufstellbar |
| Wärmetauscher: Platten:                | 1.4400 Lot: 99,99 % Kupfer                                |
| Max. zulässiger Druck:                 | 6 bar   |
| Max. zulässige Temperatur:             | 120 °C  |
| Sicherheitsventil:                     | 6 bar Primärkreis<br>3 bar Sekundärkreis                  |
| Manometer:                             | 0 ... 6 bar   |
| Thermometer:                           | 0 ... 160 °C  |
| Anschlüsse:                            | 3/4" IG   |
| Integrierte Regelung:                  | RESOL DeltaSol® E   |

Kompetenter Solar-Fachbetrieb:

**AS Solar**  
GmbH

Am Tönniesberg 4A  
D-30453 Hannover  
[www.as-solar.com](http://www.as-solar.com)

Tel.: +49 511 47 55 78 - 0  
Fax: +49 511 47 55 78 - 11  
[info@as-solar.com](mailto:info@as-solar.com)