



### DELTA Sol

- régulateur universel de température des systèmes solaires et de chauffage
- boîtier plastique facile à monter
- affichage numérique des températures

### DELTA Pro

- affichage numérique des textes avec contrôle des menus par un bouton à impulsions
- régimes du circulateur
- prise pour BUS pour téléaffichage, enregistrement des données, PC



### Données techniques

#### DELTA Sol / DELTA Pro

#### Appareil de base

boîtier plastique, emboîtable

#### Dimensions:

150 x 102 x 52 mm

#### Type de protection:

IP30 / DIN 40050

#### Température ambiante:

0 ... 40 °C

#### Entrées de sonde:

3 entrées de sonde Pt1000

#### Sorties de sonde:

2 sorties par contacteur selon la version commandée, standard ou semi-conducteur (pour le régime du circulateur)

#### Tension de service:

230 Volt AC,  $\pm 10\%$

#### Puissance requise:

env. 2 VA

#### Connexion de Bus (DELTA Pro):

RESOL V-Bus, on peut connecter jusqu'à 3 modules

Les nouveaux régulateurs électroniques de système RESOL DELTA Sol et DELTA Pro sont les composants centraux pour un fonctionnement efficace des installations solaires thermiques et des systèmes de chauffage.

#### DELTA Pro

Le régulateur RESOL DELTA Pro est programmé avec plusieurs systèmes de base pour une utilisation universelle. A partir du système de base l'utilisateur peut choisir son propre système. L'accouplement possible des différentes fonctions permet d'adapter au mieux le régulateur au système de l'installation.

Nous avons recherché à le réduire à l'essentiel. La commande centrale est le bouton rotatif à impulsions. Tout en ayant la lecture digitale sur 4 lignes nous accédons non seulement au système de menus à plusieurs niveaux, mais nous pouvons également varier différents paramètres entre des limites définies. Grâce à la simplification de ce concept, nous supprimons la peur de commander l'appareil, car l'utilisateur n'a pas le choix entre différentes commandes. Dans les menus, il est clairement informé pour éviter les messages d'erreur et les commandes erronées. De plus, cette version est équipée d'un RESOL V-BUS pour la connexion de modules auxiliaires comme téléaffichage, enregistrement des données, adaptateur d'ordinateur et calorimètre mais aussi de l'interface RS232 pour PC.

#### DELTA Sol

RESOL DELTA Sol est la version analogue de base pour les systèmes simples. Cette version dispose de 2 sorties de contacteur standard, 3 entrées de sondes de type Pt1000, limitation de température du réservoir et 1 commutateur manuel. L'affichage clair, ainsi que le sélectionneur de mesures et les voyants permettent de contrôler efficacement le fonctionnement.



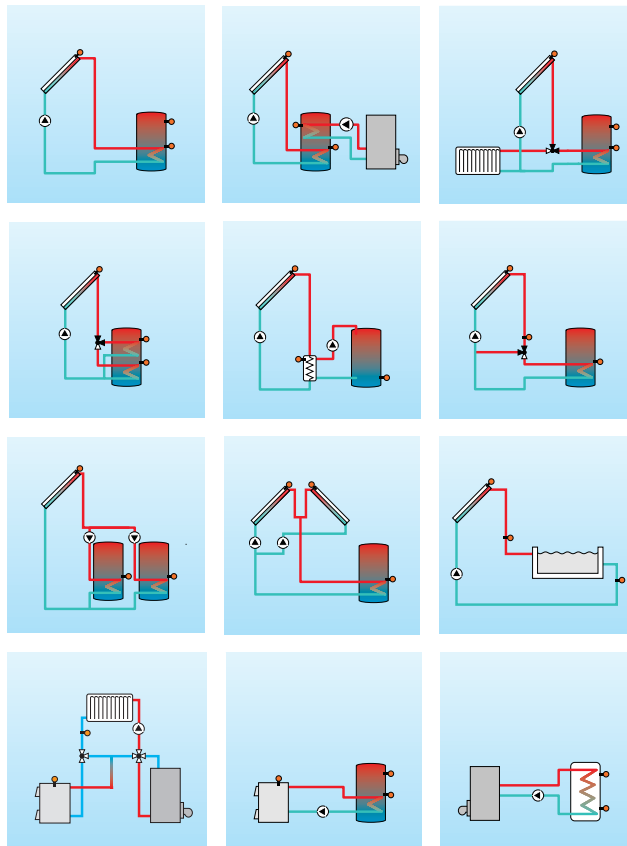
**Tournez un seul bouton ...!**



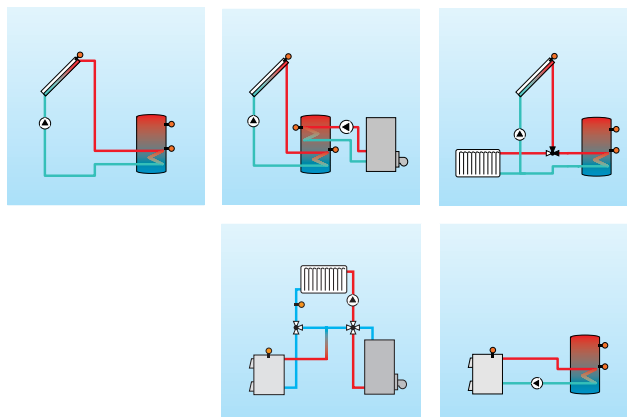
**Fonctions:**

<b>Affichage</b>	LCD, de 3 ½ chiffres	Affichage de texte, de 4 lignes
<b>Sélectionneur de mesures / choix de menu</b>	commutateur rotatif	impulseur rotatif
<b>Sorties de contacteur</b>	2, standard	2, avec régimes du circulateur
<b>Entrées de sonde</b>	3, Pt1000	3, Pt1000
<b>RESOL V-BUS pour modules externes</b>	non	oui
<b>Interface d'ordinateur RS232</b>	non	oui
<b>Choix des menus</b>	par interrupteur DIP	par bouton à impulsions
<b>Compteur d'heures de marche</b>	non	oui
<b>Fonction du thermostat</b>	oui	oui (minuterie intégrée)
<b>Déclenchement de sécurité</b>	oui	oui
<b>Fonction de refroidissement</b>	oui	oui
<b>Refroidissement du collecteur</b>	oui	oui
<b>Fonction antigel</b>	oui	oui
<b>Fonction spécial des capteurs tubulaires</b>	non	oui
<b>Choix de système</b>	non	oui
<b>Horloge</b>	non	oui

### Exemples d` application DELTA Pro



### Exemples d` application DELTA Sol



**Références:**

No. d` article:

**RESOL DELTA Sol** 115 322 80  
**RESOL DELTA Sol - paquet complet -**  
 incl. 3 sondes de température Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6) 115 323 00

**RESOL DELTA Pro** 115 322 90  
**RESOL DELTA Pro - paquet complet -**  
 incl. 3 sondes de température Pt1000 (2 x FKP6, 1 x FRP6) 115 323 10

DELTA Sol et DELTA Pro sont aussi disponibles en versions OEM.

Les pictogrammes présentés servent seulement à la clarification des quelques-unes des différentes fonctions des régulateurs, mais ils représentent seulement un choix d'applications possibles.

*... connaît le confort*