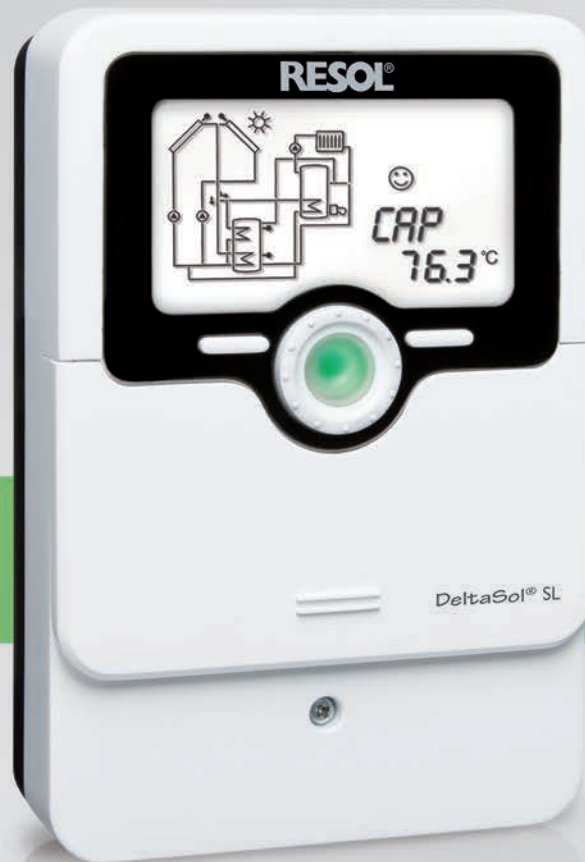


RESOL®

Découvrez notre gamme de produits
relatifs aux techniques de régulation pour le chauffage solaire et conventionnel



Régulateurs de systèmes ■ Stations solaires ■ Accessoires du VBus®

www.resol.fr

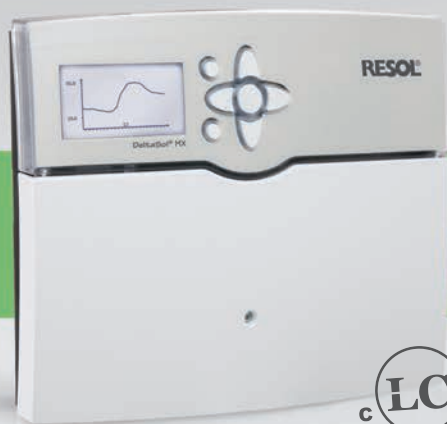
■ RÉGULATEURS SOLAIRES

Notre gamme de produits RESOL inclut un large éventail de régulateurs de systèmes de chauffage solaire thermique et conventionnel de haute qualité ainsi que de nombreux accessoires permettant d'utiliser efficacement l'énergie solaire.

Tous nos produits sont des articles sophistiqués d'avant-garde ayant un design individuel à l'image de notre modèle: la nature.

* La certification cTUVus/cLCus confirme la conformité du régulateur aux normes UL 60730-1:2009 et cSA B60730.1:2002

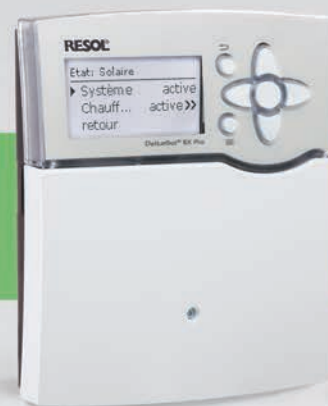
Les régulateurs RESOL mesurent la température des capteurs, des réservoirs et d'autres générateurs de chaleur et permettent, après évaluation de ces données, de réguler la distribution de l'eau chaude avec des pompes ou des vannes.



Certifié cLCus![†]



Certifié cTUVus![†]



DeltaSol® MX

- 12 entrées pour sondes & 14 sorties pour relais
- Enregistrement de données, sauvegarde et mise à jour du logiciel résident à travers une carte mémoire SD
- Connexion de 5 modules d'extension en tout à travers le VBus® (en tout 45 sondes et 39 relais)
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement

DeltaSol® BX

- 7 entrées pour sondes & 4 sorties pour relais
- Enregistrement de données sur carte mémoire SD
- Choix entre 26 schémas
- Option drainback
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement

DeltaSol® BX Plus

- 8 entrées pour sondes & 5 sorties pour relais
- Enregistrement de données, sauvegarde et mise à jour du logiciel résident à travers une carte mémoire SD
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement

Le caractère innovant de nos produits stimule le marché du solaire thermique. Avec notre gamme actuelle de produits, notre département de développement répond à toutes les exigences du marché de manière flexible et pratique.

Nous offrons des produits de qualité avec un excellent service clientèle et un très bon support technique.

EEI < 0,23



À partir du 1er août 2015, les pompes solaires thermiques devront avoir un IEE (indice d'efficacité énergétique) inférieur à 0,23.

Avec RESOL, vous êtes déjà prêt à la mettre en pratique !



Certifié cTUVus!



Série DeltaSol® CS

- Commande et réglage de vitesse de jusqu'à 2 pompes à haut rendement
- Entrée pour une sonde Grundfos Sensor™ VFD
- Jusqu'à 10 systèmes de base au choix
- Affichage au choix en °C ou en °F

Série DeltaSol® BS

- Jusqu'à 4 sondes de température Pt1000
- Option drainback
- Alimentation à découpage à haut rendement
- Mise en service rapide
- Disponible en trois versions

DeltaSol® AL E

- Branchement direct d'un appoint électrique jusqu'à 3 kW
- Chauffage d'appoint régulé en température, avec programmation horaire
- Jusqu'à 3 sondes de température (Pt1000 ou KTY)

■ RÉGULATEURS DE LA GAMME COMPACTE

Notre série de régulateurs *DeltaSol*® SL est très convaincante grâce à son design moderne et à ses nombreuses possibilités d'utilisation. Les régulateurs se manient via 2 touches principales et 1 actionneur rotatif, le *Lightwheel*®.

Le témoin lumineux multicolore intégré dans le *Lightwheel*® signale les différents états de fonctionnement de l'installation.

Les interfaces et les microtouches permettant d'accéder rapidement au mode manuel et à la fonction vacances sont situées sous le couvercle coulissant, le *SLider*.



DeltaSol® SLL

- 4 entrées pour sondes & 3 sorties pour relais
- 10 systèmes de base préconfigurés au choix
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169

DeltaSol® SL

- 4 entrées pour sondes & 4 sorties pour relais
- 27 systèmes de base au choix, jusqu'à 3 variantes hydrauliques par système
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169

DeltaSol® SLT

- 4 entrées pour sondes & 4 sorties pour relais
- Nombreuses fonctions optionnelles
- Lecteur de carte mémoire MicroSD, connexions LAN et USB mini
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169

■ RÉGULATEURS DE CHAUFFAGE

Les régulateurs de chauffage RESOL offrent de nombreuses solutions pour les systèmes de chauffage ambiant et de production ACS les plus variés, qu'il s'agisse de petits poêles bouilleurs ou de grandes installations de chauffage polyvalentes.

Les chaudières à fioul et les chauffe-eau à gaz ne sont plus les seuls moyens de chauffage conventionnel – il existe, de nos jours, de plus en plus de types nouveaux de chaudières à combustible solide, souvent utilisés en combinaison avec d'autres générateurs de chaleur.



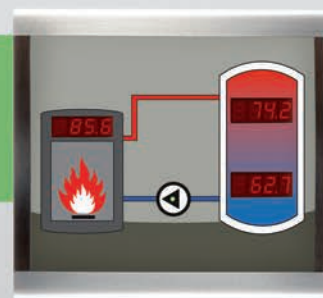
DeltaTherm® HC

- 9 systèmes de base préconfigurés
- Fonctions optionnelles préprogrammées
- Connexion de 5 modules d'extension en tout à travers le VBus® (en tout 39 sondes et 30 relais), commande de 6 circuits de chauffage dépendants des conditions climatiques extérieures en tout
- Commande et réglage de vitesse des pompe à haut rendement



DeltaTherm® FK

- 4 entrées pour sondes & 2 sorties pour relais
- Réglage d'une vanne mélangeuse pour le maintien de la température retour
- Commande et réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Fonction échange de chaleur



Smart Display SDFK

- Affichage simultané de la température de la chaudière à combustible solide, de celle du réservoir (partie inférieure et supérieure) et de l'état de fonctionnement de la pompe
- Trois écrans LED 7 segments à 6 chiffres et un témoin lumineux LED bicolore (rouge/vert)
- Simple connexion et alimentation à travers le VBus®

■ STATIONS SOLAIRES & ACCESSOIRES

Les régulateurs RESOL sont des composants importants des stations solaires RESOL. Celles-ci intègrent tous les éléments électroniques et hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement d'une installation solaire et sont livrées assemblées.

Elles sont équipées de pompes et de vannes de haute qualité ainsi que d'une isolation au design séduisant.

EEI < 0,23



À partir du 1er août 2015, les pompes solaires thermiques devront avoir un IEE (indice d'efficacité énergétique) inférieur à 0,23! Grâce aux stations HE RESOL, vous êtes déjà prêt à la mettre en pratique !



EEI < 0,23



FlowSol® S/S HE

- Disponible avec différents modèles de pompes et de régulateurs
- Station solaire à une ligne préassemblée
- Dispositif de sécurité avec raccords pour vase d'expansion à membrane, vanne de sécurité et manomètre
- Vannes de remplissage et de vidange



EEI < 0,23



FlowSol® B/B HE

- Disponible avec différents modèles de pompes et de régulateurs
- Station solaire à deux lignes préassemblée
- Système d'ouverture innovant facilitant l'accès aux composants hydrauliques
- Dispositif de sécurité avec raccord pour vase d'expansion à membrane, vanne de sécurité et manomètre



SBS 2000

- Station de rinçage et de remplissage pour caloporteurs et fluides de nettoyage
- Grande embouchure
- Connexion électrique avec interrupteur à hauteur des mains
- Pompe performante

■ ACCESSOIRES VBUS®

Le VBus® RESOL permet aux régulateurs de communiquer avec tout module additionnel. RESOL a développé de nombreux appareils d'affichage pour répondre au besoin croissant de visualisation du rendement énergétique des installations solaires.



VBus.net

Le serveur idéal pour accéder facilement et sûrement aux données de votre installation sans connaissances préalables sur les réseaux informatiques.

L'accès à votre installation solaire thermique avec VBus.net sur internet est aussi simple qu'une inscription à une boutique en ligne – www.vbus.net.



Datalogger DL2

- Visualisation de l'état de l'installation
- Contrôle du rendement énergétique
- Fonction d'exportation pour traitement ultérieur de données à l'aide de tableurs
- Accès aux données de l'installation sur internet avec VBus.net – sans configuration compliquée du routeur



Datalogger DL3

- Fonctionnalité BACnet pour envoi et réception de données selon le protocole BACnet
- Collecte de données et paramétrage de jusqu'à 6 appareils VBus® maître
- Mesure et enregistrement de températures grâce à des entrées pour sondes et à des entrées d'impulsions intégrées
- Accès aux données de l'installation sur internet avec VBus.net – sans configuration compliquée du routeur



Module de communication KM1

- Accès aux données de l'installation sur internet avec VBus.net – sans configuration compliquée du routeur
- Simple configuration de l'installation avec le logiciel RESOL ServiceCenter ou avec le logiciel de paramétrage RPT
- Détection rapide de pannes
- Connexion LAN intégrée pour la connexion réseau

■ SÉRIE DE CONVERTISSEURS DE SIGNAL PSW

HE pump control



Les convertisseurs de signal de la série PSW permettent de connecter des pompes haut rendement dotées d'une entrée de commande spéciale à un régulateur dépourvu de sortie prévue à cet effet.

Ils offrent donc la possibilité de régler la vitesse d'une autre pompe que celle pour laquelle le régulateur est prévu sans avoir à changer celui-ci.

Le **kit PSW Premium** est la solution idéale pour passer à la technique des pompes haut rendement de manière simple et économique.

Le kit comprend une pompe haut rendement Wilo Yonos PARA et un convertisseur de signal de pompe PSW Premium.



PSW Universal

PSW Premium

PSW Basic

Série de convertisseurs de signal PSW

- Pour les pompes solaires et les pompes de chauffage
- Signal de sortie PWM ou 0-10 V
- Possibilité d'inverser le signal de sortie
- Modèle solide et imperméable (PSW Basic)
- Entrées et sorties flexibles : PWM, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA (PSW Universal)
- Indication de l'état de fonctionnement de la pompe (PSW Premium)

PSW Premium Set

- Livré précâblé
- Système homogène
- Disponible en DN15 et DN25
- Choix entre plusieurs pompes
- Disponible avec des versions OEM