



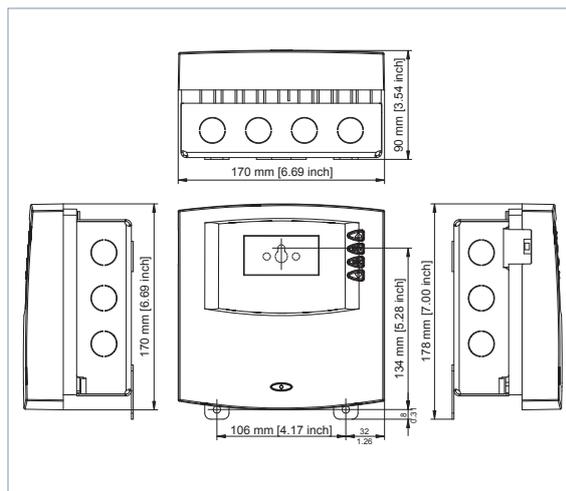
Steca TR 0502 U

5 entrées,
2 sorties

Le régulateur Steca TR 0502 U, variante du modèle initial Steca TR 0502, a été spécialement mis au point pour le marché nord-américain. Une certification spéciale (marque ETL) délivrée par un laboratoire d'essais américain homologué NRTL (laboratoire d'essais reconnu à l'échelle nationale) permet au régulateur de satisfaire aux normes de sécurité en vigueur, ainsi qu'aux exigences minimales du marché nord-américain.

Dans le boîtier d'installation, le branchement de l'appareil s'effectue soit en tant que solution Plug & Play pour les raccordements au réseau et à la pompe, soit avec des passages 1/2".

Ce régulateur propose tout ce dont votre installation solaire thermique a besoin pour assurer la sécurité et la durée de son fonctionnement. Le régulateur Steca TR 0502 U contrôle et commande les installations solaires thermiques disposant au maximum de deux champs de capteurs différemment orientés ou deux ballons d'eau sanitaire ou ballons tampon. La représentation des circuits de régulation animés sur le grand écran graphique permet de visualiser l'état de service de l'installation solaire en question. L'affichage clair garantit une utilisation simple en suivant correctement les indications données par les pictogrammes. La préprogrammation des systèmes d'installation rend universelle l'utilisation de ce régulateur. Le régulateur Steca TR 0502 U est équipé de cinq entrées pour la saisie de température ou d'impulsions ainsi que de deux sorties, disposant en partie d'une régulation de régime, pour l'amorçage des pompes solaires ou des soupapes d'inversion.



Caractéristiques du produit

- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Régulation à vitesse variable électronique
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Compteur d'heures de service
- Mise à jour de logiciel possible
- Chargement selon la température visée pour le ballon de stockage
- Démarrage journalier de la pompe
- Système Plug & Play pour les raccordements au réseau 120 V AC et à la pompe dans le boîtier d'installation
- Installation rapide des sondes grâce aux bornes à vis
- Steca TPC 1 bus intégré

Affichages

- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage
- Représentation animée des installations solaires et des états de service

Commande

- Navigation par menu en plusieurs langues
- Interrupteur latéral pour fonction Manuel, Auto, Arrêt

Options

- Un boîtier d'installation avec des passages 1/2" existe également comme alternative au système Plug & Play

Fonctions

- Quantité de chaleur (Grundfos Direct Sensors™*, émetteur d'impulsions, calcul)
- Réalimentation du retour de chauffage
- Réduction de stagnation
- Vacances (refroidissement du ballon de stockage)
- Circulation (contrôle température / temps / impulsion)
- Chauffage d'appoint
- Chaudière à combustibles
- Chargement rapide du ballon de stockage
- Thermostat
- Thermostat différentiel
- Minuterie
- Intervalle / capteur à tubes
- Antigél
- Affichage partie supérieure du ballon
- Sortie d'alarme
- Deux zones de charge

[domaine d'utilisation]



[entrées/sorties]

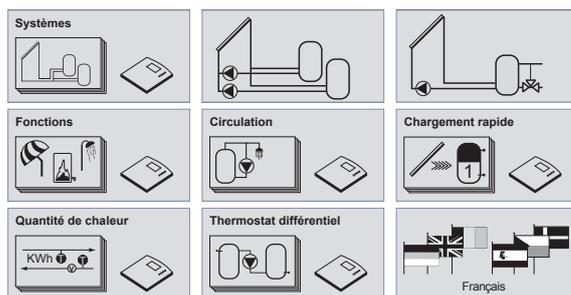
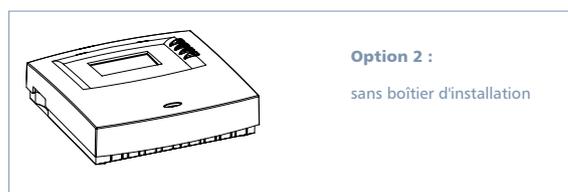
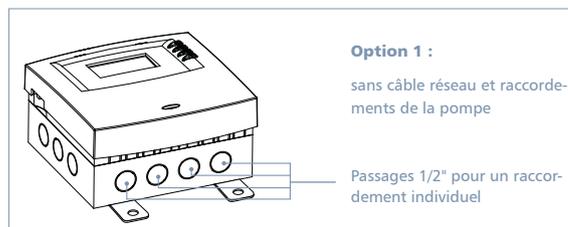
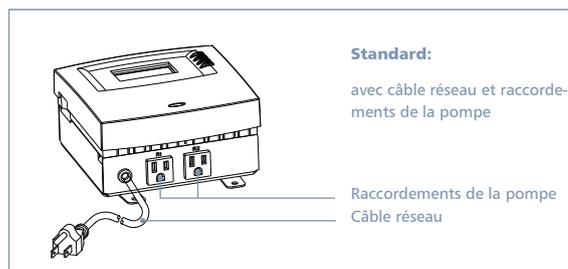


*Grundfos Direct Sensors™ est une marque déposée du groupe Grundfos.



| | TR 0502 U |
|------------------------|--|
| Tension de système | 120 V AC, 60 Hz 240 V AC, 60 Hz en option |
| Consommation propre | ≤ 2 W [0,003 HP] |
| Entrées | 5 4 x température (Pt1000) 1 x température (Pt1000) ou impulsion |
| Entrée supplémentaire | 1 x Grundfos Direct Sensors™ (température / débit) |
| Sorties | 2 1 x triac pour régulation à vitesse variable (R1), 230 W / 0,3 HP (120 V AC) max. 1 x relais de sortie de commutation (R2), 400 W / 0,5 HP (120 V AC) max. ou R2 libre de potentiel |
| Sortie supplémentaire | 1 x sortie d'alarme |
| Cordon électrique | 75 inch, 3 x 18 AWG à 221 °F |
| Schémas hydrauliques | 14 |
| Température ambiante | 0 °C [+32 °F] ... +45 °C [+113 °F] |
| Interfaces | RS232, RS485 (Steca TPC 1 bus) |
| Degré de protection | IP 20 / DIN 40050 |
| Dimensions (X x Y x Z) | 170 x 178 x 90 mm [6,69 x 7,0 x 3,54 inch] |
| Poids | 1,4 kg [45,01 oz] |

Données techniques à 25 °C / 77 °F



Exemples d'affichage

Les exemples d'affichage ci-dessus ne sont qu'une sélection ; ils indiquent les multiples représentations des fonctions du régulateur Steca TR 0502 U.