



Steca TF A603 MC

Régulateur d'eau sanitaire

Le Steca TF A603 MC est un régulateur d'eau sanitaire autonome destiné à la production immédiate et hygiénique d'eau chaude sanitaire selon le principe du chauffe-eau instantané.

Grâce à un algorithme de régulation novateur, le régulateur Steca TF A603 MC est en mesure de transmettre l'énergie d'un ballon tampon au circuit d'eau sanitaire de façon particulièrement rapide et efficace. Aussitôt la première mise en service effectuée, le régulateur s'ajuste aux conditions spécifiques de chaque installation grâce à son algorithme de régulation autoadaptatif et assure par conséquent une température d'eau sanitaire constante en fonction des règles relatives à l'hygiène.

Ceci se produit avant tout dans l'objectif de présenter une température de retour aussi faible que possible pour le ballon tampon afin d'augmenter l'efficacité et le rendement de l'installation solaire. Ce processus est également assisté par la fonction d'alimentation par zone de l'eau du ballon tampon au moyen d'une vanne d'inversion à trois voies.

Le régulateur Steca TF A603 MC peut également commander une pompe de circulation. Le régulateur offre pour cela la possibilité d'une commande en fonction de l'heure, de la température et des impulsions.

La fonctionnalité particulièrement intéressante du régulateur Steca TF A603 MC consiste à pouvoir enregistrer les données de service de l'installation sur une carte SD. Le grand écran graphique offre une représentation animée des circuits de chauffage destinée à visualiser les états de service correspondants de l'installation. Le régulateur Steca TF A603 MC est équipé de six entrées pour la détection de la température ou des impulsions, ainsi que d'une entrée Grundfos Direct Sensors™ supplémentaire pour mesurer à la fois la température et le débit. Les pompes et les vannes d'inversion sont commandées par trois sorties qui sont partiellement régulées en fonction de la vitesse.

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
- Démarrage journalier de la pompe
- Steca TPC 1 bus intégré

Affichages

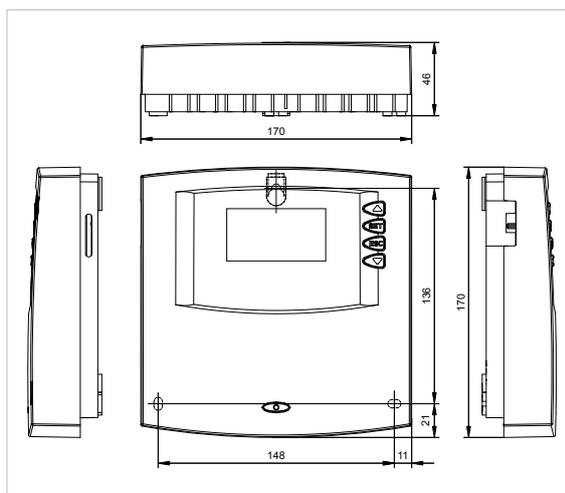
- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage
- Représentation animée des installations solaires et des états de service

Commande

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

Fonctions

- Algorithme de régulation autoadaptatif
- Enregistreur de données sur carte SD
- Quantité de chaleur (Grundfos Direct Sensors™, émetteur d'impulsions)
- Circulation (contrôle température / temps / impulsion)
- Chauffage d'appoint
- Désinfection thermique
- Sortie d'alarme



Steca TF A603 MC	
Tension de système	230 V (± 15 %), 50 Hz 115 V (± 15 %), 60 Hz en option
Consommation propre	≤ 4 W
Entrées	6 5 x température (Pt1000) 1 x température (Pt1000) ou impulsion
Entrée supplémentaire	1 x Grundfos Direct Sensors™ (température / débit)
Sorties	3 2 x triac pour régulation à vitesse variable (R1, R2), 250 W (230 V) max. 1 x relais de sortie de commutation (R3), 800 W (230 V) max. ou R3 libre de potentiel
Sortie supplémentaire	1 x sortie d'alarme ou demande de chauffage d'appoint
Température ambiante	0 °C ... +45 °C
Interfaces	Carte SD, RS232, RS485 (Steca TPC 1 bus)
Enregistrement des données	Carte SD
Degré de protection	IP 20 / DIN 40050
Dimensions (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm
Poids	450 g

Données techniques à 25 °C / 77 °F

Remarque :

Le régulateur Steca TF A603 MC est disponible uniquement lorsqu'il est associé à une station d'eau sanitaire activée par Steca.

[domaine d'utilisation]



[entrées/sorties]

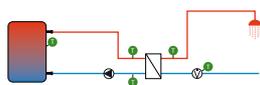


*Grundfos Direct Sensors™ est une marque déposée du groupe Grundfos.

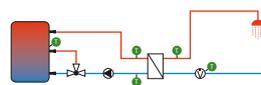


Systemes d'installation

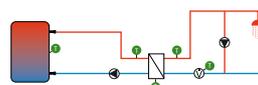
Systemes de base



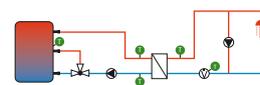
Systeme de base



Systeme de base avec alimentation par zone, retour du ballon tampon



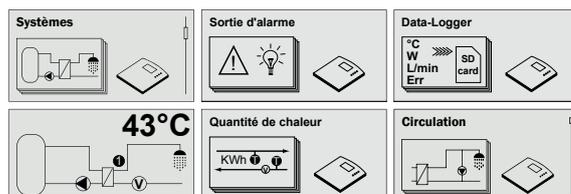
Systeme de base et fonction de circulation



Systeme de base avec alimentation par zone, retour du ballon tampon et fonction de circulation

Exemples d'affichage

Le régulateur d'eau douce Steca TF A603 MC dispose également d'un écran graphique entièrement animé. Cet écran affiche de manière claire et compréhensible les différents schémas d'installation ainsi que les nombreuses fonctions disponibles. Les atouts de ce régulateur sont sa grande fonctionnalité et sa remarquable facilité d'utilisation.



Enregistrement des données sur carte SD

Steca TF A603 MC enregistre les données de service de l'installation solaire thermique sur une carte SD. Ces données peuvent être utilisées pour les évaluations.

