

Steca TF A603 MCK+ / TF A603 KS+

Régulateurs d'eau sanitaire (Montage en cascade)

Steca TF A603 MCK+ et Steca TF A603 KS+ sont des régulateurs d'eau sanitaire pouvant être montés en cascade pour la production immédiate et hygiénique d'eau chaude sanitaire selon le principe du chauffe-eau instantané. Le Steca TF A603 MCK+ (Maître) peut être monté en cascade de 4 stations d'eau sanitaire constituées de 3 Steca TF A603 KS+ (Esclaves).

Le montage en cascade de stations d'eau sanitaire est un bon moyen d'utiliser les stations d'eau sanitaire standardisées existantes – ce qui en fait un moyen peu coûteux – aussi bien dans les maisons individuelles ou pour deux familles que, pour un plus grand volume de soutirage, dans les maisons multifamiliales ou les bâtiments à plusieurs étages.

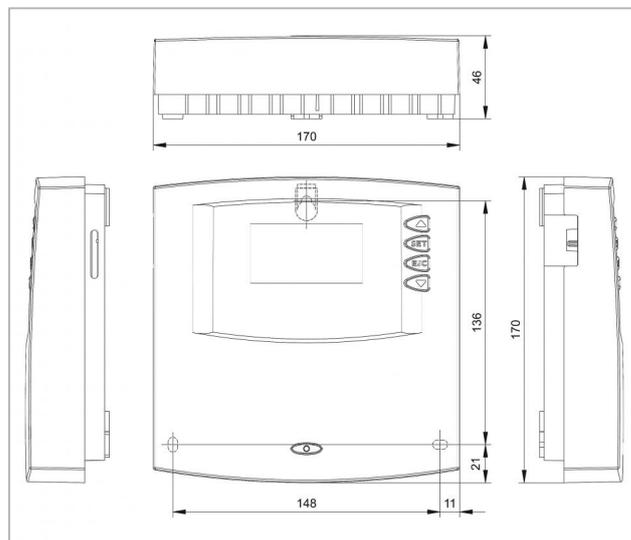
Ce principe permet d'obtenir, même dans les objets de taille plus importante, un petit volume de soutirage présentant d'excellentes caractéristiques de transfert de chaleur, puisque toutes les stations d'eau sanitaire n'ont pas besoin de fonctionner en même temps. La fiabilité de la production d'eau chaude s'en trouve elle aussi accrue, un montage en cascade garantissant toujours la disponibilité de plusieurs stations.

Grâce à un algorithme de régulation novateur, les régulateurs Steca TF A603 MCK+ et Steca TF A603 KS+ sont en mesure de transmettre l'énergie d'un ballon tampon au circuit d'eau sanitaire de façon particulièrement rapide et efficace. Une fois la première mise en service effectuée, les régulateurs s'ajustent aux conditions spécifiques de chaque installation grâce à leur algorithme de régulation autoadaptatif et assurent par conséquent une température d'eau chaude sanitaire constante en fonction des règles relatives à l'hygiène.

L'objectif est en particulier d'obtenir une température de retour vers le ballon tampon aussi basse que possible afin d'augmenter encore 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.

Steca TF A603 MCK+ permet également de commander une pompe de circulation en fonction du temps, de la température ou des impulsions.

Remarque : Les régulateurs Steca TF A603 MCK+ et Steca TF A603 KS+ sont disponibles uniquement lorsqu'ils sont associés à une station d'eau sanitaire activée par Steca.



	TF A603 MCK+	TF A603 KS+
Tension de système	230 V AC (± 15 %), 50 Hz	
Tension de système optional	115 V AC (± 15 %), 60 Hz	
Consommation propre	≤ 2 W	
Nombre d'entrées	6	
Entrées	6 x température (Pt1000)	
Entrées supplémentaires	1 x Grundfos Direct Sensors™ (température / débit)	
Nombre de sorties	3	
Sorties	2 x triac for speed control (R1, R2), max. 250 W (230 V); 1 x switch output relay (R3), max. 800 W (230 V) or R3 voltage free	
Sortie supplémentaire	1 x sortie d'alarme ou demande de chauffage d'appoint	
Température ambiante	0 °C ... +45 °C	
Interfaces	carte SD, RS-232, RS-485 (Steca TPC 1 bus)	RS-232, RS-485 (Steca TPC 1 bus)
data_logging	carte SD	via Steca TF A603 MCK+
Degré de protection	IP 20 / DIN 40050	
Dimensions (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm [0,00 x 0,00 x 0,00 inch]	
Poids	450 g [0,00 oz]	

Caractéristiques du produit

- Souple et extensible
- Concept maître-esclave
- 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

- Un écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage affiche les valeurs mesurées des régulateurs raccordés au bus Steca TPC 1
- Représentation animée des systèmes d'installation et des états de service sur l'écran du Steca TF A603 MCK+
- 4 DEL indiquent respectivement les états de service des Steca TF A603 KS+

Commande

- Navigation par menu en plusieurs langues
- Interrupteur latéral pour fonction Manuel, Auto, Arrêt
- Interrupteur latéral pour l'adressage du bus Steca TPC 1

Fonctions de cascade

- fkt_aaa
- 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