

Steca TF B202

Régulateur d'eau sanitaire compact

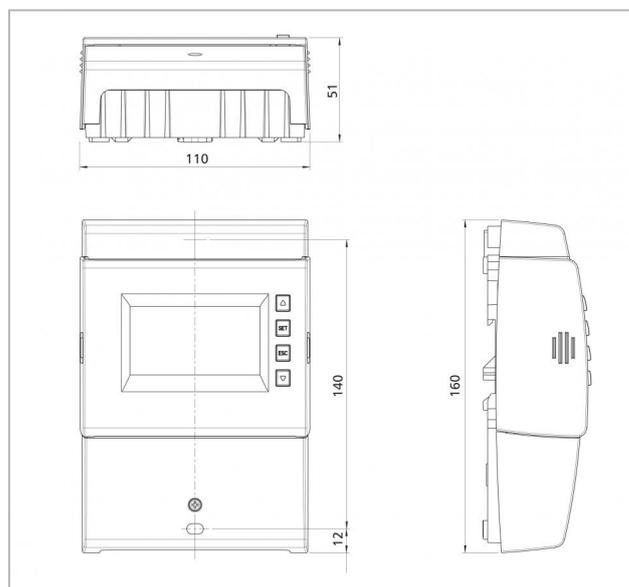
Le régulateur d'eau sanitaire Steca TF B202 est un régulateur particulièrement économique servant à la production immédiate et hygiénique d'eau chaude sanitaire selon le principe du chauffe-eau instantané pour les stations d'eau sanitaire d'une capacité respective de 0-20 l/min, 0-40 l/min et 0-80 l/min.

L'algorithme de régulation novateur, intelligent et autoadaptatif développé dans le laboratoire d'eau douce Steca, permet un transfert d'énergie hautement efficace du ballon tampon du circuit d'eau sanitaire primaire au circuit d'eau sanitaire secondaire au moyen d'un capteur polyvalent de type Huba Control pour la mesure du débit et de la température. Pour les clients OEM, il existe la possibilité d'une intégration flexible de transmetteurs de débit alternatifs analogiques.

La polyvalence du Steca TF B202 est mise en évidence par le fait que tant les pompes à rotor noyé que les nouvelles pompes à haute efficacité puissent être commandées par régulation de régime. Le régulateur Steca TF B202 peut également commander une pompe de circulation. Pour ce faire, le régulateur offre la possibilité d'une commande en fonction du temps, de la température et des impulsions.

En raison de sa petite taille, le Steca TF B202 se laisse parfaitement intégrer dans des stations d'eau sanitaire compactes. Un bloc d'alimentation spécialement conçu garantit une efficacité maximale et un fonctionnement économique. Cela permet de réduire sa consommation propre à un niveau minimum. La plage de tension d'entrée variable permet l'utilisation universelle du régulateur dans le monde entier. Un contrôle électronique des consommateurs le protège de toute surcharge et de tout défaut d'installation.

En plus de la fonction de régulation, Steca TF B202 assume des fonctions importantes de surveillance des installations et de sécurité. Ainsi, une production hygiénique durable et sûre d'eau chaude sanitaire est garantie. Des affichages d'erreur spéciaux sont implémentés, afin d'éliminer tout dysfonctionnement au plus vite.



Caractéristiques du produit

- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Variantes d'installation : stations d'eau sanitaire, montage mural, profilés chapeau
- Régulation électronique de la vitesse de rotation par train d'ondes (triac) et modulation de largeur d'impulsion (MLI)
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Compteur d'heures de service
- Installation universelle et rapide grâce aux bornes à vis
- Consommation propre plus faible grâce au bloc d'alimentation universel à longue portée
- Plage de tension d'entrée variable pour une utilisation du régulateur à l'échelle internationale
- Contrôle et protection électronique contre les surcharges

Affichages

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

Commande

- Navigation par menu graphique
- Interrupteur latéral pour fonction Manuel, Auto, Arrêt

Fonctions

- Circulation (contrôle température / temps / impulsion)

	TF B202
Tension de système	115 V AC ... 230 V AC, 50 Hz / 60 Hz
Consommation propre	≤ 1 W (standby)
Nombre d'entrées	2
Entrées	2 x température (Pt1000)
Entrées supplémentaires	1 x Huba Control sonde débit, type 200 DN10 (température / débit)
Nombre de sorties	2
Sorties	2 x triac pour régulation à vitesse variable (R1, R2), 250 W (230 V) max.
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Degré de protection	IP 22 / DIN 40050 [sans front : IP 20]
Dimensions (X x Y x Z)	110 x 160 x 51 mm [0,00 x 0,00 x 0,00 inch]
Poids	350 g [0,00 oz]