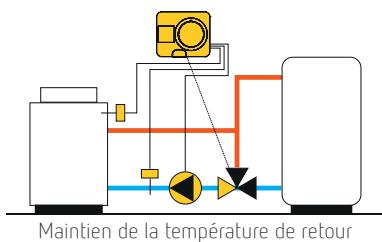


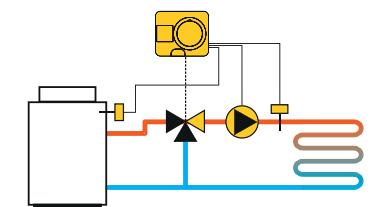
# Servomoteur et régulateur de température, WIT SM WR05FR | WIT SM WR10FR



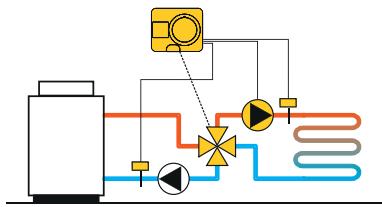
WIT SM WR05FR



Maintien de la température de retour



Régulation de chauffage de surface ou lorsque des températures constantes sont nécessaires



Régulation de la température de départ et limitation de la température de retour

Le servomoteur est combiné à un régulateur de température à valeur constante ou fixe pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement. Il est destiné à maintenir une température de consigne constante au niveau du retour dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement, afin de réguler le chauffage de la pièce.

Le servomoteur est équipé d'un écran couleur qui affiche les températures de base pendant le fonctionnement. L'affichage de l'écran s'adapte toujours à la position de montage du régulateur à valeur fixe.

Sous le bouton de réglage pour le mode manuel se trouvent 4 touches de commande pour le réglage du régulateur de température à valeur constante ou fixe.

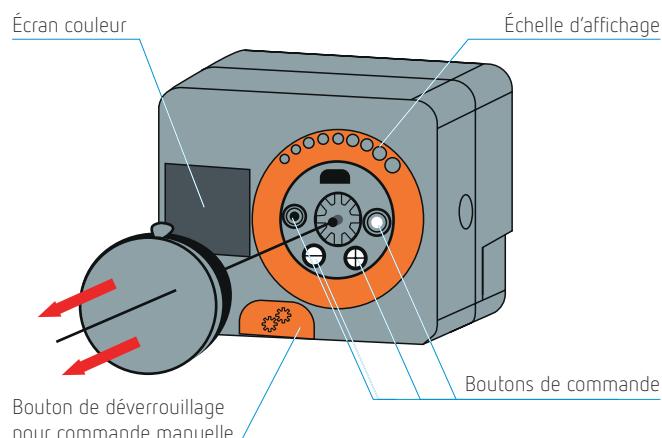
Lorsque le bouton de déverrouillage pour commande manuelle est activé, le servomoteur du régulateur de température est désactivé pour des raisons d'économie d'énergie. Le servomoteur est équipé d'une bride de montage spéciale.

En actionnant le bouton de montage/démontage, il est possible de monter ou de démonter facilement et sans outil le régulateur à valeur fixe sur la vanne mélangeuse.

Grâce aux câbles de raccordement pré-assemblés tels que le câble d'alimentation et le câble de la sonde de température, le SM WR FR est immédiatement prêt à fonctionner. La mise en service du régulateur s'effectue à l'aide d'un assistant de démarrage.

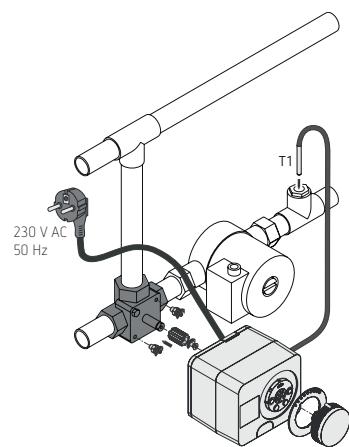
Après avoir sélectionné les paramètres:

- Application (chauffage ou refroidissement)
- Système hydraulique (régulation du retour ou du départ), les paramètres de fonctionnement peuvent être réglés. La commande du régulateur est conçue de manière à ce qu'il ne soit pas endommagé, même en cas de blocage prolongé.



## Avantages

- Montage et réglage faciles
- Réglage de la température de 10 à 90 °C
- Plage de température sélectionnable à volonté
- Sélection de systèmes hydrauliques
- Sélection et réglage du sens de rotation
- Affichage numérique des températures
- Réglage du mode chauffage ou refroidissement
- Signalisation du sens de rotation
- Signalisation en cas de rupture de sonde
- Régulation PID des mélangeurs et des vannes
- Protection contre le gel et la surchauffe

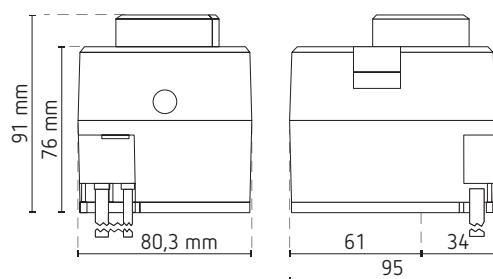


# Servomoteur/régulateur de température, WIT SM WR05FR | WIT SM WR10FR

## Données techniques

	WIT SM WR05FR	WIT SM W10
Couple	5 Nm	10 Nm
Angle de course	90°	
Vitesse de rotation	2 min/90°	
Mode de fonctionnement	3 points PID	
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz	
Puissance absorbée	max. 5 W	
Consommation en mode veille	max. 0,5 W	
Plage de température de fonctionnement	0 – 50 °C	
Classe de protection	I selon EN 60730-1	
Degré de protection	IP42 selon EN 60 529	
Dimensions (L × H × P)	95 × 80 × 92 mm	
Poids	~ 900 g	
Matériau	polycarbonate gris foncé	

## Plan d'encombrement



Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Couple	Vitesse de rotation	
WIT SM WR05FR	RW1460006	4250099870787	5 Nm	120 s/90°	servomoteur combiné à un régulateur de température
WIT SM WR10FR	RW1160006	4250099870770	10 Nm	120 s/90°	(fourni avec kit de fixation WIT KIT 100 pour vannes mélangeuses WIT MINIMIX et WIT MAXIMIX)

Kit de fixation	pour
WIT KIT 100	BS100
WIT KIT 210	BS210
WIT KIT 220	BS220
WIT KIT 310	BS310
WIT KIT 320	BS320
WIT KIT 400	BS400
WIT KIT 500	BS500
WIT KIT 600	BS600
WIT KIT 700	BS700
WIT KIT 900	BS900

