

## REGULATEUR pour installations à température fixe

### FONCTION

Le moteur RACT incorpore un régulateur électronique qui actionne une vanne mélangeuse de façon à maintenir une température constante\* en aval.

(\* ou température minimale dans le cas d'un retour ballon de stockage eau chaude)

### APPLICATIONS

Rehausse de température de retour sur une installation avec chaudière bois et ballon d'accumulation

Départ à température fixe pour aérothermes...

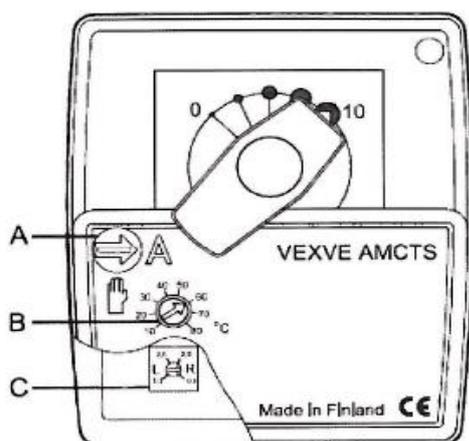
### CARACTERISTIQUES

Moteur 24V livré avec transformateur sur prise 230V ( fil 2,5m.)  
Kit complet de montage sur les vannes Thermomix 3 ou 4 voies.  
Sonde de température de départ ou de retour avec fixation, L 1 mètre.

Réglage de température de 10°C à 80°C  
Possibilité de manœuvre manuelle  
Les impulsions sont réglables de 0,3 sec. à 2 sec.  
Ouverture et fermeture totale en 140 sec.  
5 NM



Régulateur RACT



A Position automatique ou manuelle

"A" = Position automatique

 = Position manuelle

B Réglage de température de 10 à 80°C

C Direction de rotation droite / gauche du moteur et paramètre d'impulsion moteur (bouton sous le couvercle)



80 rue du ruisseau  
38297 ST.QUENTIN FALLAVIER

ref : FT RACT  
date : janv 12 - V2  
pages : 2 / 2

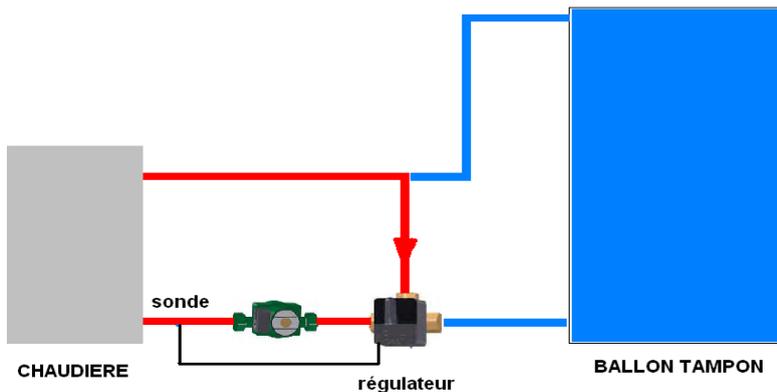
## MONTAGE ET FONCTIONNEMENT EN RELEVÉ DE CHAUDIÈRE

Sélectionner le sens de rotation et le temps d'impulsion (MOTOR PULSE) sur le moteur RACT :

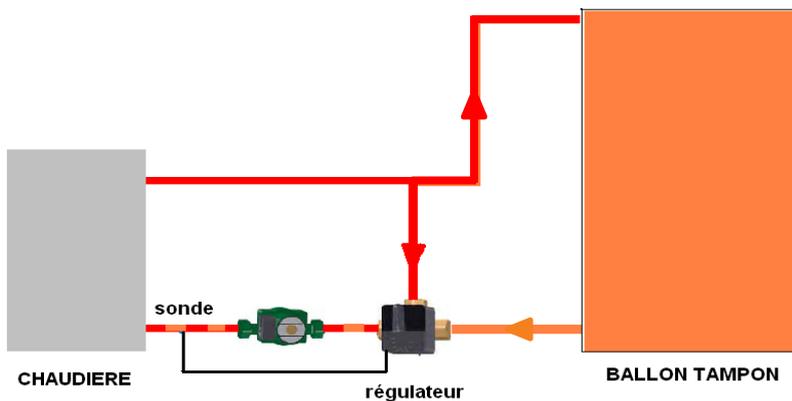
R quand la vanne se trouve à droite de la chaudière

L quand la vanne se trouve à gauche de la chaudière

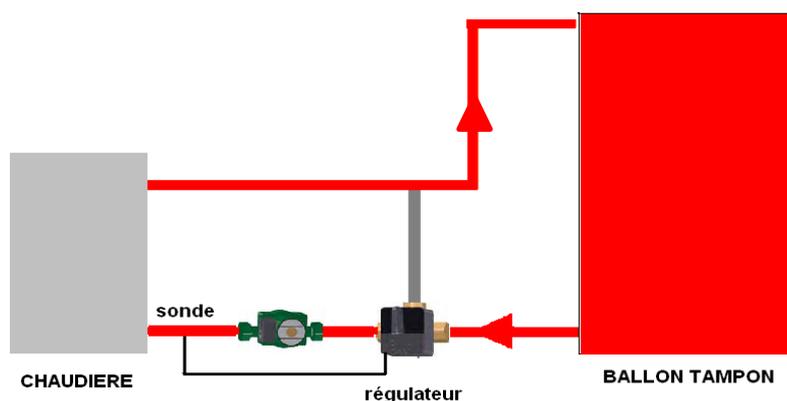
Exemple de montage de la vanne 3 voies à droite de la chaudière :



Tant que la température mesurée par la sonde de retour n'a pas atteint la température de consigne de retour (réglée sur le moteur RACT), la voie du retour du ballon reste fermée et la chaudière boucle sur elle-même.



Quand la température mesurée par la sonde de retour dépasse la température de consigne, la voie de retour du ballon commence à s'ouvrir et ramène de l'eau moins chaude pour rétablir cette température de consigne. Une partie du débit passe par le ballon.



Quand la température du bas du ballon atteint ou dépasse la température de consigne, la voie de retour est complètement ouverte et laisse passer tout le débit par le ballon.

