

## RÉGULATEUR pour installations à température fixe

### ■ Fonction

Le moteur RACT incorpore un régulateur électronique et un servomoteur pour actionner une vanne mélangeuse de façon à maintenir une température constante\* en aval.

\* ou température minimale dans le cas d'un retour vers une chaudière avec des risques de corrosion par des condensats corrosifs.

### ■ Applications

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

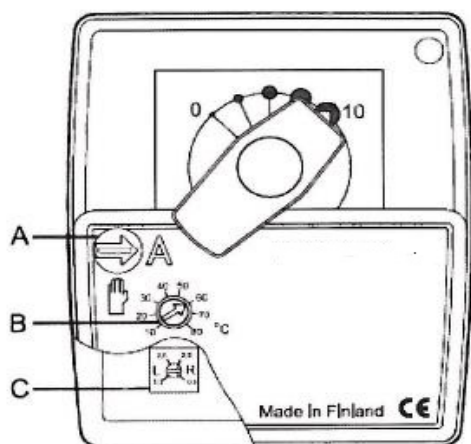
Départ à température fixe pour aérothermes...



**Régulateur RACT**

### ■ Caractéristiques

- Moteur 24V livré avec transformateur sur prise 230V ( fil 2,5m.)
- Kit complet de montage sur les vannes VC3V, VC4V et V3V, V4V.
- Sonde de température avec fixation, à placer en aval de la vanne ; L=1 mètre.
- Réglage de température de 10°C à 80°C
- Possibilité de manœuvre manuelle
- Les durées des impulsions sont réglables de 0,3 sec. à 2 sec. Ouverture et fermeture totale en 140 secondes maximum.
- Couple maximal admissible : 5 NM



A Position automatique ou manuelle

"A" = Position automatique

 = Position manuelle

B Réglage de température de 10 à 80°C

C Sélection du sens de rotation du moteur et durée d'impulsion moteur (bouton sous le couvercle).

L'indicateur d'ouverture gradué de 0 à 10 peut être retourné pour s'adapter au sens d'ouverture sélectionné.



## RÉGULATEUR pour installations à température fixe

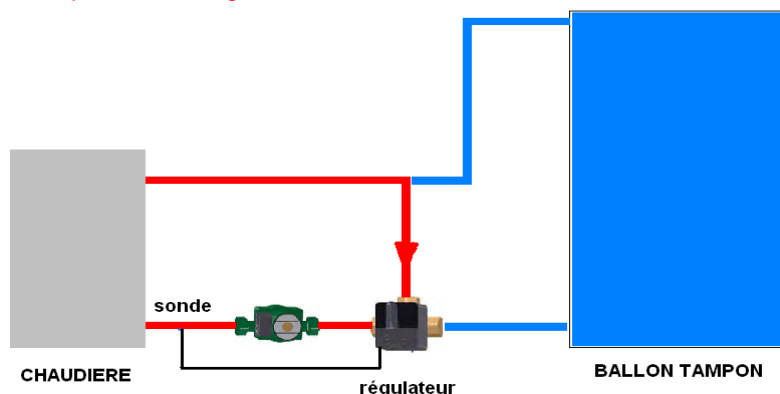
### ■ Montage et fonctionnement en réhausse du retour chaudière

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

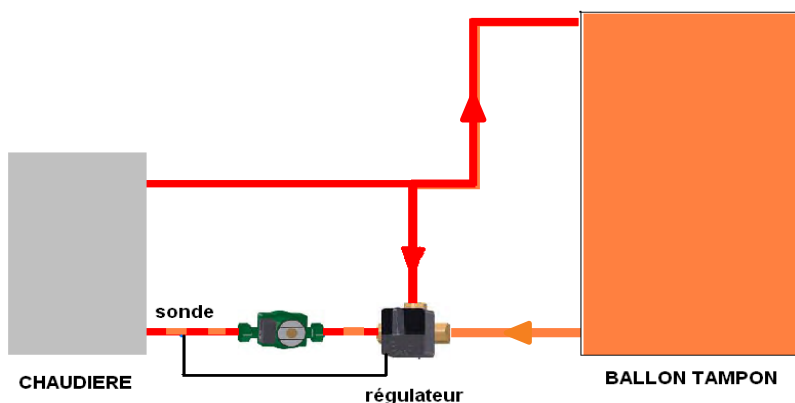
R quand la vanne se trouve à droite de la chaudière

L quand la vanne se trouve à gauche de la chaudière

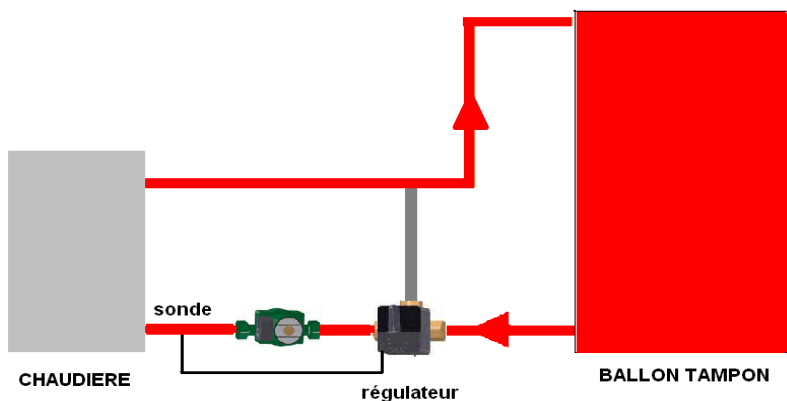
Exemple de montage de la vanne 3 voies à droite de la chaudière :



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.

