

# Régulation de zone

Gestion mono zone sur taux de CO<sub>2</sub> ou sur détection de présence

## POINTS FORTS

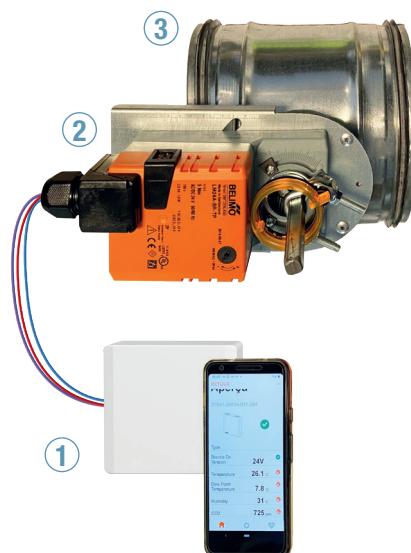
- Permet de réduire la consommation électrique des systèmes de ventilation dans les zones occupées par intermittence.
- Régulation adaptable sur tous les systèmes de ventilation à pression constante.
- CO<sub>2</sub> : régulation dans la sonde, programmable et pilotable via smartphone (Android et IOS).
- Présence : ouverture temporisée par détecteur de présence.

### Mise en œuvre

- Installation en intérieur.
- Prévoir une alimentation 24 VDC/VAC (modèle CQ) ou 230 VAC (modèle présence).

### Équipement standard

- Système composé uniquement d'une sonde et d'un ou deux registres motorisés (régulation incluse dans la sonde).
- Alimentation 24 VDC/VAC (modèle CQ) ou 230 VAC (modèle présence).



## Description du système

Pour réguler une zone, il faut les éléments suivants :

- ① Une sonde :
  - Soit une sonde de gaine CO<sub>2</sub>.
  - Soit une sonde d'ambiance CO<sub>2</sub>.
  - Soit un détecteur de présence.
- ② Un servomoteur par registre :
  - Moteur 5 Nm jusqu'au diamètre 315 mm.
  - Moteur 10 Nm à partir du diamètre 355 mm.
- ③ Un registre circulaire à joint par sens de ventilation (un pour l'extraction et un pour l'insufflation).

### Sondes CO<sub>2</sub> et servomoteurs

| Description                                                                                                                                                                  | Remarques                                                                                                                                                                                              | Code Article     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| ①  Sonde CO <sub>2</sub> d'ambiance à diode lumineuse<br>3 couleurs (vert - orange - rouge) | Alimentation 24 VAC/VDC,<br>3 sorties analogiques 0/10 VDC :<br>- Température (°C)<br>- Hygrométrie (% HR)<br>- CO <sub>2</sub> (ppm)<br>programmables directement via<br>smartphone ANDROID ou IPHONE | <b>SACO2010</b>  |  |
| ①  Sonde CO <sub>2</sub> en gaine                                                           | Alimentation 24 VAC/VDC,<br>signal 0/10 VDC                                                                                                                                                            | <b>SGCO2020</b>  |  |
| ②  Servomoteur proportionnel<br>Alimentation 24 VAC/VDC,<br>signal 0/10 VDC                | 5 Nm pour registre circulaire<br>jusqu'au Ø 315 mm                                                                                                                                                     | <b>SMR5TP24</b>  |  |
|                                                                                                                                                                              | 10 Nm pour registre circulaire<br>à partir Ø 355 mm                                                                                                                                                    | <b>SMR10TP24</b> |  |
|  Transformateur sécurisé                                                                  | 230 VAC-24 VAC<br>Puissance 12 VA<br>Montage rail DIN                                                                                                                                                  | <b>TR23024</b>   |  |

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

### Détecteurs de présence et servomoteurs

| Description                                                                                                                         | Remarques                                           | Code Article     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--|
| ①  Détecteur de présence<br>Alimentation 230 VAC | Timer 3... 20 minutes                               | <b>DP</b>        |  |
| ②  Servomoteur 3 points<br>Alimentation 230 VAC  | 5 Nm pour registre circulaire<br>jusqu'au Ø 315 mm  | <b>SMR5T230</b>  |  |
|                                                                                                                                     | 10 Nm pour registre circulaire<br>à partir Ø 355 mm | <b>SMR10T230</b> |  |

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

### Registres motorisables

| Description                                                                                                        | Remarques    | Code Article   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--|
| ③  Registre motorisable étanche | Diamètre 125 | <b>RMGJ125</b> |  |
|                                                                                                                    | Diamètre 160 | <b>RMGJ160</b> |  |
|                                                                                                                    | Diamètre 200 | <b>RMGJ200</b> |  |
|                                                                                                                    | Diamètre 250 | <b>RMGJ250</b> |  |
|                                                                                                                    | Diamètre 315 | <b>RMGJ315</b> |  |
|                                                                                                                    | Diamètre 355 | <b>RMGJ355</b> |  |

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.