PROZONE® 3 EAU GLACÉE

Système de contrôle pièce par pièce pour gainable eau glacée

ZONING	COMMUNICATION	APPLICATION
Jusqu'à 16 zones	GTC/GTB ModBus RS 485	Eau glacée

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE
> Eau glacée/Climatisation > Climatisation tout air
> Systèmes de contrôle pièce par pièce

AVANTAGES

- Installation centralisée.
- Zoning sur gainable à eau glacée.
- Gestion individualisée jusqu'à 8 zones (16 avec option).
- Diffusion maîtrisée et intégration architecturale.
- Économie d'énergie et augmentation du confort.
- Coût global très favorable pour l'utilisateur.
- Système de communication sans fil.
- Thermostat très esthétique.
- Installation facilitée.

Disponible pour version 2T/ 2T+2F/4T.
Pilote le gainable EG.
Gestion de la post ventilation.
Communication MODBUS RS485 (lecture et écriture).
Avec nos gainables, possibilité d'éliminer le By pass.

COMPOSITION DU SYSTÈME

Systèmes pour contrôle indépendant de la température par zones pour des installations de climatisation gainables à eau glacée.

- **Les centrales de contrôle**
  - Prozone 3 eau glacée
    - Pilotage de 8 zones indépendantes.
    - Réglage du point de consigne par zone.
    - 1 seule alimentation.
    - Pilotage ventilateur en 3 vitesses.
    - Pilotage de/des vannes 3 voies en TOR.
    - 2T, 2T + 2 fils, 4T.
    - Pilotage GTC MODBUS intégré.
    - Module ME Permettant de piloter jusqu'à 16 zones.
- **Thermostat ZOE**
  - Réglage du point de consigne.
  - Version tactile.
  - Contrôle des modes chaud et froid.
  - Programmation hebdomadaire des zones.
  - Mode ECO + 3°C.
- **Registres motorisés**
  - Clapet circulaire étanche en acier galvanisé pour gestion du débit d'air par zone.
  - De D.100 a 355.
- **By pass circulaire**
  - Permet le délestage du débit d'air sur la reprise.
  - Système à contre poids.
  - Du D.200 à 355 mm.
- **Module KBY**
  - Gestion de la pression constante pour moteur piloté en 0-10 V .
  - Permet de s'affranchir du by pass.

APPLICATIONS

- Traitement en chauffage et rafraîchissement avec individualisation des besoins sur une production centralisée. Idéal pour le traitement en habitat, et plateaux tertiaires modulaires.
- Voir synoptique p. 1294.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Centrale de contrôle**
  - Alimentation 230 VCA 50/60 Hz.
  - Consommation : 4 VA
  - Portée moyenne : 50 m sur champ libre. 20 m à l'intérieur.
  - Fixation extérieure du boîtier de commande par vis ou rail DIN.
  - Dimensions : 105 x 90 x 60 (L x H x P en mm).
  - Fréquence porteuse (Bande ISM, selon norme EN 300-220) : 434,33 MHz. (En option : 433,92 MHz).
  - Récepteur Class III.
  - Cycle de travail < 10 %.
  - Indice de protection : IP 20.
  - Protection contre les électrocutions isolation Class II.
  - Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C.
  - Température destockage : - 10 °C à 65 °C.
- **Thermostat ZOE**
  - Alimentation 2 piles 1,5 V LR06 AA (Fournies). Autonomie moyenne 1 an (ou plus).
  - Témoin d'usure de piles.
  - Fréquence porteuse (Bande ISM, selon norme EN 300-220) : 434,33 MHz. (En option : 433,92 MHz).
  - Porteé moyenne : 50 m sur champ libre. 20 m à l'intérieur.
  - Dimensions : 112 x 71 x 19 (L x H x P en mm).
  - Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C.
  - Température de rangement : - 10 °C à 60 °C.
  - Fixation murale par vis (fournies).
  - Indice de protection : IP 20.
  - Mode Économie d'Énergie (Variation de la température de consigne de +/-3 °C).
- **Registres motorisés 24 Vdc**
  Optimisés pour le zoning, les registres pilotés et alimentés par la centrale travaillent par impulsion afin d'éviter la mise sous tension continue et ainsi favoriser les économies d'énergie.