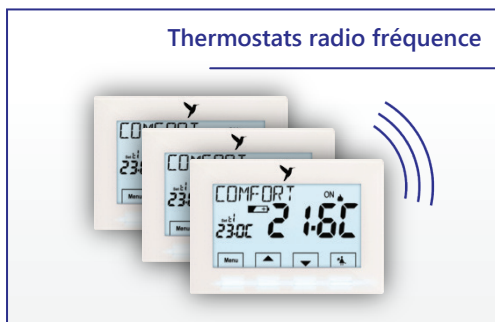


# Plénum ZONING

## Présentation du produit

PRODUIT COMPRENANT :



### NOUVEAU THERMOSTAT «TH028RF »

- Ecran LCD de 4,3", rétroéclairage réglable en intensité et en durée.
- Simplicité d'utilisation, affichage de la température de la pièce et de la consigne.
- Fonction été/hiver + Température confort, économie et position antigel.
- Thermostat sans fil, montage en saillie, fonctionne avec deux piles AA.



### PLENUM FACILE A INSTALLER

- Solution « clef en main », mise en route en moins de 15 minutes.
- Appairage réalisé par nos soins, les thermostats fournis sont prêt à fonctionner.
- Plénum avec carte réceptrice radio et servomoteurs câblés en usine.
- Un repérage des zones est présent et vous permet d'installer sans prise de tête.



### REGLAGES DES PERFORMANCES

- Système avec volet de surpression intégré, réglage facile avec un contrepois.
- Débit d'air réglable pour chaque sortie via la butée de fin de course des volets.



### SOLUTION FAITE POUR DURER

- Plénum de régulation fabriqué à 100% dans notre atelier, à Montpellier.
- Servomoteurs GRUNER – Nombre de cycle > 100 000.
- Les composants électromécaniques sont interchangeables.
- Plénum en acier galvanisé + isolation intérieure limitant les pertes thermiques.

## ► PRESENTATION

Le plénum ZONING est un système de régulation qui se monte en sortie de la climatisation gainable. Il permet de contrôler l'insufflation dans les gaines du réseau aéraulique en fonction du besoin.

Par le biais de thermostats radio fréquence, vous choisissez la température souhaitée pour chaque pièce du bâtiment. Ces thermostats communiquent avec le boîtier de commande électronique monté sur le côté du plénum. Ce boîtier traite les informations, puis envoie un signal aux moteurs des volets pour ouvrir ou couper le passage de l'air indépendamment pour chaque zone. La mise en route (et l'arrêt) de la climatisation gainable se fait via un contact sec dès lors qu'un thermostat est en demande.

## ► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Alimentation ZONING :

- Monophasé 230V AC.
- Consommation électrique faible, protection 2A recommandée.

### Communication ZONING ↔ Climatisation :

- Commande du gainable en On/Off via contact sec.
- Ordre de marche/arrêt délivré par un relai libre de tension.
- Selon la marque de votre gainable, une carte additionnelle peut être nécessaire pour le connecter au zoning.

### Communication ZONING ↔ Thermostats :

- Sans fil, via radio fréquence 868 MHz.
- Appairage des thermostats et du zoning réalisé en usine.

### Volets motorisés :

- Ouverture / Fermeture des volets en tout ou rien.
- Course d'ouverture/fermeture réglable.
- Temps d'ouverture des volets : 30 secondes.
- Servomoteurs 5Nm, 230V - 2,5W - 5,5 VA, IP 54.

### Thermostats radio :

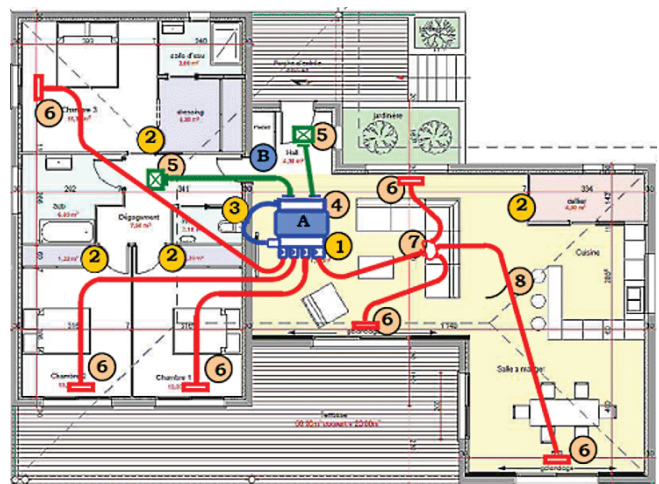
- Alimentation via 2 piles alcalines 1,5V type AA (LR6)
- Portée du signal radio : 25 mètres en intérieur.
- Dimensions : L 128 x H 88 x P 26 (mm) / Ecran : 4,3"
- Classe d'isolation : classe II / Degré de protection : IP 30

### Bypass mécanique :

- Compensateur de pression réglable ø200 intégré au zoning.

## ► SCHEMA DE PRINCIPE – 2D

| repères                        | description  |
|--------------------------------|--|
| <b>PLENUM ZONING</b>           |  |
| 1                              | Plénum de régulation (de 2 à 6 zones)                |
| 2                              | Thermostats radio TH028RF                            |
| 3                              | Voie Bypass (volet de surpression intégré au plénum) |
| <b>POMPE A CHALEUR</b>         |  |
| A                              | Climatisation gainable                               |
| B                              | Télécommande de la climatisation gainable            |
| <b>ACCESSOIRES AERAULIQUES</b> |  |
| 4                              | Plénum de reprise                                    |
| 5                              | Grille(s) de reprise porte filtre                    |
| 6                              | Diffuseur(s), Grille(s)                              |
| 7                              | Boite de dérivation, ....                            |
| 8                              | Gaine flexible, Collier de serrage, .....            |



## ► GAINABLES COMPATIBLES

Atlantic Fujitsu – Bosch – Carrier – Ciat – Daikin  
 General – Gree – LG – Midea – Mitsubishi Electric  
 Mitsubishi Heavy Yack – Panasonic – Samsung – Toshiba